ООО “Ликинский автобусный завод”

КАТАЛОГ

деталей и сборочных единиц

АВТОБУСА ЛИАЗ-529360,529365

Ликино-Дулево
2018 г.

Ответственный редактор

Главный конструктор ООО «Ликинский автобусный завод» **Зацепилов К.И.**

В составлении каталога принимали участие:
С.Е. Андреев, Д.В. Жданов, В.В. Истомин, В.Л. Клюшкин, О.А. Котлова, С. А. Макарова, А.И. Мамедов, Д.А. Поротиков, А.Б. Решетников, С. А. Ходатаева, А.В. Циклинский, Е.В. Чеусова

Авторские права на данный документ защищены и принадлежат ООО "Ликинский автобусный завод"

© ООО "Ликинский автобусный завод "

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 12
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 14
2 СИЛОВОЙ АГРЕГАТ И КАРДАННАЯ ПЕРЕДАЧА 17
Силовой агрегат и карданная передача 529360 18
Силовой агрегат и карданная передача 529365 20
Электронная педаль управления подачей топлива 529360, 529365 22
Система питания воздухом 529360, 529365 24
Система выпуска отработавших газов 529360 27
Система выпуска отработавших газов 529365 29
Радиаторный блок 529360 34
Радиатор с кожухом 529365 36
Установка радиатора 529365 38
Расширительный бачок, пароотводящие трубки и шланги 529360, 529365 40
Система охлаждения 529360 42
Система охлаждения 529365 44
Топливный бак 529360 49
Топливный бак 529365 51
3. ДВИГАТЕЛЬ 53
3.1 ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ-5362 (ЕВРО-4) 55
Блок цилиндров 56
Крышка блока передняя 58
Корпус шестерен 59
Картер маховика 60
Головка цилиндров 62
Крышка головки цилиндров 64
Группа шатунно-поршневая 65

Оглавление

Коленчатый вал 66
Гаситель крутильных колебаний 67
Маховик 68
Распределительный вал 69
Привод клапанов 71
Выпускной коллектор 72
Масляный картер 73
Щуп для контроля уровня масла 74
Масляный насос 75
Сервисный модуль 76
Топливные трубопроводы 79
Топливный насос высокого давления (ТНВД) 81
Форсунки 82
Впускной тракт 84
Фильтр тонкой очистки топлива (ФТОТ) 86
Турбокомпрессор 88
Выпускной патрубок 89
Система рециркуляции отработавших газов 90
Распределительная труба 93
Воздушный компрессор 95
Привод генератора 98
Стартер 100
Жгут форсунок 101
Жгут датчиков 102
Электронный блок управления 104
Реле подогревателя воздуха 106
3.2 ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ-53633-03 (ЕВРО-5) 107
Установка двигателя ЯМЗ-53633-03 108

Оглавление

Установка компрессора кондиционера 112
4. КОРОБКА ПЕРЕДАЧ 115
4.1 КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ZF 6 HP 504 C 117
Картер АКП 118
Периферийные устройства АКП 119
Система питания маслом АКП 121
Крышка 155
Клапан замедлителя 125
Механический редуктор АКП 127
Муфты АКП 131
Механизм отбора мощности АКП 140
Управление переключением АКП 144
Масляный поддон 149
Гидротрансформатор 151
Теплообменник АКП 153
4. 3 АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ZF 6AP 1400 B ECOLIFE 157
Картер АКП 158
Заглушка 159
Гидроаккумулятор 160
Крепление крышки 162
Маслопровод 163
Крышка 169
Тормоз F 170
Комплект фрикционных дисков 172
Планетарная передача 173
Водило с сателлитами в сборе 174
Планетарная передача 175
Водило планетарной передачи 176

Оглавление

Первичный вал ... 177
Тормоз ... 178
Обойма фрикционных дисков ... 179
Комплект дисков ... 181
Суппорт поршня ... 182
Крепление клапана ... 184
Крепление деталей тормоза к суппорту ... 185
Крепление узла подачи масла ... 186
Узел подачи масла ... 188
Фланец масловпускной ... 193
Вал статора ... 194
Крепление фланца ... 196
Крепление маслоочистителя ... 197
Узел клапанов ... 198
Насос масляный первичный ... 202
Крепление крышки насоса ... 205
Крепление опоры ... 206
Сцепление А+В (в сборе) ... 207
Сцепление В ... 209
Ступица ... 211
Сцепление А ... 215
Комплект фрикционных дисков ... 216
Вал первичный ... 217
Вал полый ... 218
Крышка тарельчатая ... 219
Блок переключателей ... 221
Блок клапанов ... 226
Разъем электрокабеля ... 227
Установка датчика скорости ... 228

Оглавление

Фильр входной 229
Поддон масляный 231
Крышка фильтра 234
Фильтр 236
Крышка на выходе АКП 237
Подшипник 238
Сателлиты 240
Соединение 241
Периферийные устройства 242
База АКП 244
Прошень 248
Блок отбора мощности 249
Установка щупа 253
Фланец вала отбора мощности 255
Опора 258
Трубопровод 260
Тепалообменник 263
Крышка 265
Трубопровод 266
Гидротрансформатор 269
Блок управления 271
Кабель 272
5. ЗАДНИЙ МОСТ RABA, 718.23.-3300 (529360, 529365) 273
Задний мост в сборе 274
Картер моста 275
Картер редуктора 277
Главная передача 279
Колесный редуктор 281
Ступица колеса с тормозным барабаном 283

6 ПОДВЕСКА И КОЛЕСА 285
Передняя подвеска 286
Реактивная штанга передней подвески 288
Установка датчика положения кузова передней подвески 289
Задняя подвеска 291
Установка датчика положения кузова задней подвески 295
Колеса 297
Установка удлинителя вентиля внутреннего колеса 299
7. ПЕРЕДНЯЯ ОСЬ ZF RL 85A 301
Передняя ось (с элементами подвески и тормозов) 302
Балка передней оси (с элементами подвески) 304
Узел ступицы (правый и левый) 306
Шкворневый узел левый 307
Шкворневый узел правый 309
Установка левого тормоза 311
Установка правого тормоза 313
8. ТОРМОЗА 315
Тормоз передний 316
Тормоз передний правый 317
Тормоз передний левый 319
Тормоз задний правый 321
Тормоз задний левый 323
Разжимной механизм 325
Разжимной механизм правый 326
9. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ 327
Рулевое управление 328
Рулевой механизм 332
Установка насоса гидроусилителя руля (ГУР) 339
Установка гидросистемы рулевого управления 340

10. ПНЕВМОСИСТЕМА 347
Схема принципиальная пневматическая 529360 348
Установка двухсекционного тормозного крана 529360 354
Двухсекционный тормозной кран 529360 355
Установка тормозного крана 52935 357
Тормозной кран 529365 358
Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 529360 359
Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 529365 362
Установка воздушных баллонов 529360 364
Установка воздушных баллонов 529365 366
Установка трубопровода к дверным механизмам 529360, 529365 368
Установка пневмосистемы 529360 370
Установка пневмосистемы 529365 380
Установка системы подготовки воздуха 529360 384
Установка системы подготовки воздуха 529365 389
Установка электромагнитных клапанов блокировки по открытым дверям и по работе ПБС 529360 393
Установка датчиков давления 529365 395
Установка контрольно-предохранительной аппаратуры 529365 397
Установка датчиков положения передней подвески 529365 399
Установка датчиков уровня пола задней подвески 529365 401
11. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ 403
Установка отопителей салона 529360, 529365 404
Отопитель салона 409
Установка фронтального отопителя 411
Жидкостный подогреватель Е320 415
Теплообменник, камера сгорания 417
Топливный насос подогревателя 418
Детали топливной системы подогревателя 420
Установка жидкостного подогревателя 422

Аварийно-вентиляционный люк 425
Кондиционер салона KONVEKTA KL48 427
Блоки конденсатора и испарителей (KONVEKTA KL48) 429
Электровентиляторы и электрооборудование кондиционера (KONVEKTA KL48) 432
Система кондиционирования (KONVEKTA KL48) 434
12. КУЗОВ И ЕГО ОБОРУДОВАНИЕ 437
Облицовка кузова 438
Облицовка передка и задка 440
Перегородка водителя 442
Облицовка мотоотсека 444
Установка переднего бампера 446
Установка заднего бампера 448
Установка панелей приборов и панелей нижнего пояса 450
Установка дверей типа ЛиАЗ 453
Установка осей и направляющих дверей (типа ЛиАЗ) 457
Установка дверей типа CAMOZZI 459
Установка осей дверей (типа CAMOZZI) 461
Ось двери (типа CAMOZZI) 462
Направляющая двери (типа CAMOZZI) 465
Створка двери (типа CAMOZZI) 466
Установка стекол 529360 471
Установка стекол 529365 474
Внутренняя обивка бортов 529360 476
Внутренняя обивка бортов 529365 479
Внутренняя обивка потолка 529360 482
Внутренняя обивка потолка 529365 484
Мягкий настил пола 529365 486
Установка сидений 529360 492
Установка сидений 529365 496

Установка стеклоомывателей 529360, 529365 498
Зеркала электроуправляемые 529360, 529365 499
Установка шторок 529360, 529365 501
Установка маршрутоуказателей 529360, 529365 503
13. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ 507
Центральный щиток приборов 529360 508
Левый щиток приборов 529360 510
Правый щиток приборов 529360 512
Установка щитков приборов 529365 514
Панель щитка приборов левая с приборами 529365 516
Панель щитка приборов правая с приборами 529365 518
Панель щитка приборов центральная с приборами 529365 520
Внешняя светотехника 529360 522
Внешняя светотехника 529365 524
Боковые габаритные огни 529360, 529365 526
Номенклатура жгутов 529360 529
Электрические схемы 529360 534
Перечень электрических элементов 529360 546
Электросхемы 529365 556
Перечень электрооборудования 529365 571

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог деталей и сборочных единиц автобуса ЛиА3-529360, 529365 является справочным пособием при составлении заявок на запасные части, при изучении конструкции автобуса, а также при разборке и сборке узлов.

При работе с каталогом следует помнить, что номера чертежей деталей и узлов отечественного производства соответствуют конструкторской документации ООО "ЛиА3". Номера деталей и узлов производства зарубежных фирм соответствуют каталожным номерам этих фирм-поставщиков.

В спецификациях к рисункам намеренно (за редким исключением) не указано количество деталей одного наименования для разных модификаций автобусов, так как при большом их количестве и частой повторяемости это лишь затрудняет пользование каталогом.

Сведения в каталоге соответствуют данным на апрель 2018 года.

Постоянное совершенствование и изменения в конструкции неизбежно приводят к соответствующим изменениям в технической документации, что необходимо учитывать при пользовании каталогом.

Авторы заранее приносят свои извинения за возможные ошибки и будут признательны за их исправление.

Все вопросы, связанные с настоящим каталогом, можно направлять по адресу:

142671 Московская область, г-Ликино-Дулево, ул. Калинина, д.1, ООО «ЛиА3»
тел (4964) 14 64 95, e mail: SecrLIAZ@gaz.ru

При оформлении заявок на запчасти подробные консультации можно получить по адресам:

по двигателю ЯМЗ:
150040, г. Ярославль, проспект Октября, 75, ОАО"Автодизель", Инженерно-конструкторский центр
тел. (4852) 58-81-20, факс (4852) 58-81-44, e-mail: motor@adzl.ru
тел. (495) 956-51-22

по агрегатам фирмы ZF (ZF Friedrichshafen AG):
121059 г. Москва, Бережковская набережная, 16а стр. 1
тел. (495) 662-36-35, e-mail: zenin@co.ru

по агрегатам пневматического привода и подвески фирмы WABCO:
г. Москва Зубарев переулок, д.15/1 офис 461
Московское представительство фирмы WABCO
тел. (495) 980-04-56, факс (495) 981-99-20

по аппаратам пневматического привода и тормозным механизмам KNORR-BREMZE:
119017 г. Москва, 1-ый Казачий переулок, 5/2
тел. (495) 234-49-95

по агрегатам системы отопления фирмы WEBASTO:
г. Москва, ул. Алтайская, д.19 стр.1А
тел. (495) 777-02-45, e-mail: skuch@webasto.ru

по кондиционерам KONVEKTA:
107014 г. Москва, ул. Матросская тишина, д.15/17
тел. (495) 268-00-66, e-mail: svarz@svars.com

по агрегатам фирмы CAMOZZI
141597 Московская область, Солнечногорский район, п. Чашниково (20 км от МКАД)
тел/факс (495) 786-65-85, e-mail: info@camozzi.ru

Основные технические характеристики

Основные технические характеристика автобуса ЛиАЗ-529360, 529365

Основные технические характеристики	Значения
Колесная формула	4х2
Экологический класс	4
Число сидений	23-25
Вместимость, включая стоящих пассажиров (человек)	100-104 (с АСКП - 90)
Число мест для пассажиров в инвалидных колясках	1
Габаритные размеры (см рис. 0.1), мм длина ширина высота	 11400 2500 2885
Максимальная скорость, км/ч	85
Максимальный преодолеваемый подъем, %, не менее	20
Минимальный радиус поворота, м, не более: по оси следа внешнего колеса габаритный	 9 11
Ширина коридора при повороте с габаритным радиусом, м, не более	6,7
Тормозной путь от скорости 60 км/ч с полной нагрузкой м, не более: тормозной путь от скорости 60 км/ч с полной нагрузкой м, не более: габаритный	 29,1 64,3
Масса снаряженного автобуса, кг	10320
Технически допустимая масса, кг	17850
Нагрузка, приходящаяся на дорогу, от автобуса в снаряженном состоянии, через шины, кН (кгс): передних колес задних колес	 33,7 (3400) 67,8 (6920)
Максимальная технически допустимая нагрузка, приходящаяся на дорогу, от автобуса через шины, кН (кгс): передних колес задних колес	 60,8 (6200)* 114,3 (11650)*
Примечание. *Значения указаны для трехдверного автобуса с дополнительным оборудованием (опциями)	

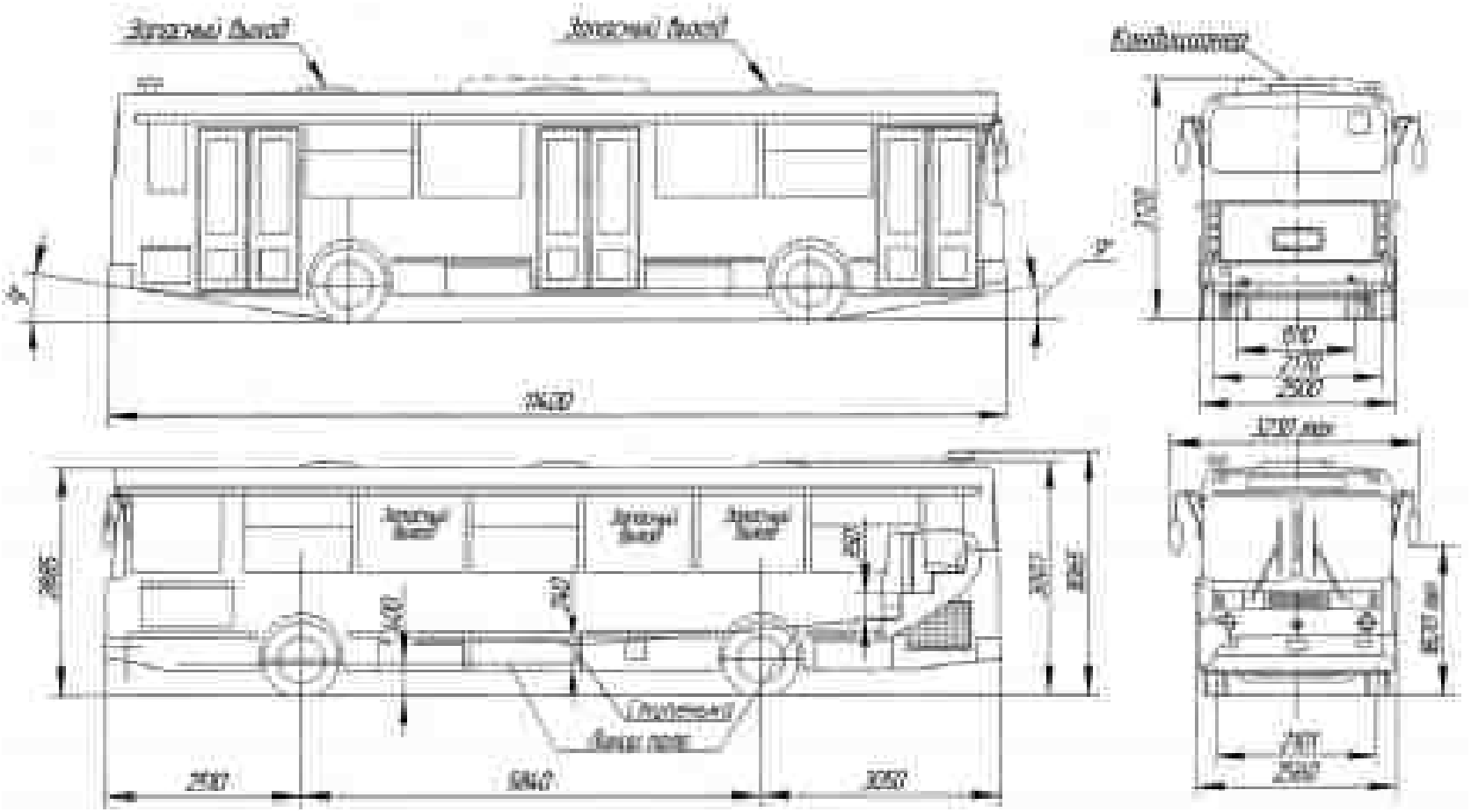


Рис. 1.1 Габаритные размеры автобуса ЛиАЗ-529360

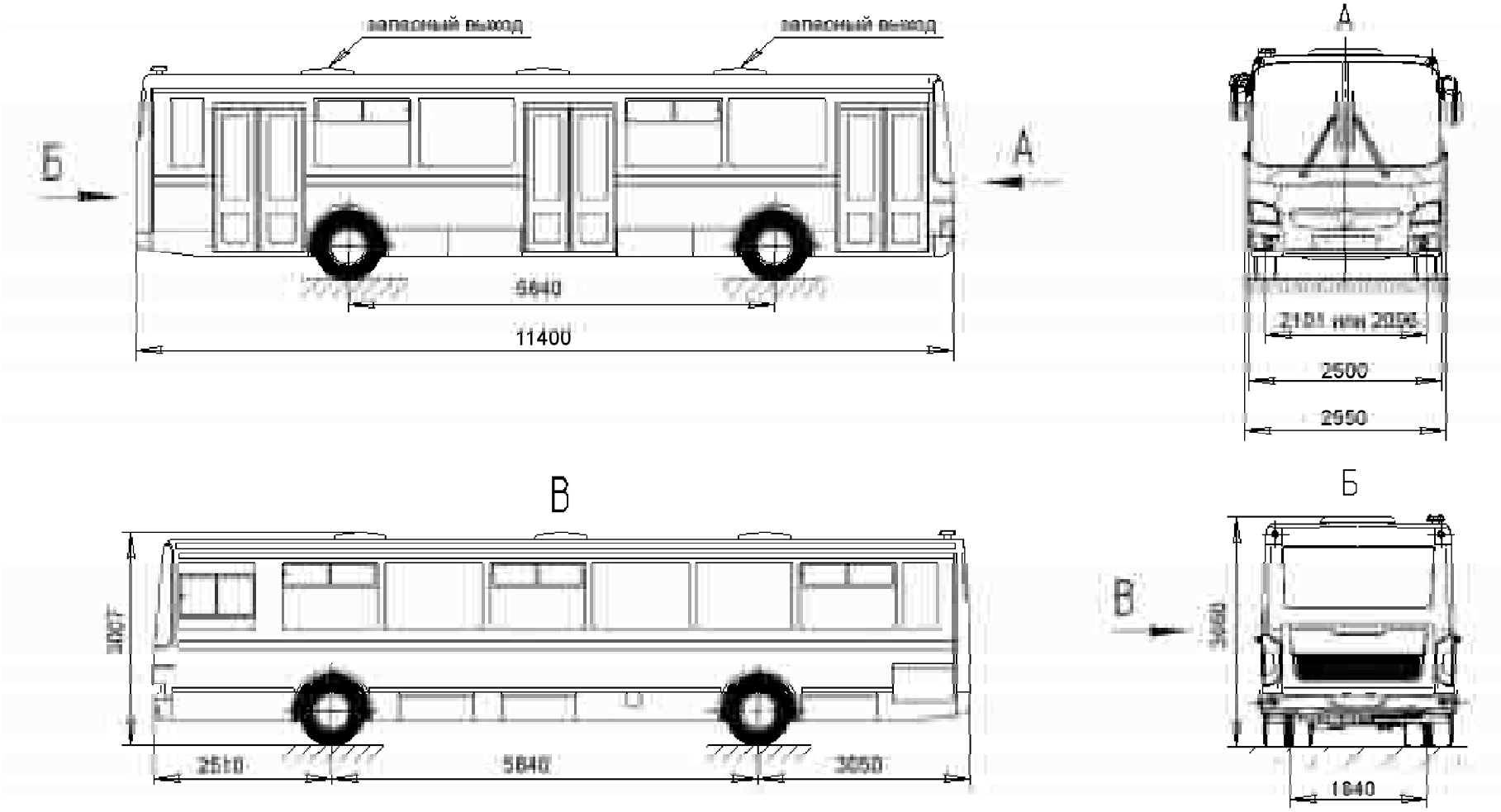
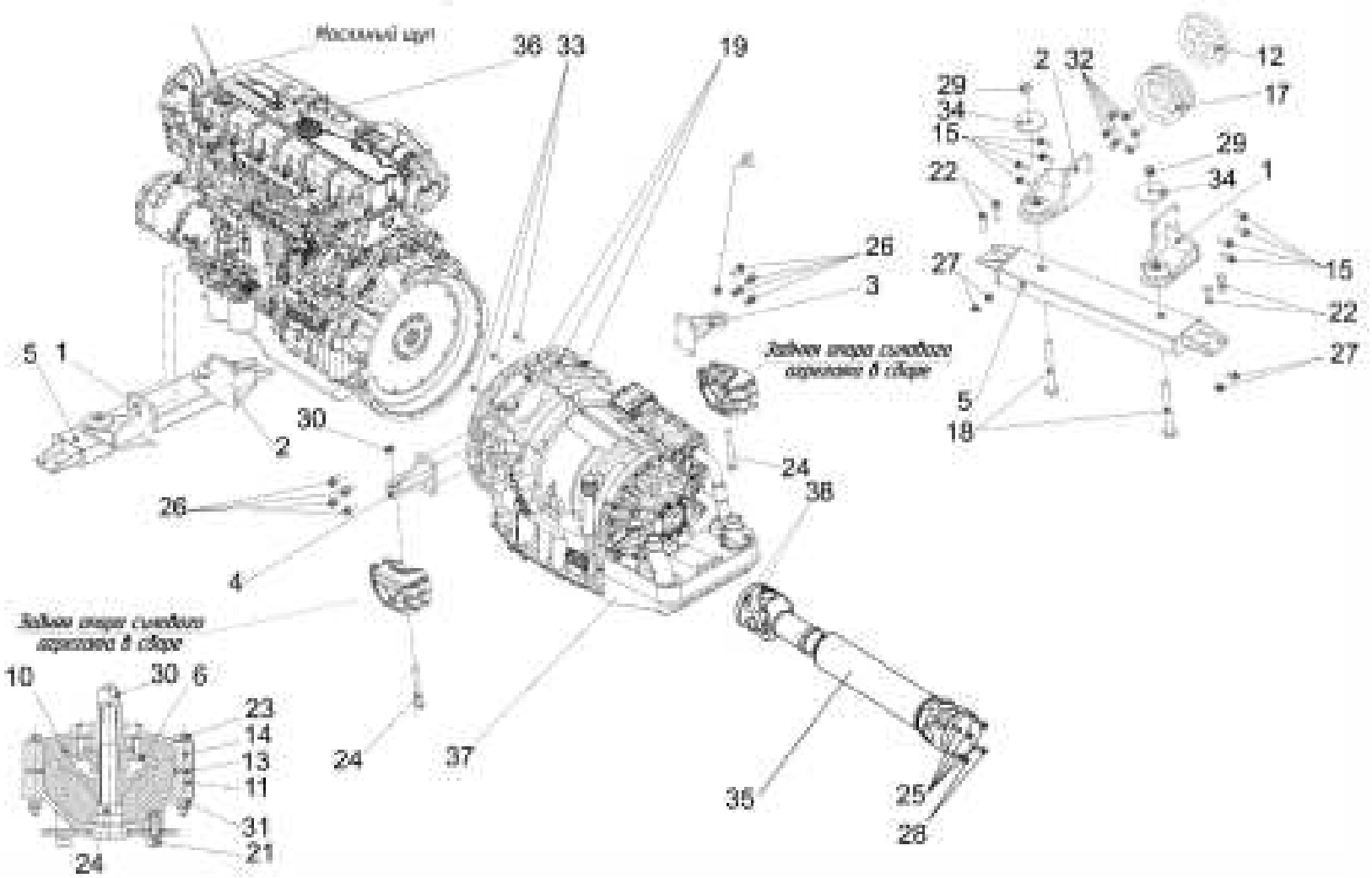


Рис. 1.2 Габаритные размеры автобуса ЛиАЗ-529365

2. СИЛОВОЙ АГРЕГАТ И КАРДАННАЯ ПЕРЕДАЧА

Силовой агрегат и карданная передача 529360, 529365

Рис. 2.1



Силовой агрегат и карданная передача 529360

Рис. 2.1

№ поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	529660-1001026	Кронштейн правый задней опоры силового агрегата с кабиной	1	
2	529660-1001027	Кронштейн левый задней опоры силового агрегата с кабиной	1	
3	529653-1001048	Кронштейн задней опоры силового агрегата	1	
4	529653-1001049	Кронштейн задней опоры силового агрегата	1	
5	529660-1001062	Балка крепления силового агрегата	1	
6	4202-1001290	Башмак задней опоры силового агрегата	1	
10	5256-1001051	Прокладка задней опоры силового агрегата	2	
11	4202-1001232	Кронштейн крепления опоры силового агрегата	2	
12	529660-1005081	Вал	1	Крепится на изделии
13	4202-1001294	Прокладка регулировочная задней опоры силового агрегата	8	
14	4202-1001296	Крышка задней опоры силового агрегата	2	
15	529660-1001390	Болт	8	
17	529360-1005081	Вал	1	Крепится на изделии
18	529660-1001395	Болт	2	
19	529660-1001397	Болт М10	11	
21	201540-1129	Болт М12-6gх30 ОСТ 37.001.123-96	8	
22	201567-1129	Болт М12х1,25-6gх40 ОСТ 37.001.123-96	4	

№ поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
23	1/55416/21	Болт М12х1,25-6gх100	6	
24	1/59903/21	Болт М20х1,5-6gх160	2	
25	5256-2201045	Болт М10х1,25х40	8	
26		Болт М8х1,5-6gх40.88 ГОСТ 7798-70	8	
27	250515-1129	Гайка М12х1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	
28	1/21847/21	Гайка М10х1,25-6Н (нерж. ВАЗ)	6	
29	250561-1129	Гайка М16х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	
30	250565-1129	Гайка М20х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	
31	1/69150/11	Гайка самостопорящаяся М12х1,25-6Н	6	
32	2506-0001035	Болт М10х35 кл. пр. 8.8 DIN 931	6	
33	0760.084-213	Болт с шайбой М12х15х22,5 DIN 6921 L/8.8	10	
34	53205-1001071	Шайба опорная	2	
35	5256Н-2201012-10	Вал карданный	1	
36	5316.21.1001404.00	Шплинтовка. К сборе поставка для сборки 5316.1000075	1	
37	4.981.010.086	ТМП.37 Гильза 6АР 100.5.4.00100.2400 -сборка для экспорт	1	
38		Гайка М12х1,5-8,8 DIN 934	4	

Силовой агрегат и карданная передача 529365

Рис. 2.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525660-1001006	Кронштейн правый передней опоры силового агрегата с подушкой	Вариант без кондиционера
1	529360-1001006-03	Кронштейн правый передней опоры силового агрегата с подушкой	Вариант с кондиционером
2	525660-1001007	Кронштейн левый передней опоры силового агрегата с подушкой	
3	525653-1001048	Кронштейн задней опоры силового агрегата	
4	525653-1001049	Кронштейн задней опоры силового агрегата	
5	525665-1001062	Балка крепления силового агрегата	
6	4202-1001290	Башмак задней опоры силового агрегата	
10	5256-1001051	Подушка задней опоры силового агрегата	
11	42021001232	Кронштейн крепления опоры силового агрегата	
12	525660-1005061	Шкив	Вариант без кондиционера
13	4202-1001294	Прокладка регулировочная задней опоры силового агрегата	
14	4202-1001296	Крышка задней опоры силового агрегата	
15	525660-1001390	Болт	
17	529360-1005061	Шкив	Вариант с кондиционером
18	525660-1001395	Болт	
19	525660-1001397	Болт М10	

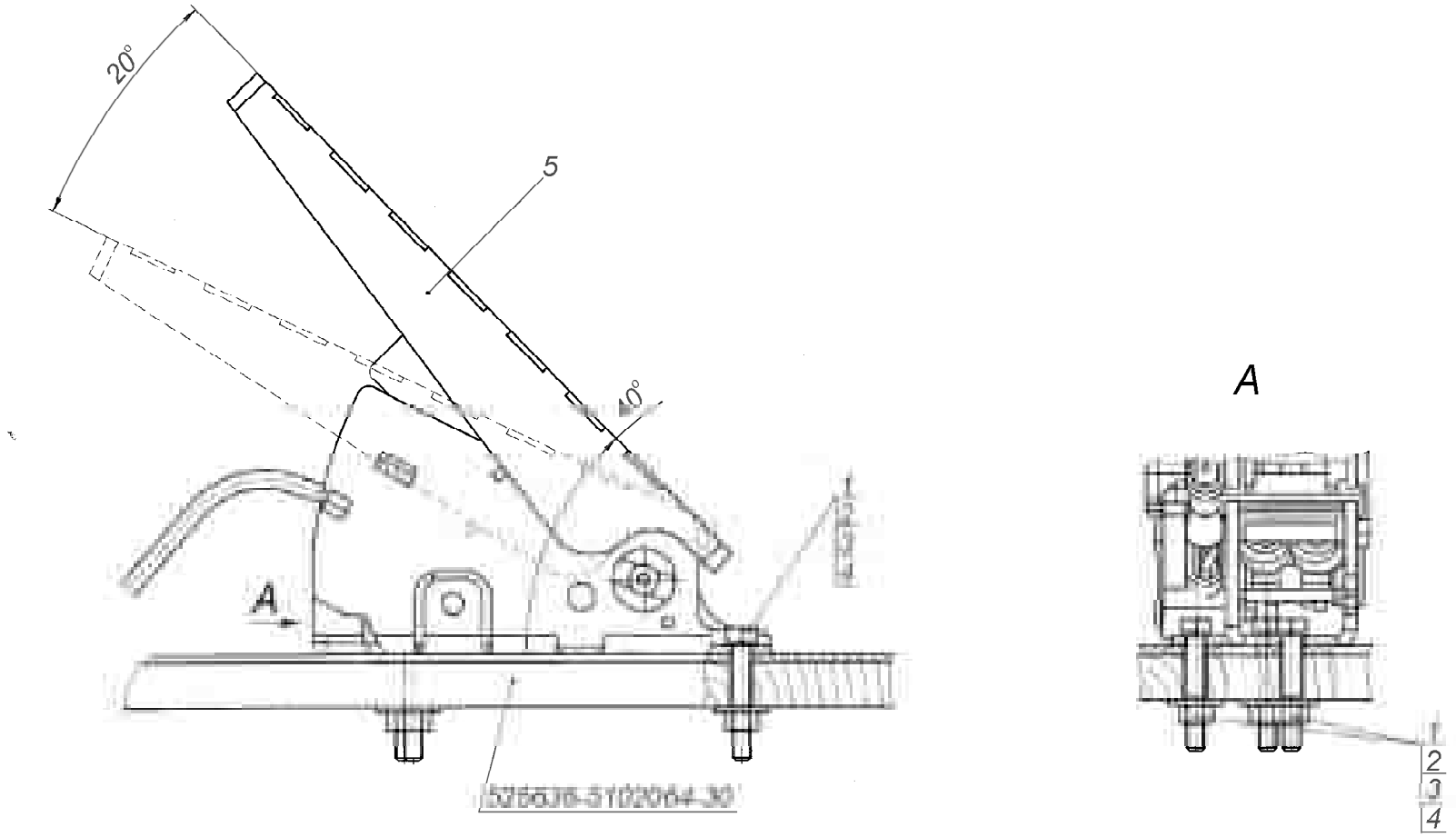
Силовой агрегат и карданная передача 529365

Рис. 2.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
21	201540-П29	Болт М12-6gх30 ОСТ 37.001.123-96	
22	201567-П29	Болт М12х1,25-6gх40 ОСТ 37.001.123-96	
23	1/55416/21	Болт М12х1,25-6gх100	
24	1/59903/21	Болт М20х1,5-6gх160	
25	5256-2201045	Болт М10х1,25х40	
26		Болт М16х1,5-6gх40.88 ГОСТ 7798-70	
27	250515-П29	Гайка М12х1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93	
28	1/21647/21	Гайка М10х1,25-6Н (табл. ВАЗ)	
29	250561-П29	Гайка М16х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	
30	250565-П29	Гайка М20х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	
31	1/61050/11	Гайка самостопорящаяся М12х1,25-6Н	
32	2506-0001035	Болт М10х35 кл.пр. 8.8 DIN 931	
33	0768 084 213	Болт с шайбой (М12х1,5х22Z3 DIN961ALT/8.8)	
34	53205-1001071	Шайба опорная	
35	525661-2205010-70Д	Вал карданный	
36	53633.1000175-03	Двигатель ЯМЗ-53633-03 в сборе	
37	4181 002 884	ГМП ZF 6AP 1400 B Ecolife	
38		Гайка М12х1,5-8.8 DIN 934	

Электронная педаль управления подачей топлива 529360, 529365

Рис. 2.2



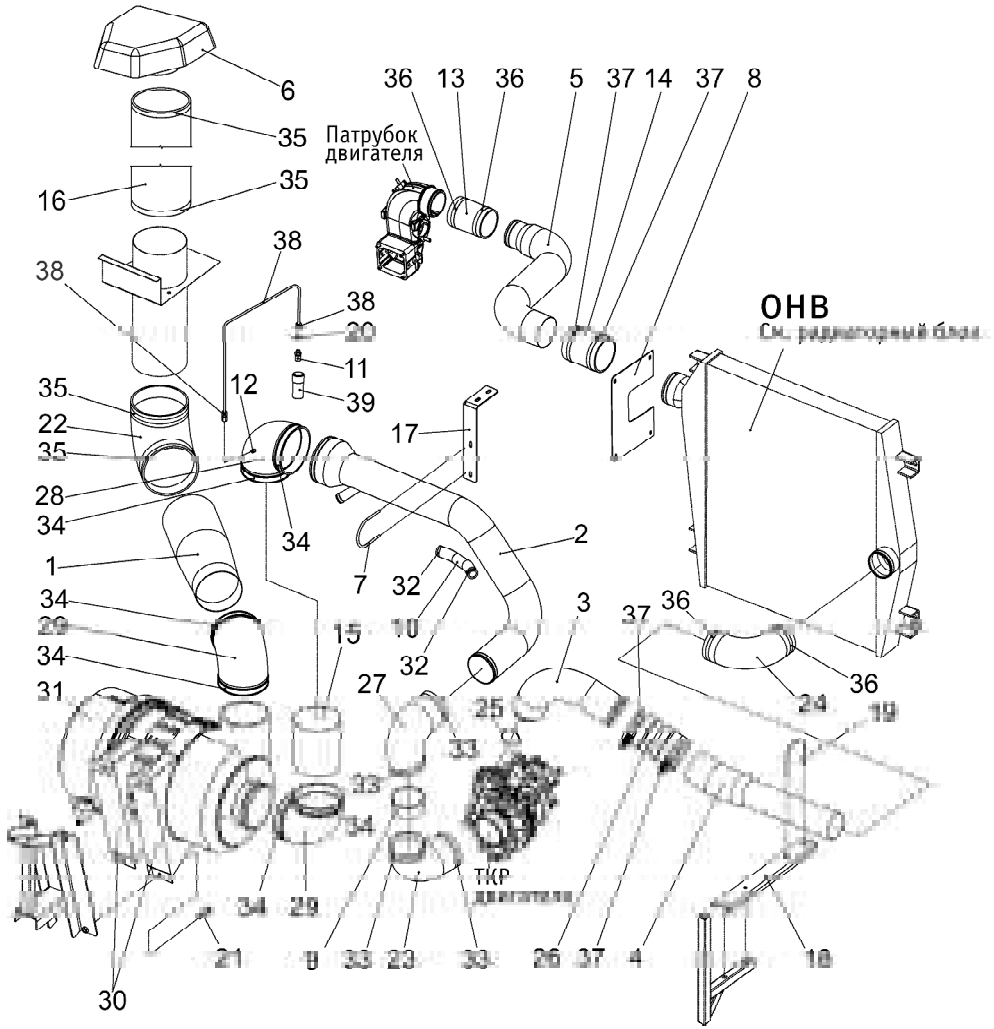
Электронная педаль управления подачей топлива 529360, 529365

Рис. 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование
1	201428-П29	Болт М6-6gх40 ОСТ 37.001.123-96
2	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.123-93
3	252037-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
4	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
5	71030К0-27SD-30	Электронная педаль управления подачей топлива с датчиком KICK-DOWN

Система питания воздухом 529360, 529365

Рис. 2.3



Система питания воздухом 529360, 529365

Рис. 2.3

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	525660-1109025	Труба	1	
2	525660-1109032	Труба	1	
3	525660-1109055	Труба	1	
4	525660-1109056	Труба	1	
5	525660-1109080	Труба	1	
6	6212-1094001	Клапан воздухозаборника	1	
7	525653-1109015	Скрепление	1	
8	525645-1109021	Хомут	1	
9	525660-1109041	Патрубок	1	
10	525660-1109067	Шланг	1	
11	525660-1109111	Переходник	1	
12	5792208-1109112	Переходник	1	
13	525660-1109163	Патрубок	1	
14	525660-1109164	Патрубок	1	
15	525660-1109312	Патрубок	1	
16	525645-1109839	Воздуховод	1	
17	525660-1109504	Кронштейн	1	
18	525660-1109528	Кронштейн	1	
19	525636-1109574	Скрепление	1	
20	5256-1705810	Гайка (М12х1,5)	1	

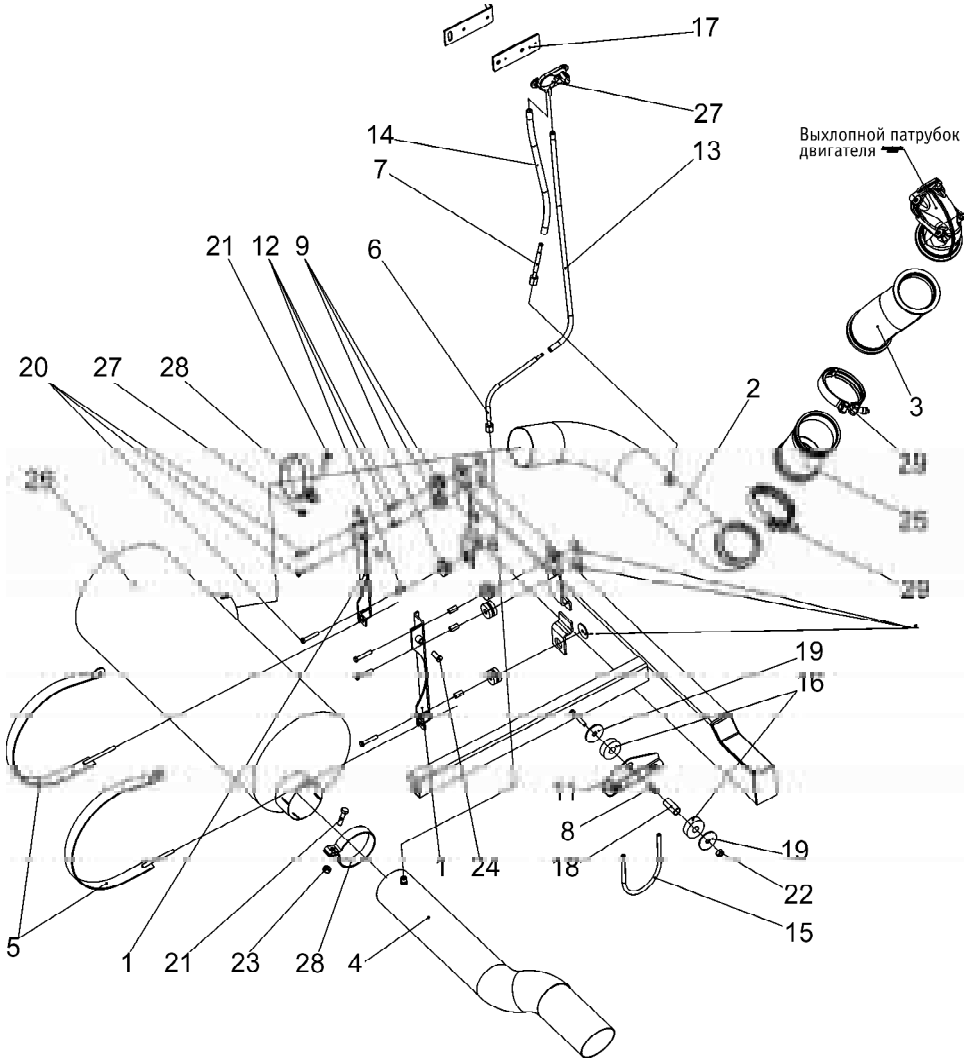
Система питания воздухом 529360, 529365

Рис. 2.3

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
21		Болт М8-6gх35 ОСТ 37.001.123-96	4	
22	53205-1109375	Уголок резиновый	1	
23	525660-1109044-10	Патрубок силиконовый угловой	1	
24	525630-1109163	Патрубок силиконовый угловой	1	
25	529260-1109451	Кольцо	1	
26	SH89-165	Патрубок прямой с гофрой	1	
27	320402-04-110-1109044	Патрубок силиконовый угловой	1	
28	39 700 25 979	Патрубок угловой Ф130 под датчик засоренности	1	
29	39 700 25 999	Патрубок угловой ф130	2	
30	39 700 40 999	Держатель	2	
31	45 700 92 940	Фильтр воздушный	1	
32	TORRO S25-40/973-WF4	Хомут	2	
33	TORRO S90-110/12C7W1	Хомут	4	
34	TORRO S120-140/12C7W1	Хомут	6	
35	TORRO S140-160/12C7W1	Хомут	6	
36	TJBC 82-91 W2	Хомут с пружиной головкой и Т-образным болтом	4	
37	TJBC 95-103 W2	Хомут с пружиной головкой и Т-образным болтом	4	
38	370 0610 5	Головка соединительная	2	
39	2B0.283.987 Ю2	Индикатор засоренности фильтра ИЗФ-700	1	
38		Трубка полиамидная 6х1 РА 12		
		DIN 74324 (600 мм)		
38		Трубка полиамидная РА-12		
		DIN 74324 (600 мм)		(вариант)

Система выпуска отработавших газов 529360

Рис. 2.4



Система выпуска отработавших газов 529360

Рис. 2.4

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	525660-1203042	Хомутик	2	
2	525660-1203070-20	Труба приемная глушителя	1	
3	525660-1203080	Труба приемная глушителя перепускная	1	
4	525660-1203090	Труба выхлопная глушителя	1	
5	525660-1203269	Хомут	2	
6	525660-1203820	Труба	1	
7	525660-1203830-10	Труба	1	
8	525660-1203066	Втулка	1	
9	5256-1203068	Подушка	6	
10	5256-1203072	Шайба	6	
11	525660-1203077	Кронштейн	1	
12	5256-1203087	Втулка	6	
13	525660-1203829	Шланг	1	
14	525660-1203839	Шланг	1	
15	525630-1203213	Соединение	1	
16	5256-1302020	Подушка	2	
17	529260-1204651	Пластина	1	
18	5256-1302066	Втулка распорная	1	
19	5256-1302067	Шайба специальная	2	

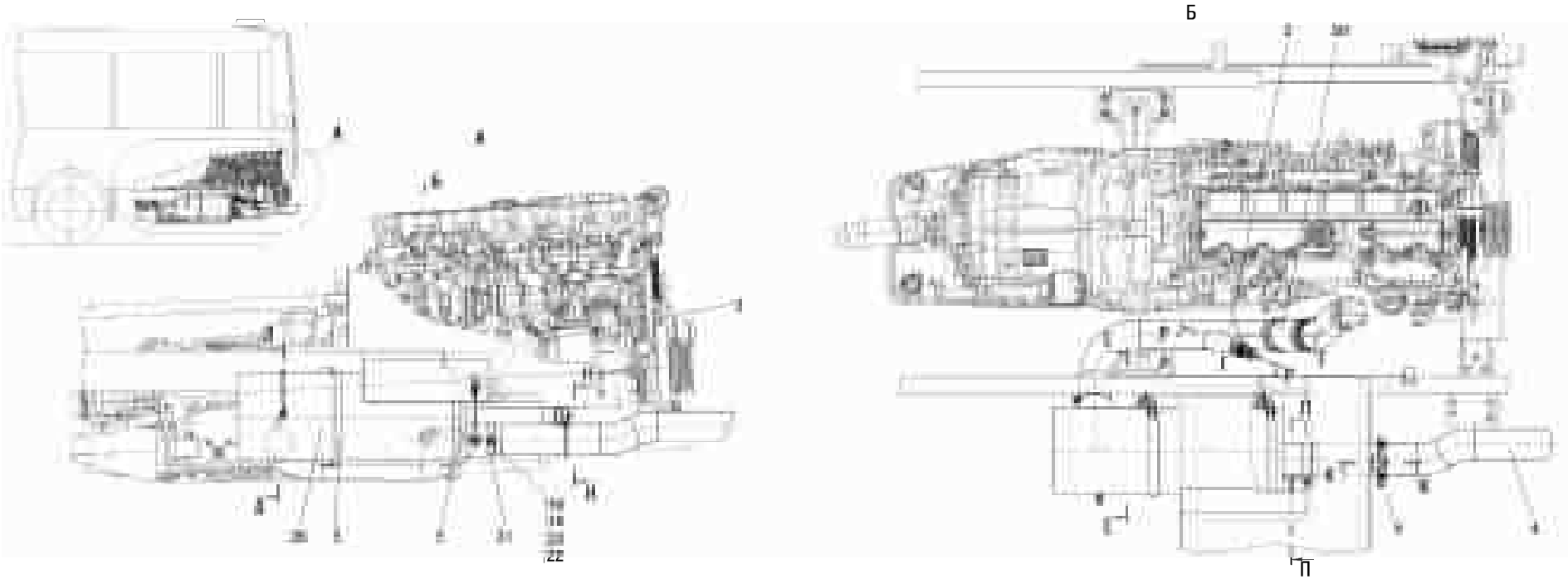
Система выпуска отработавших газов 529360

Рис. 2.4

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
20	201466-1029	Болт М8-6gх45 ОСТ 37.001.123-96	6	
21	201505-1029	Болт М10-6gх45 ОСТ 37.001.123-96	2	
22	250510-1029	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	13	
23	250512-1029	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	
24	260858-1029	Хомут 100х90 ОСТ 37.001.163-75	2	
25	ВЕБК.302643.004-39	Виброопора	1	
26	536.1201010-41	Глушитель-нейтрализатор	1	
27	PE604-5019	Датчик E080	1	
28	99700	Хомут	2	
29	IDEAL 24000 04 689	Хомут	2	

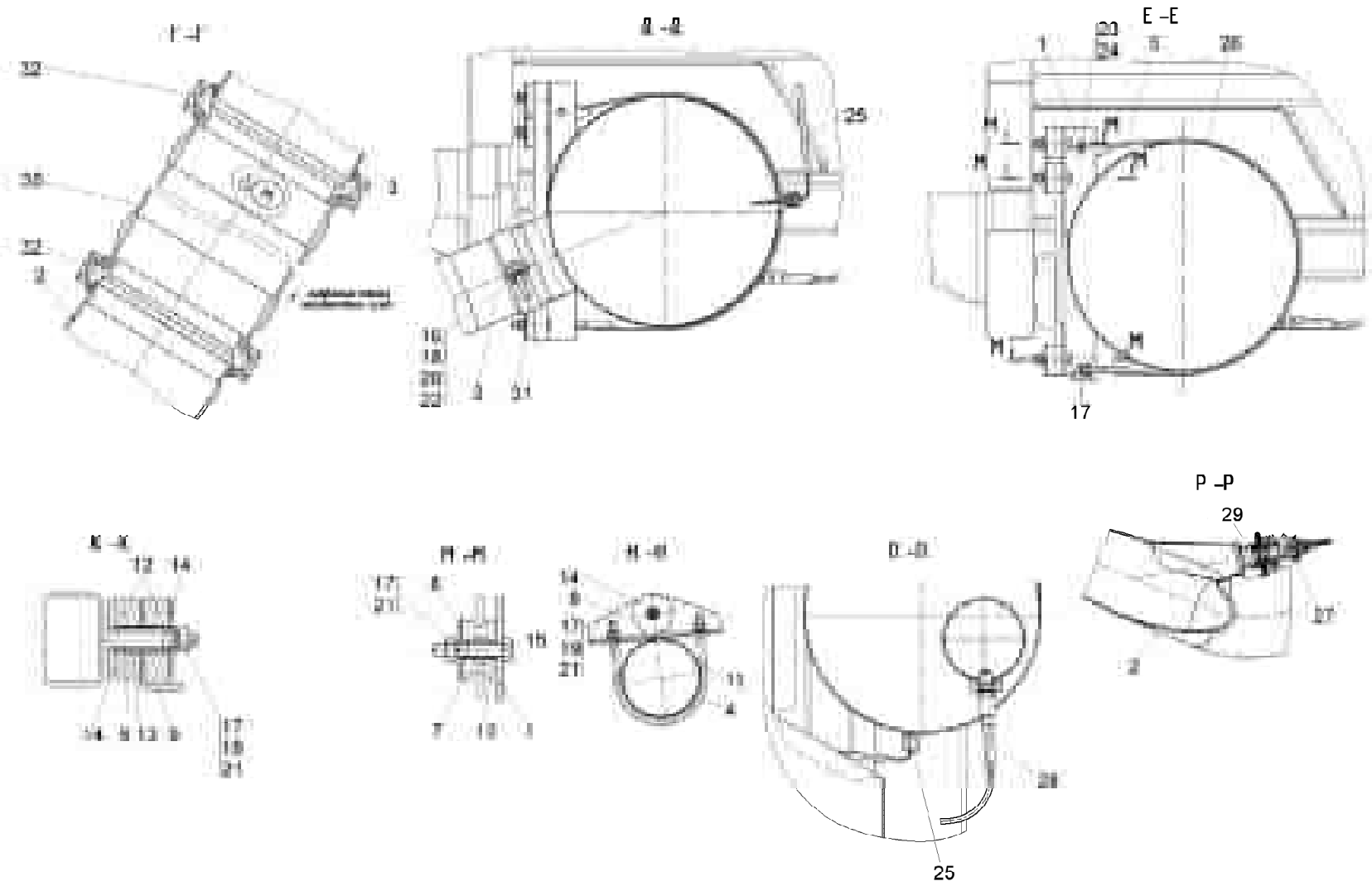
Система выпуска отработавших газов 529365

Рис. 2.5



Система выпуска отработавших газов 529365

Рис. 2.6



Система выпуска отработавших газов 529365

Рис. 2.5 - 2.6

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525660-1203042	Угольник
2	525665-1203070	Труба приемная глушителя
3	525660-1203080	Труба приемная глушителя, передняя
4	525665-1203090	Труба выхлопная глушителя
5	525660-1203269	Хомут
6	525660-1203066	Втулка
7	5256-1203068	Подушка
8	5256-1203072	Шайба
9	525660-1203077	Кронштейн
10	5256-1203087	Втулка
11	525630-1203213	Стремянка
12	5256-1302020	Подушка
13	5256-1302066	Втулка распорная
14	5256-1302067	Шайба специальная
15	201466-П29	Болт М8-6gх45 ОСТ 37.001.123-96
16	201505-П29	Болт М10-6gх45 ОСТ 37.001.123-96
17	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
18	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93
19	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96

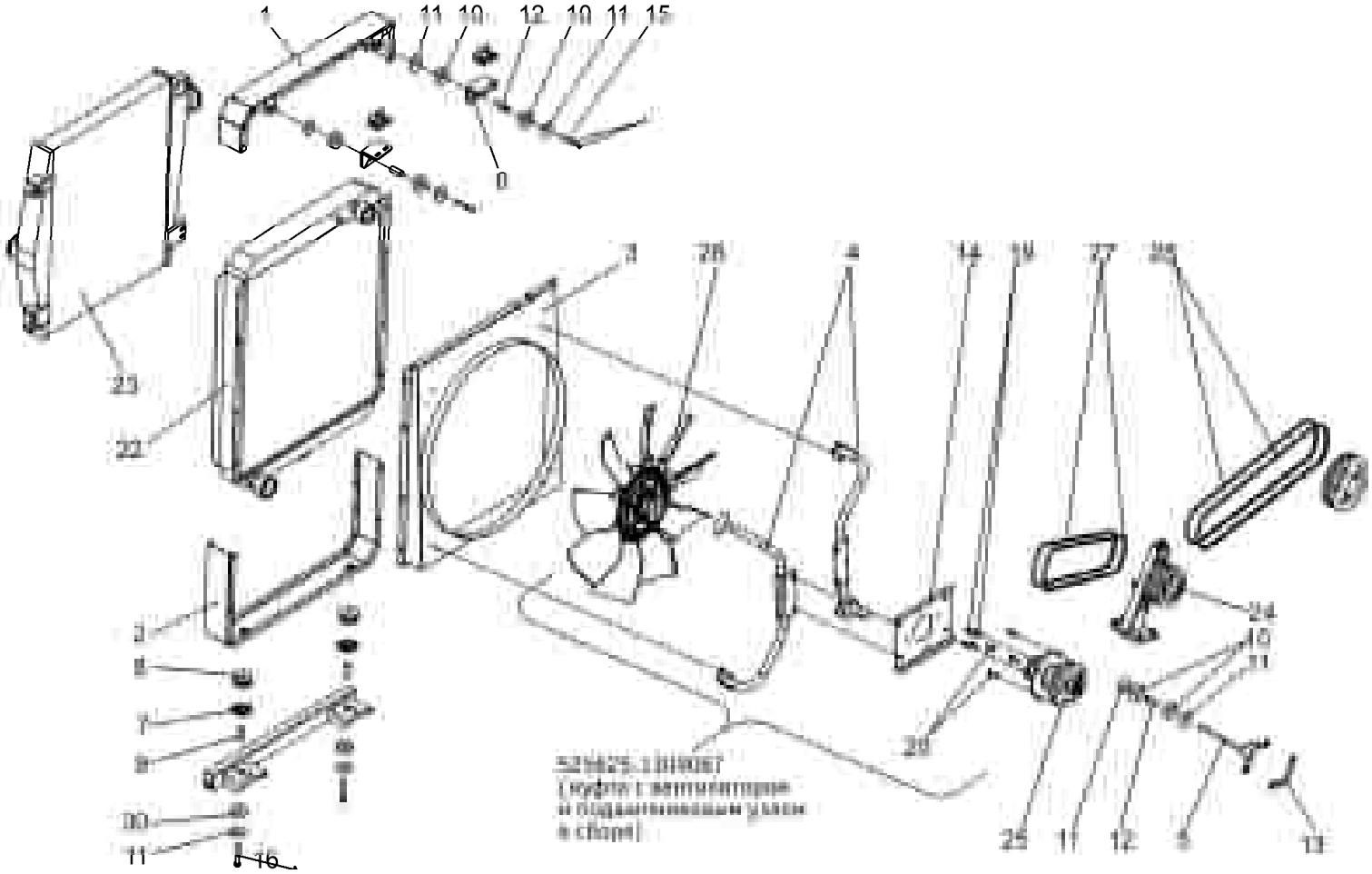
Система выпуска отработавших газов 529365

Рис. 2.5 - 2.6

Поз.	Обозначение	Наименование
20	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
21	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
22	252136-П2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
23	260058-П29	Палец 10х30 ОСТ 37.001.163-75
24	258038-П29	Шплинт 3,2х1,6 ОСТ 37.001.171-93
25	МГС.536-1201170	Датчик температуры отработавших газов
26	5365.1201010-33	Глушитель-нейтрализатор
27	0444021014	Форсунка AdBlue
28	5WK9 6614H	Датчик NOx
29	0 169 4622 031 C	Хомут крепления форсунки AdBlue
30	525653	Вибровставка
31	99700	Хомут
32	IDEAL 24000 04 689	Хомут

Радиаторный блок 529360

Рис. 2.7



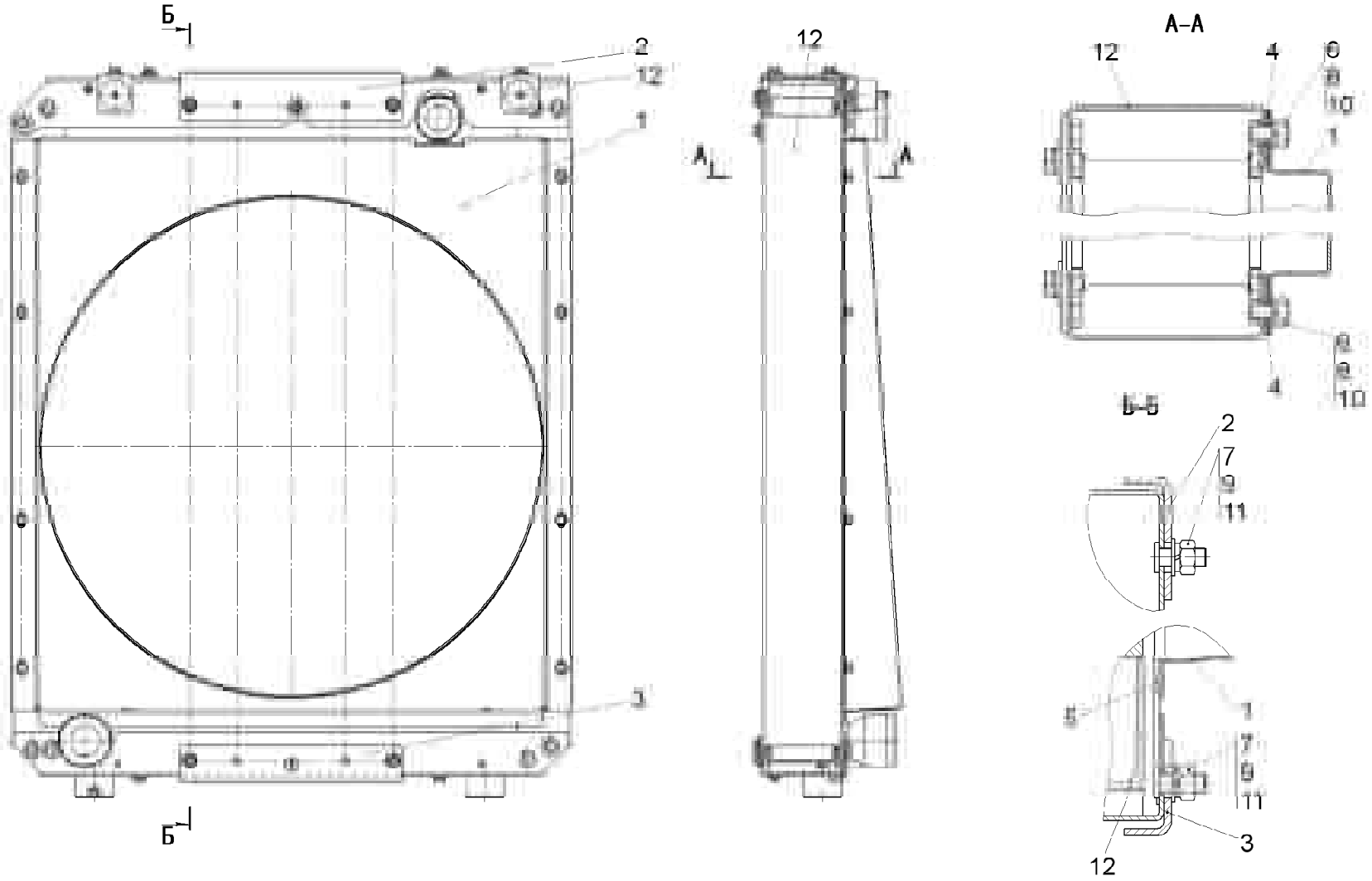
Радиаторный блок 529360

Рис. 2.7

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	6212-1302700	Рама верхняя	1	
2	6212-1302210	Рама нижняя	1	
3	6212-1309080-20	Кожух вентилятора	1	
4	5256Б-1309770	Труба крепления муфты	2	
5	5256-1302120-20	Тяга крепления радиатора	1	
6	6212-1302216	Кронштейн	2	
7	677-1001033	Шайба	2	
8	130-1007045	Подушка	2	
9	130-1007047	Трубка распорная	2	
10	5256-1302070	Подушка	8	
11	5256-1302067	Шайба специальная	8	
12	5256-1302066	Втулка распорная	3	
13	5256-1302088-10	Хомут ленты крепления радиатора	1	
14	5256Б-1309774	Пластина	1	
15	6212-1302214	Тяга	2	
16	5256Б-1307217	Болт М12-6gх75 (ГОСТ 7796-70)	2	
19	20195-1129	Болт М10-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	4	
20	20197-1129	Болт М10-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	4	
21	250514-11-29	Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-93	6	
22	6212-1301010-20	Радиатор	1	
23	5256ГА-1172010	Огнедитель наддувочного воздуха	1	
24	5256-1308106-30	Опора натяжная с кронштейном	1	
25	5256Б-1309050	Узел привода вентилятора	1	
26	0220004909	Крыльчатка вентилятора с внешней муфтой	1	
27	AVX 13 Lp-1400 (La-1425)	Ремень (-1400 (L-1425)	2	
28	AVX 13 Lp-1500 (La-1525)	Ремень (-1500 (L-1525)	2	

Радиатор с кожухом 529365

Рис. 2.8



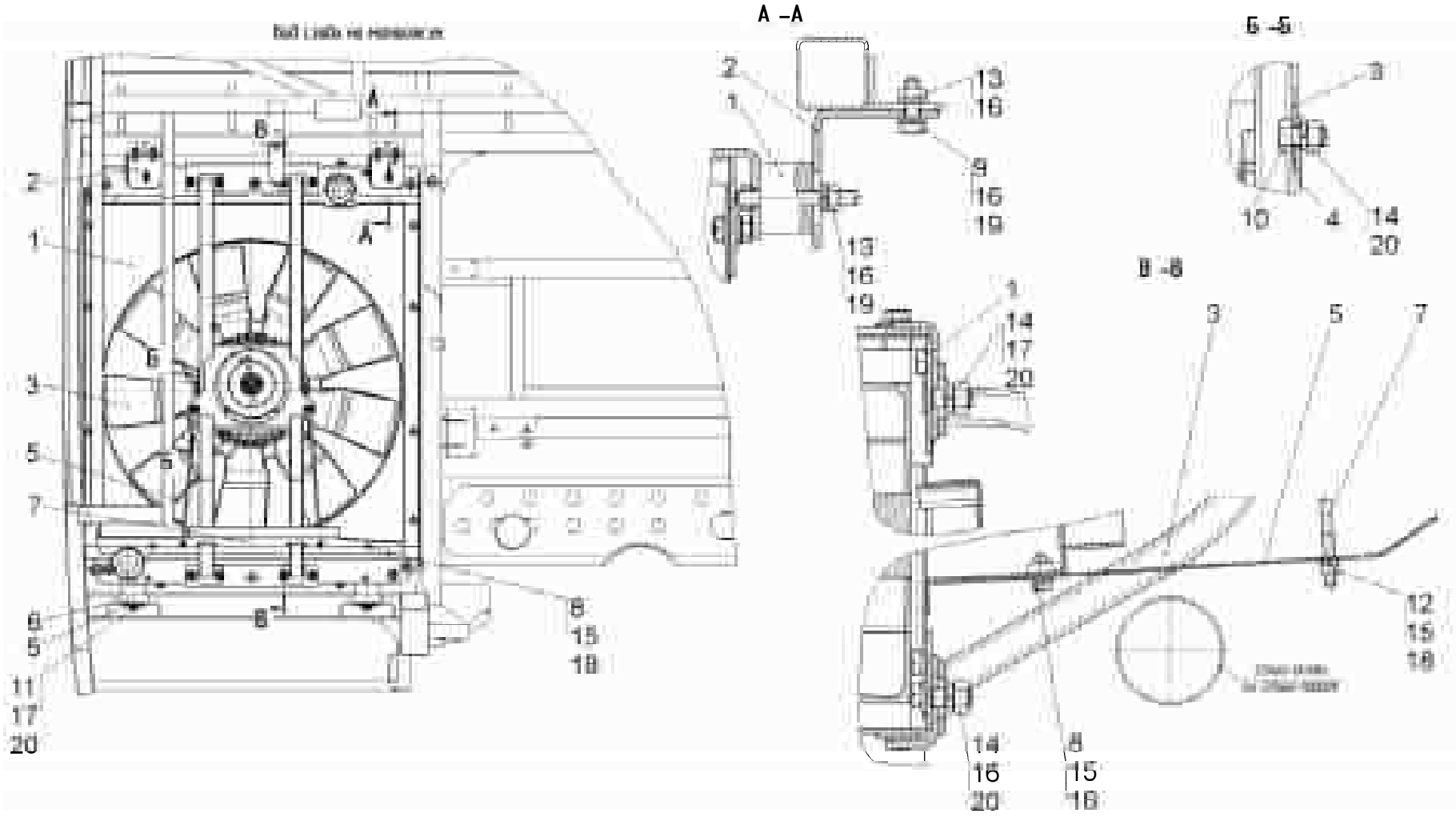
Радиатор с кожухом 529365

Рис. 2.8

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525660-1309080	Кожух радиатора
2	525660-1309155	Пластина переходная
3	525660-1309165	Пластина переходная
4	525660-1309047	Прокладка
5	5256-1309152	Прокладка
6	201454-П29	Болт М8-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
7	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93
8	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
9	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
10	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
11	252136-П2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
12	5256К.1301010	Радиатор ОЖД

Установка радиатора 529365

Рис. 2.9



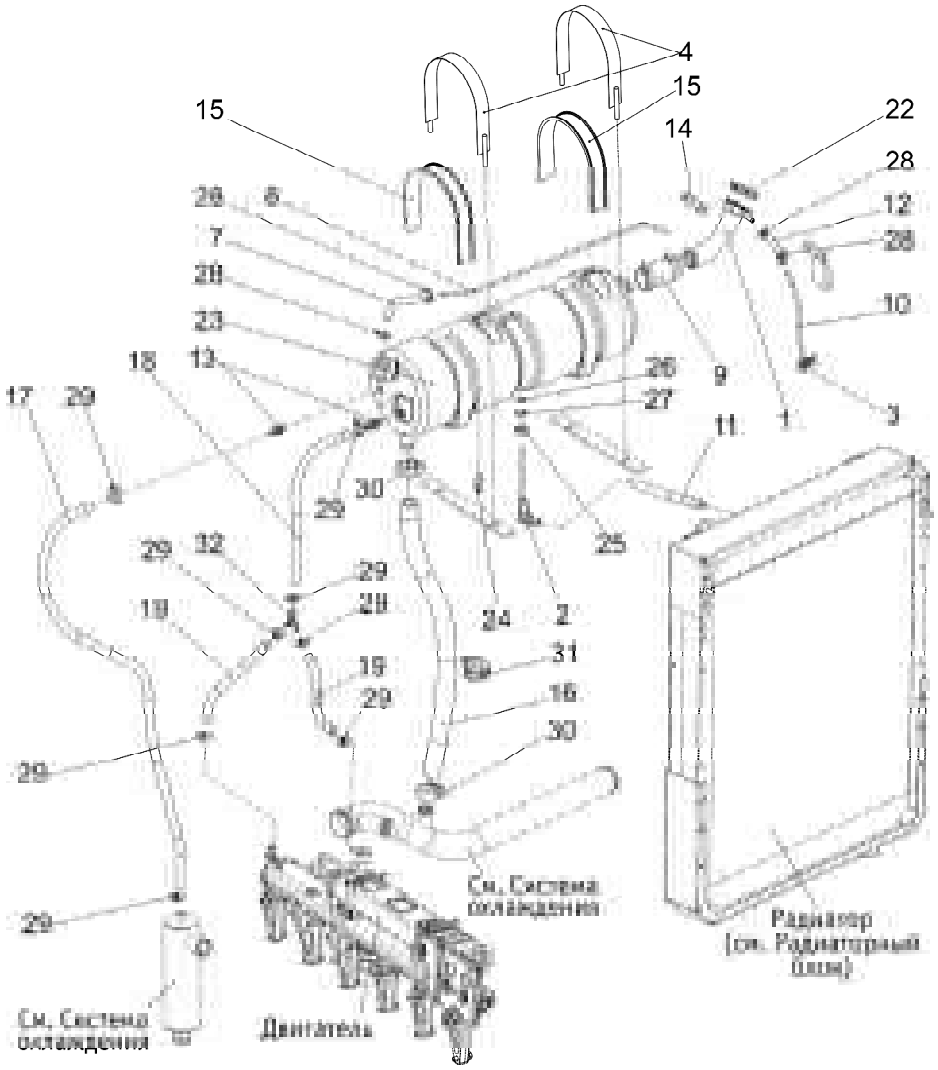
Установка радиатора 529365

Рис. 2.9

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525660-1300008	Радиатор с кожухом
2	525660-1302215	Кронштейн радиатора
3	525660-1309067	Муфта с вентилятором и подшипниковым узлом в сборе
4	525626-1309088	Тяга поддона
5	5256-1302067	Шайба специальная
6	525660-1302067-20	Шайба опорная
7	525660-1309086	Поддон
8	201418-П29	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
9	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96
10	201495-П29	Болт М10-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
11	201499-П29	Болт М10-6gх30 ОСТ 37.001.123-96
12	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
13	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
14	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93
15	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
16	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
17	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
18	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
19	252135-П29	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
20	252136-П29	Шайба 10Т ОСТ 37.001.115-75

Расширительный бачок, пароотоводящие трубки и шланги 529360, 529365

Рис. 2.10



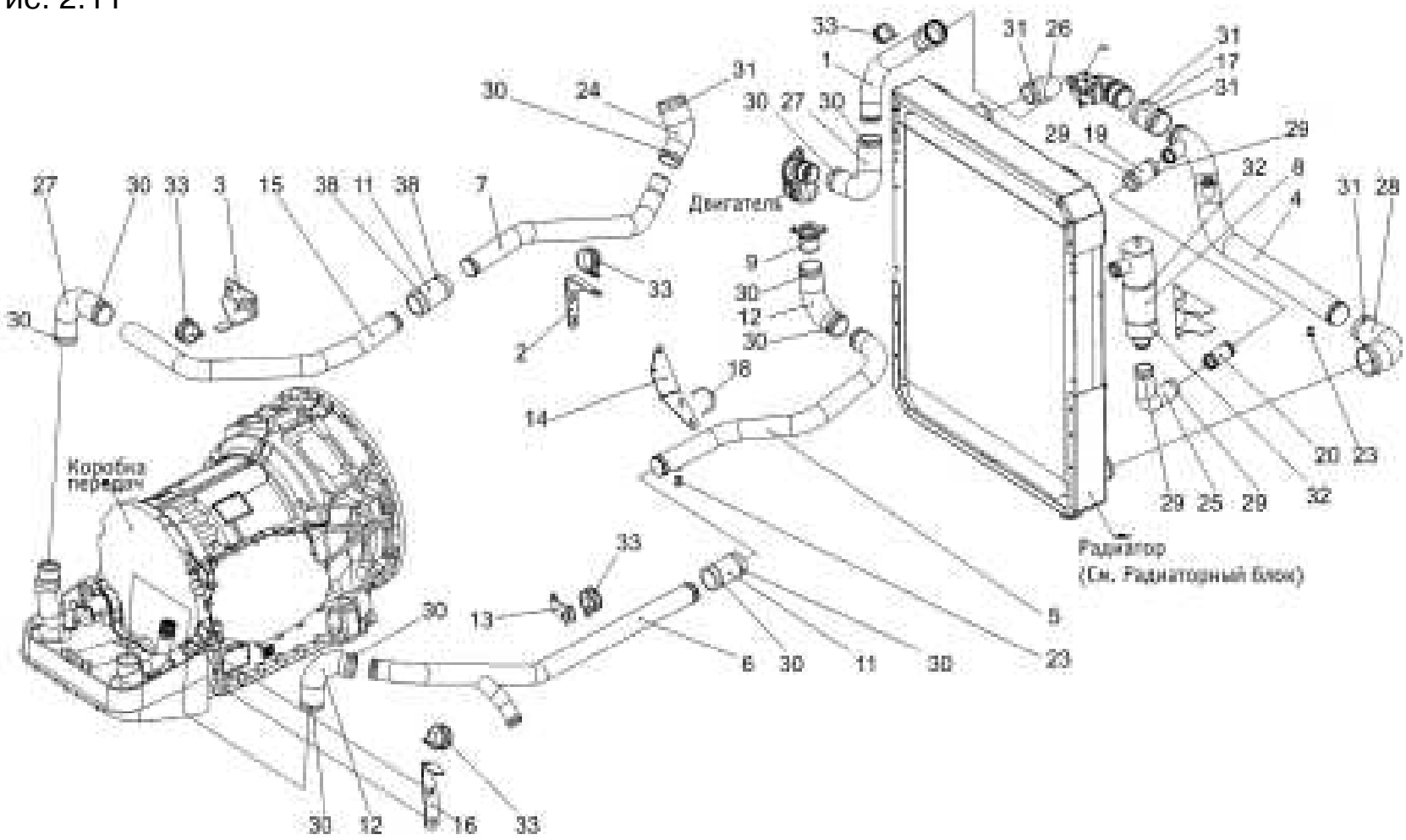
Расширительный бачок, пароотоводящие трубки и шланги 529360, 529365

Рис. 2.10

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	529625-1311060-60	Горловина наливная	1	
2	529630-1311180	Заливной с. арматуры	1	
3	5256-1308066	Хомут	1	
4	529625-1311720-10	Хомут крепления бачка	2	
5	529630-1311801	Фланец	1	
6	529653-1311802	Трубка пароотводящая	1	
7	529625-1311019	Фланец	1	
8	529625-1311054	Трубка пароотводящая	1	
9	529625-1311088	Фланец соединительный	1	
10	529625-1311089	Фланец соединительный	1	
11	529660-1311097	Штуцер	2	
12	529625-1311036-10	Хомут	1	
13	529635-1311417	Прокладка	2	
14	529635-1311107	Фланец	1	
15	529660-1311077	Фланец	1	
16	529660-1311067	Фланец	1	
17	529660-1311069	Фланец	2	
18	4310-1304010	Трубка радиатора	1	
19	БР-20.01.000	Бачок расширительный	1	
20	АМП 4076.29.002	Датчик критического уровня ОЖ	1	
21	250561-279	Гайка М16х1,5 ОСТ 37.001.124-93	1	
22	5256-3505434	Кольцо 034-038-25-2-2	1	
23	4.194.95	Обжим 16 СТП 37.039.792-79	1	
24	10480 312-22/К1-м1	Хомут	6	
25	10800 NPC 35-27/32м1	Хомут	8	
26	10480 35-32/97-м1	Хомут	2	
27		Хомут 1.80 40х5 DIN 3016	1	
28	1/2" 30-45-30	Тройник	1	

Система охлаждения 529360

Рис. 2.11



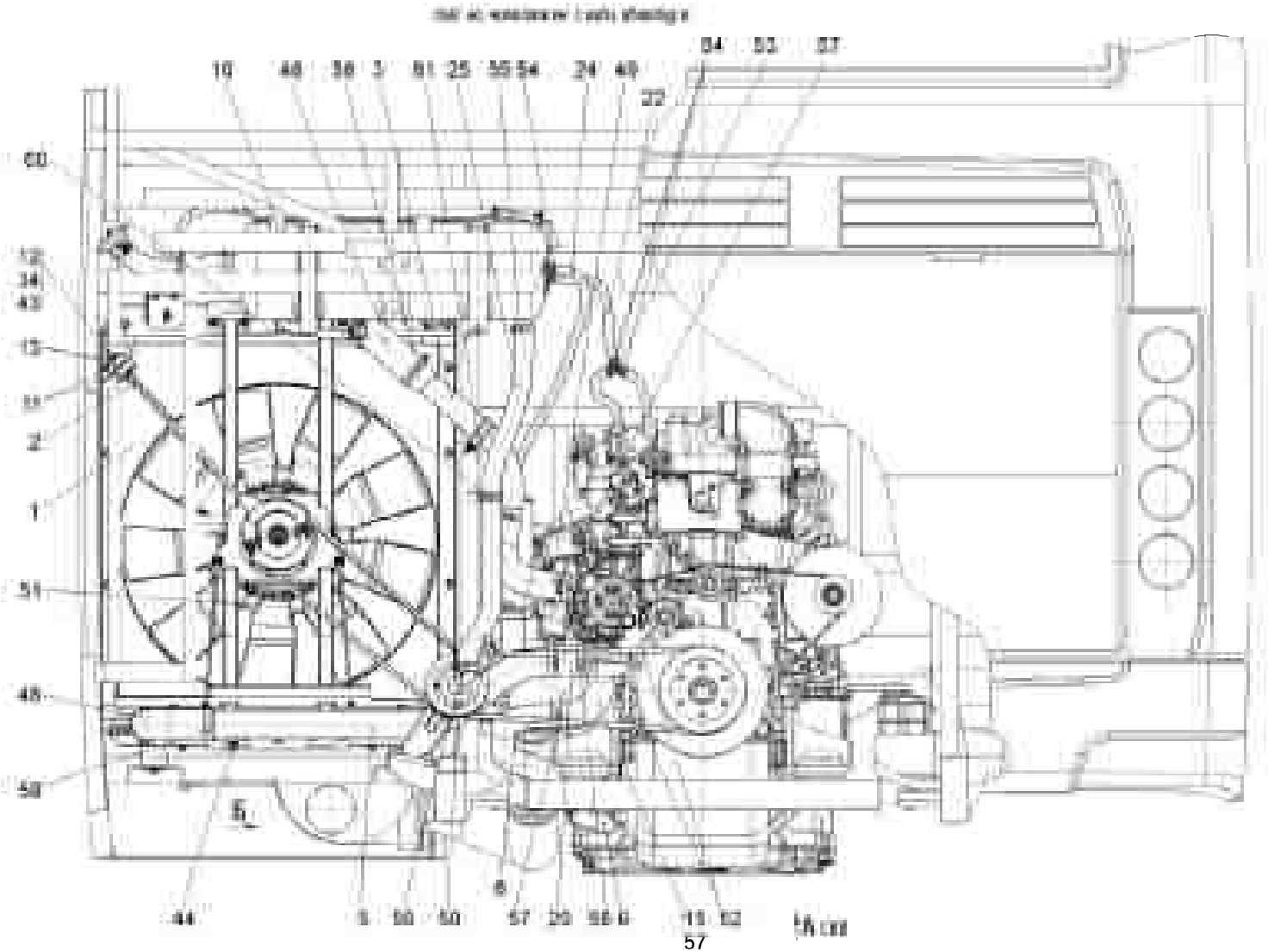
Система охлаждения 529360

Рис. 2.10

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	529360-1303090	Трубка радиатора подводящая	1	
2	5256А0-1303155-10	Кронштейн	2	
3	529260-1303163	Кронштейн	1	
4	5256А0-1303186	Трубка радиатора-бачок в сб.	1	
5	5256А0-1303250-10	Трубка	1	
6	5256А0-1303256-10	Трубка	1	
7	5256А0-1303316-10	Трубка	1	
8	529360-1303420	Вентиляционная	1	
9	5256А0-1303510	Патрубок	1	
11	5290229-1303512	Шланг	2	
12	5256А0-1303523	Шланг резиновый	2	
13	5256А0-1303564-10	Кронштейн	1	
14	5256А0-1303565-10	Кронштейн	1	
15	5256А0-1303317-10	Трубка	1	
16	529260-1303577	Кронштейн	1	
17	5256А0-1303671	Шланг	1	
18	5256Д5-1303678	Сапунчик	1	
19	4202-8901092	Шланг трубопровода охлаждения	1	
20	5256Д5-8103506	Патрубок	1	
21	262 342-0079	Трубка КТ 1/4" ПКТ 17001177-02	2	
24	3204402-04-1303707	Патрубок соединительный головки	1	
25	4202-8901085	Шланг головки	1	
26	5256-1303823	Шланг головки	1	
27	5256Д5-1303873-01	Шланг головки	2	
28	105297-1303875	Шланг головки	1	
29	10000 40-60/W1-W4	Хомут	4	
30	10000 50-70/W1-W4	Хомут	13	
31	10000 60-80/W1-W4	Хомут	7	
32	10000 70-90/W1-W4	Хомут	2	
33		Хомут 1.IPC 50x20 SW 304	5	

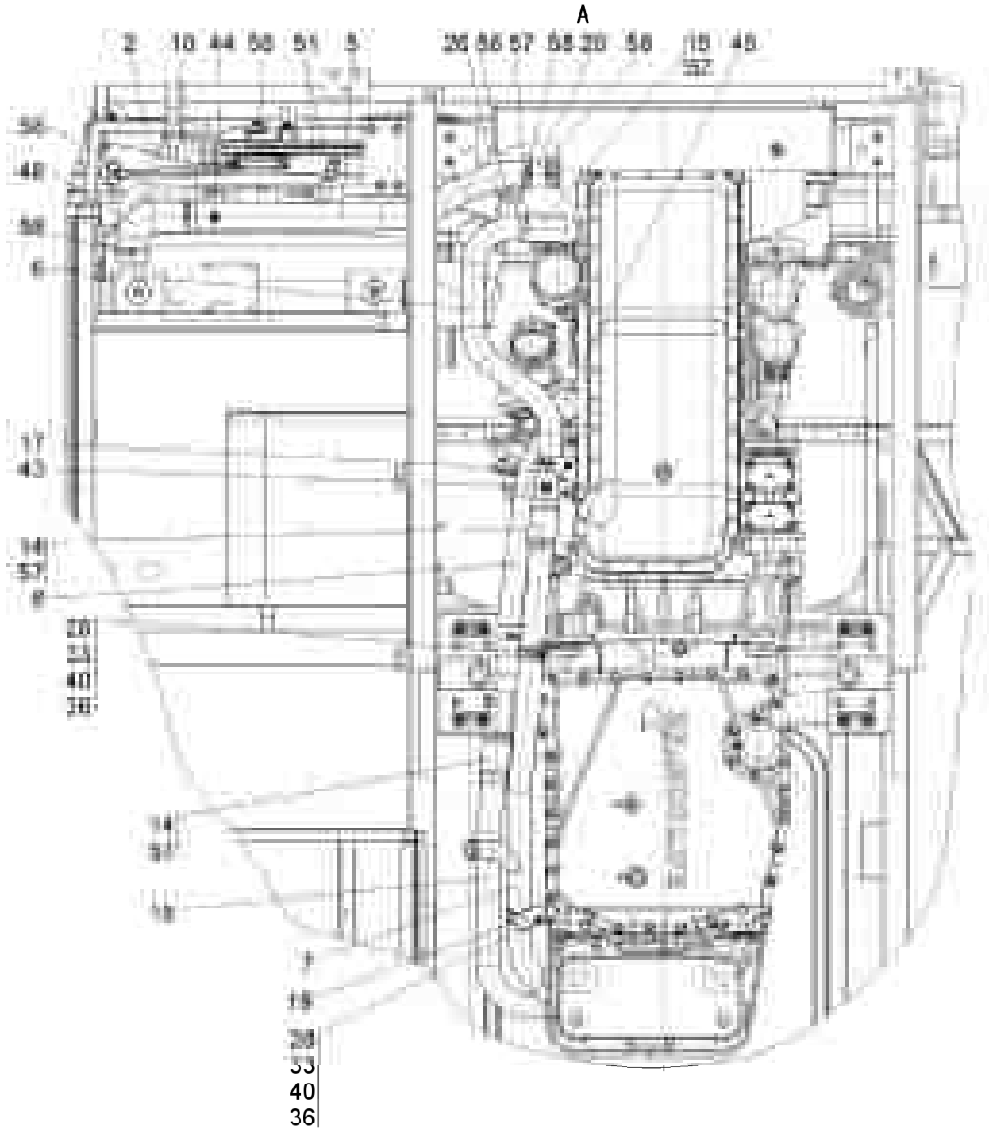
Система охлаждения 529365

Рис. 2.12



Система охлаждения 529365

Рис. 2.13



Система охлаждения 529365

Рис. 2.12 - 2.13

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5256К.1301010	Радиатор ОЖД
2	5256-1302120-20	Тяга крепления радиатора
3	529360-1303090	Труба радиатора подводящая
4	525660-1303155-10	Кронштейн
5	525660-1303186	Труба радиатор-двигатель
6	525660-1303260-10	Труба
7	525660-1303256-10	Труба
8	525660-1303316-10	Труба
9	529360-1303420	Воздухоотделитель
10	525653-1311022	Расширительный бачок
11	5256-1302020	Подушка
12	5256-1302066	Втулка распорная
13	5256-1302067	Шайба специальная
14	52922CR-1303032	Шланг
15	525660-1303123	Шланг угловой
16	525660-1303164-10	Кронштейн
17	525660-1303165-10	Кронштейн
18	525660-1303317-10	Труба
19	529260-1303327	Кронштейн
20	525660-1303471	Шланг
21	525625-1303476	Стремянка
22	525660-1311067	Шланг
23	525660-1311069	Шланг
24	525660-1311071	Шланг
25	525635-1311117	Шланг
26	4202-8101392	Шланг трубопровода отопления

Система охлаждения 529365

Рис. 2.12 - 2.13

Поз.	Обозначение	Наименование
27	525625-8120506	Патрубок
28	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96
29	201495-П29	Болт М10-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
30	210499-П29	Болт М10-6gх30 ОСТ 37.001.123-96
31	201538-П29	Болт М12-6gх25 ОСТ 37.001.123-96
32	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
33	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
34	250515-П29	Гайка М12х1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93
35	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
36	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
37	252017-П29	Шайба 16 ОСТ 37.001.144-96
38	252039-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
39	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
40	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
41	252136-П2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
42	252139-П2	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
43	252157-П2	Шайба 12 Л ОСТ 37.001.115-75
44	262542-П29	Пробка КГ ¼" ОСТ 37.001.177-82
45	320402-04-1303070	Патрубок силиконовый угловой
46	4202-8101385	Шланг угловой
47	459-31181186	Болт М16х1,5х30
48	525625-1303123-01	Шланг угловой
49	5256-1303123	Шланг угловой
50	5256-1308106-30	Устройство натяжное
51	AVX 13 Lp-1400 (la-1425)	Ремень l-1400 (l-1425) комплект
52	AVX 13 Lp-1500 (la-1525)	Ремень l-1500 (l-1525) комплект

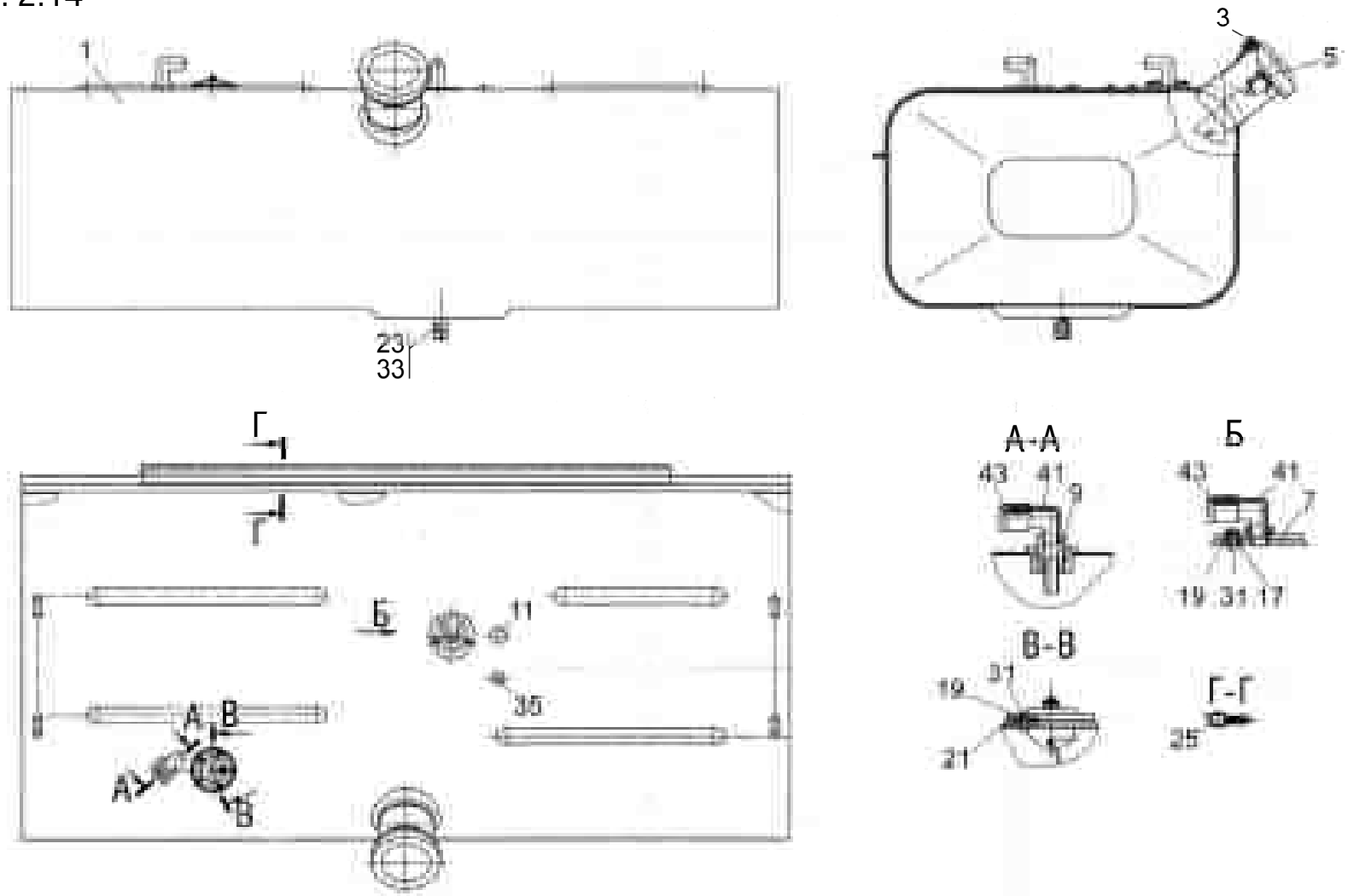
Система охлаждения 529365

Рис. 2.12 - 2.13

Поз.	Обозначение	Наименование
53	YS 10-10-10	Тройник
54	TRIDON NPC 16-27/9CW1	Хомут 16...27
55	TORRO 35-50/973-WF4	Хомут 35...50
56	TORRO 40-60/973-WF4	Хомут 40...60
57	TORRO 57-70/973-WF4	Хомут 50...70
58	TORRO 60-80/973-WF4	Хомут 60...80
59	TORRO 70-90/973-WF4	Хомут 70...90
60		Хомут TJBC 40x15 DIN 3016
61		Хомут TJBC 50x2 DIN 3016

Топливный бак 529360

Рис. 2.14



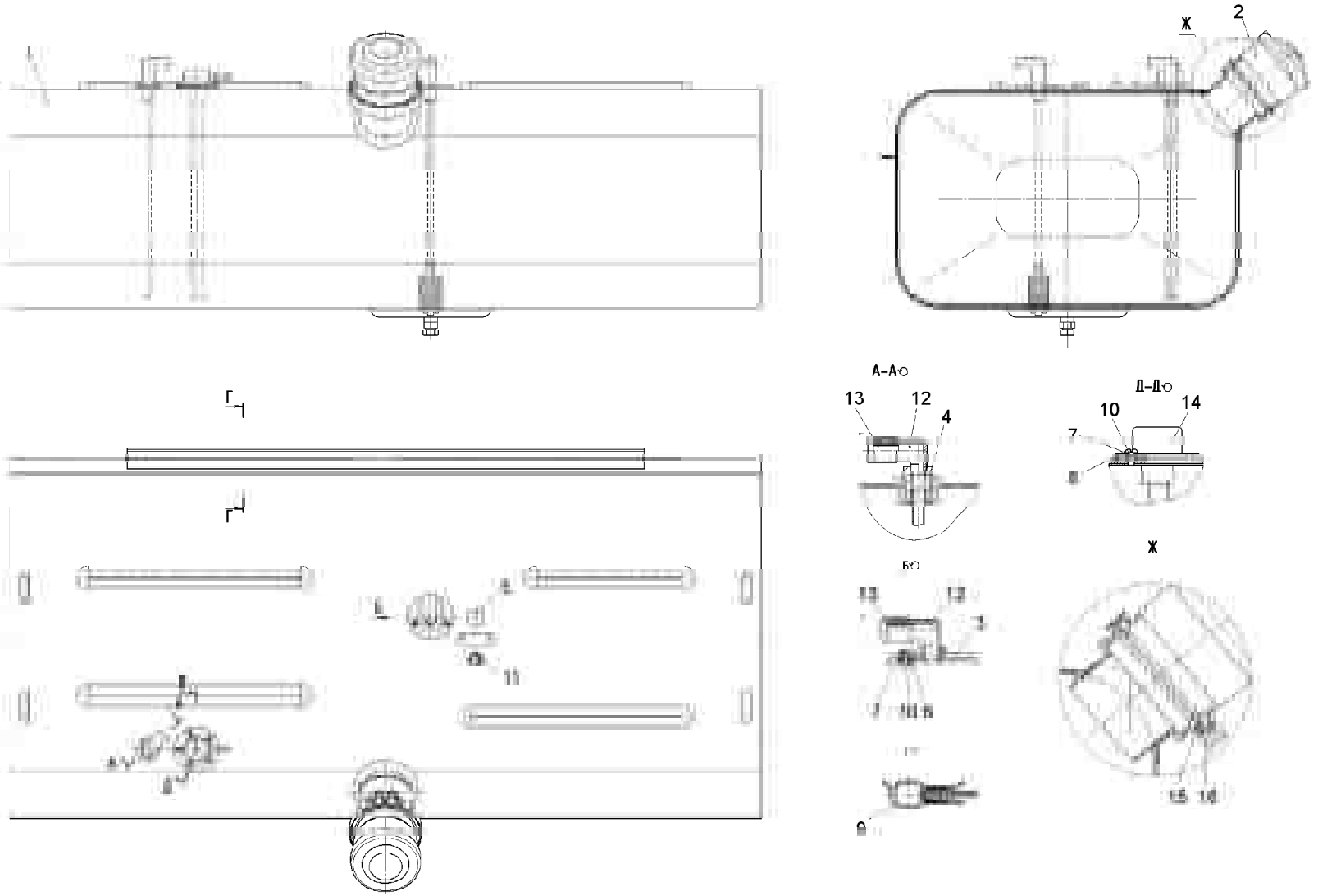
Топливный бак 529360

Рис. 2.14

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525653-1001010	Корпус топливного бака с днищем и перегородками
3	5930-1103011	Пробка топливного бака
5	677-1103080	Цепочка пробки топливного бака
7	525613-1104014	Трубка приемная топливного бака с фильтром
9	525613-1104017	Трубка слива топлива
11	5256-1101312	Клапан
17	5256-1101055	Прокладка
19	5256-1104301	Шайба
21	5256-3827012	Прокладка
23	5256-1101021-10	Пробка сливного крана
25	529221-1101069	Уплотнитель
31	224598-П29	Винт М5-6gх12 ОСТ 37.001.130-87
33		Шарик 14000-100 ГОСТ 3122-81
35	262543-П8	Пробка КГ 3/8 ОСТ 37.001.177-82
41	1020 12-1/4	Угольник для трубки диаметр 12
43	6705 12	Гильза к для трубки диаметр 12
45	7302 3827010	Датчик указателя уровня топлива

Топливный бак 529365

Рис. 2.15



Топливный бак 529365

Рис. 2.15

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-1101012-03	Корпус топливного бака с днищами и перегородками
2	529260-1101060-10	Трубка наливная топливного бака
3	525613-1104014	Трубка приемная топливного бака с фильтром
4	525613-1104017	Трубка слива топлива
5	5256-1101312	Клапан
6	5256-1101055	Прокладка
7	5256-1104301	Шайба
8	5256-3827012	Прокладка датчика указателя топлива
9	529221-1101069	Уплотнитель
10	224598-П29	Винт М5-6gх12 ОСТ 37.001.130-81
11	262543-П8	Пробка КГ 3/8″ ОСТ 37.001.177-82
12	1020 12-1/4	Угольник для трубки ϕ12
13	6705 12	Гильза для трубки ϕ12
14	ЭСКОРТ ТД-500	Емкостной измеритель уровня ЭСКОРТ ТД-500 исп. CAN (l=355 мм.)
15	06.56834-0225	Кольцо 100х3В-FPM-80
16	QRC 0 633 056 115 A	Хомут

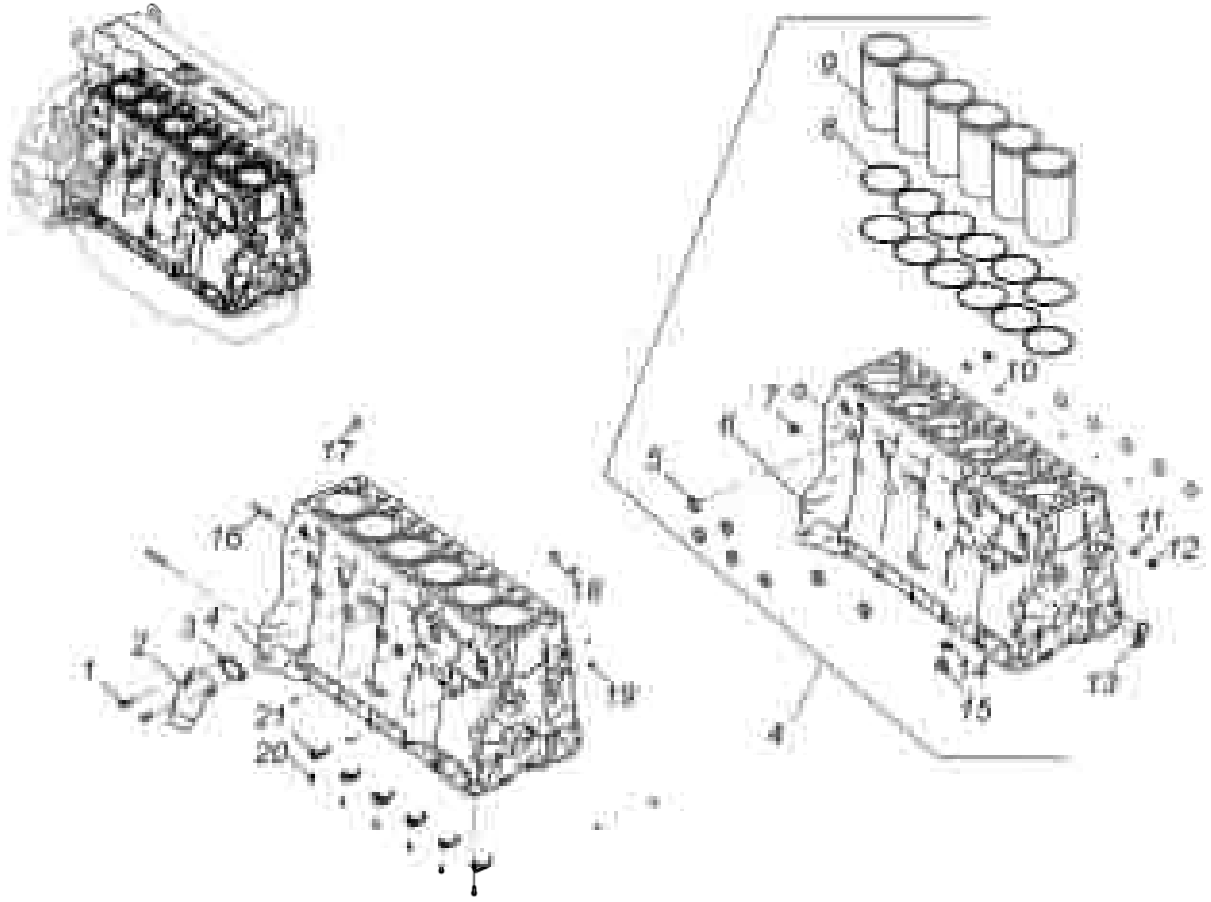
3. ДВИГАТЕЛЬ

3.1 ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ-5362

(ЕВРО-4)

Блок цилиндров

Рис. 3.1.1



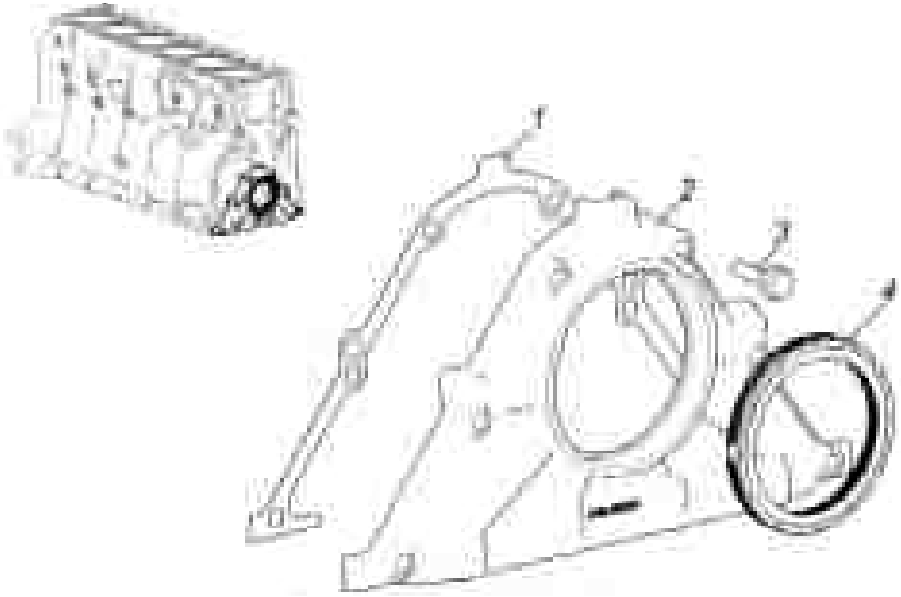
Блок цилиндров

Рис. 3.1.1

Поз.	Обозначение	Наименование
1	8.9062	Болт М8-6g х25-8.8 9990002539
2	5362.1303134	Патрубок ретардера
3	536.1002405	Прокладка
4	536.1002011-10	Блок цилиндров (сборка)
5	313992-П	Заглушка 35
6	536.1002015-10	Блок цилиндров
7	316139-П2	Пробка К 1/2”
8	5340.1002031-01	Кольцо уплотнительное 125-130- 36- 2
9	5340.1002021	Гильза цилиндра
10	46 9117 5701	Шарик 8-60 ГОСТ 3722-81
11	312326-П34	Шайба
12	316106-П29	Пробка М14х1,5-6g
13	313901-П	Заглушка 25
14	312768-П	Прокладка 24х30х2-62
15	316186-П29	Пробка М24х1,5
16	5340.1002075	Штифт
17	313416-П2	Штифт
18	316198-П29	Пробка КГ 1/4”
19	313457-П2	Штифт
20	8.9218	Винт М6-6gх16-8.8 9990001096
21	5340.1004118-10	Форсунка охлаждения поршня

Крышка блока передняя

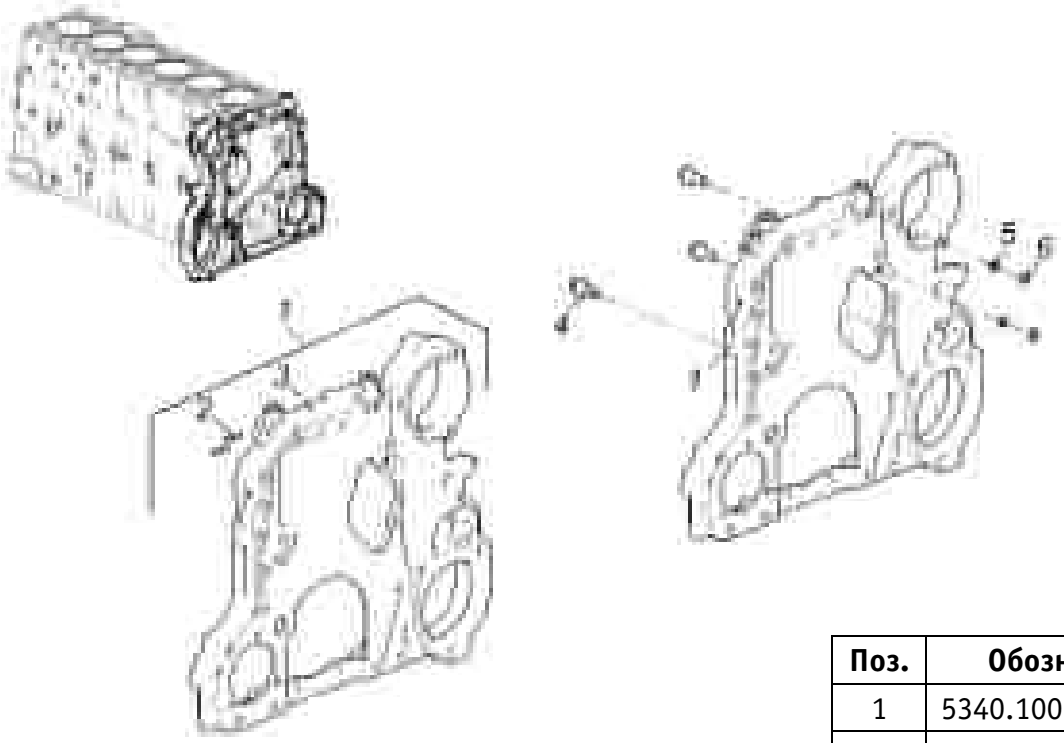
Рис. 3.1.2



Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1002266	Прокладка крышки передней
2	5340.1002260	Крышка передняя блока
3	8.9064	Болт М8-6gх30-8.8 9990002540
4	5340.1005033	Манжета передняя

Корпус шестерен

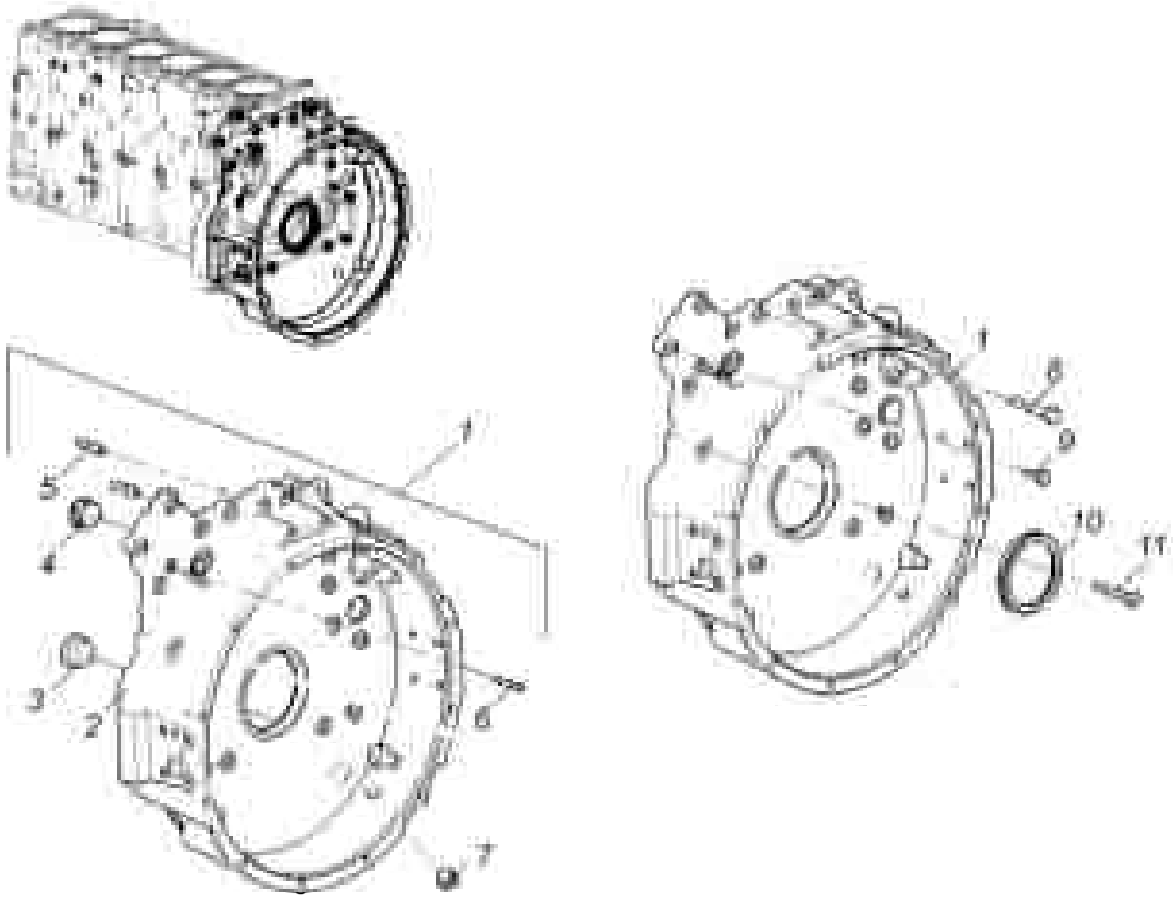
Рис. 3.1.3



Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1002302-11	Корпус шестерён (сборка)
2	216502-П29	Шпилька М6 1-Сп/1-4hх16 12/12
3	5340.1002301-11	Корпус шестерён
4	8.9173	Болт М12-6g х30-8.8 9990002669
5	5340.1002173	Втулка
6	8.9492	Кольцо уплотнительное 015-018-19

Картер маховика

Рис. 3.1.4



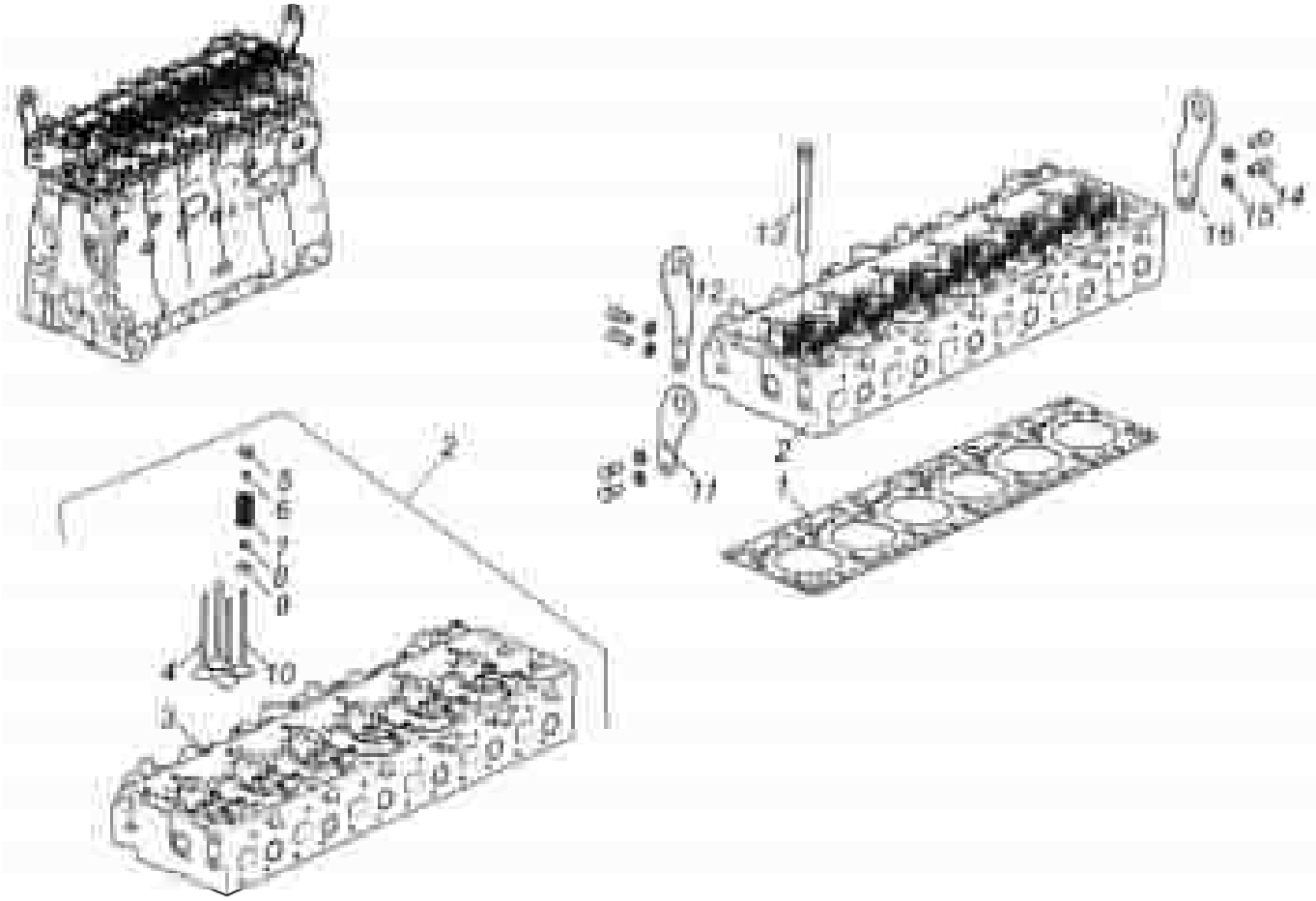
Картер маховика

Рис. 3.1.4

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1002310-10	Картер маховика (сборка)
2	536.1002311-10	Картер маховика
3	313858-П	Заглушка
4	316162-П2	Пробка М42х2
5	216281-П29	Шпилька М12 1.75-Т2/1,25-4hх32 18/22
6	216533-П29	Шпилька М8 1.25-3h/1-6gх40 16/22
7	316186-П29	Пробка М24х1,5
8	8.9176	Болт М10-6g х35-8.8 9990002629
9	8.9177	Болт М10-6g х80-8.8 9990002637
10	5340.1005161	Манжета задняя
11	8.9178	Болт М12-6g х80-8.8 9990002678

Головка цилиндров

Рис. 3.1.5



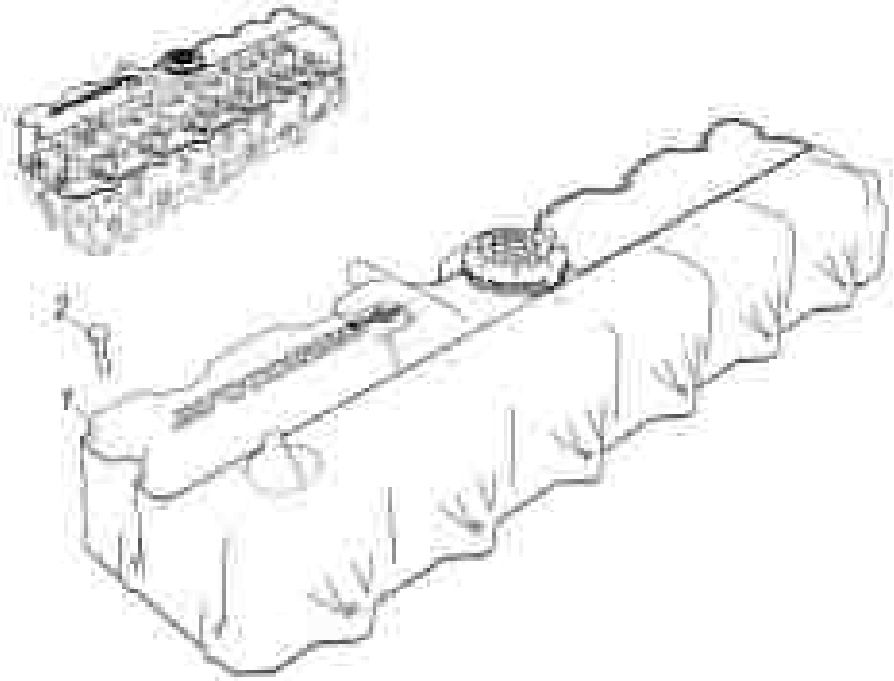
Головка цилиндров

Рис. 3.1.5

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1003206-10	Прокладка головки цилиндров
2	536.1003010-10	Головка цилиндров с клапанами (сборка)
3	536.1003012-10	Головка цилиндров с сёдлами и втулками
4	5340.1007012-10	Клапан выпускной
5	5340.1007024	Тарелка пружины клапана
6	5340.1007028	Сухарь клапана
7	5340.1007020	Пружина клапана
8	5340.1007262	Манжета уплотнительная клапана
9	5340.1007025	Шайба опорная пружины клапана
10	5340.1007010	Клапан впускной
11	5340.1003330-10	Рым задний правый
12	5340.1003331	Рым задний левый
13	5340.1003016	Болт крепления головки цилиндров М15х2,0 -6g х180-10.9
14	5340.1003329	Болт М14х1,5-6g х32
15	5340.1003328	Шайба 14
16	5340.1003332	Рым передний

Крышка головки цилиндров

Рис. 3.1.6

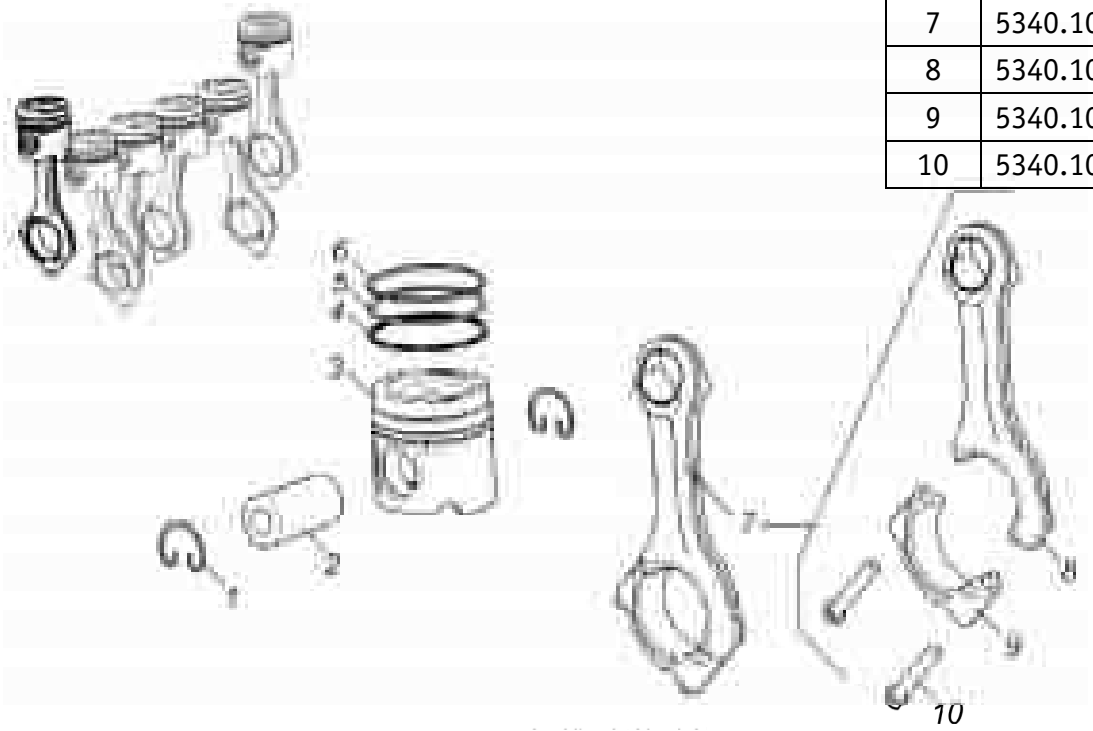


Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1003260-11	Крышка головки цилиндров
2	8.9228	Болт М6-6gх30-8.8 DIN EN 1665 9990002943

Группа шатунно-поршневая

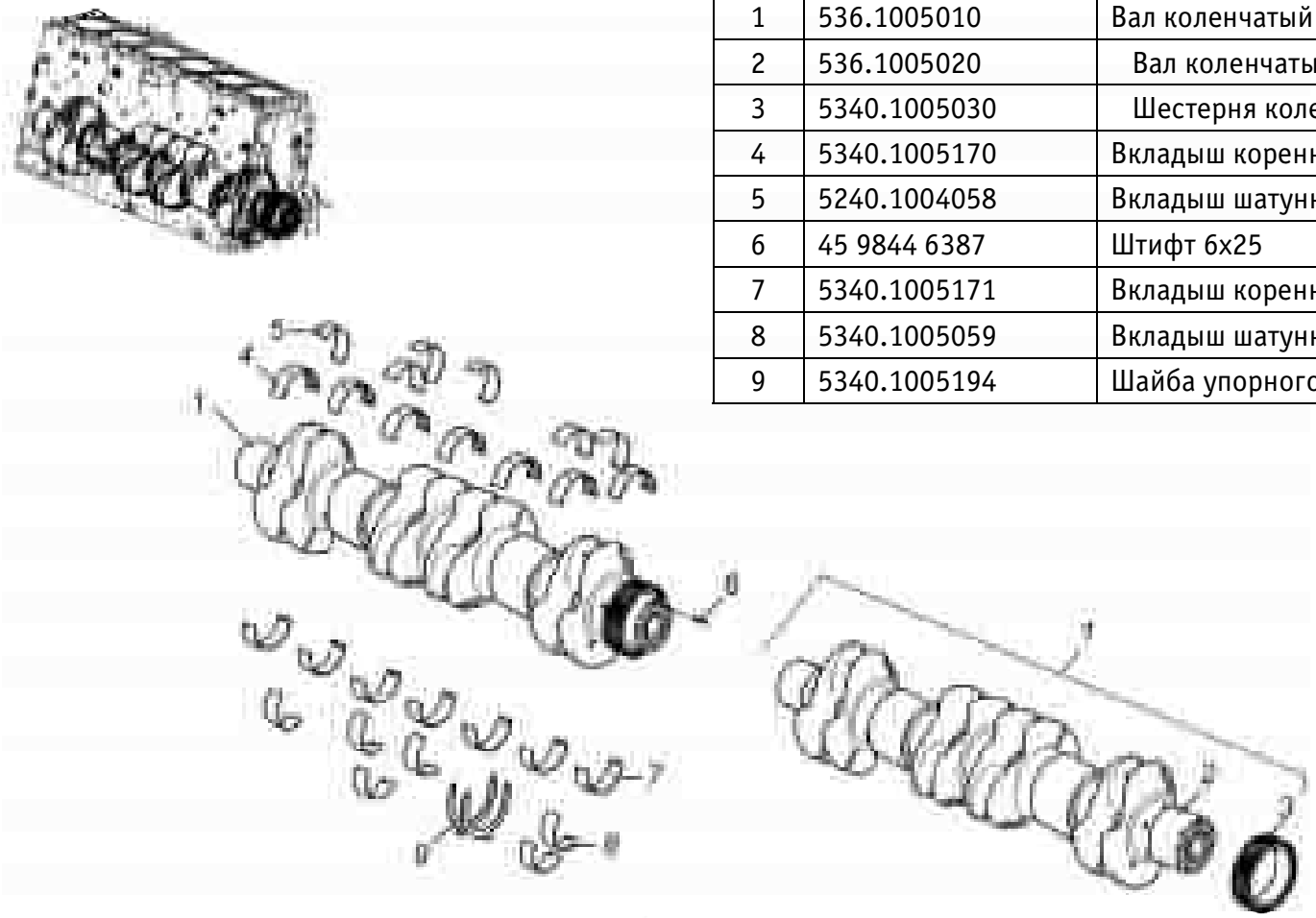
Рис. 3.1.7

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1004022	Кольцо стопорное
2	5340.1004020	Палец поршневой
3	5340.1004015	Поршень
4	5340.1004034	Кольцо маслосъёмное
5	5340.1004032	Кольцо компрессионное
6	5340.1004030	Кольцо компрессионное верхнее
7	5340.1004045	Шатун в сборе
8	5340.1004050	Шатун
9	5340.1004055	Крышка шатуна
10	5340.1004062	Болт крышки шатуна



Коленчатый вал

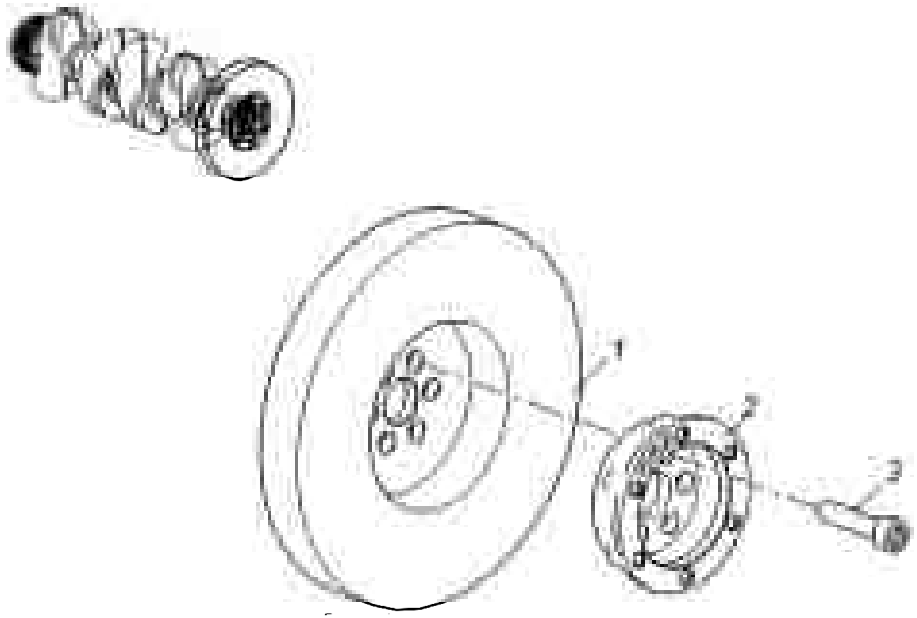
Рис. 3.1.8



Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1005010	Вал коленчатый в сборе
2	536.1005020	Вал коленчатый
3	5340.1005030	Шестерня коленчатого вала
4	5340.1005170	Вкладыш коренного подшипника верхний
5	5240.1004058	Вкладыш шатунный верхний
6	45 9844 6387	Штифт 6х25
7	5340.1005171	Вкладыш коренного подшипника нижний
8	5340.1005059	Вкладыш шатунный нижний
9	5340.1005194	Шайба упорного подшипника

Гаситель крутильных колебаний

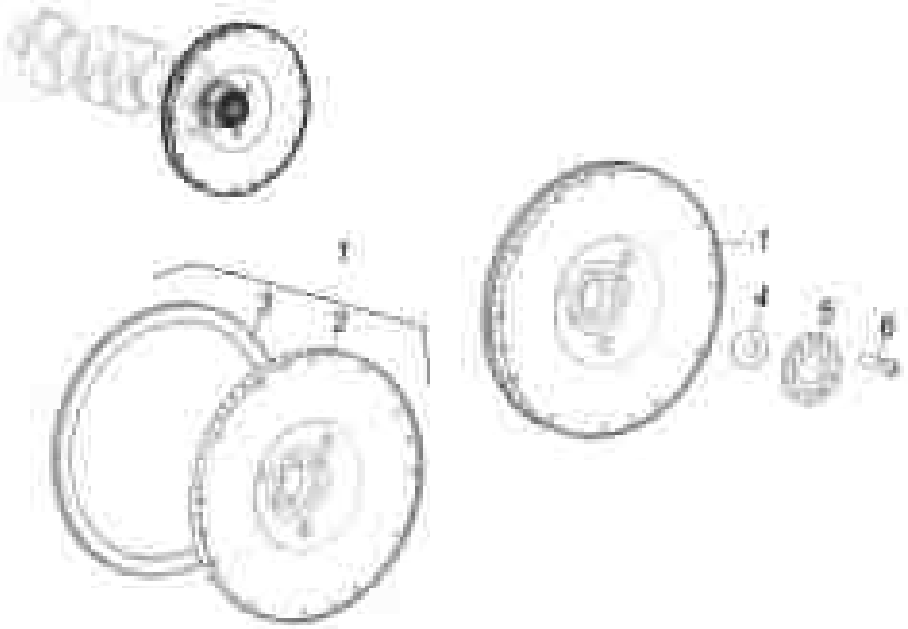
Рис. 3.1.9



Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1005070	Гаситель крутильных колебаний
2	536.1005534	Фланец отбора мощности
3	5340.1005127	Болт маховика М14х1,5-6hх60-10.9

Маховик

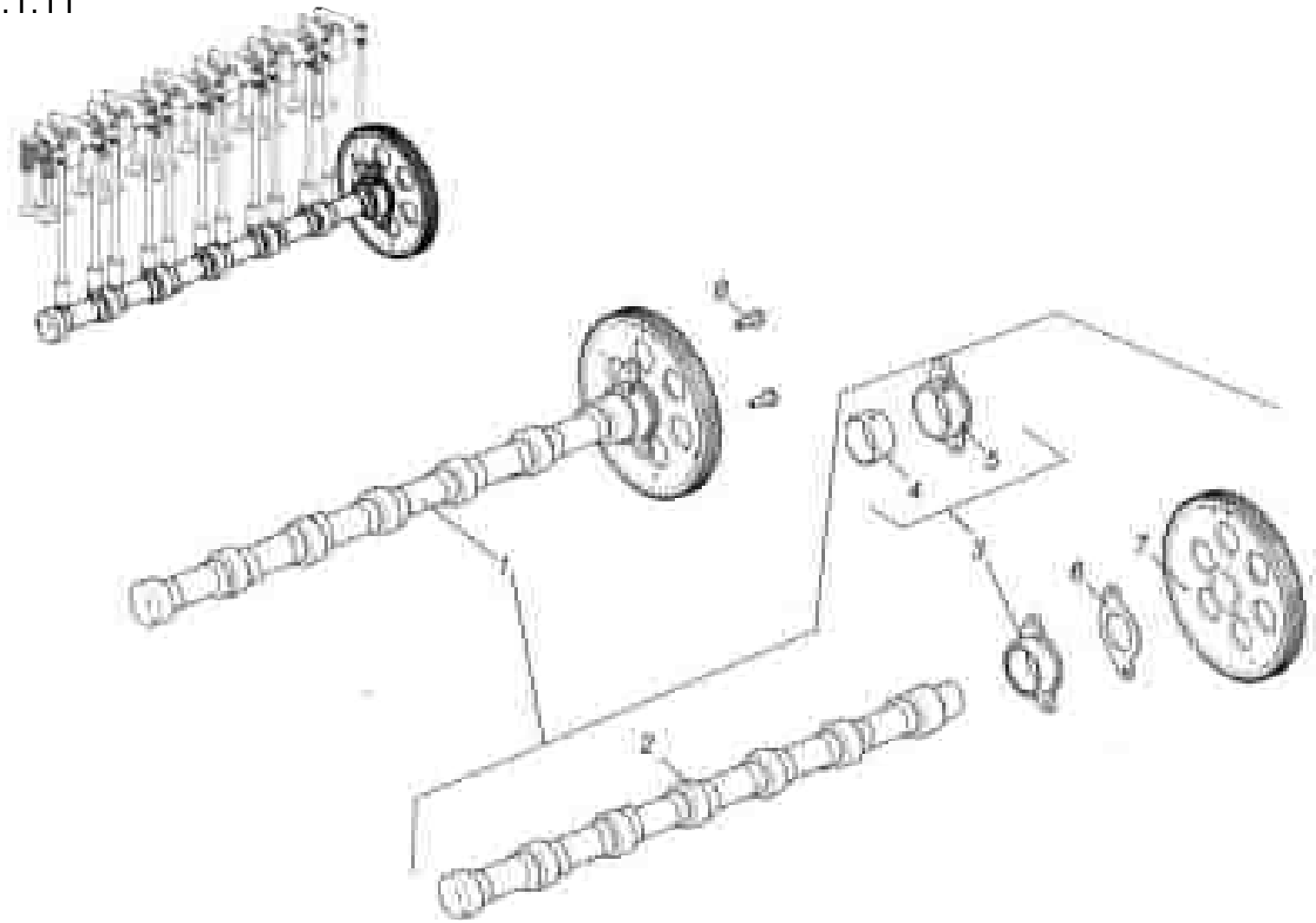
Рис. 3.1.10



Поз.	Обозначение	Наименование
1	5362.1005118	Маховик с ободом (сборка)
2	5362.1005120	Маховик
3	536.1005125	Обод зубчатый маховика
4	8.9343	Подшипник 76-180205 ГОСТ 8882-75
5	5340.1005128	Пластина болтов маховика
6	5340.1005127	Болт маховика М14х1,5-6hх60-10.9

Распределительный вал

Рис. 3.1.11



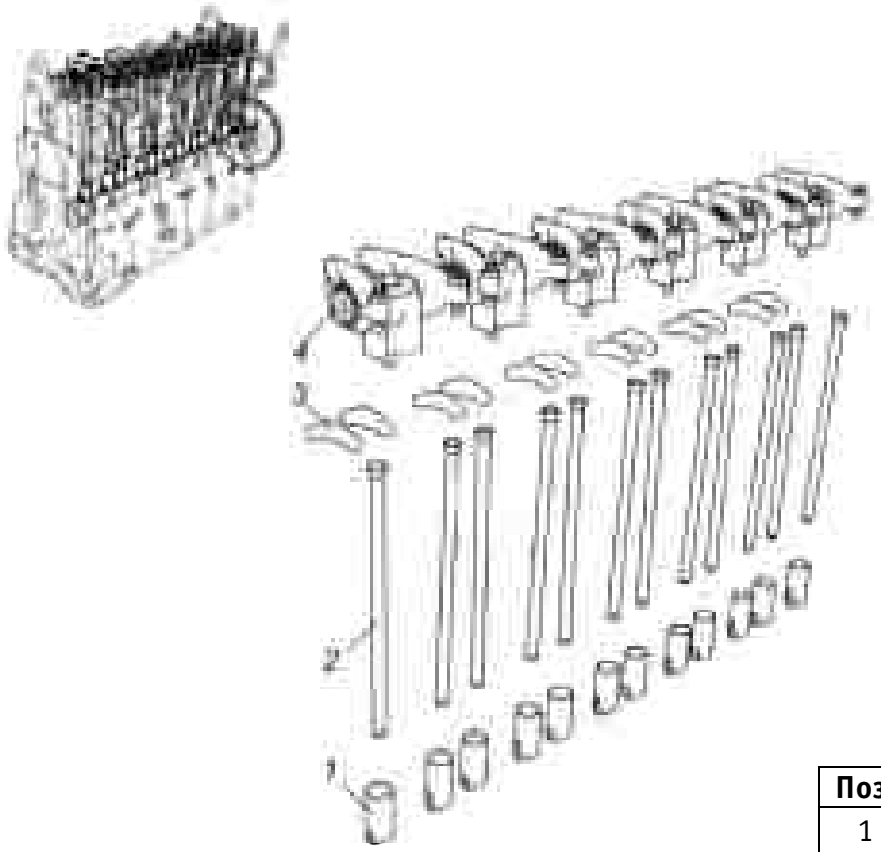
Распределительный вал

Рис. 3.1.11

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1006010	Вал распределительный (сборка)
2	536.1006015	Вал рвспределительный
3	5340.1006032	Подшипник распределительного вала (сборка)
4	5340.1006034	Втулка распределительного вала задняя
5	5340.1006033	Корпус подшипника распределительного вала
6	5340.1006236	Фланец упорный распределительного вала
7	536.1006214	Шестерня распределительного вала
8	8.9143	Болт М10-6gх30-8.8 9990002628

Привод клапанов

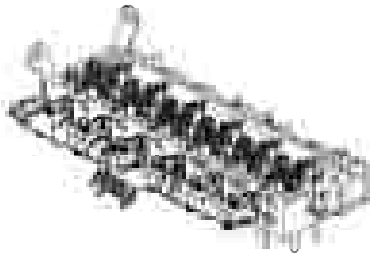
Рис. 3.1.12

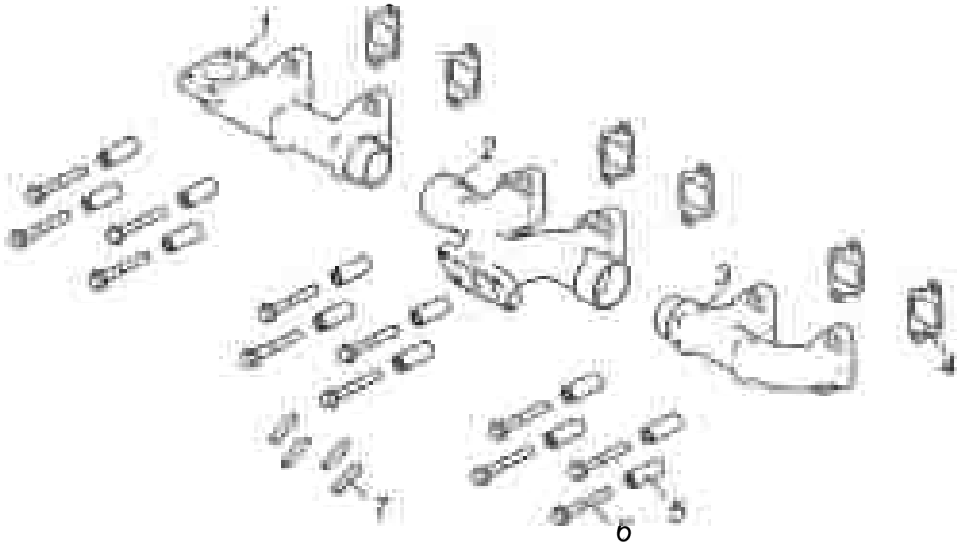


Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1007180	Толкатель
2	5340.1007174	Штанга
3	5340.1007212	Траверса
4	536.1007090	Ось с коромыслами и стойками

Выпускной коллектор

Рис. 3.1.13

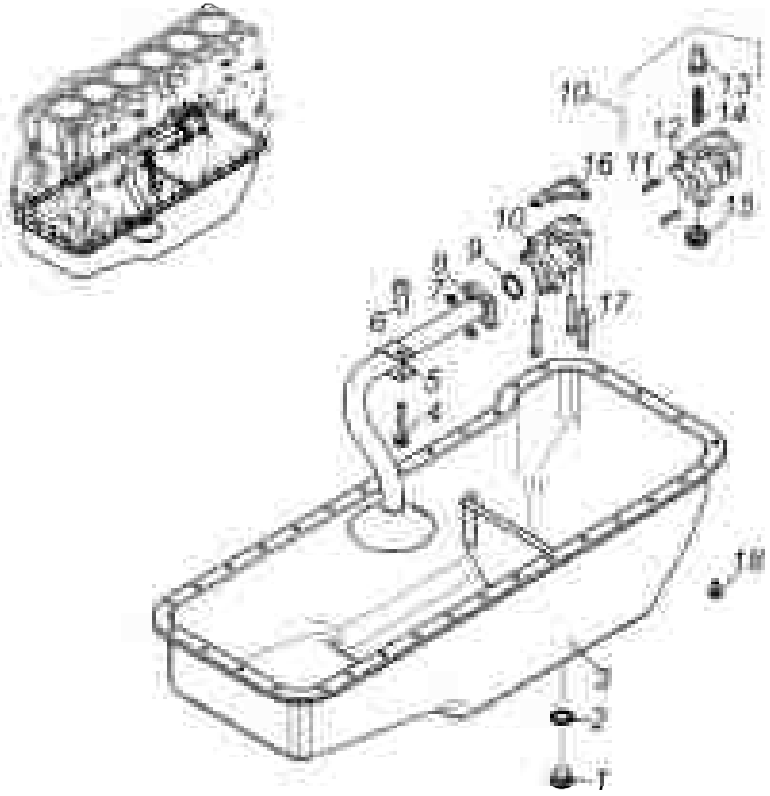




Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1008026	Коллектор выпускной задний
2	5340.1008024	Коллектор выпускной средний
3	5340.1008022	Коллектор выпускной передний
4	5340.1008027	Прокладка выпускного коллектора
5	5340.1008510	Втулка болта крепления
6	5340.1008504	Болт М10-6gх80
7	5340.1118188	Шпилька М10

Масляный картер

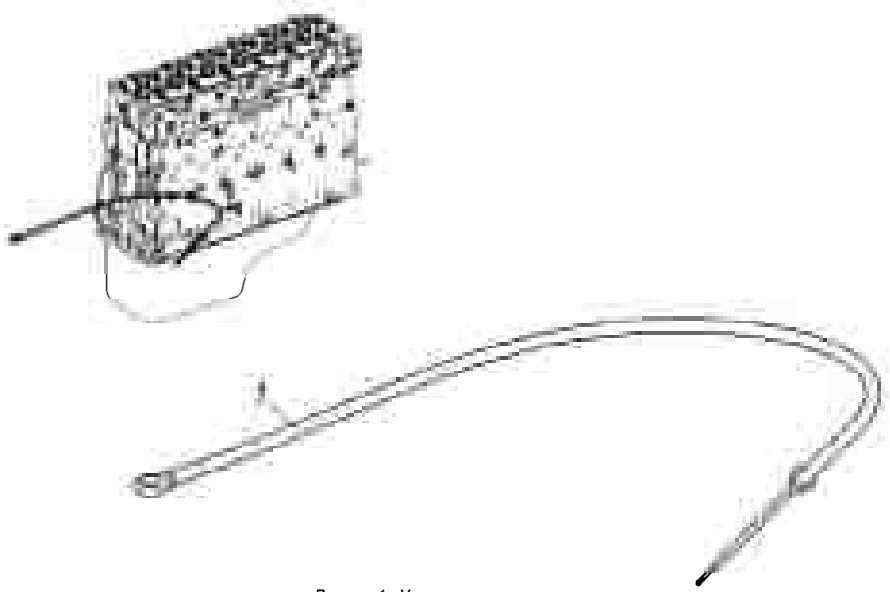
Рис. 3.1.14



Поз.	Обозначение	Наименование
1	316114-П29	Пробка
2	650.1009404	Прокладка стандарт RENAULT 22 01 0435
3	536.1009010	Картер масляный в сборе
4	8.9187	Болт М10-6gх60-8.8 9990002634
5	5340.1011322	Скоба
6	5340.1011323	Втулка крепления трубы
7	250511_П29	Гайка М8х1-6Н ОСТ 37.001.124-93
8	5362.1011398	Труба всасывающая с маслозаборником
9	5340.1009294	Кольцо уплотнительное
10	5340.1011048-01	Клапан редукционный в сборе
11	216235-П29	Шпилька М8 1.25-Сп/1-4hх22 12/15
12	5340.1011050-01	Корпус редукционного клапана
13	236-1011364-Б	Плунжер предохранительного клапана
14	5340.1011058-10	Пружина редукционного клапана
15	5340.1011370-10	Пробка М24х1,5
16	5340.1011296	Прокладка редукционного клапана
17	8.9091	Винт М8-6gх55-8.8 9990001151
18	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537

Щуп для контроля уровня масла

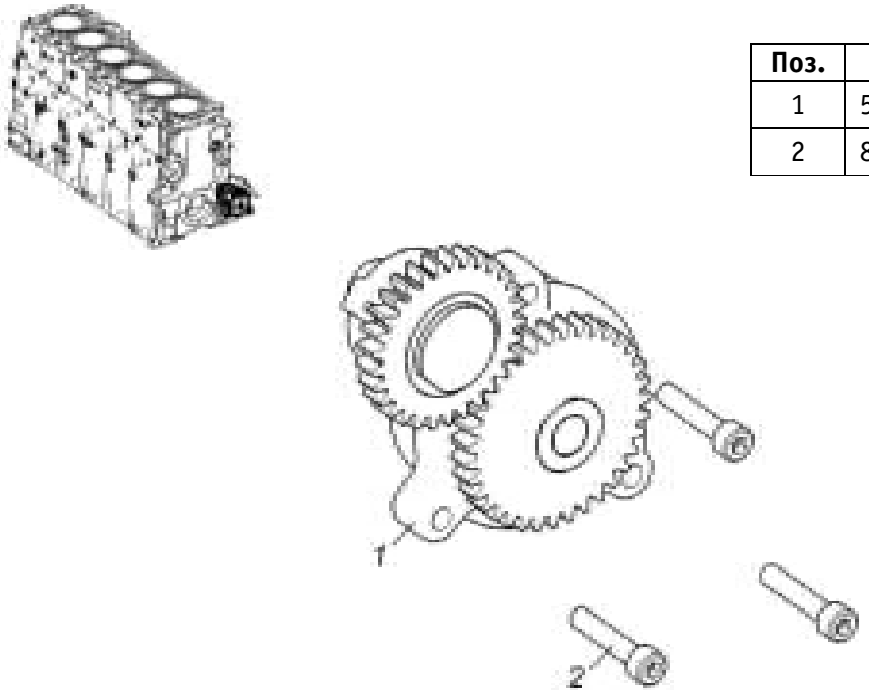
Рис. 3.1.15



Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1009047	Указатель уровня масла

Масляный насос

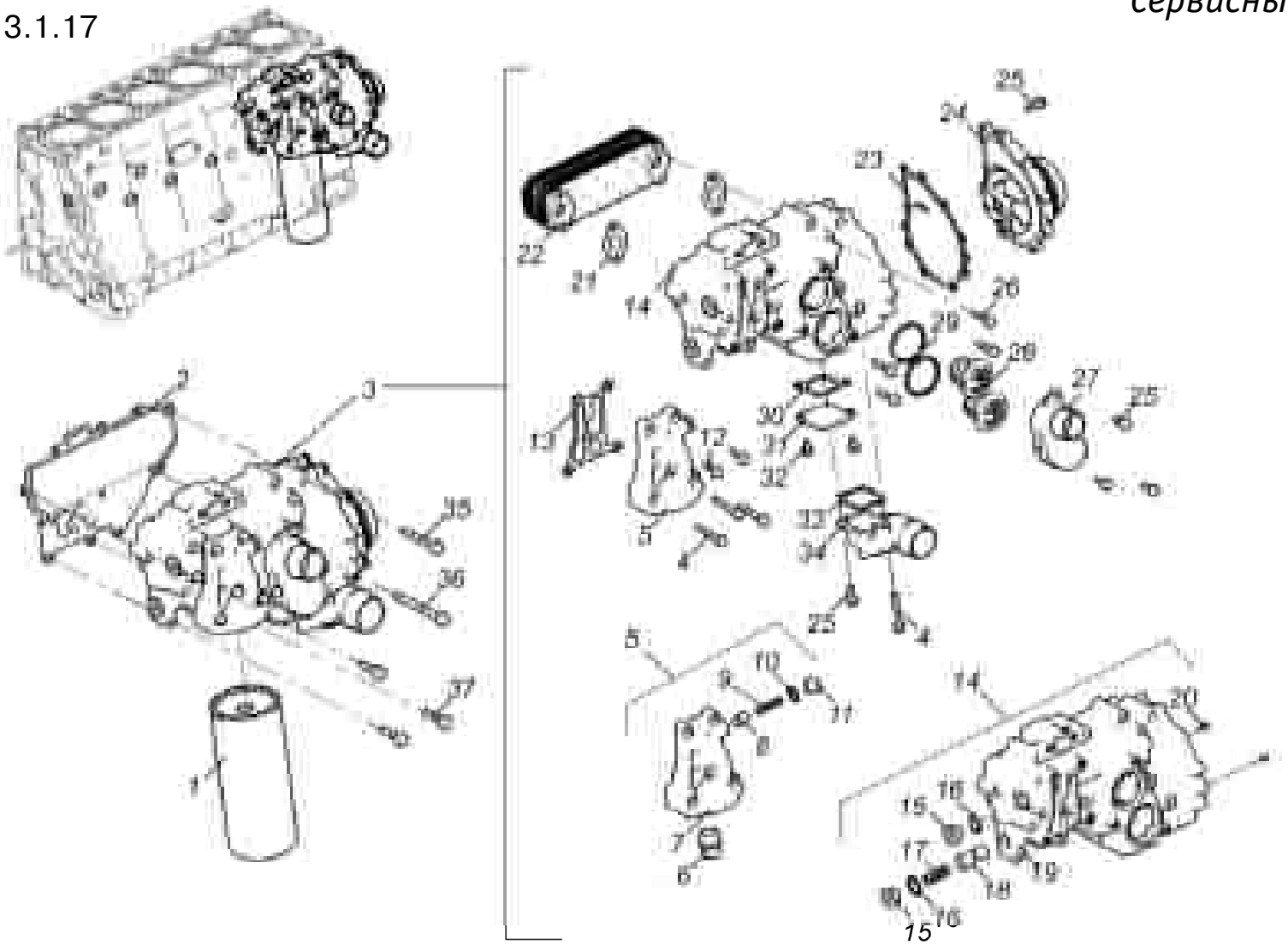
Рис. 3.1.16



Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1011014	Насос масляный
2	8.9090	Винт М8-6gх40-8.8 9990001148

Сервисный модуль

Рис. 3.1.17



Сервисный модуль

Рис. 3.1.17

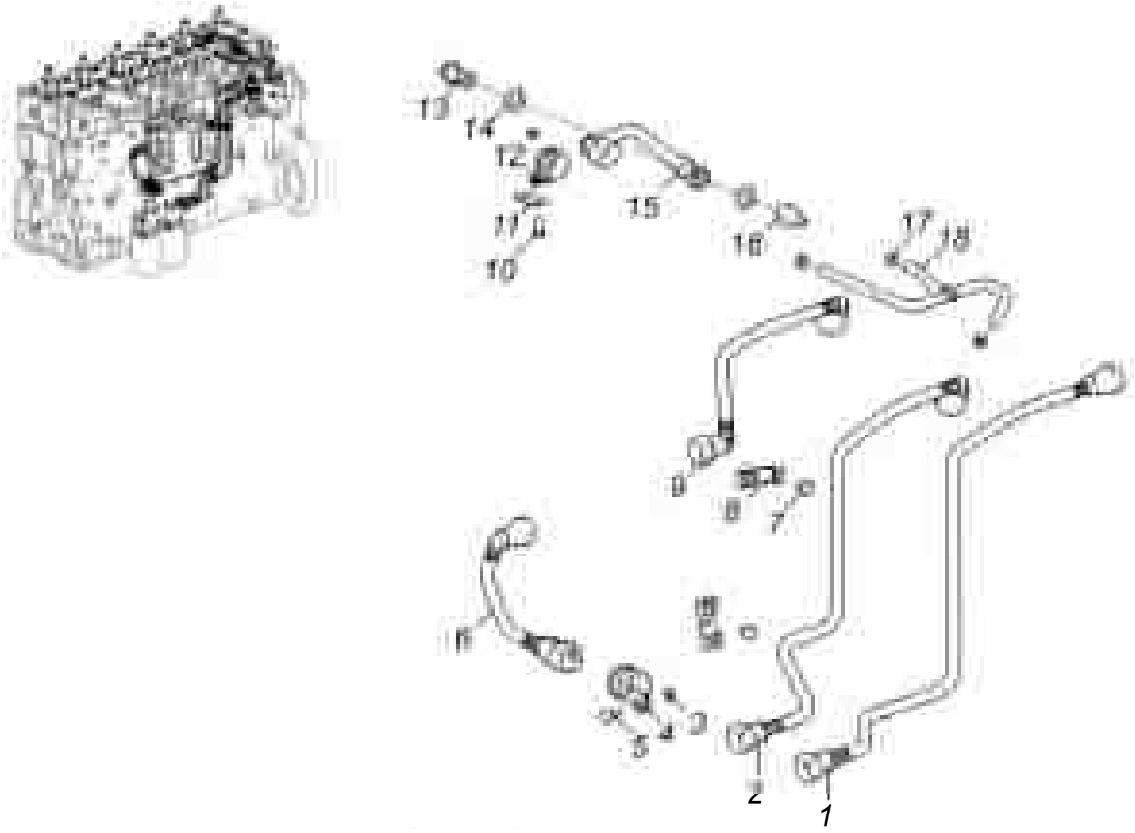
Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1012075	Фильтр масляный W 11 102C
2	5362.1013682-10	Прокладка сервисного модуля
3	5362.1013590-10	Модуль сервисный
4	8.9110	Болт M8-6gx60-8.8 9990002546
5	5340.1012012	Корпус масляного фильтра с клапаном теплообменника
6	5340.1012127	Штуцер
7	5340.1012020	Корпус масляного фильтра
8	840.1011364	Клапан
9	5340.1013397	Пружина перепускного клапана теплообменника
10	236.1011371	Прокладка
11	5340.1013629	Пробка клапана
12	8.9064	Болт M8-6gx30-8.8 9990002540
13	5340.1012100	Прокладка корпуса масляного фильтра
14	5340.1013600-10	Модуль сервисный
15	316186-П29	Пробка M24x1,5
16	312768-П	Прокладка 24x30x2 МН3138-62
17	5340.1011057-10	Пружина дифференциального клапана
18	5340.1011055-10	Клапан дифференциальный
19	5340.1013601-10	Корпус сервисного модуля
20	313457-П2	Штифт 8x12

Рис. 3.1.17

Поз.	Обозначение	Наименование
21	5340.1013684	Прокладка теплопередающего элемента
22	536.1013650	Элемент теплопередающий
23	5340.1307048	Прокладка водяного насоса
24	536.1307010-10	Насос водяной
25	8.9062	Болт М8-6gх25-8.8 9990002539
26	8.9004	Болт М8-6gх40-8.8 9990002542
27	5342.1303130-10	Патрубок отводящий
28	8.8831 или 8.8832	Термостат Т 117-1306100-05 или Термостат ТС 107-1306100-05М
29	658.1305054-01	Уплотнитель термостата
30	5340.1013762-10	Прокладка
31	5340.1013758-10	Заглушка
32	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537
33	5340.1303121-10	Прокладка патрубка
34	5342.1303208-10	Патрубок подводящий
35	8.9177	Болт М10-6gх80-8.8 9990002637
36	8.9347	Болт М10-6gх120-8.8
37	8.9245	Болт М10-6gх45-8.8 9990002631

Топливные трубопроводы

Рис. 3.1.18



Топливные трубопроводы

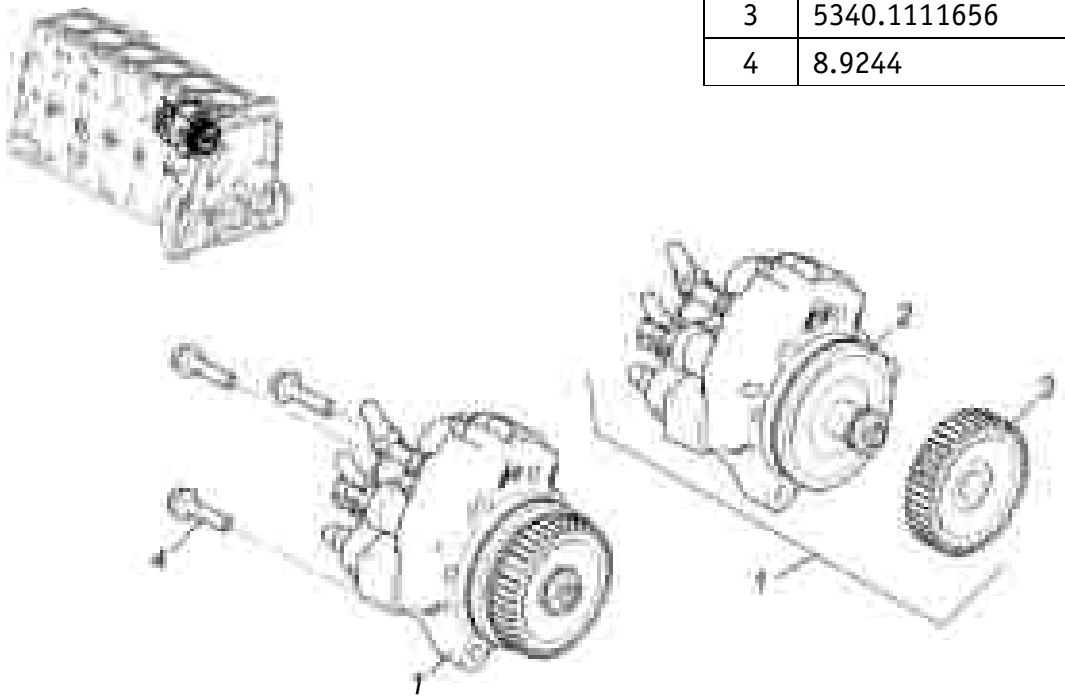
Рис. 3.1.18

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1104426	Трубка подвода топлива к насосу высокого давления
2	536.1104422	Трубка подвода топлива к фильтру
3	250508-П29	Гайка М6х1-6Н ОСТ 37.001.124-93
4	8.9305	Хомут RSGU 1.24/20W1
5	8.9225	Болт М6-6gх16-8.8 9990002940
6	536.1104410	Трубка подвода топлива к двигателю
7	8.9088	Болт М6-6gх12-8.8
8	5340.1104630	Держатель трубок
9	5340.1104416	Трубка подвода топлива к топливо подкачивающему насосу
10	201418-П29	Болт М6х1-6gх16 ОСТ 37.001.122-96
11	5340.3724155	Кронштейн кляммера
12	8.9298	Хомут RSGU 1.21/15W1
13	5340.1104349-01ГМ	Штуцер
14	8.9214	Шайба резинометаллическая
15	536.1104382-10	Трубка слива топлива с двигателя
16	5340.1104380	Наконечник штуцера
17	8.8859	Хомут червячный TORRO 8-12/7.5-C7
18	536.1104378	Топливопроводы дренажные

Топливный насос высокого давления (ТНВД)

Рис. 3.1.19

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1111008	ТНВД в сборе с шестерней
2	5340.1111010	ТНВД
3	5340.1111656	Шестерня ТНВД
4	8.9244	Болт М10-6gх40-8.8 9990002630



Форсунки

Рис. 3.1.20

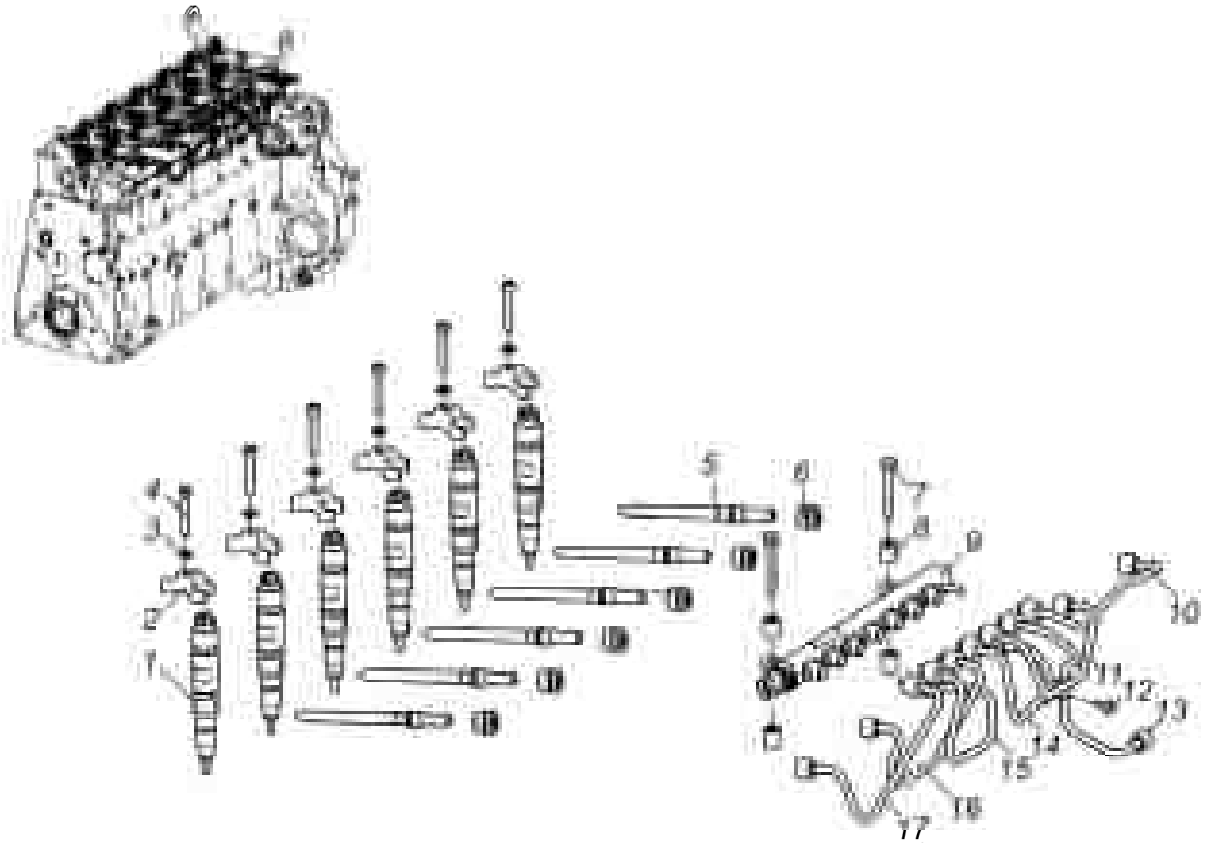
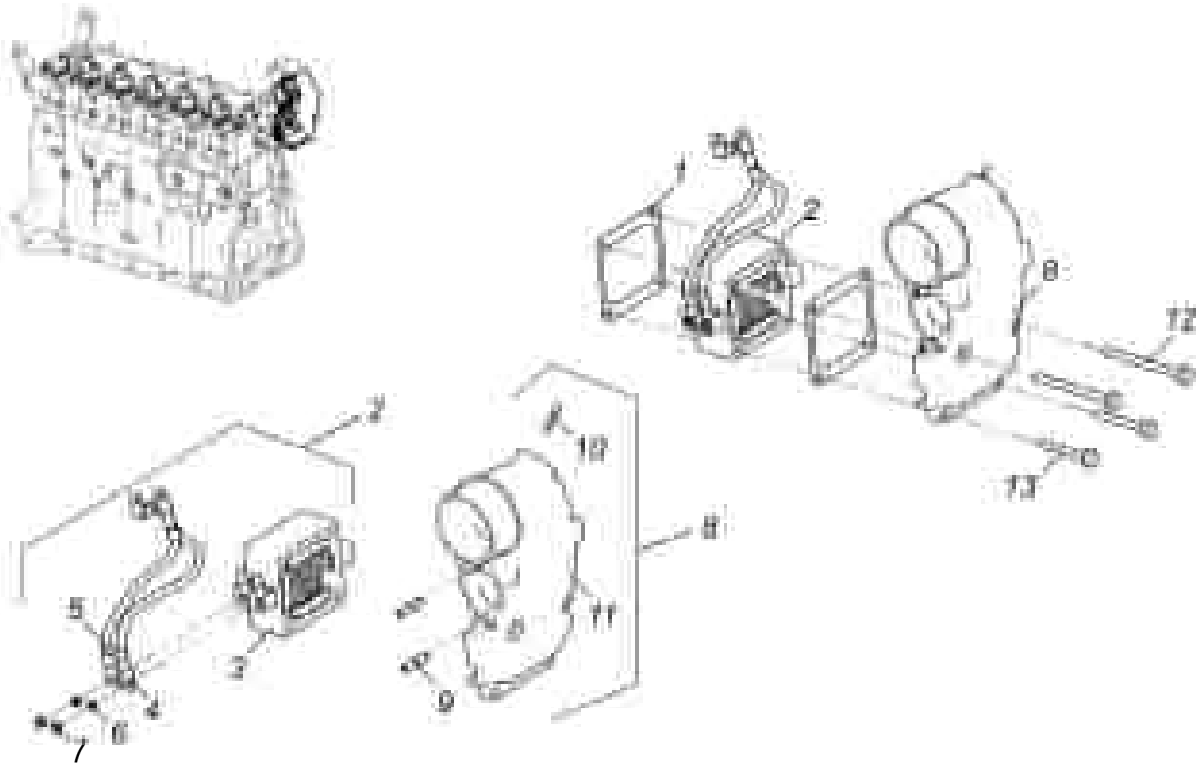


Рис. 3.1.20

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1112010	Форсунка
2	5340.1112163	Скоба крепления форсунки
3	312356-П29	Шайба сферическая
4	8.9339	Винт М8-6gх50-8.8
5	5340.1112150	Штуцер боковой
6	5340.1112173	Гайка штуцера
7	8.9110	Болт М8-6gх60-8.8 9990002546
8	5340.1112550	Втулка
9	536.1112303	Рампа
10	536.1112406-10	Трубка высокого давления шестого цилиндра
11	536.1112405-10	Трубка высокого давления пятого цилиндра
12	8.9225	Болт М6-6gх16-8.8 9990002940
13	536.1112407-10	Трубка высокого давления ТНВД
14	536.1112404-10	Трубка высокого давления четвёртого цилиндра
15	536.1112403-10	Трубка высокого давления третьего цилиндра
16	536.1112402-10	Трубка высокого давления второго цилиндра
17	536.1112401-10	Трубка высокого давления первого цилиндра

Впускной тракт

Рис. 3.1.21



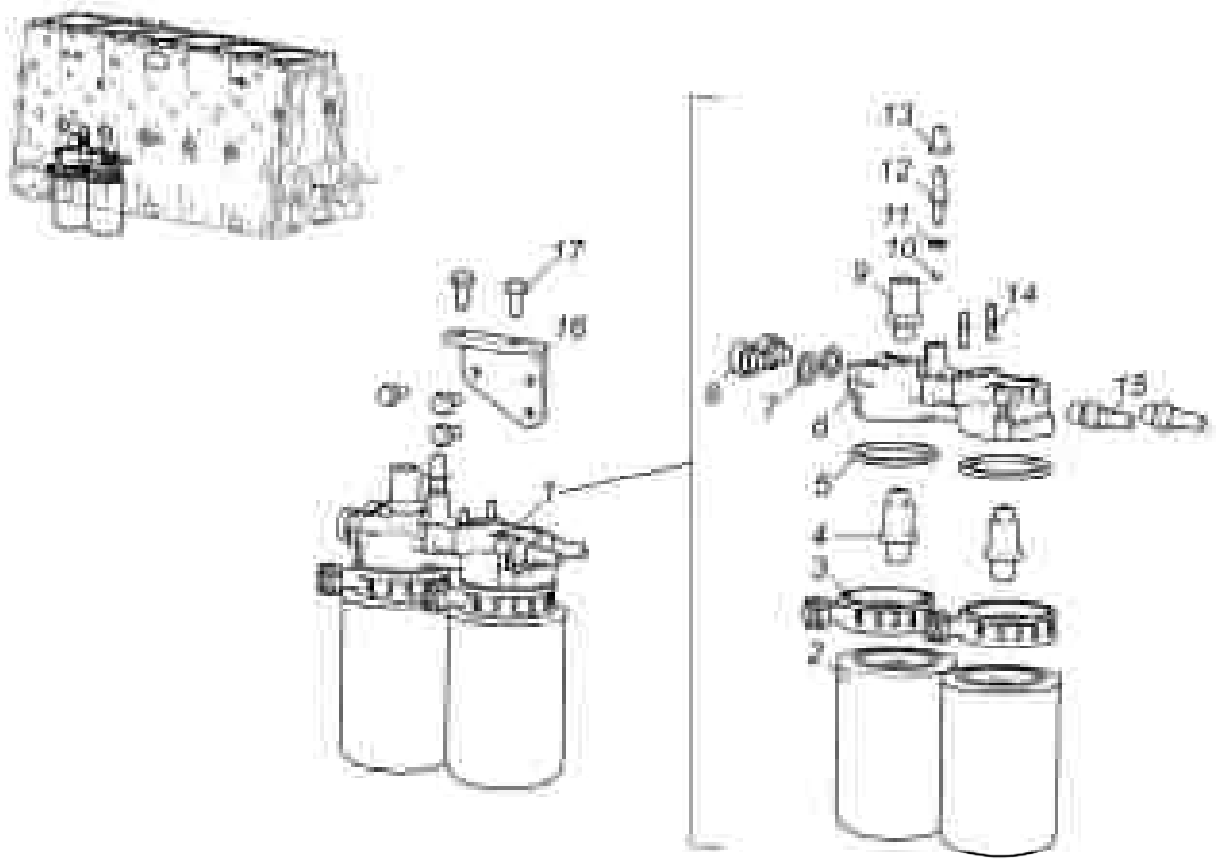
Впускной тракт

Рис. 3.1.21

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1115026	Прокладка
2	5340.3770010	Предпусковой подогеватель с проводами
3	5340.3770015	Предпусковой подогреватель
4	5340.3770041	Провод подогревателя-реле
5	5340.3770042	Провод подогревателя-масса
6	252154-П	Шайба пружинная 6х1х10
7	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
8	5342.1115012-10	Патрубок впускной
9	216234-П29	Шпилька М8 1,25-3h/1-6gх20 14/16
10	216502-П29	Шпилька М6 1-Сп/1-4hх16 12/12
11	5342.1115020-10	Патрубок впускной
12	8.9348	Болт М8-6gх100-8.8 7703002209
13	8.9104	Болт М8-6gх65-8.8 9990002547

Фильтр тонкой очистки топлива (ФТОТ)

Рис. 3.1.22



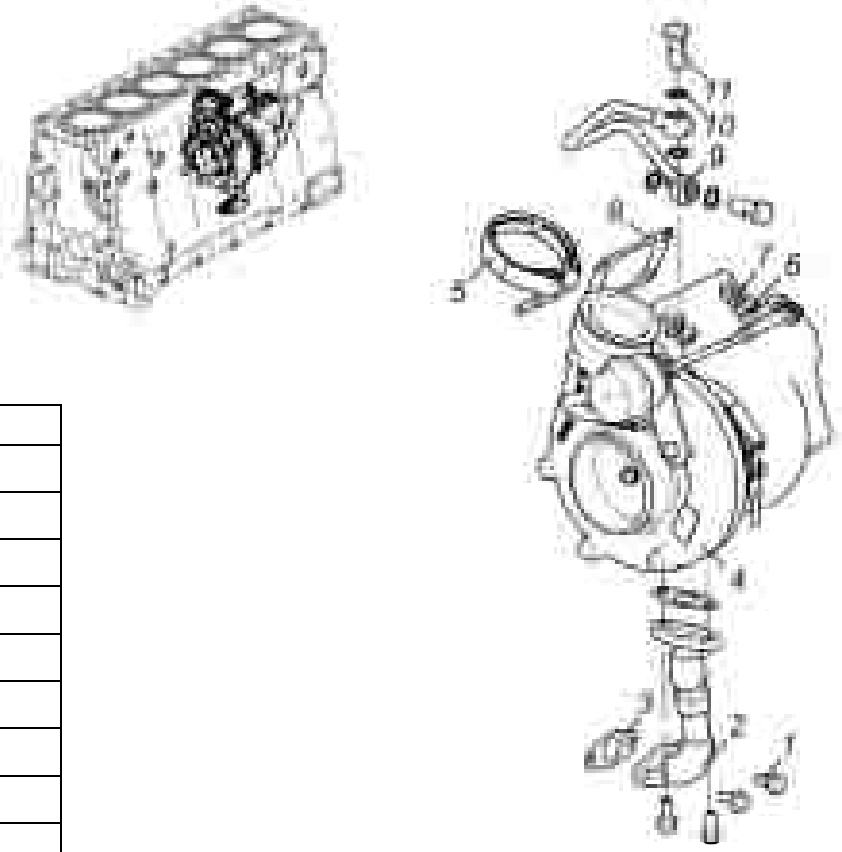
Фильтр тонкой очистки топлива (ФТОТ)

Рис. 3.1.22

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1117010-20	Фильтр тонкой очистки топлива с подогревателем
2	536.11170075	Фильтр сменный WDK 940/1
3	5340.1117302	Подогреватель топлива
4	5340.1117097-20	Штуцер
5	5340.1117304 или 5340.1117304-01	Кольцо уплотнительное
6	536.1117012	Корпус топливного фильтра с ввёртышами
7	312333-П	Шайба плоская 16х2х25
8	316172-П29	Пробка М16х1,5
9	5340.1117300	Термоконтакт
10	46 9117 4601	Шарик 6,35-60 ГОСТ 3722-81
11	250610-П29	Гайка М8х1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93
12	5340.1117147	Клапан
13	313893	Заглушка
14	216502-П29	Шпилька М6 1-Сп/1-4hх16 12/12
15	5340.1117017	Штуцер
16	5340.1117152-10	Кронштейн топливного фильтра
17	8.9234	Болт М8-6gх20-8.8 9990002538

Турбокомпрессор

Рис. 3.1.23

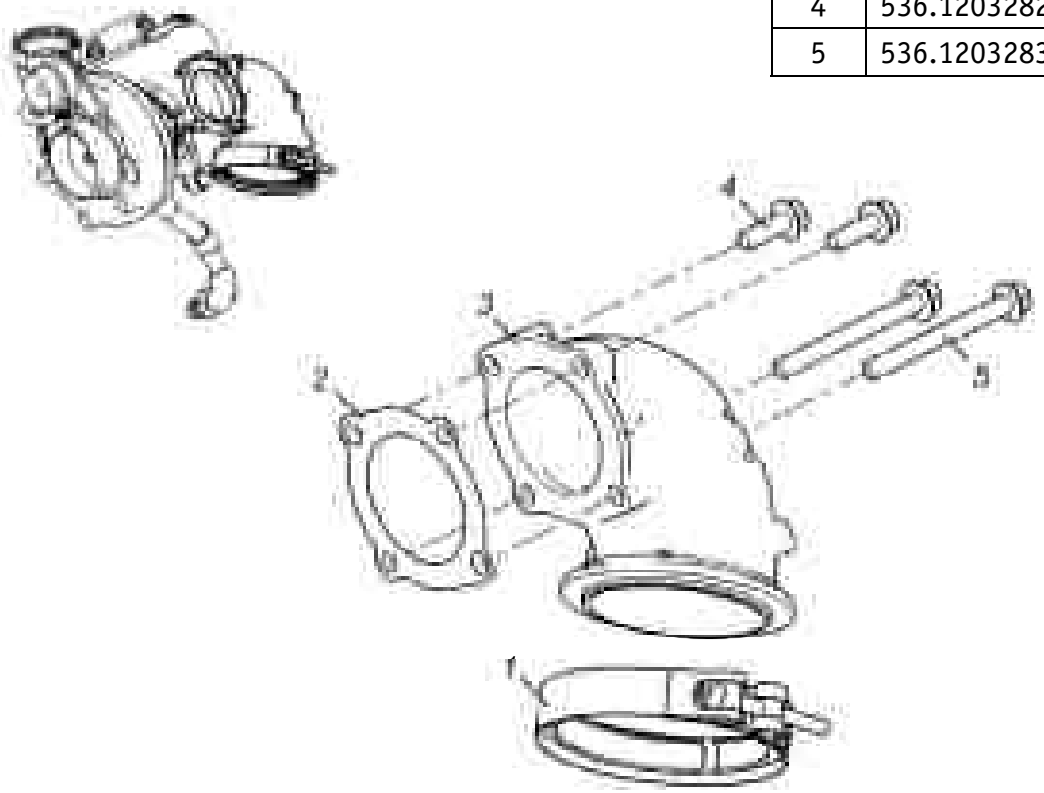


Поз.	Обозначение	Наименование
1	8.9234	Болт М8-6gх20-8.8 9990002538
2	536.1118340-10	Трубка слива масла
3	5340.1118325	Прокладка
4	536.1118010	Турбокомпрессор
5	536.1118444	Хомут
6	250512-П5	Гайка М10-6Н.6.086
7	312300-П2	Шайба 10.5
8	536.1118158	Прокладка турбокомпрессора
9	536.1118220	Трубка подвода
10	312326-П	Шайба
11	310096-П29	Болт М14х1,5-6gх30

Выпускной патрубок

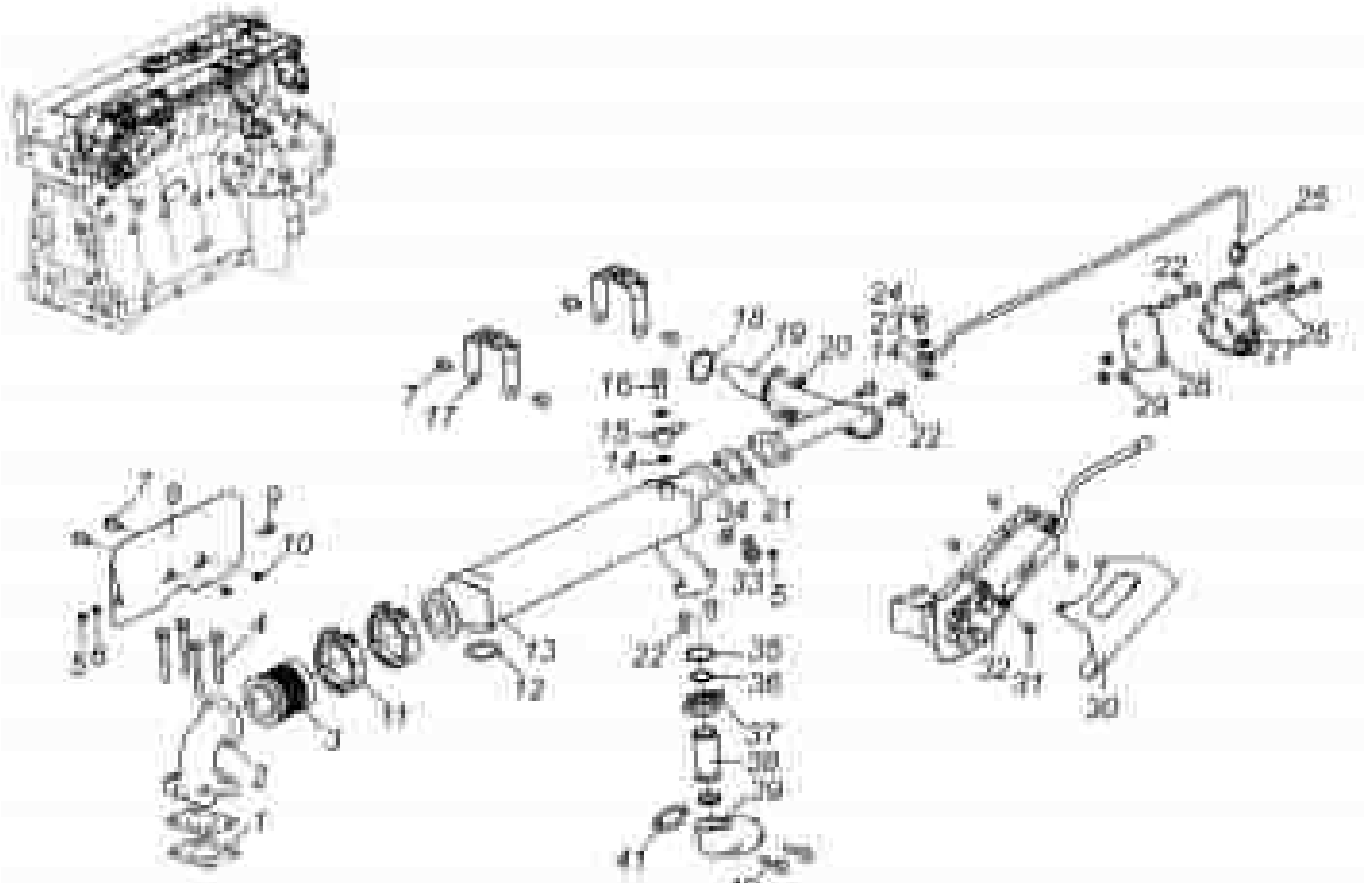
Рис. 3.1.24

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.1203266	Хомут
2	536.1118258-10	Прокладка
3	536.1203020-20	Патрубок выпускной турбокомпрессора
4	536.1203282	Болт М10-6gх30
5	536.1203283	Болт М10-6gх100



Система рециркуляции отработавших газов

Рис. 3.1.25



40

Система рециркуляции отработавших газов

Рис. 3.1.25

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1213034	Прокладка заслонки отработавших газов
2	5340.1213032	Патрубок отводящий
3	5340.1213024	Компенсатор
4	5340.1213504	Болт М8-6gх70-10.9
5	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
6	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
7	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537
8	5340.1213232	Экран теплозащитный
9	8.9226	Болт М6-6gх20-8.8 9990002941
10	312357-П	Шайба плоская 8х3х12
11	5340.1213028	Хомут
12	5340.1213054	Кольцо уплотнительное 040-048-46
13	536.1213010	Радиатор отработавших газов
14	8.9419	Шайба уплотнительная
15	5347.1104429	Наконечник
16	5340.1104433	Болт М12х1,5-6gх30
17	5340.1213039	Хомут
18	5340.1213070	Кольцо уплотнительное 040-045-30
19	536.1213026	Трубка рециркуляции
20	250511-П29	Гайка М8х1-6Н ОСТ 37.001.124-93
21	5340.1213027	Прокладка
22	8.9234	Болт М8-6gх20-8.8 9990002538

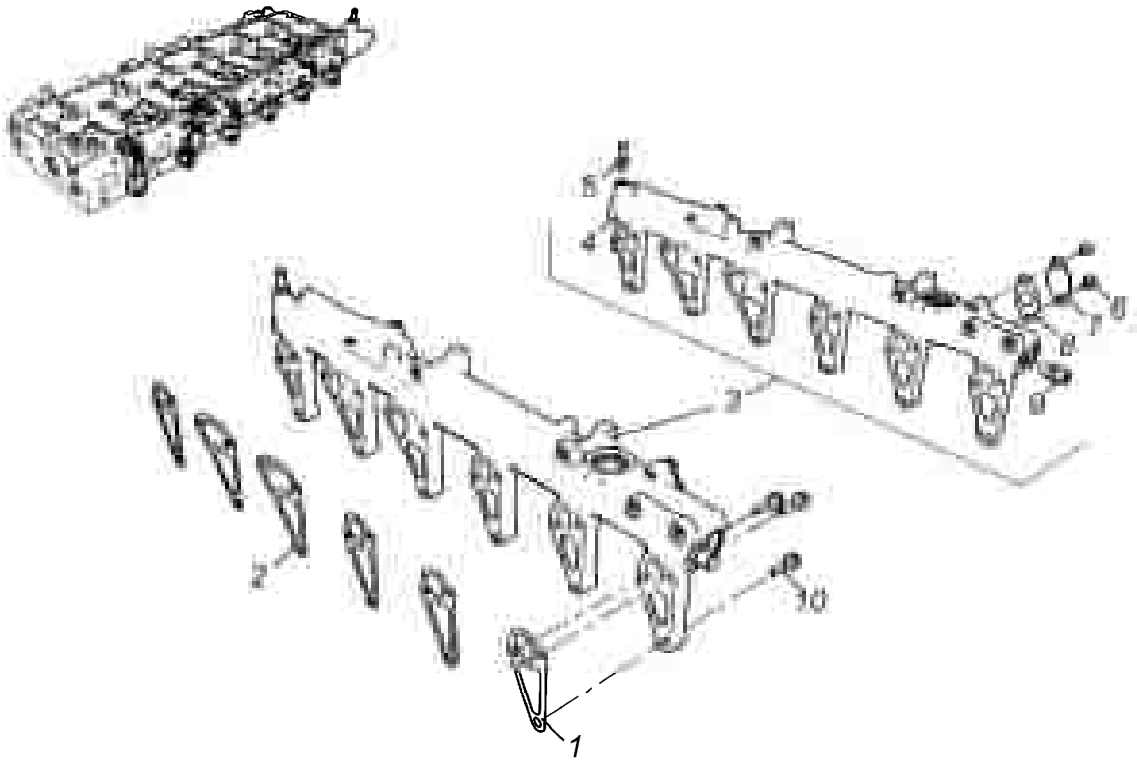
Система рециркуляции отработавших газов

Рис. 3.1.25

Поз.	Обозначение	Наименование
23	536.1213072	Трубка подвода воздуха
24	5340.1213090	Болт М12х1,5-6gх27
25	650.3570184	Фитинг прямой 9512 8-М12х1,5
26	200270-П29	Болт М8-6gх55 ОСТ 37.001.122-96
27	5340.1213017	Клапан заслонки EGR
28	5340.1213085	Кронштейн клапана заслонки EGR
29	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
30	5340.1213234	Экран заслонки отработавших газов
31	8.9088	Болт М8-6gх12-8.8 9990002939
32	5340.1213015-10	Заслонка отработавших газов
33	8.9303	Хомут RSGU 1.8/15W1
34	312480-П2	Шайба плоская 7х4х22
35	5340.1213038	Кольцо уплотнительное 036-040-25
36	5340.1213044	Кольцо уплотнительное 025-030-30
37	5340.1213056	Фланец соединительной трубки
38	5340.1213042	Труба соединительная
39	536.1213053	Патрубок отводящий
40	8.9094	Болт М8-6gх40-8.8 9990002542
41	5340.1213066-10	Прокладка

Распределительная труба

Рис. 3.1.26



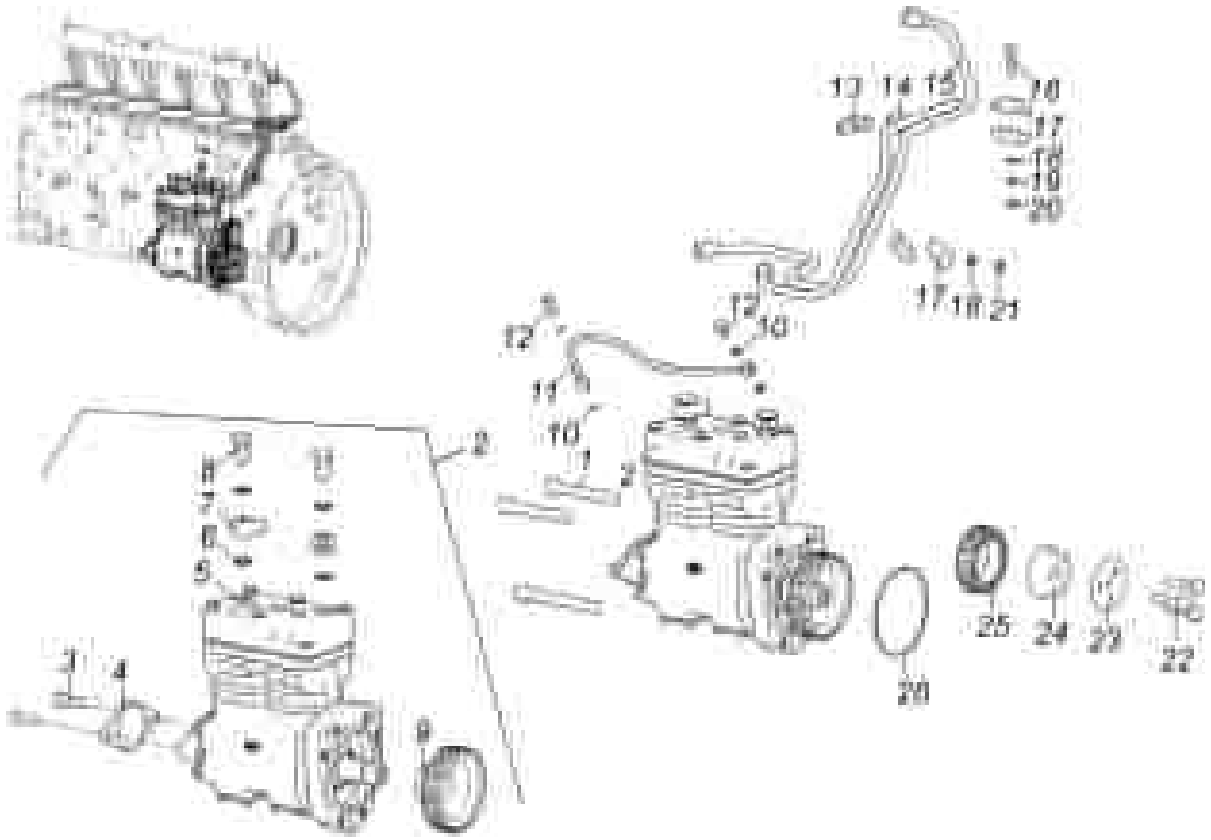
Распределительная труба

Рис. 3.1.26

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.1303324	Прокладка водяной трубы
2	5340.1303268	Прокладка водяной трубы
3	536.1303100-10	Труба распределительная
4	536.1303101-10	Труба распределительная
5	5340.1303120	Штуцер
6	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537
7	5340.1303323	Заглушка плоская
8	5340.1303322	Прокладка
9	5340.1303124	Штуцер компрессора
10	8.9101	Болт М8-6gх35-8.8 DIN EN 1665 9990002541

Воздушный компрессор

Рис. 3.1.27



Воздушный компрессор

Рис.3.1.27

Поз.	Обозначение	Наименование
1	9.9334	Винт М14х1,5-6gх90-8,8 0000221276
2	536.3509010	Компрессор пневматического тормоза
3	8.9089	Винт М10-6gх30-8.8 9990001201
4	5340.3509526	Заглушка компрессора
5	536.3509015	Компрессор пневматического тормоза
6	236-1011371	Прокладка
7	536.3509205	Наконечник
8	8.9289	Болт поворотный М18х1,5 DIN 7643 9990002217
9	5340.3509130	Шестерня пневмокомпрессора
10	312482-П34	Шайба плоская 10х2х14
11	236-1111614	Трубка подвода масла к топливному насосу
12	310122-П29	Болт М10х1-6gх21
13	314510-П	Угольник ввёртный 1-12

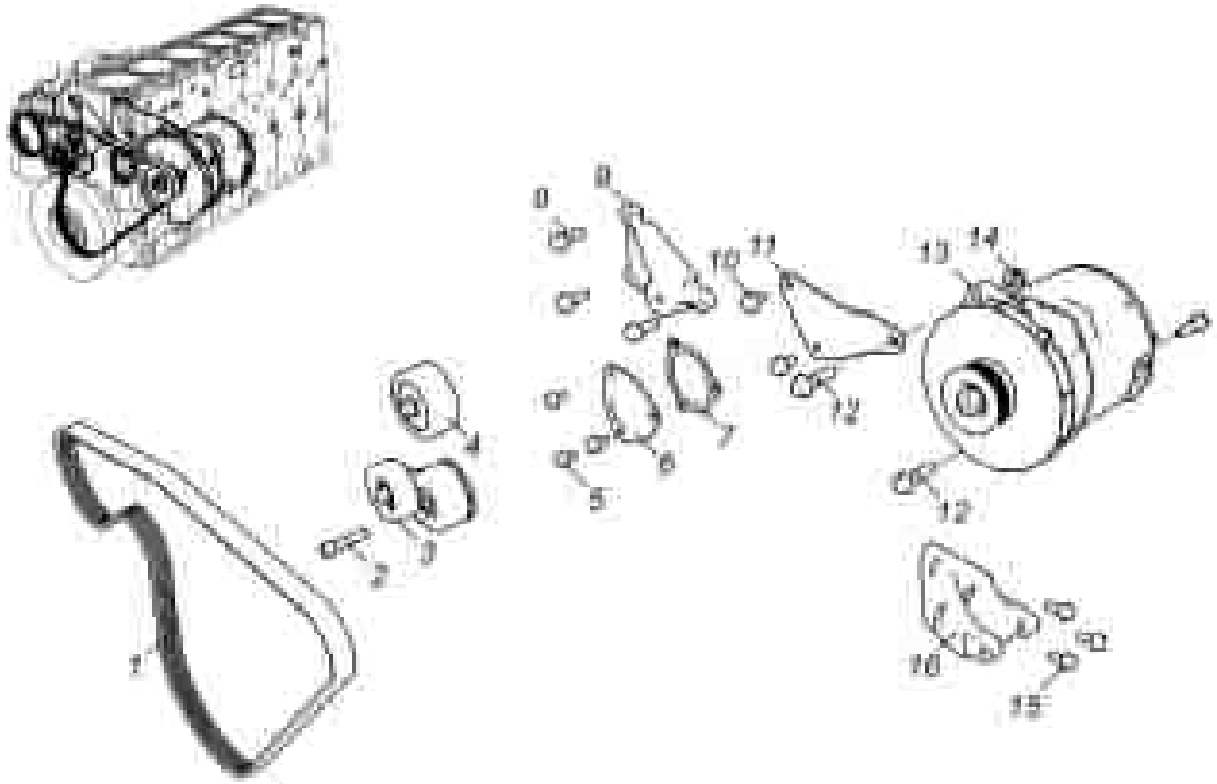
Воздушный компрессор

Рис. 3.1.27

Поз.	Обозначение	Наименование
14	536.3509280-10	Трубка отвода охлаждающей жидкости от компрессора
15	536.3509278-10	Трубка подвода охлаждающей жидкости к компрессору
16	8.9101	Болт М8-6gх35-8.8 9990002541
17	840.1104446	Скоба
18	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
19	250610-П29	Гайка М8х1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93
20	8.9301	Гайка М8-6Н-8 DIN EN 1664 9990002164
21	250511-П29	Гайка М8х1-6Н ОСТ 37.001.124-93
22	8.9245	Болт М10-6gх45-8.8 9990002631
23	5340.3509508	Плпстина
24	5340.3509506	Ось промежуточной шестерни
25	5340.3509501	Шестерня промежуточная
26	236-1028246	Кольцо уплотнительное

Привод генератора

Рис. 3.1.28



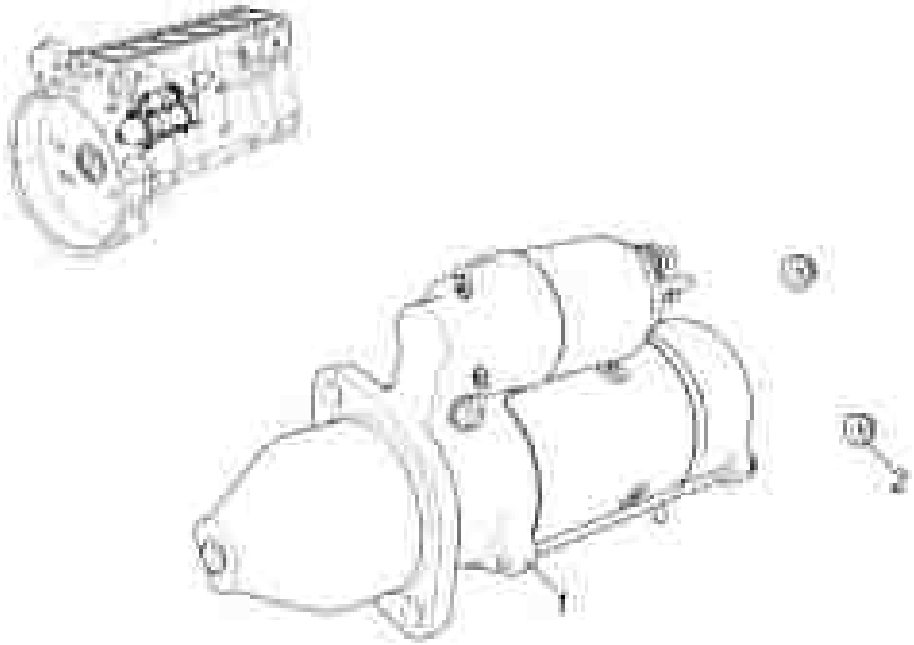
Привод генератора

Рис. 3.1.28

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5362.3701170-10	Ремень привода генератора и водяного насоса
2	8.9207	Винт М10-6gх45-8.8 9990001204
3	5340.1308110	Натяжное устройство
4	5340.8114120	Ролик промежуточный
5	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537
6	240-1002244	Заглушка
7	5340.1002246-01	Прокладка
8	8.9243	Болт М10-6gх30-8.8 9990002628
9	5362.3701021	Кронштейн ролика
10	8.9206	Болт М10-6gх20-8.8 9990002626
11	5362.3701790	Планка
12	8.9484	Болт М12-6gх45-8.8 DIN 6921
13	5362.3701010	Генератор
14	8.9410	Гайка DIN EN 1664-М12-6Н 8-А3L 9990002166
15	8.9242	Болт М10-6gх25-8.8 9990002627
16	5362.3701774	Кронштейн генератора

Стартер

Рис.3.1.29

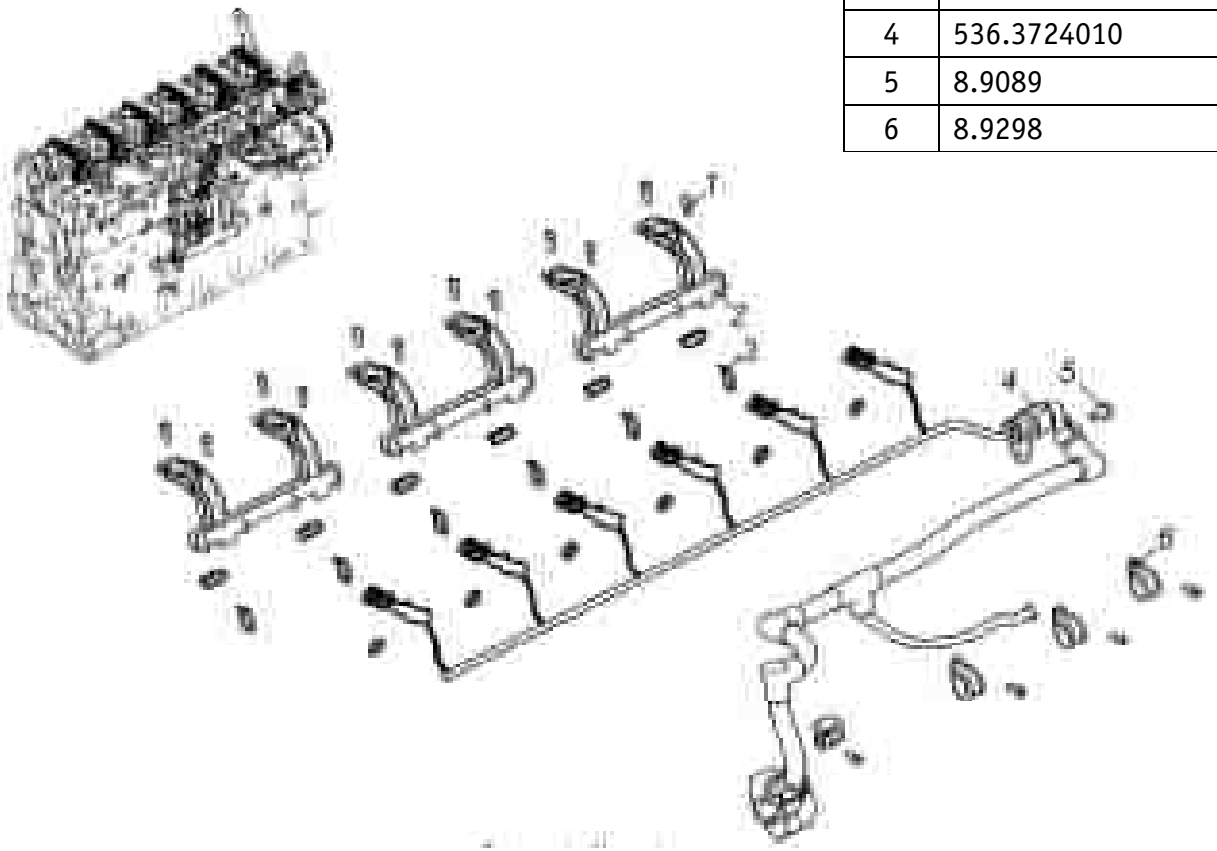


Поз.	Обозначение	Наименование
1	5340.3708010	Стартёр AZF 4137 24V 4 кВт
2	8.9392	Гайка M12x1,25-6H DIN EN14218

Жгут форсунок

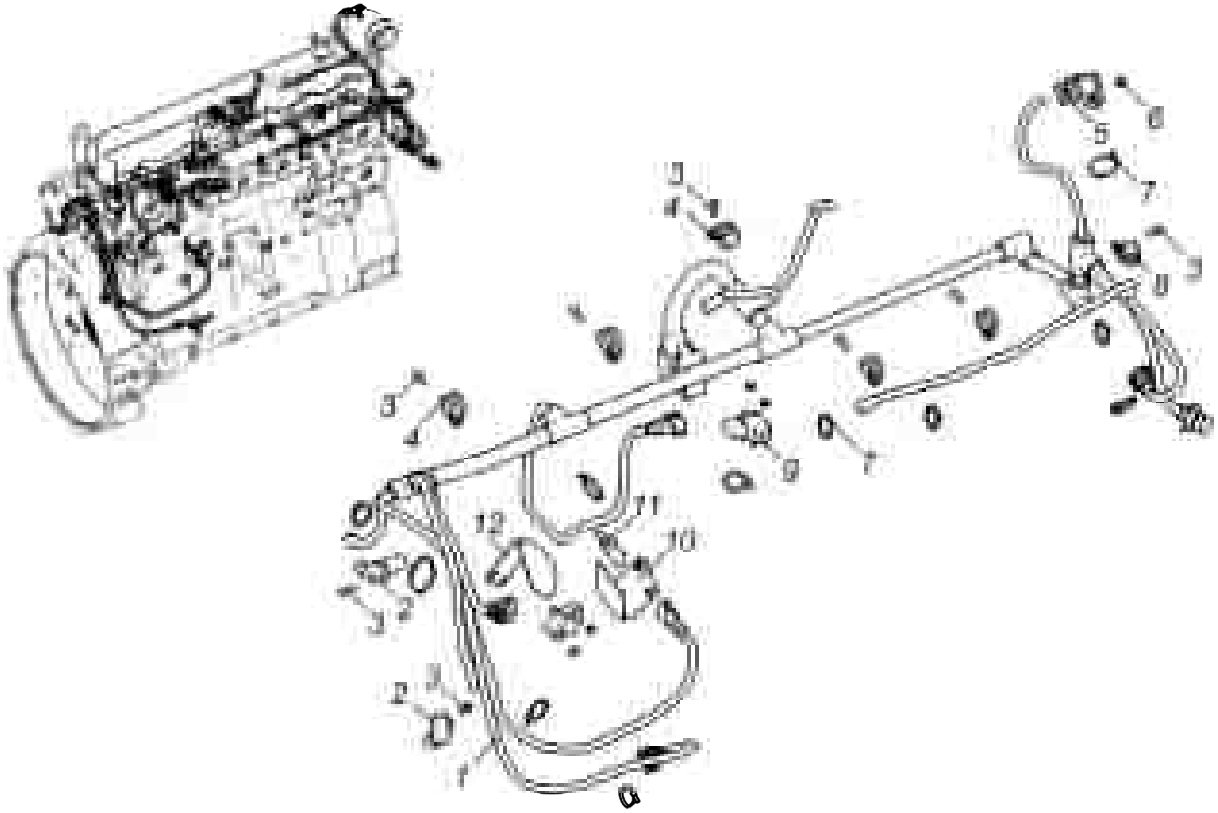
Рис. 3.1.30

Поз.	Обозначение	Наименование
1	8.9218	Винт М6-6gх16-8.8 9990001096
2	5340.3724126-10	Кронштейн
3	8.9296	Стяжка термостойкая ТКТЕ2 /3.6
4	536.3724010	Жгут форсунки
5	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537
6	8.9298	Хомут RSGU 1.21/15W1



Жгут датчиков

Рис. 3.1.31



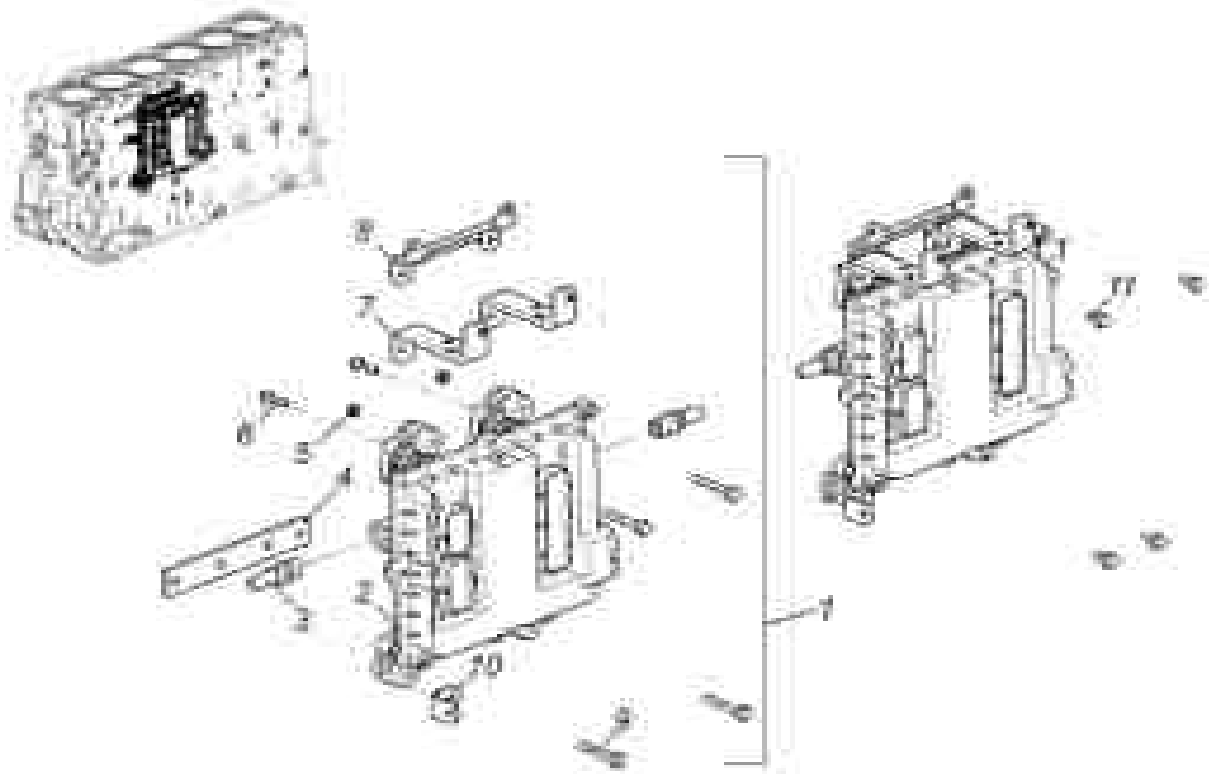
Жгут датчиков

Рис. 3.1.31

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.3724012	Жгут датчиков
2	650.1130544	Датчик частоты вращения двигателя
3	8.9218	Винт М6-6gх16-8.8 9990001096
4	8.9298	Хомут RSGU 1.21/15w1
5	5340.1130548	Датчик температуры и давления воздуха
6	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
7	8.8909	Хомут кабельный 3х200
8	8.9297	Хомут RSGU 1.16/15w1
9	5340.1130552	Датчик температуры и давления топлива и масла
10	5340.3724302	Чехол термозащитный датчика температуры ОЖ
11	650.1130556	Датчик температуры охлаждающей жидкости
12	5340.3724301	Чехол термозащитный датчика температуры, давления масла

Электронный блок управления

Рис. 3.1.32



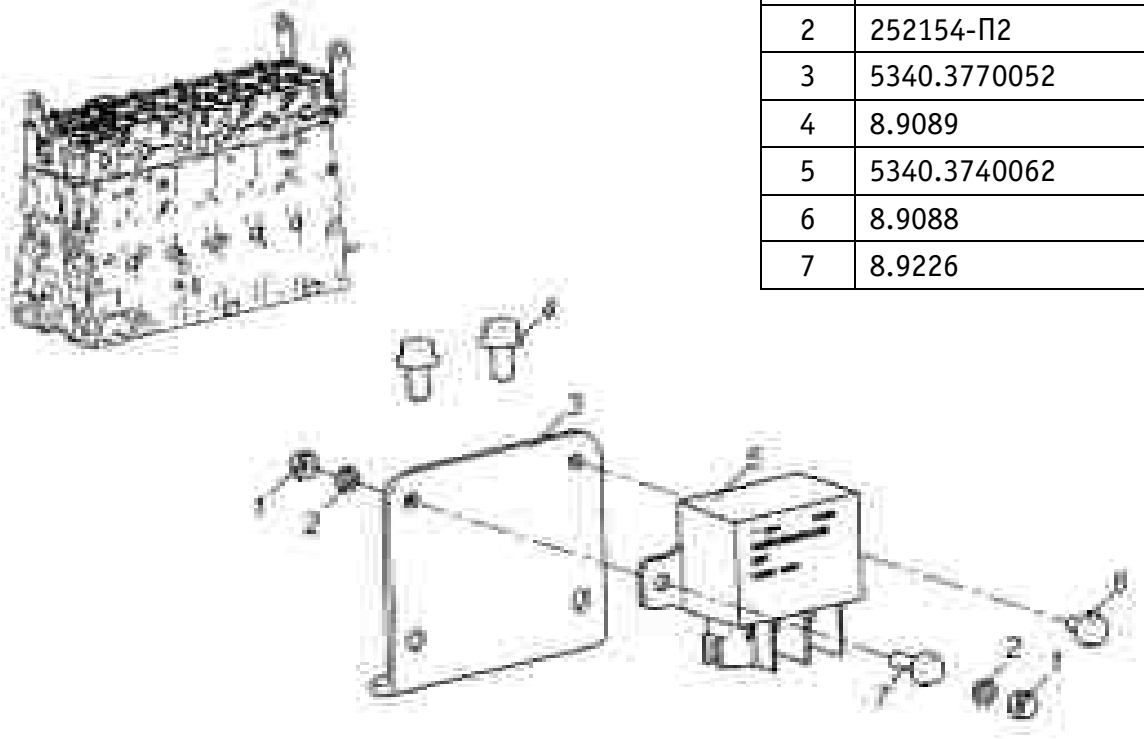
Электронный блок управления

Рис. 3.1.32

Поз.	Обозначение	Наименование
1	536.3763010	Блок управления
2	650.3763010	Блок управления EDC-7
3	5340.1117017	Штуцер
4	5340.3763136	Планка крепления ЭБУ
5	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
6	8.9329	Болт М5-6gх25-8.8 DIN EN 1665
7	5340.3763130	Кронштейн
8	5340.3763132-01	Кронштейн крепления ЭБУ
9	8.9106	Болт М6-6gх50-8.8 9990002947
10	5340.3763150	Кронштейн
11	8.9225	Болт М6-6gх16-8.8 9990002940

Реле подогревателя воздуха

Рис. 3.1.33



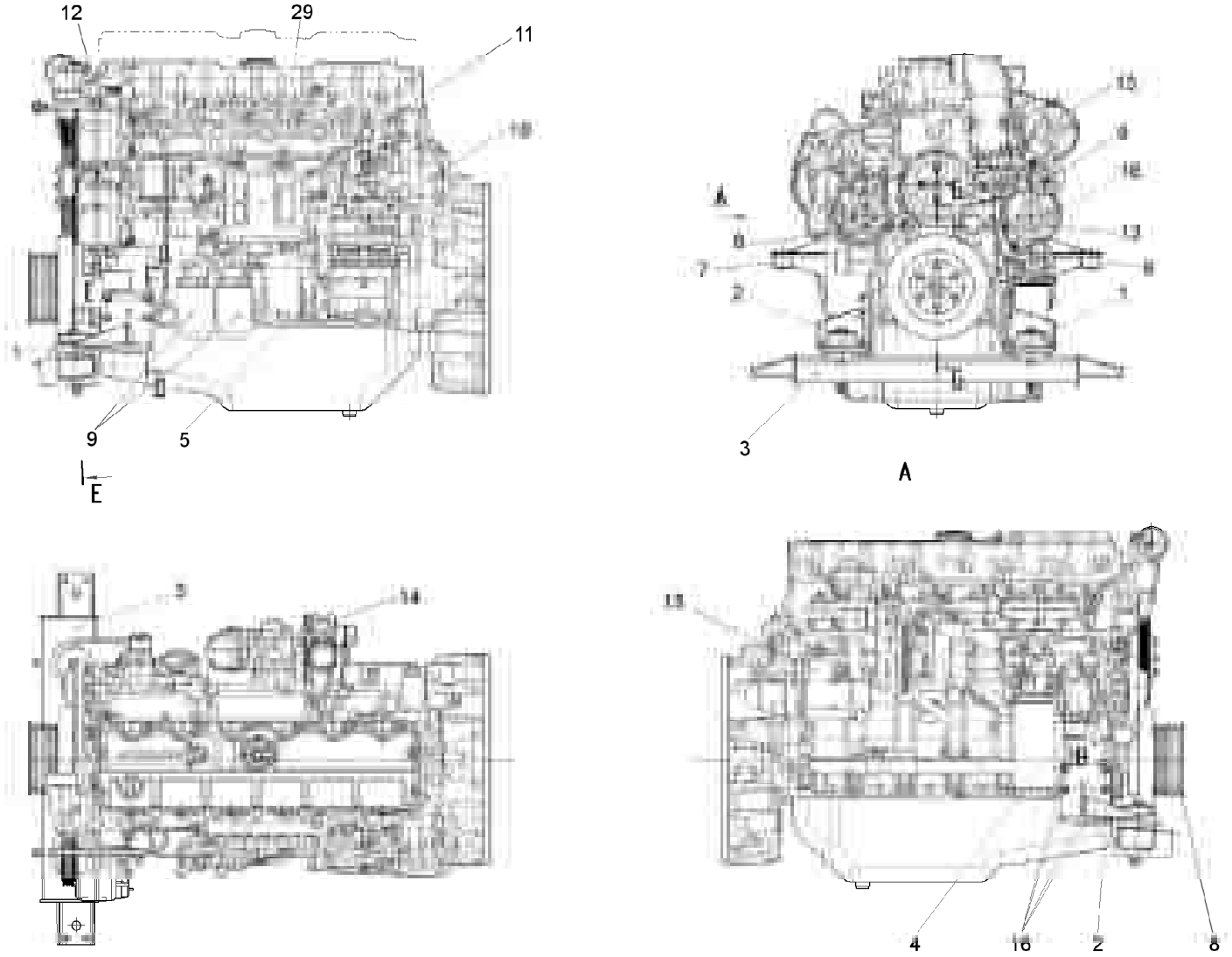
Поз.	Обозначение	Наименование
1	250508-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
2	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75
3	5340.3770052	Кронштейн крепления реле
4	8.9089	Болт М6-6gх16-8.8 9990002537
5	5340.3740062	Реле подогревателя воздуха
6	8.9088	Болт М6-6gх12-8.8 9990002939
7	8.9226	Болт М6-6gх20-8.8 9990002941

3.2 ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ-53633-03

(ЕВРО-5)

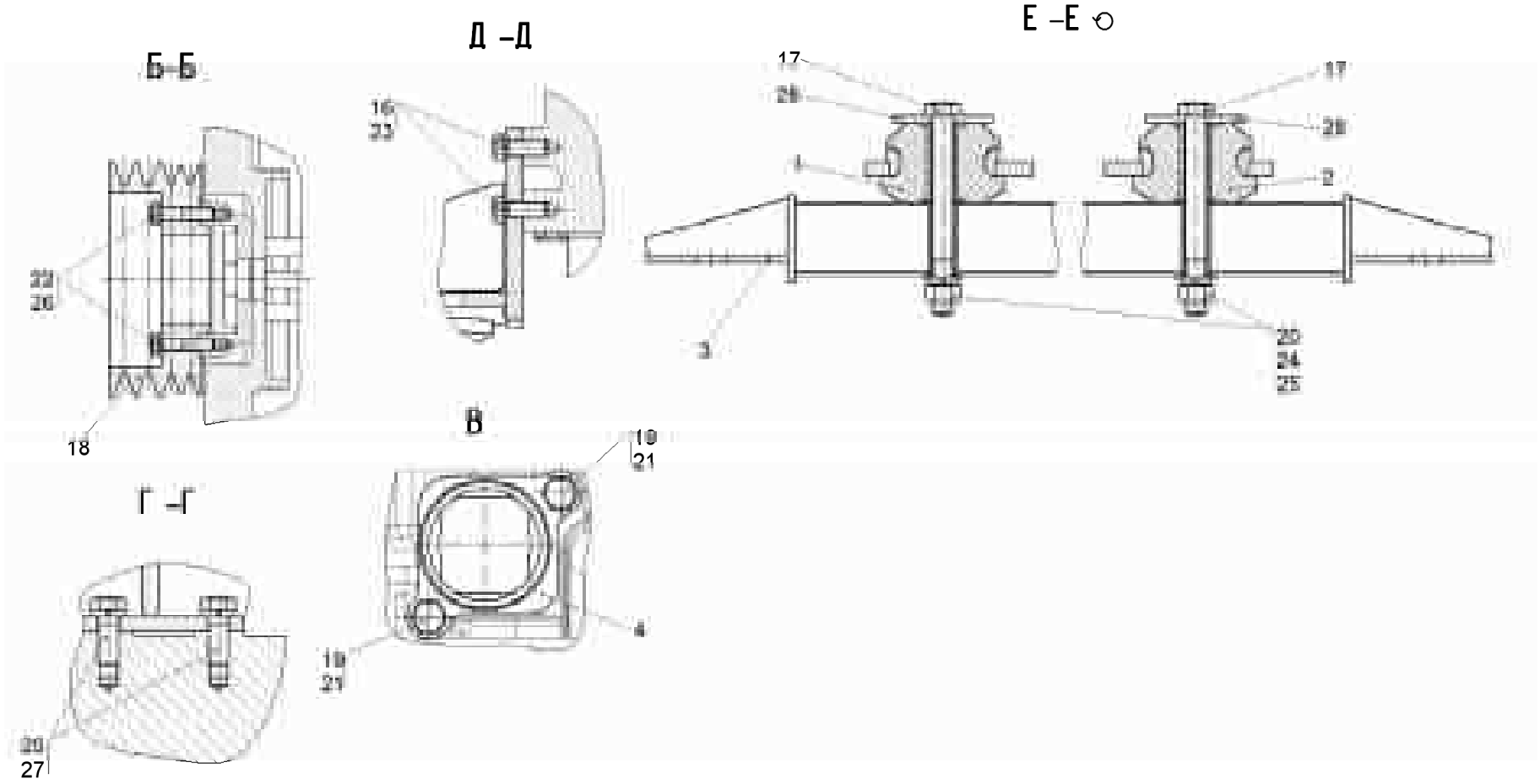
Установка двигателя ЯМЗ-53633-03

Рис. 3.2.1



Установка двигателя ЯМЗ-53633-03

Рис. 3.2.2



Установка двигателя ЯМЗ-53633-03

Рис. 3.2.1 - 3.2.2

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525660-1001006	Кронштейн правый передней опоры силового агрегата с подушкой
2	525660-1001007	Кронштейн левый передней опоры силового агрегата с подушкой
3	525665-1001062	Балка крепления силового агрегата
4	525660-1303310	Патрубок
5	7685 955 381	Насос ГУР (с рулевым управлением ZF)
5	7685 955 378	Насос ГУР (с рулевым управлением БААЗ)
6	525653-1001048	Кронштейн задней опоры силового агрегата
7	525653-1001049	Кронштейн задней опоры силового агрегата
8	5340.1308110-10	Натяжитель ремня
9		Фильтр тонкой очистки топлива (ФТОТ)
10	LP4870	Воздушный компрессор
11	650.3763010	Электронный блок управления EDC-7
12	536.1009047-03	Щуп
13	5340.3701010	Генератор, модель AAN8172, 28В, 100А
14	ТКР80	Турбокомпрессор
15	536.3708010	Стартер, модель AZF 4365, 24В, 4кВт
16	525660-1001390	Болт
17	525660-1001395	Болт
18	529360-1005061	Шкив
19	201454-П29	Болт М8-6gх16 ОСТ 37.001.123-96

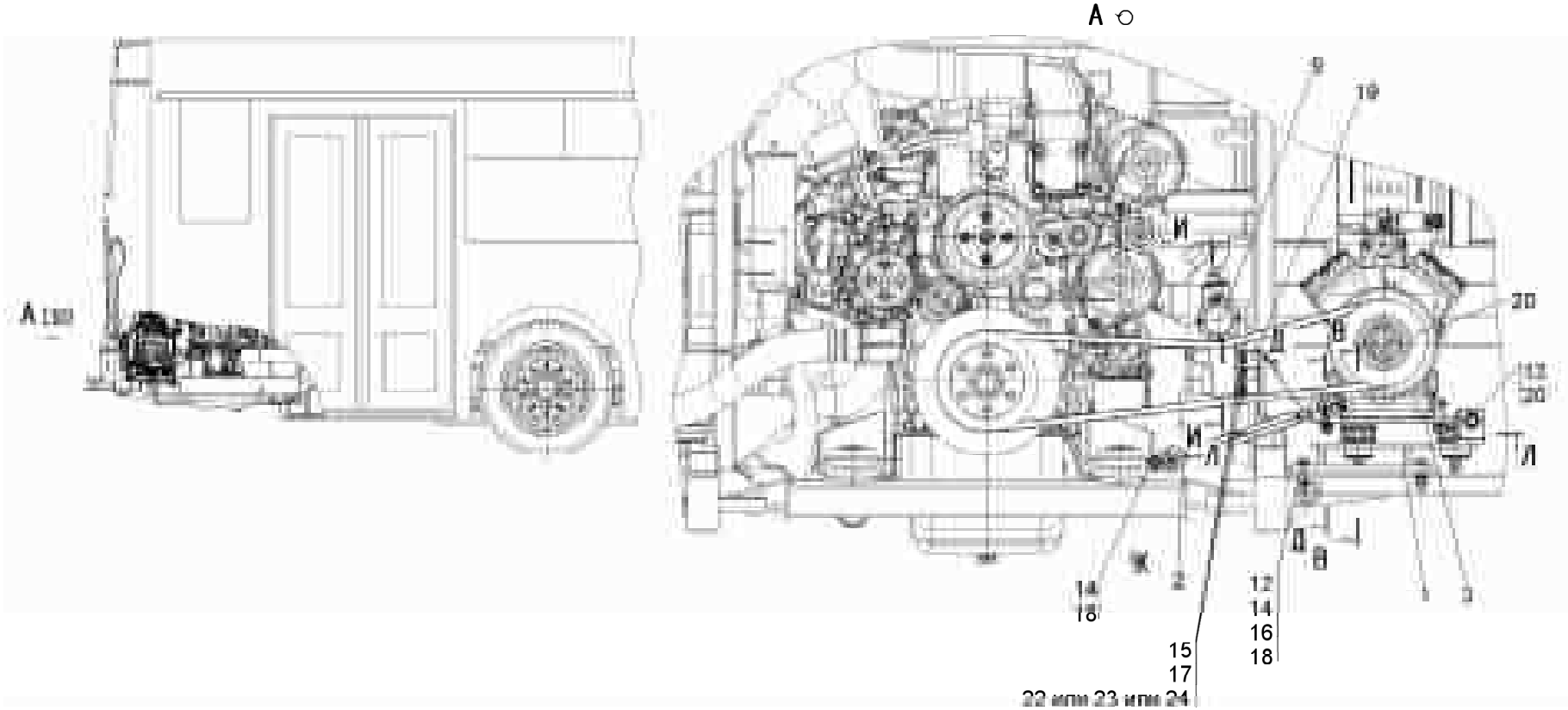
Установка двигателя ЯМЗ-53633-03

Рис. 3.2.1 - 3.2.2

Поз.	Обозначение	Наименование
20	250561-П29	Гайка М15х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93
21	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
22	252136-П29	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
23	252137-П2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
24	252017-П29	Шайба 16 ОСТ 37.001.144-96
25	252139-П2	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75
26	2506-0001045	Болт М10х45 кл.пр. DIN 931
27	202143-П29	Болт М16х1,5-6gх40.88 ГОСТ 7798-70
28	53205-1001071	Шайба опорная
29	53633.1000175-03	Двигатель в сборе ЯМЗ-53633-03

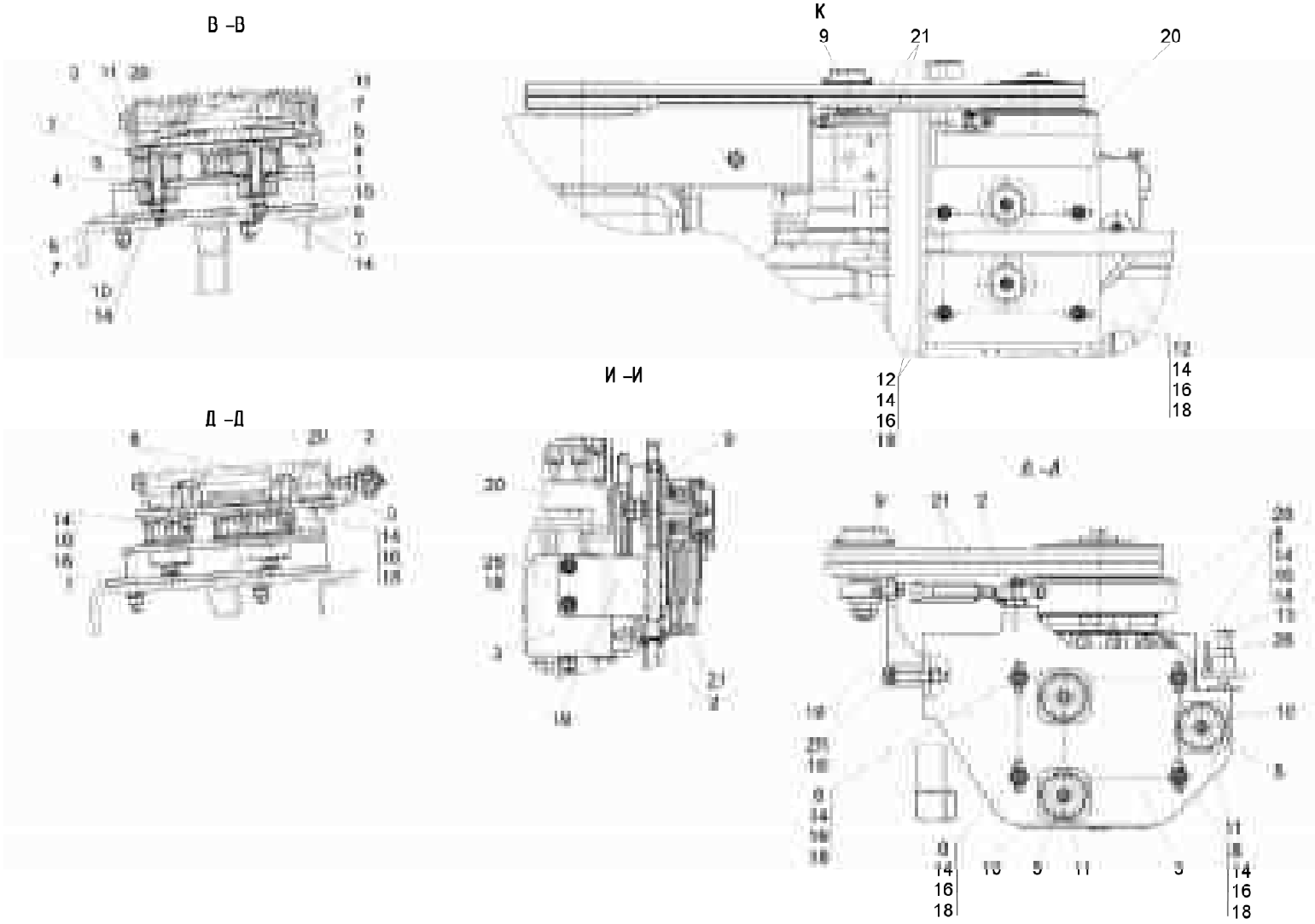
Установка компрессора кондиционера 529365

Рис. 3.2.3



Установка компрессора кондиционера 529365

Рис. 3.2.4



Установка компрессора кондиционера

Рис. 3.2.3 - 3.2.4

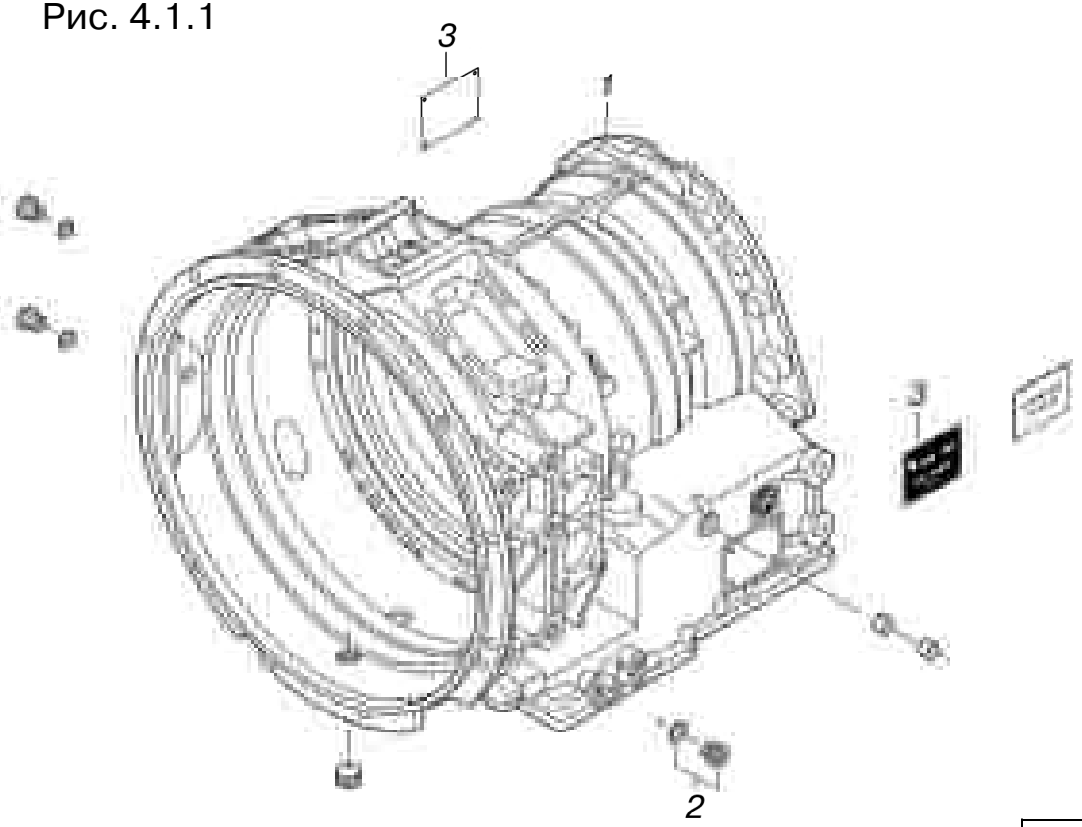
Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-8107050-03	Кронштейн компрессора кондиционера
2	529360-8107350-03	Тяга регулировочная
3	529360-8107725-03	Площадка компрессора кондиционера
4	677-1001033	Гнездо верхней подушки подвески двигателя
5	130-1001045	Подушка опоры двигателя верхняя
6	5256-1302020	Подушка
7	5256-1302067	Шайба специальная
8	529265-8107009-77	Болт
9	529360-8107040-03	Опора натяжная
10	529360-8107047-03	Втулка распорная
11	529360-8107048-03	Болт М15х95
12	529360-8107049-03	Болт М12х45
13	529265-8107749-79	Болт М14х1,5х65
14	250514-П29	Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-93
15	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
16	252045-П29	Шайба 12 ОСТ 37.001.144-96
17	252136-П2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75
18	252137-П2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
19	529260-8107030-10	Кронштейн
20	01-040470-00	Компрессор кондиционера Bock FKX40
21	SPB 2000	Ремень привода компрессора кондиционера
22	109-0001025-002	Болт М10-6gх25.10.9
23	06.01284-5215	Болт М10-6gх25.10.9
24	06.01329-0016	Болт М10-6gх25.10.9
25	529265-1070201	Винт М12х70 кл.пр. 8.8 ГОСТ 11738-84 (DIN 7984)
26	529260-1070302	Гайка М14х1,5-8.8 DIN 934

4. АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

4.1 АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ZF 6HP 504C

Картер АКП

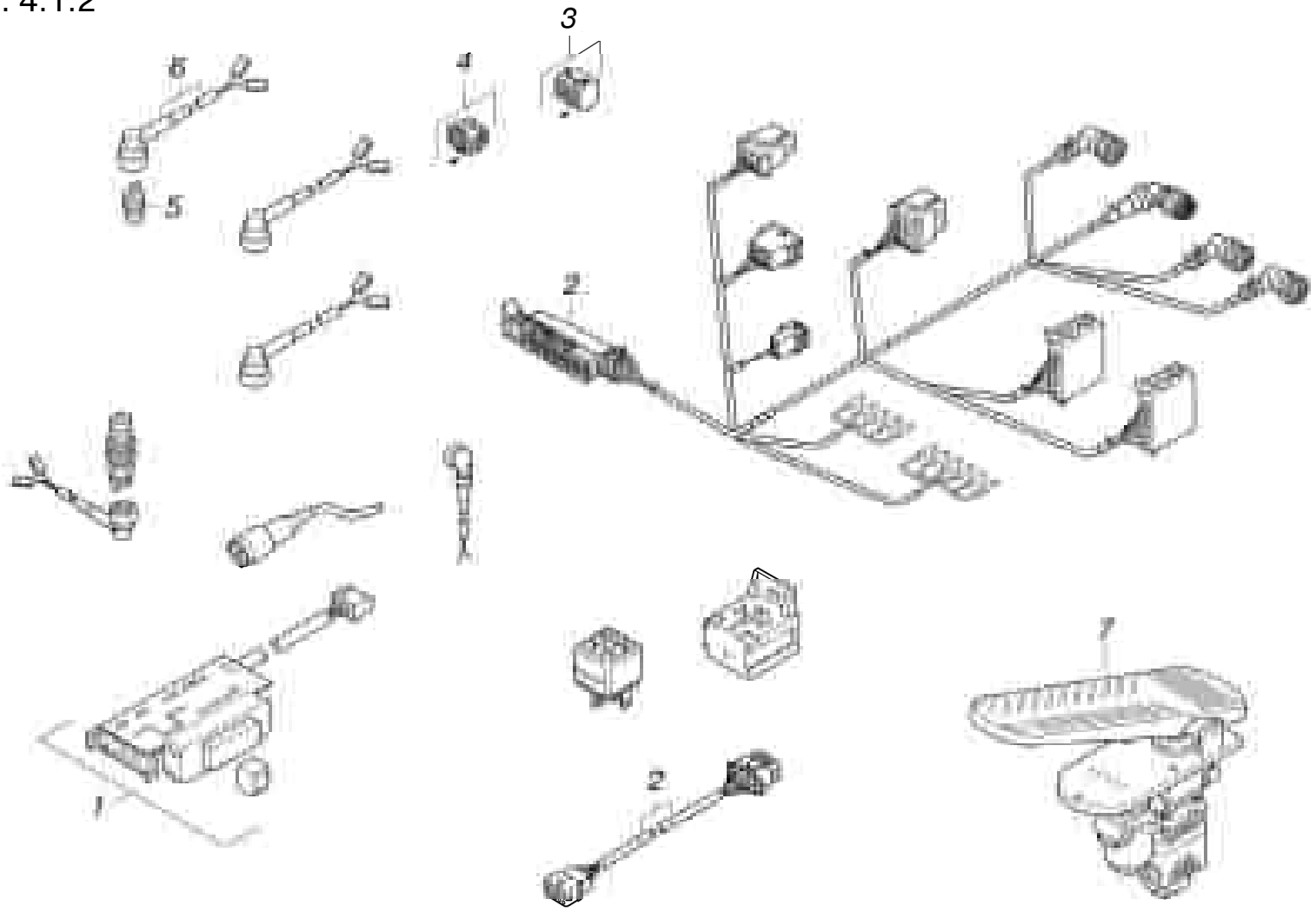
Рис. 4.1.1



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4149.201.063	Картер КПП
2	0501.326.079	Фиксирующий болт
3	0769.171.026	Заводская табличка

Периферийные устройства АКП

Рис. 4.1.2



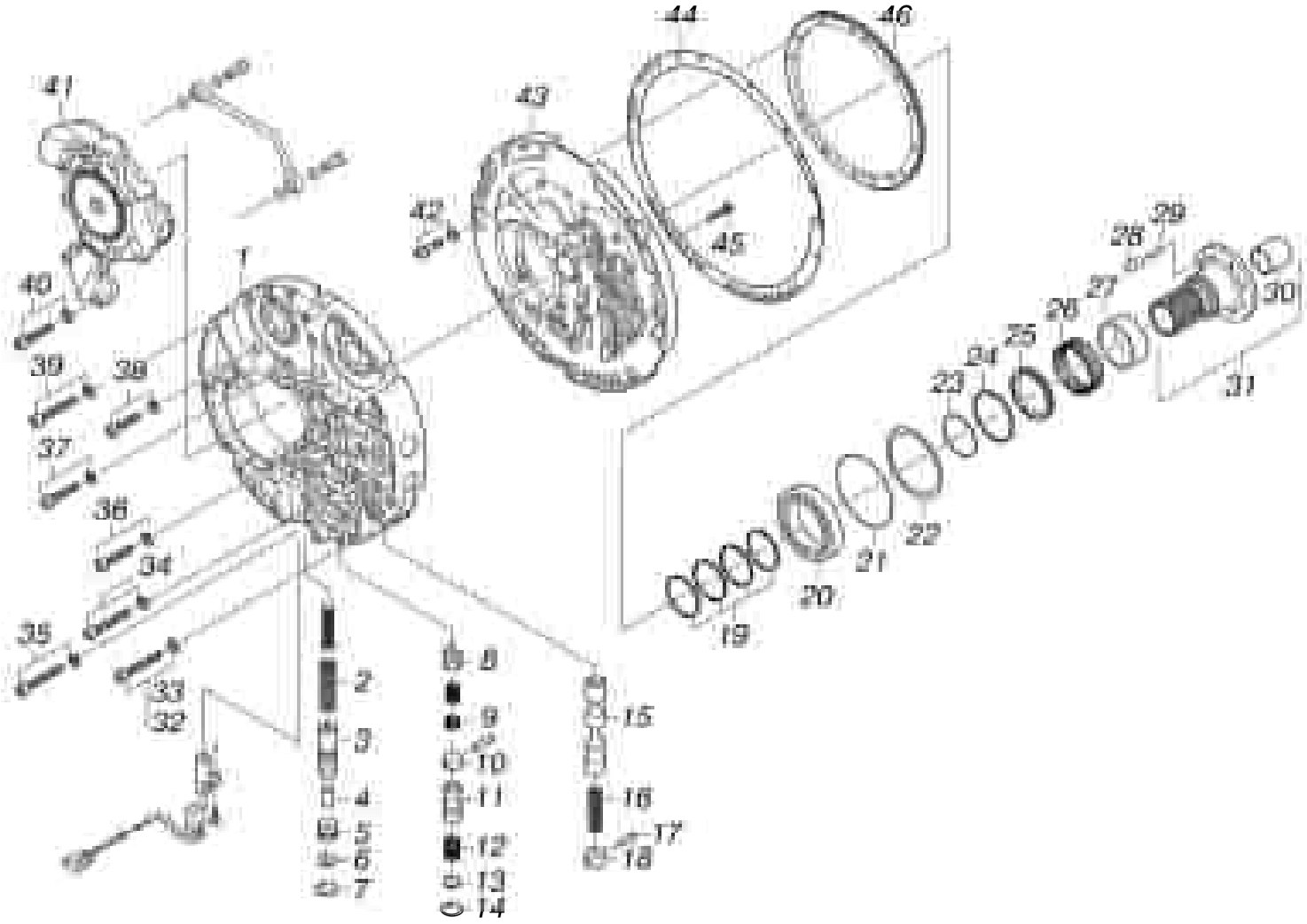
Периферийные устройства АКП

Рис. 4.1.2

Поз.	Обозначение	Наименование детали
1	6006.017.188	FS ELEK
2	6029.049.100	Кабель ECOMAT 4
3	6029.199.098	Набор разъемов
4	6029.199.089	Набор разъемов
5	0501.207.847	Реле давления
6	6029.205.566	Кабель общего назначения
7	529220-3500006	Кран тормозной

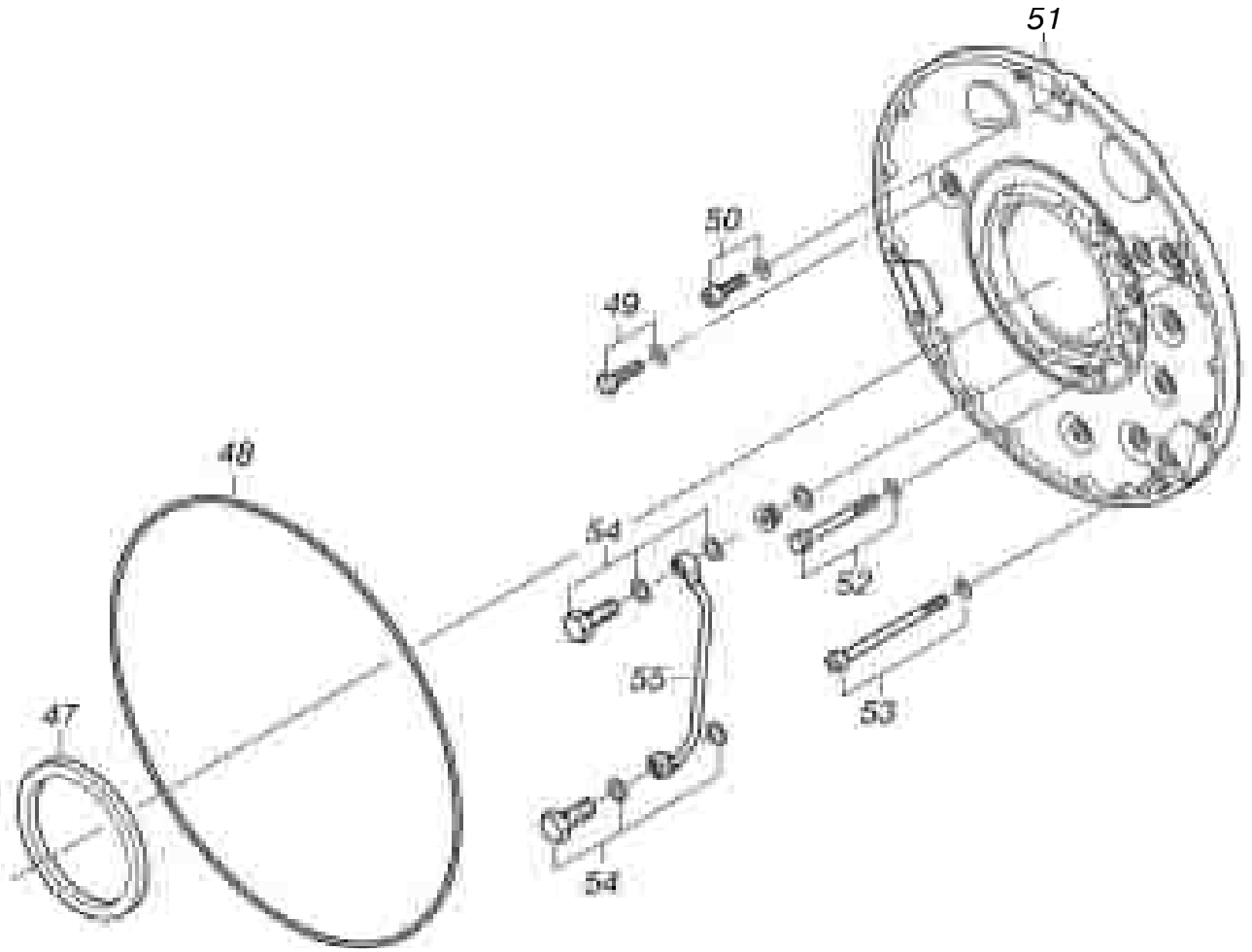
Система питания маслом АКП

Рис. 4.1.3



Крышка

Рис. 4.1.4



Система питания маслом, крышка

Рис 4.1.3 - 4.1.4

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4149.210.027	Регулирующая вставка
2	0732.042.780	Нажимная пружина
3	4149.310.063	Поршень
4	4149.310.062	Поршень
5	4149.310.064	Втулка
6	0730.004.383	Шайба
7	0630.502.015	Упорное кольцо
8	4139.310.041	Поршень
9	0732.041.125	Нажимная пружина
10	0631.306.117	Цилиндрический штифт
11	4139.310.072	Поршень
12	0732.041.102	Нажимная пружина
13	0630.007.001	Шайба
14	0630.502.014	Упорное кольцо
15	4149.310.025	Поршень
16	0732.042.236	Нажимная пружина
17	0631.306.117	Цилиндрический штифт
18	4139.310.017	Распорное кольцо
19	0734.401.251	Поршневое кольцо
20	0750.116.391	Шарикоподшипник

Поз.	Обозначение	Наименование
21	0730.300.716	Шайба
22	0634.314.358	Кольцо круг.сеч.
23	0630.513.133	Пружинное стопорное кольцо
24	0734.401.080	Кольцо прямоугольного сечения
25	4128.303.012	Блокирующее кольцо
26	0750.115.517	Игольчатый сепаратор
27	0635.295.034	Внутреннее кольцо
28	0631.329.319	Распорный штифт
29	0631.329.320	Распорный штифт
30	4139.210.082	Втулка
31	4149.210.026	Вал статора
32	0636.115.295	Болт
33	0636.100.823	Болт
34	0636.115.288	Болт
35	0636.115.288	Болт
36	0636.100.823	Болт
37	0636.115.291	Болт
38	0636.115.292	Болт
39	0636.115.287	Болт
40	0636.115.298	Болт

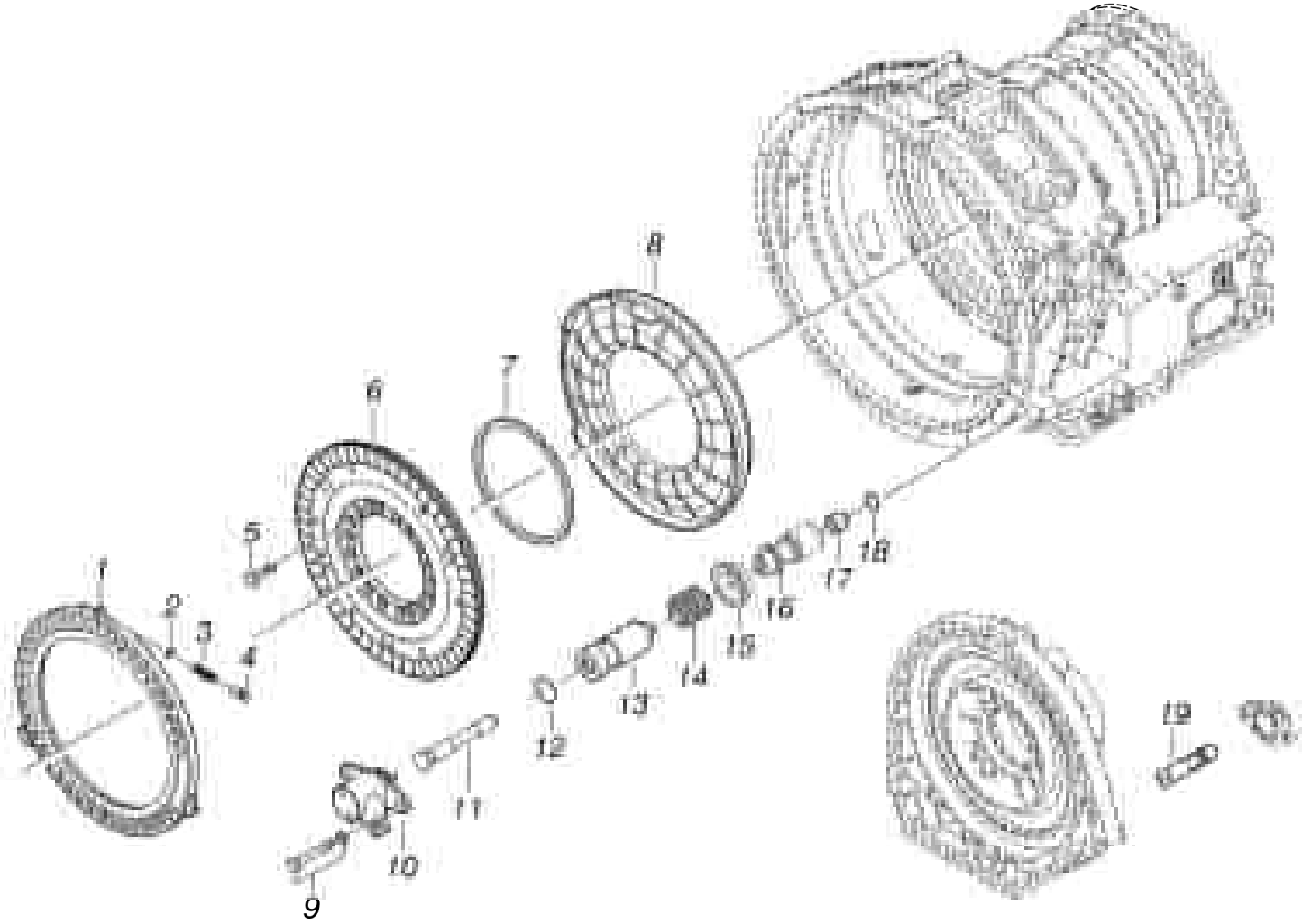
Система питания маслом, крышка

Рис.4.1.3 - 3.1.4

Поз.	Обозначение	Наименование детали
41	4182.210.004	Основной насос
42	0636.102.230	Болт
43	4149.210.014	Фланец подачи масла
44	4182.310.004	Металлическая прокладка
45	0736.300.211	Винт TORX
46	4182.320.001	Упорное кольцо
47	0750.111.044	Сальник
48	0634.313.146	Кольцо круглого сечения
49	0636.100.796	Шестигранный болт
50	0636.115.298	Болт
51	4149.310.283	Крышка
52	0636.011.764	Шестигранный болт
53	0636.115.290	Болт
54	0637.835.809	Пустотелый винт
55	4149.210.005	Патрубок

Клапан замедлителя

Рис. 4.1.5



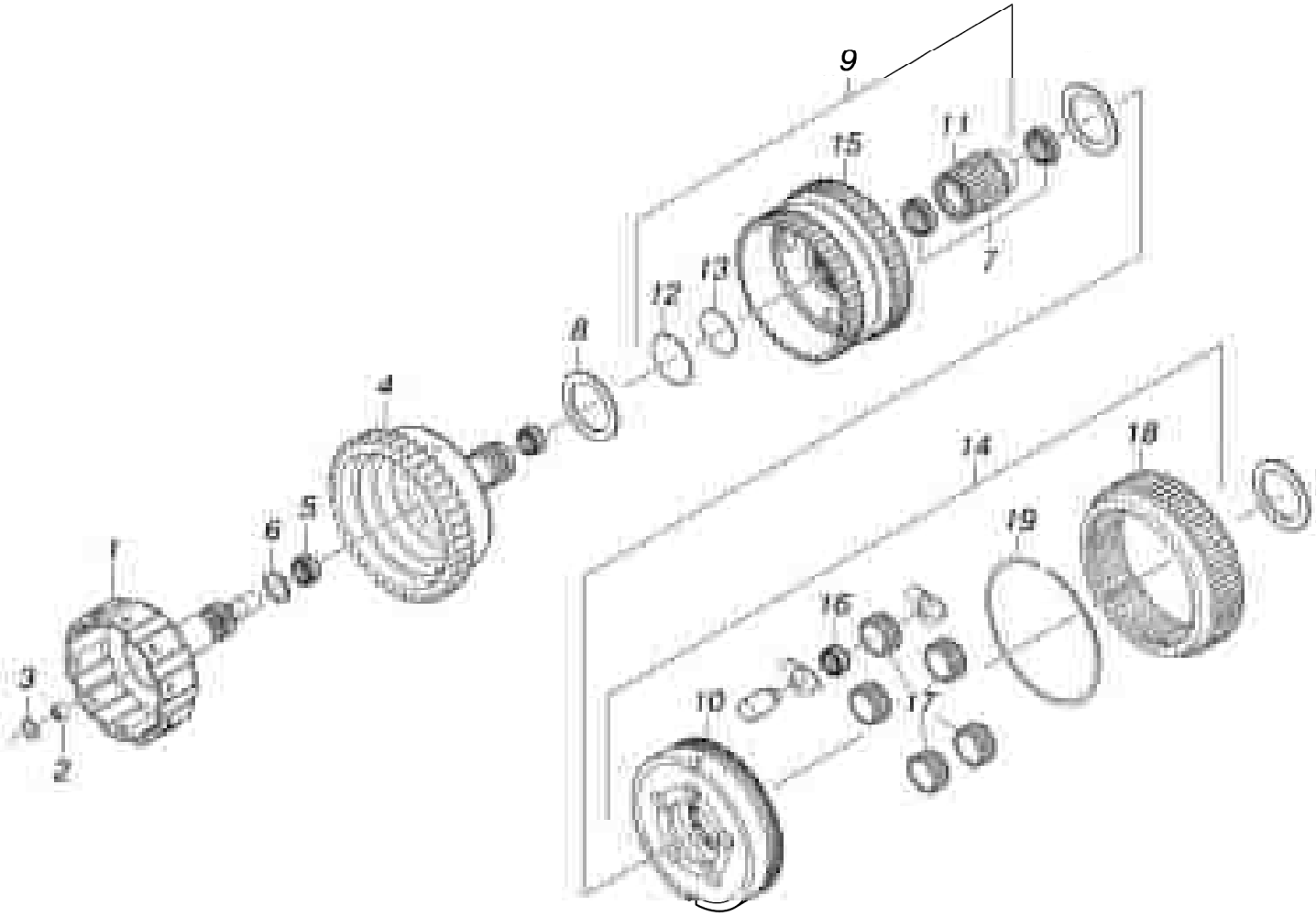
Клапан замедлителя

Рис. 4.1.5

Поз.	Обозначение	Наименование детали
1	4139.320.085	Статорное кольцо
2	4139.320.009	Седло пружины
3	0732.041.934	Нажимная пружина
4	4149.220.001	Демпфер
5	0636.010.300	Болт
6	4139.320.084	Ротор
7	0734.401.277	Кольцо прямоугольного сечения
8	4149.320.033	Уплотнительная шайба
9	0636.016.412	Болт
10	0501.316.525	Магнит
11	4182.320.002	Поршень
12	0634.313.017	Кольцо круглого сечения
13	4182.320.004	Втулка
14	1204.318.011	Нажимная пружина
15	4182.320.005	Втулка
16	4182.320.003	Поршень
17	4149.320.024	Поршень
18	0630.502.006	Упорное кольцо
19	6029.201.652	Резистор

Механический редуктор АКП

Рис. 4.1.6



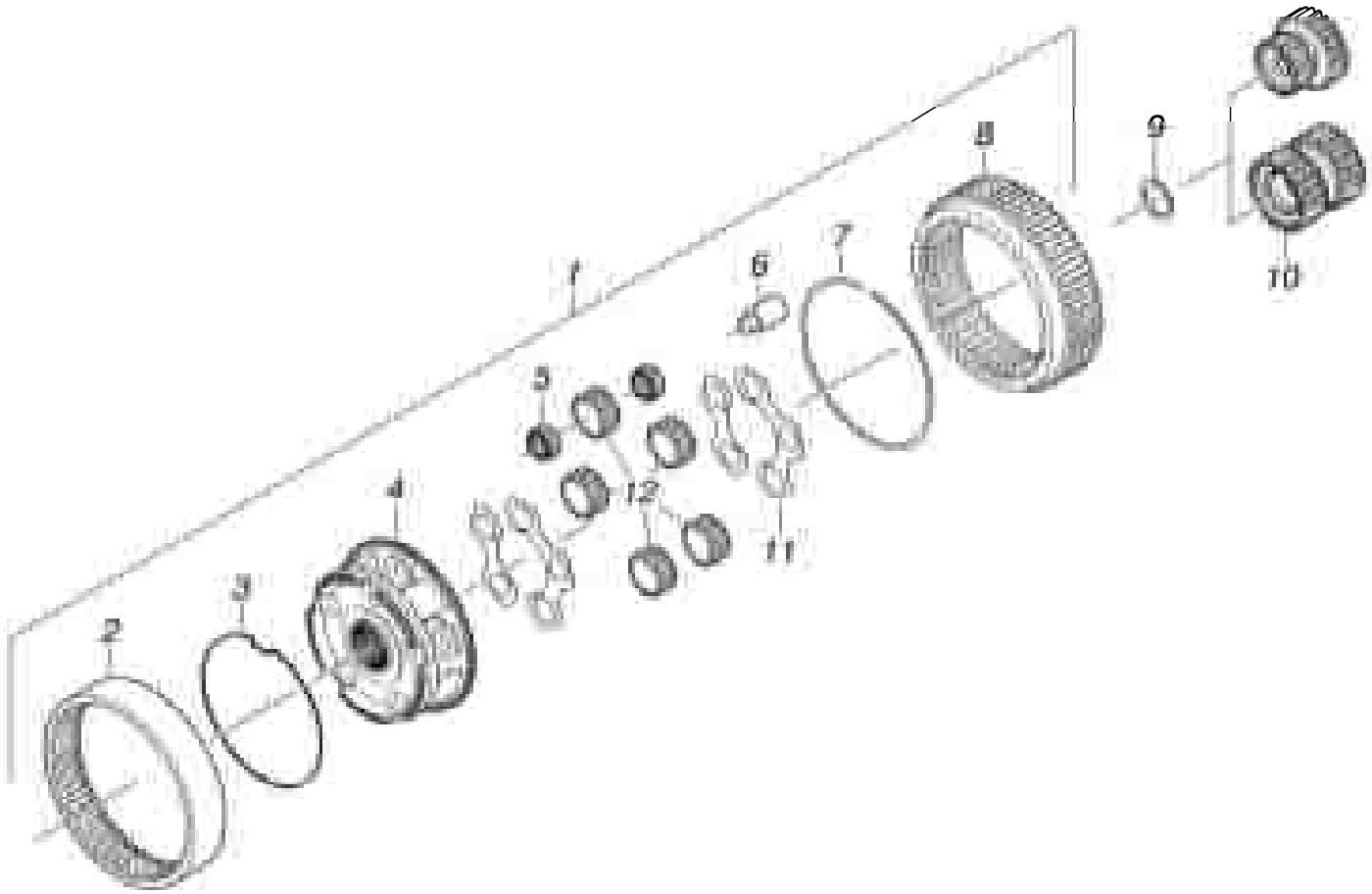
Механический редуктор АКП

Рис. 4.1.6

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4139.233.229	Первичный вал
2	0750.115.518	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
3	0730.150.625	Регулировочная шайба
4	4139.233.126	Полый вал
5	0750.115.520	Игольчатый сепаратор
6	0730.150.638	Регулировочная шайба
7	0735.320.782	Игольчатый сепаратор
8	0730.150.630	Регулировочная шайба
9	4139.233.189	Ступица многодисковой муфты
10	4139.333.019	Ступица многодисковой муфты
11	4149.333.389	Солнечная шестерня
12	0630.513.021	Пружинное стопорное кольцо
13	0630.513.080	Пружинное стопорное кольцо
14	4139.233.207	Планетарная передача
15	4149.333.034	Водило планетарной передачи
16	0769.171.093	Игольчатый сепаратор
17	0769.171.601	Комплект планетарных шестерён
18	4139.333.003	Коронная шестерня
19	0730.503.079	Запорное кольцо

Механический редуктор АКП

Рис. 4.1.7



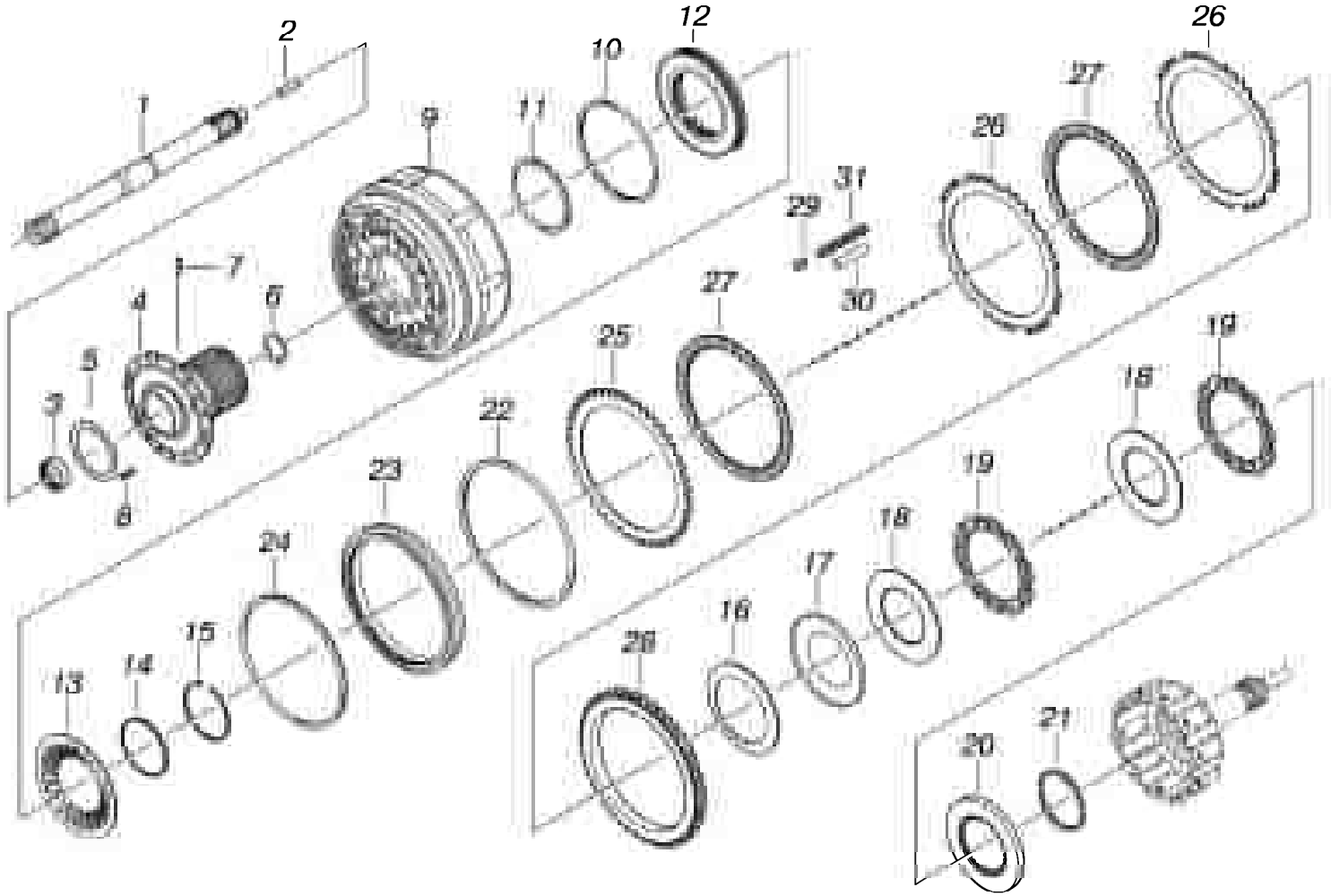
Механический редуктор АКП

Рис. 4.1.7

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4149.233.004	Планетарная передача
2	4139.333.033	Коронная шестерня
3	0730.503.089	Запорное кольцо
4	4149.333.023	Водило планетарной передачи
5	0769.171.092	Игольчатый сепаратор
6	4139.333.864	Палец игольчатого подшипника
7	0730.503.079	Запорное кольцо
8	4139.333.668	Коронная шестерня
9	0730.150.639	Регулировочная шайба
10	4139.333.774	Солнечная шестерня
11	0501.305.968	Упорная плата
12	0769.171.596	Комплект планетарных шестерен

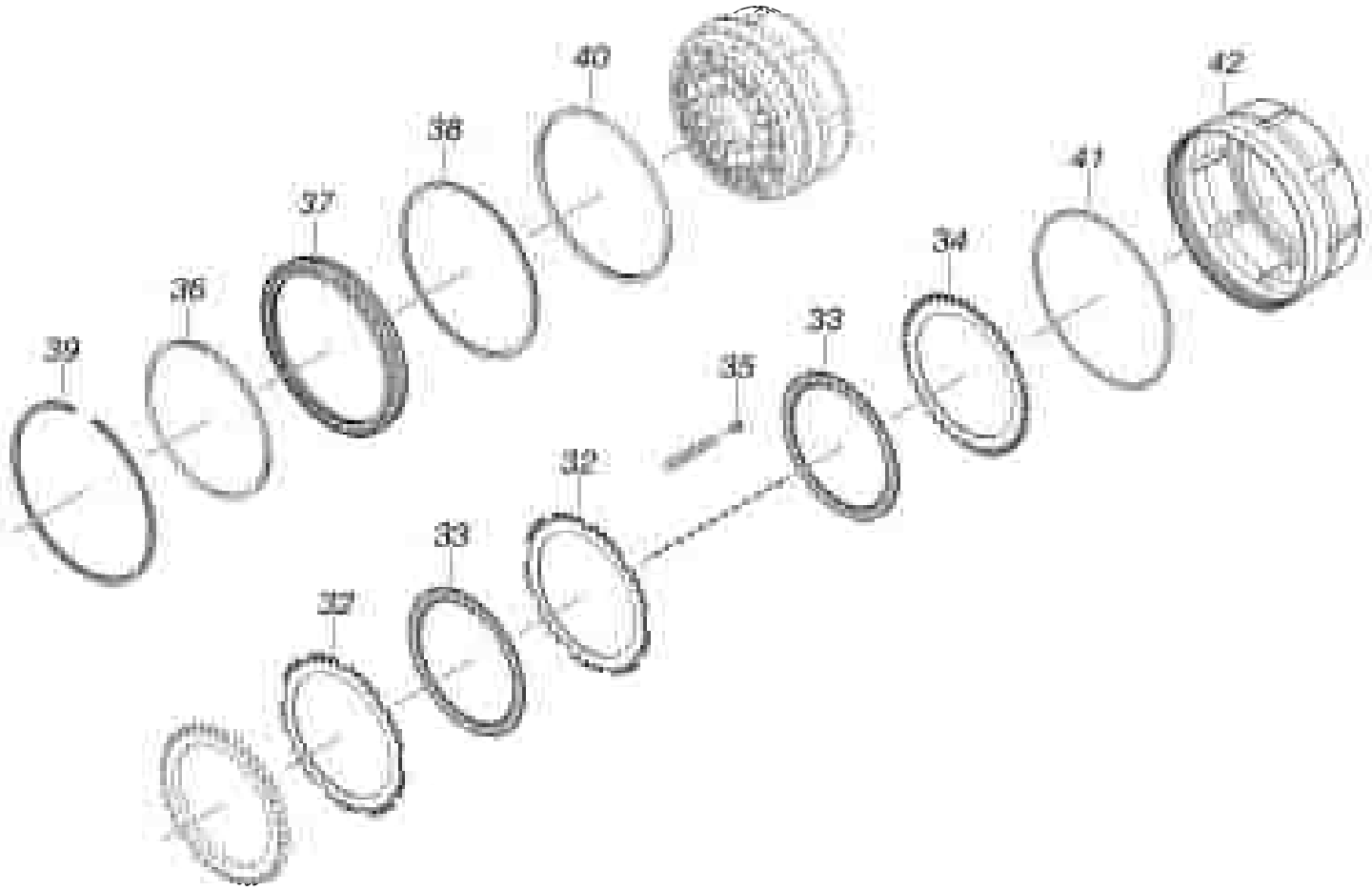
Муфта АКП

Рис. 4.1.8



Муфта АКП

Рис. 4.1.9



Муфта АКП

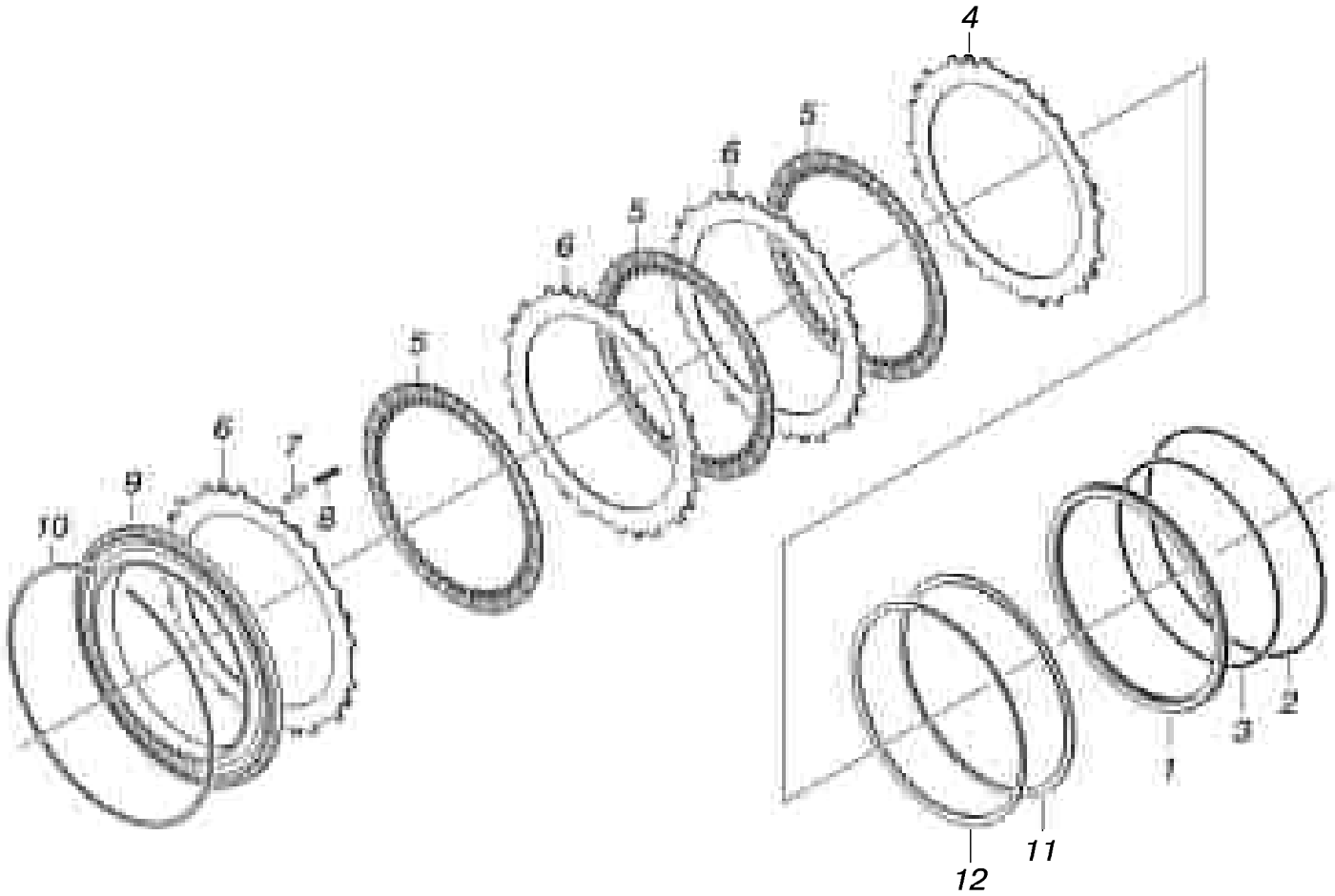
Рис. 4.1.8 - 4.1.9

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4139.333.755	Вал турбины
2	0730.062.250	Патрубок
3	0750.115.519	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
4	4149.333.020	Ступица
5	0730.300.717	Шайба
6	0630.531.047	Упорное кольцо
7	0635.490.065	Игла подшипника
8	0631.329.095	Распорный штифт
9	4149.270.010	Держатель муфты
10	0501.320.375	Уплотнительное кольцо
11	0501.320.376	Уплотнительное кольцо
12	4149.370.060	Поршень
13	0732.000.078	Тарельчатая пружина
14	4139.333.040	Плоская стопорная шайба
15	0630.513.028	Пружинное стопорное кольцо
16	0732.000.169	Тарельчатая пружина
17	4139.333.631	Плоская стопорная шайба
18	4139.333.765	Внутренний диск сцепления
19	4139.270.035	Внешний диск
20	0769.171.696	Концевой диск
21	6600.300.048	Разрезное кольцо

Поз.	Обозначение	Наименование
22	0501.320.370	Уплотнительное кольцо
23	4149.370.035	Поршень
24	0501.320.371	Уплотнительное кольцо
25	4139.333.373	Диск
26	4139.333.759	Внешний диск
27	4139.270.036	Внутренний диск сцепления
28	4149.370.028	Концевой диск
29	4139.333.197	Болты
30	0731.201.560	Болты
31	0732.041.421	Нажимная пружина
32	4149.370.004	Внешний диск
33	4139.270.036	Внутренний диск сцепления
34	4139.333.437	Диск
35	4139.333.197	Болты
36	0501.320.369	Уплотнительное кольцо
37	4149.270.007	Поршень
38	4139370.016	Кольцо
39	0730.513.120	Запорное кольцо
40	0501.320.377	Уплотнительное кольцо
41	0634.349.521	Кольцо круглого сечения
42	4149.370.002	Стакан

Муфта АКП

Рис. 4.1.10



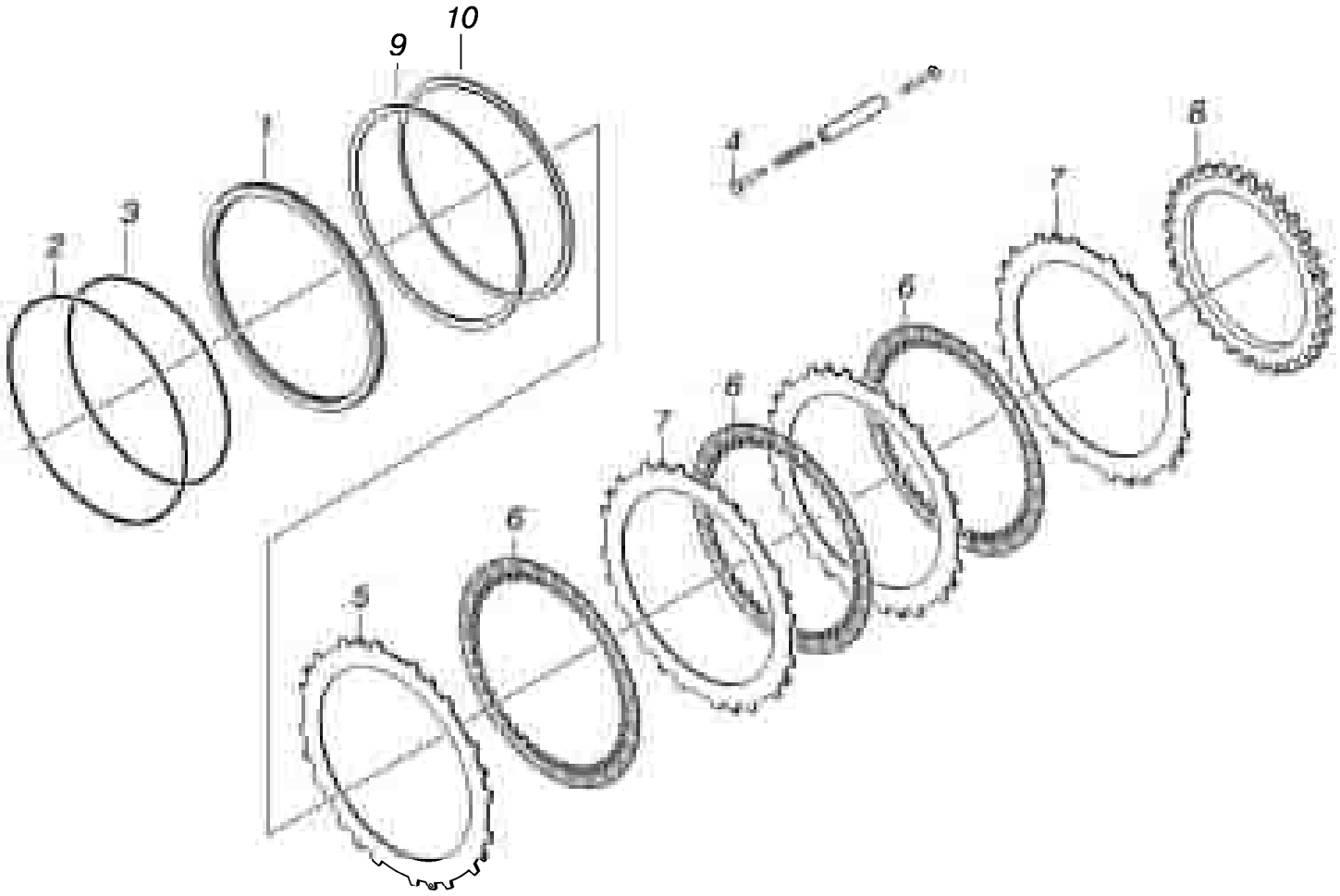
Муфта АКП

Рис. 4.1.10

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4149.371.001	Поршень
2	0734.307.137	Манжета
3	0734.307.138	Манжета
4	4139.333.263	Внешний диск
5	4139.233.307	Внутренний диск сцепления
6	4139.333.263	Внешний диск
7	0731.201.483	Болты
8	0732.042.471	Нажимная пружина
9	4149.371.004	Концевой диск
10	0630.513.178	Пружинное стопорное кольцо
11	4149.371.007	Держатель пружины
12	0750.106.078	Тарельчатая пружина

Муфта АКП

Рис. 4.1.11



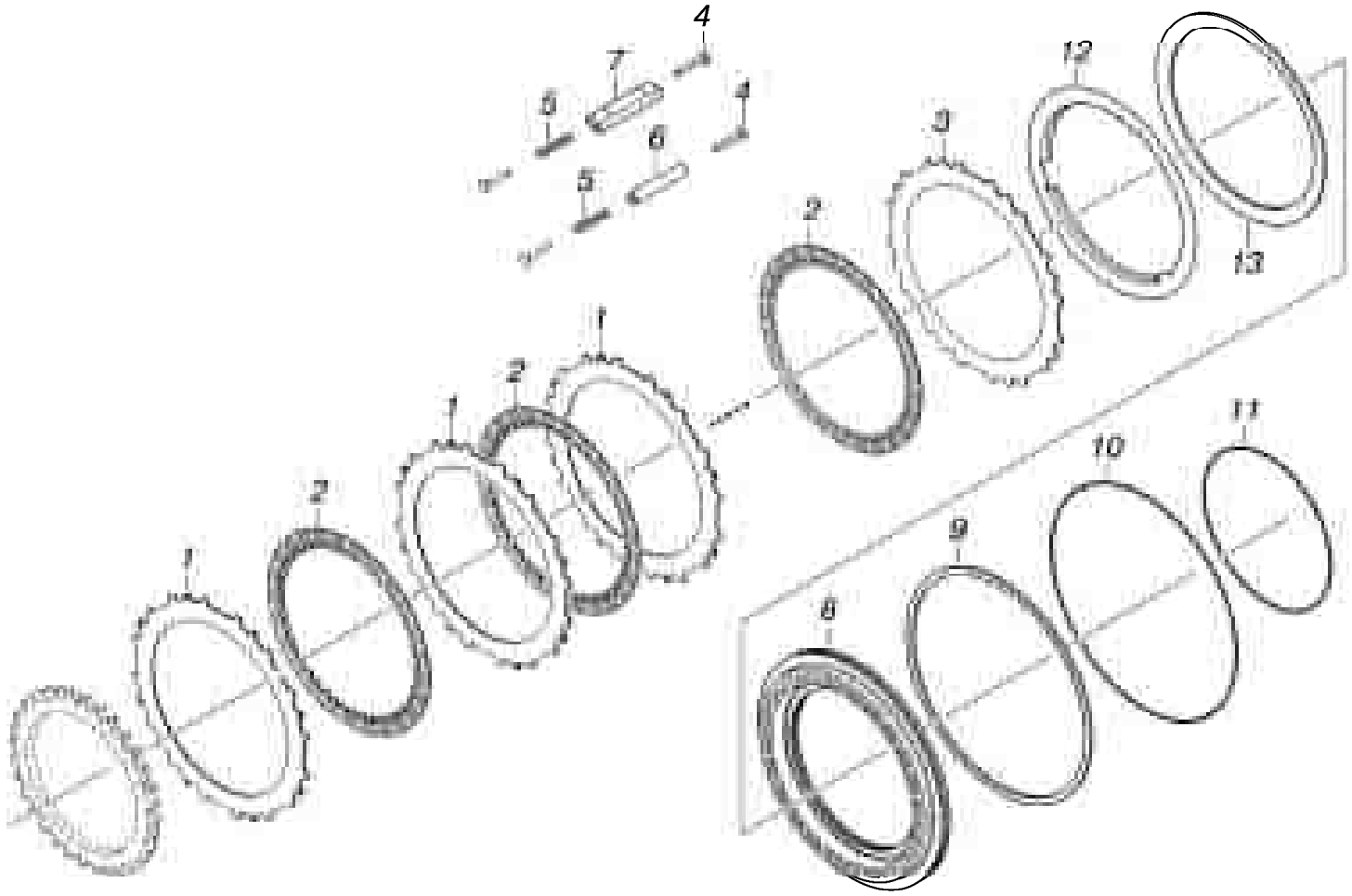
Муфта АКП

Рис. 4.1.11

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4149.371.001	Поршень
2	0734.307.137	Манжета
3	0734.307.138	Манжета
4	0731.201.541	Штифт
5	4139.333.766	Внешний диск
6	4139.233.307	Внутренний диск сцепления
7	4139.333.766	Внешний диск
8	4149.372.006	Нажимное кольцо
9	4149.371.007	Держатель пружины
10	0750.106.078	Тарельчатая пружина

Муфта АКП

Рис. 4.1.12



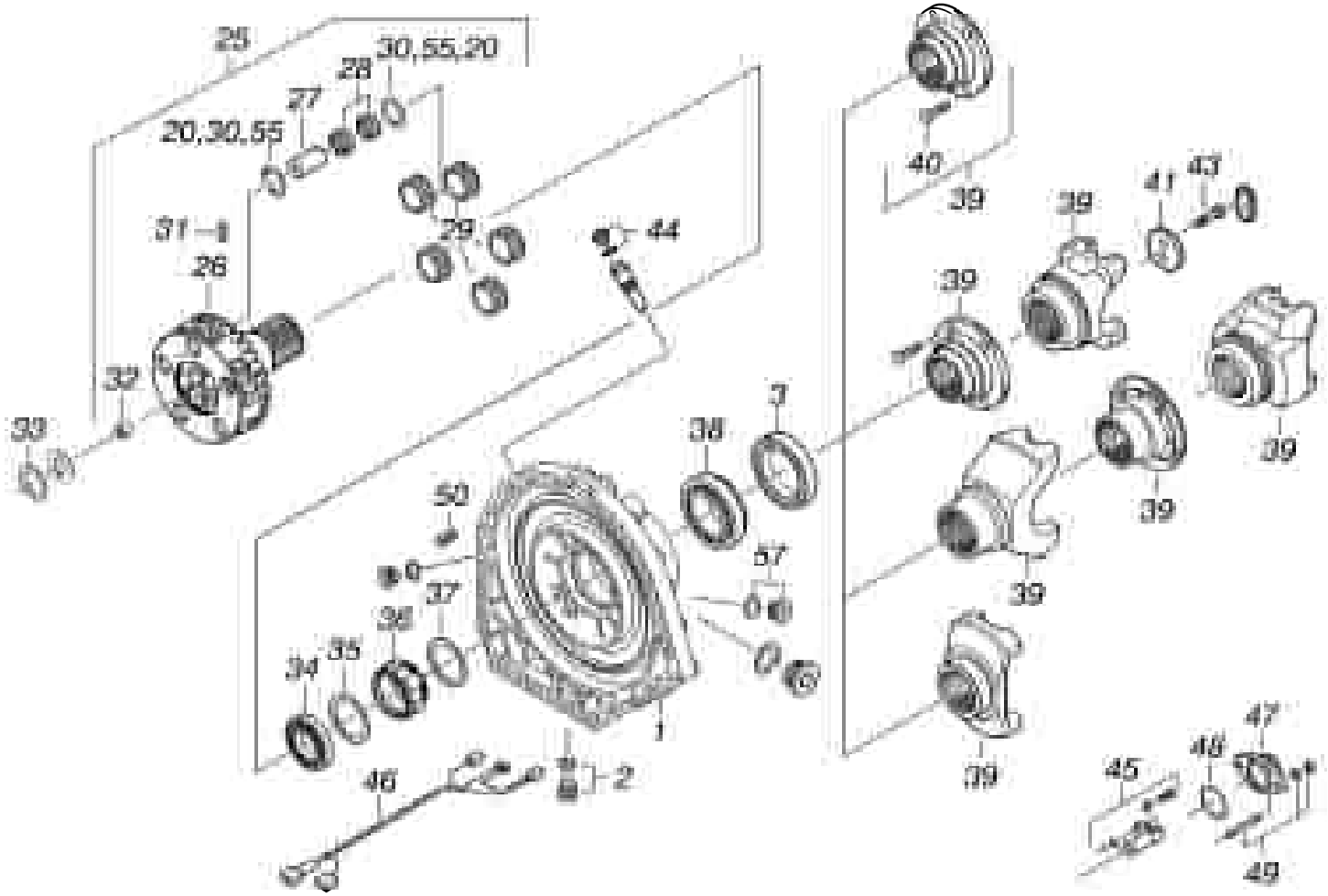
Муфта АКП

Рис. 4.1.12

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4139.333.766	Внешний диск
2	4139.233.307	Внутренний диск сцепления
3	4139.373.029	Внешний диск
4	0731.201.541	Штифт
5	0732.041.409	Нажимная пружина
6	0730.161.355	Патрубок
7	4149.373.019	Гильза
8	4149.373.013	Поршень
9	0734.307.139	Манжета
10	0634.305.087	Кольцо прямоугольного сечения
11	0634.305.066	Кольцо прямоугольного сечения
12	4149.373.005	Держатель пружины
13	0750.106.007	Тарельчатая пружина

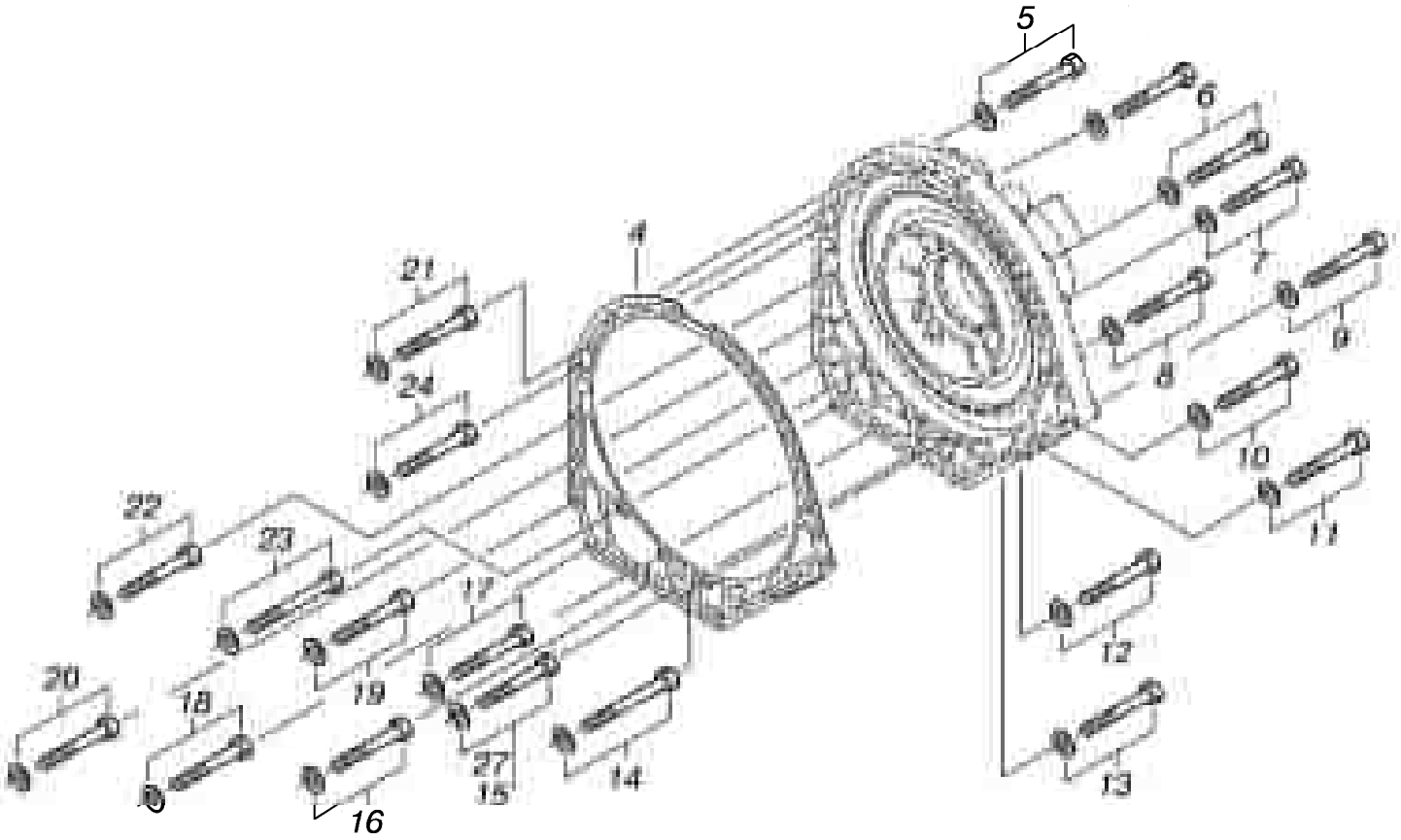
Механизм отбора мощности АКП

Рис. 4.1.13



Механизм отбора мощности АКП

Рис. 4.1.14



Механизм отбора мощности АКП

Рис. 4.1.13 - 4.1.14

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4149.203.023	Крышка механизма отбора мощности
2	0636.100.825	Фиксирующий болт
3	0734.319.052	Сальник
4	4139.301.618	Прокладка
5	0636.011.759	Болт
6	0636.011.755	Болт
7	0636.011.755	Болт
8	0636.011.755	Болт
9	0636.011.759	Болт
10	0636.011.755	Болт
11	0636.011.755	Болт
12	0636.011.755	Болт
13	0636.011.755	Болт
14	0636.011.760	Болт
15	0636.011.759	Болт
16	0636.011.759	Болт
17	0636.011.755	Болт
18	0636.011.755	Болт
19	0636.011.755	Болт
20	0636.011.755	Болт
21	0636.011.759	Болт

Поз.	Обозначение	Наименование
22	0636.011.759	Болт
23	0636.011.760	Болт
24	0636.011.759	Болт
25	4149.203.016	Планетарная передача
26	4149.203.014	Водило планетарной передачи
27	4139.333.593	Ось игольчатого подшипника
28	0769.171.092	Игольчатый сепаратор
29	0769.171.597	Комплект планетарных шестерен
30	4149.303.023	Регулировочная шайба
31	0501.315.917	Рапорный штифт
32	0750.115.518	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
33	0730.105.229	Дистанционная шайба регулировочная
34	0750.117.625	Конический роликоподшипник
35	0730.009.583	Шайба
36	4149.303.013	Зубчатое колесо
37	0730.103.586	Шайба
38	0750.117.621	Конический роликоподшипник
39	4139.203.081	Фланец отбора мощности
40	0636.021.083	Шестигранный болт

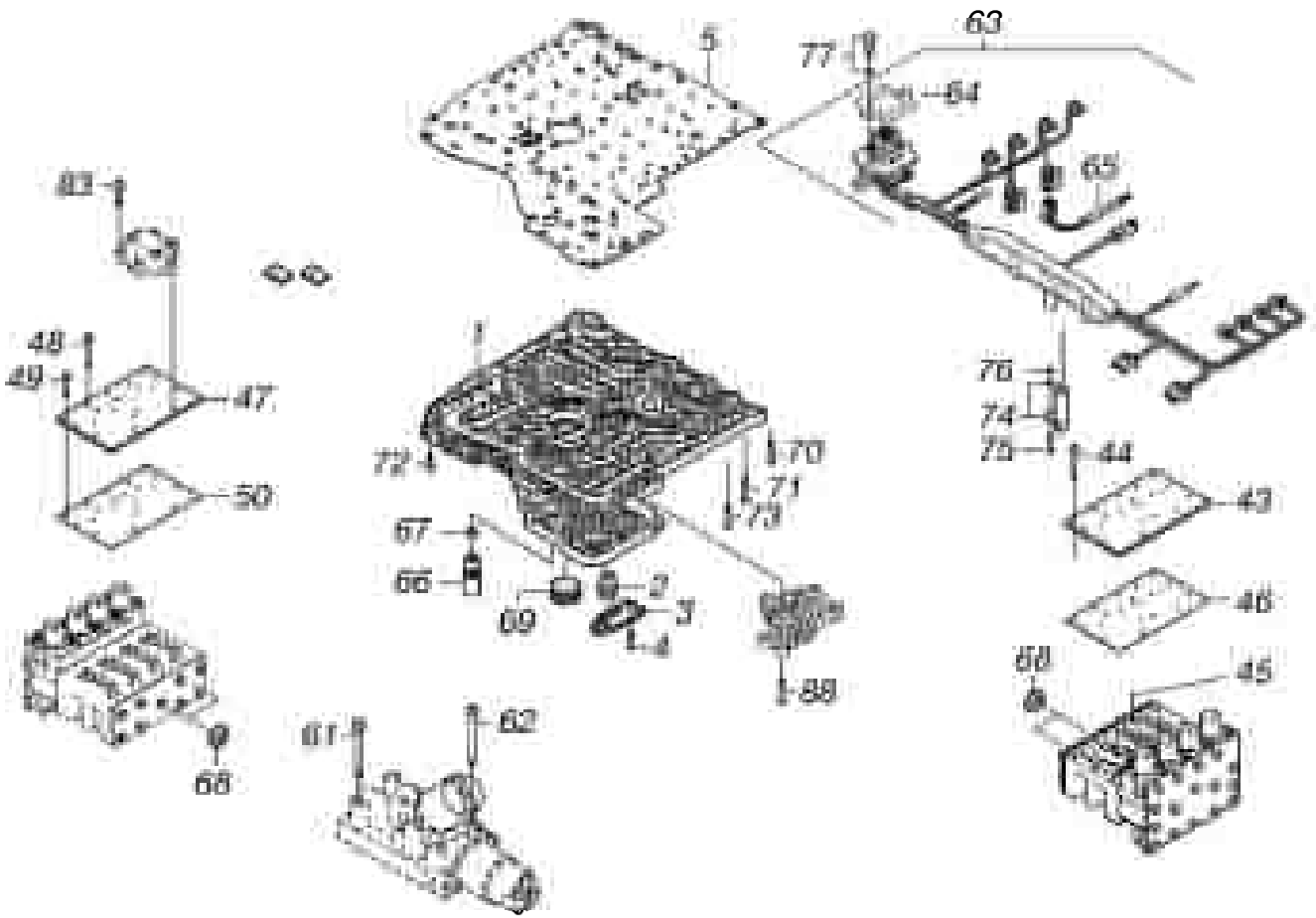
Механизм отбора мощности АКП

Рис. 4.1.13 - 4.1.14

Поз.	Обозначение	Наименование
41	4139.303.239	Шайба
43	0636.011.778	Болт
44	0636.100.825	Фиксирующий болт
45	0501.314.432	Индуктивный датчик
46	4149.206.102	Кабельное соединение
47	4149.303.024	Крышка
48	0634.316.248	Кольцо круглого сечения
49	0636.100.615	Шестигранный болт
50	4181.212.006	Клапан
57	0636.100.825	Фиксирующий болт

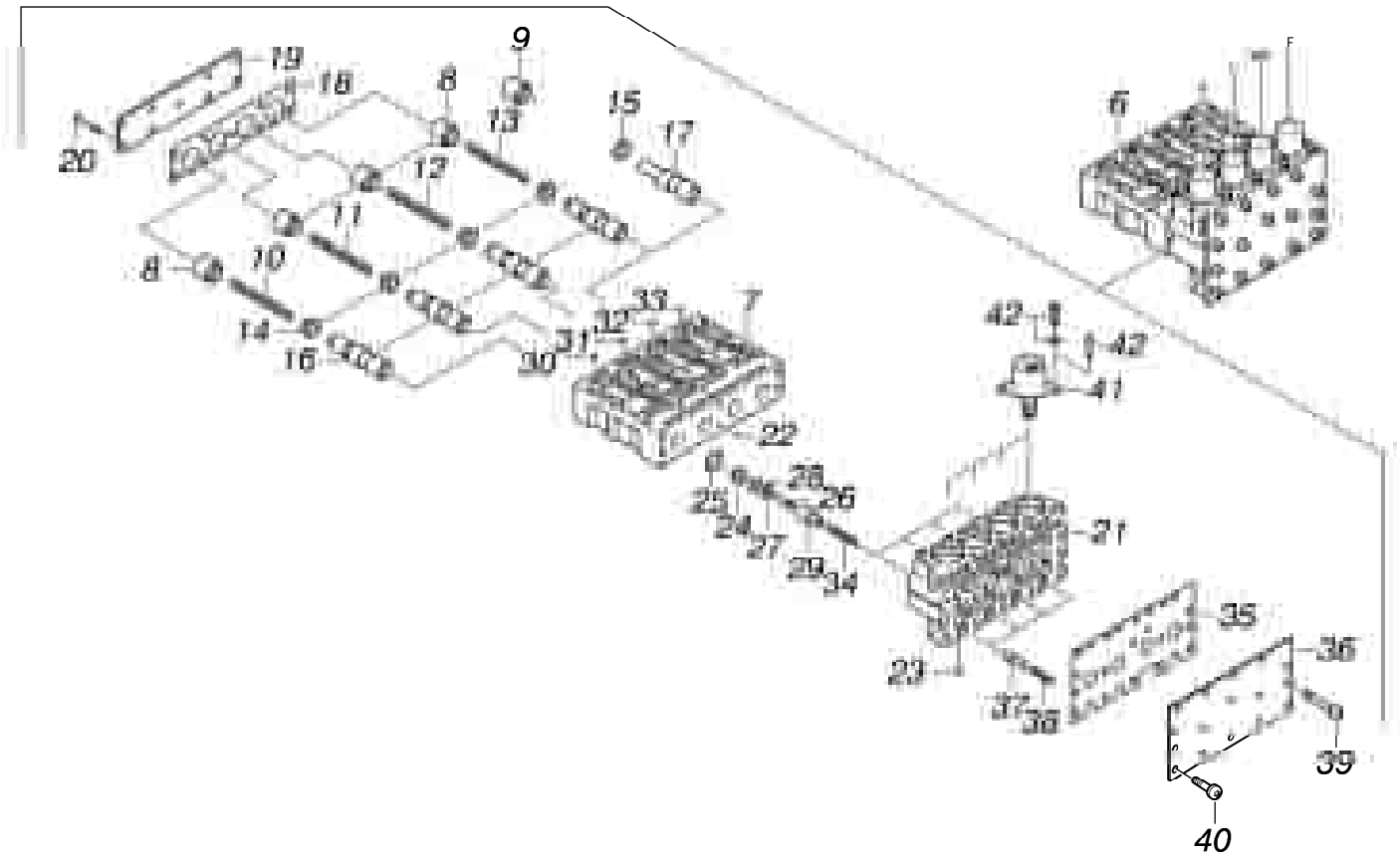
Управление переключением АКП

Рис. 4.1.15



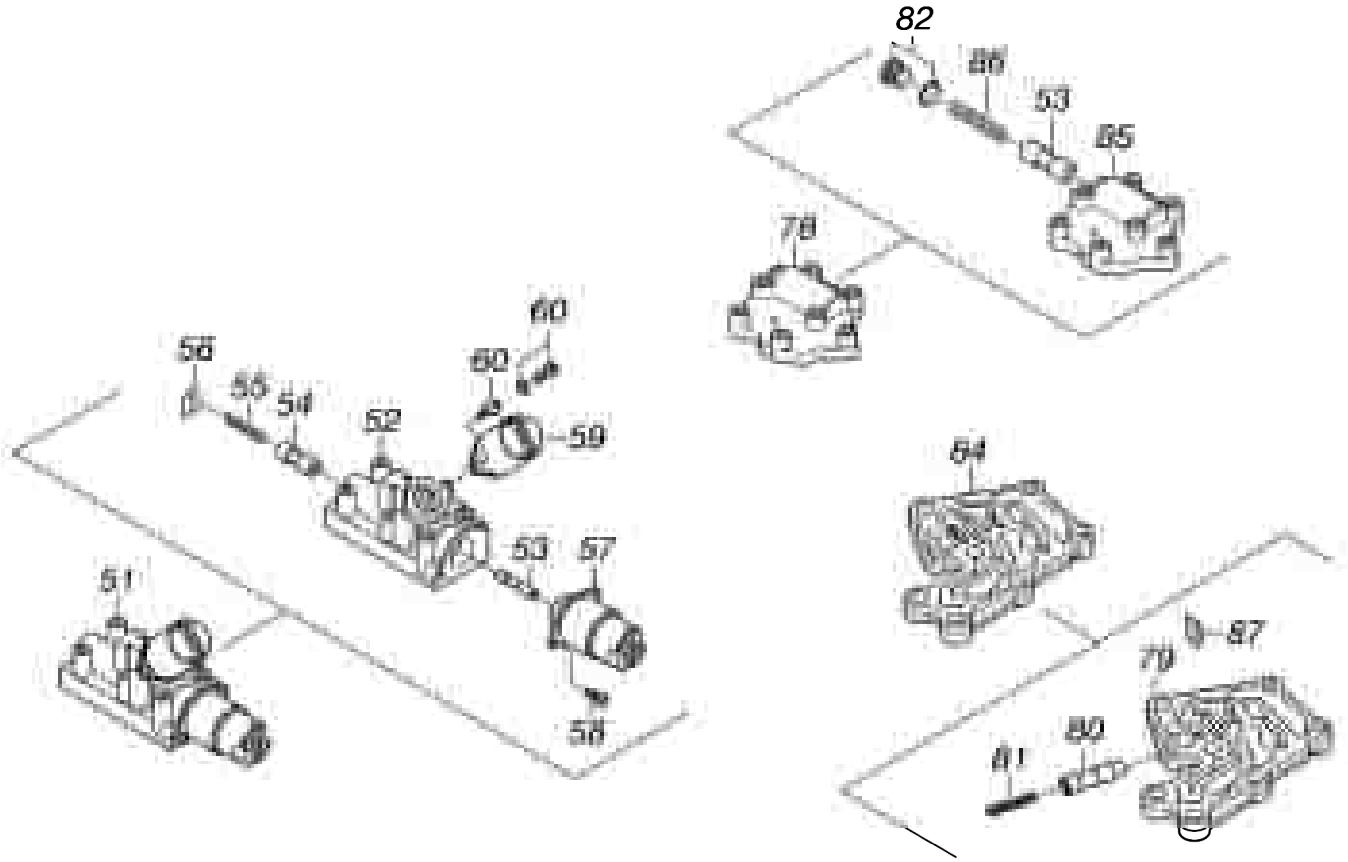
Управление переключением АКП

Рис. 4.1.16



Управление переключением АКП

Рис. 4.1.17



Управление переключением АКП

Рис. 4.1.15 - 4.1.17

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4182.306.005	Пластина канала
2	4149.206.086	Сливной клапан
3	4149.306.138	Тарелка пружины
4	0736.300.185	Винт М6016
5	4182.306.007	Промежуточная пластина
6	4182.206.005	Клапанный блок
7	4182.306.001	Клапанный блок
8	4149.306.153	Поршень
9	4182.306.002	Поршень
10	0732.041.148	Пружина сжатия
11	0732.041.095	Пружина сжатия
12	0732.041.148	Пружина сжатия
13	0732.042.960	Пружина сжатия
14	0730.009.221	Шайба
15	4182.306.004	Втулка
16	4139.206.826	Поршень
17	4182.206.001	Поршень
18	4139.306.541	Прокладка
19	4139.306.001	Крышка
20	0736.300.185	Винт М6х16
21	4149.306.241	Пластина клапана
22	0634.313.074	Кольцо
23	0635.460.004	Шарик

Поз.	Обозначение	Наименование
24	4139.306.219	Втулка
25	0634.316.217	Кольцо
26	4139.306.217	Штифт
27	0730.002.769	Шайба
28	0630.502.007	Упорное кольцо
29	4139.306.085	Поршень
30	0730.361.070	Заслонка
31	0730.361.078	Заслонка
32	0730.361.095	Заслонка
33	0730.361.077	Заслонка
34	0732.041.374	Пружина
35	4139.306.545	Прокладка
36	4139.306.125	Крышка
37	4149.306.068	Поршень
38	0732.041.373	Пружина
39	0736.101.360	Винт М6х65
40	0736.300.185	Винт М6х16
41	0501.319.200	Электромагнитный клапан
42	0636.115.296	Болт
43	4139.306.179	Крышка
44	0736.101.360	Винт М6х65
45	0635.460.077	Шарик
46	4139.306.667	Прокладка

Управление переключением АКП

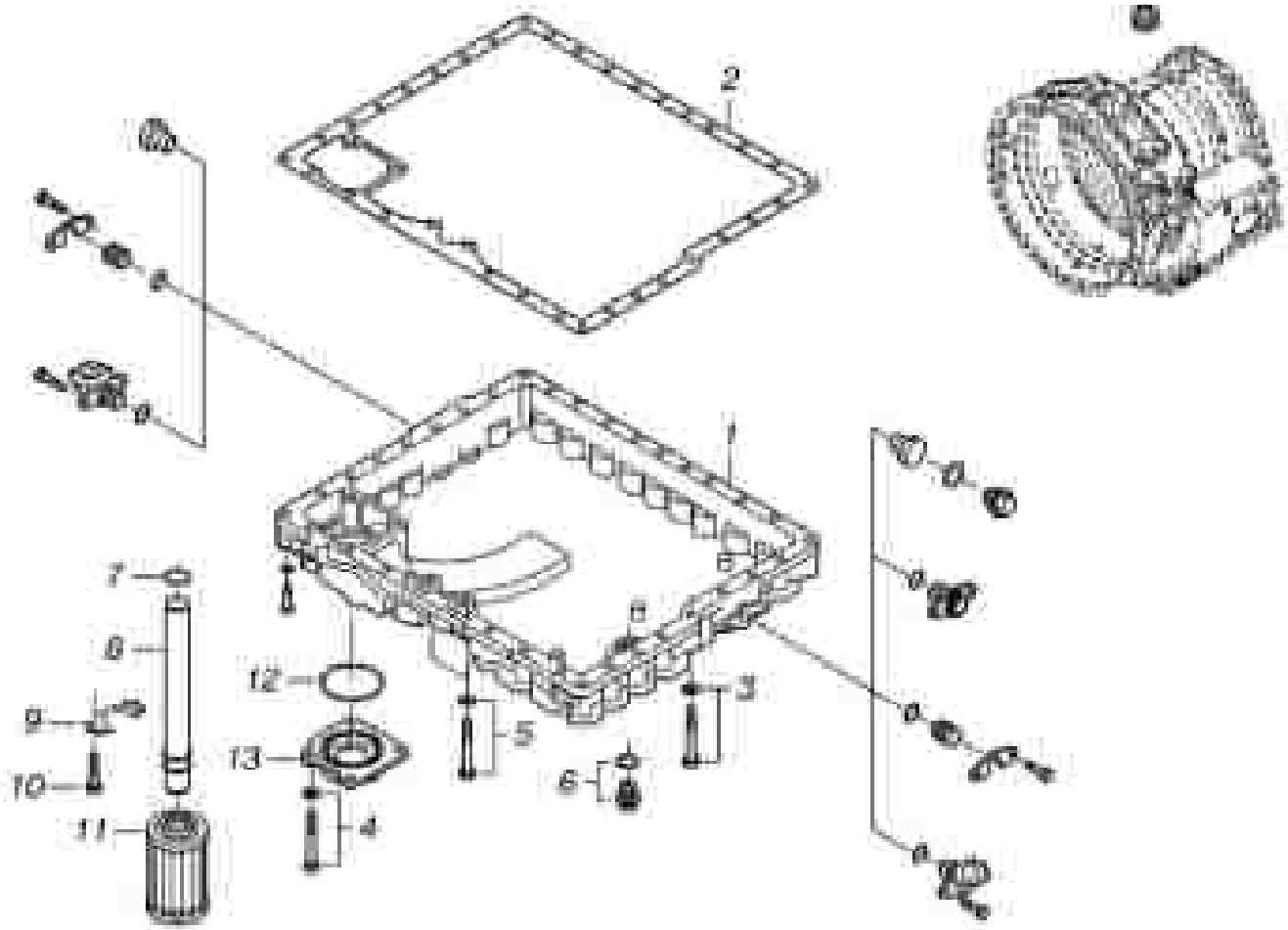
Рис. 4.1.15 - 4.1.17

Поз.	Обозначение	Наименование
47	4149.306.013	Крышка
48	0736.101.360	Винт М6х65
49	0736.300.188	Винт М6х80
50	4149.306.114	Прокладка
51	4149.206.088	Дроссельный клапан
52	4149.306.129	Клапанный блок
53	4149.306.133	Поршень
54	4139.306.677	Поршень
55	0732.042.923	Пружина
56	4149.306.131	Плоская стопорная шайба
57	0501.316.656	Магнит
58	0501.327.702	Винт
59	0501.319.200	Электромагнитный клапан
60	0636.115.296	Болт
61	0736.300.217	Винт М6х58
62	0736.300.188	Винт М6х80
63	4149.206.098	Жгут проводов
64	4149.306.035	Прокладка
65	4149.206.107	Датчик температуры
66	4139.206.545	Клапан гидротрансформатора
67	0630.513.205	Стопорное кольцо

Поз.	Обозначение	Наименование
68	4139.306.673	Магнит
69	0636.301.074	Фиксатор
70	0736.300.211	Винт
71	0736.300.210	Винт
72	0736.300.209	Винт
73	0736.300.211	Винт
74	0501.314.432	Индуктивный датчик
75	0736.300.186	Винт М6х45
76	0634.313.016	кольцо
77	0636.016.414	Болт
78	4149.206.034	Клапанный блок
79	4149.306.051	Корпус клапана
80	4149.306.677	Поршень
81	0732.042.923	Пружина
82	0636.100.794	Фиксатор
83	0736.300.188	Винт М6х80
84	4182.206.008	Клапанный блок
85	4182.306.006	корпус клапана
86	0732.041.373	Пружина
87	4182.306.008	Плоская стопорная шайба
88	0736.300.189	Винт М6х30

Масляный поддон

Рис. 4.1.18



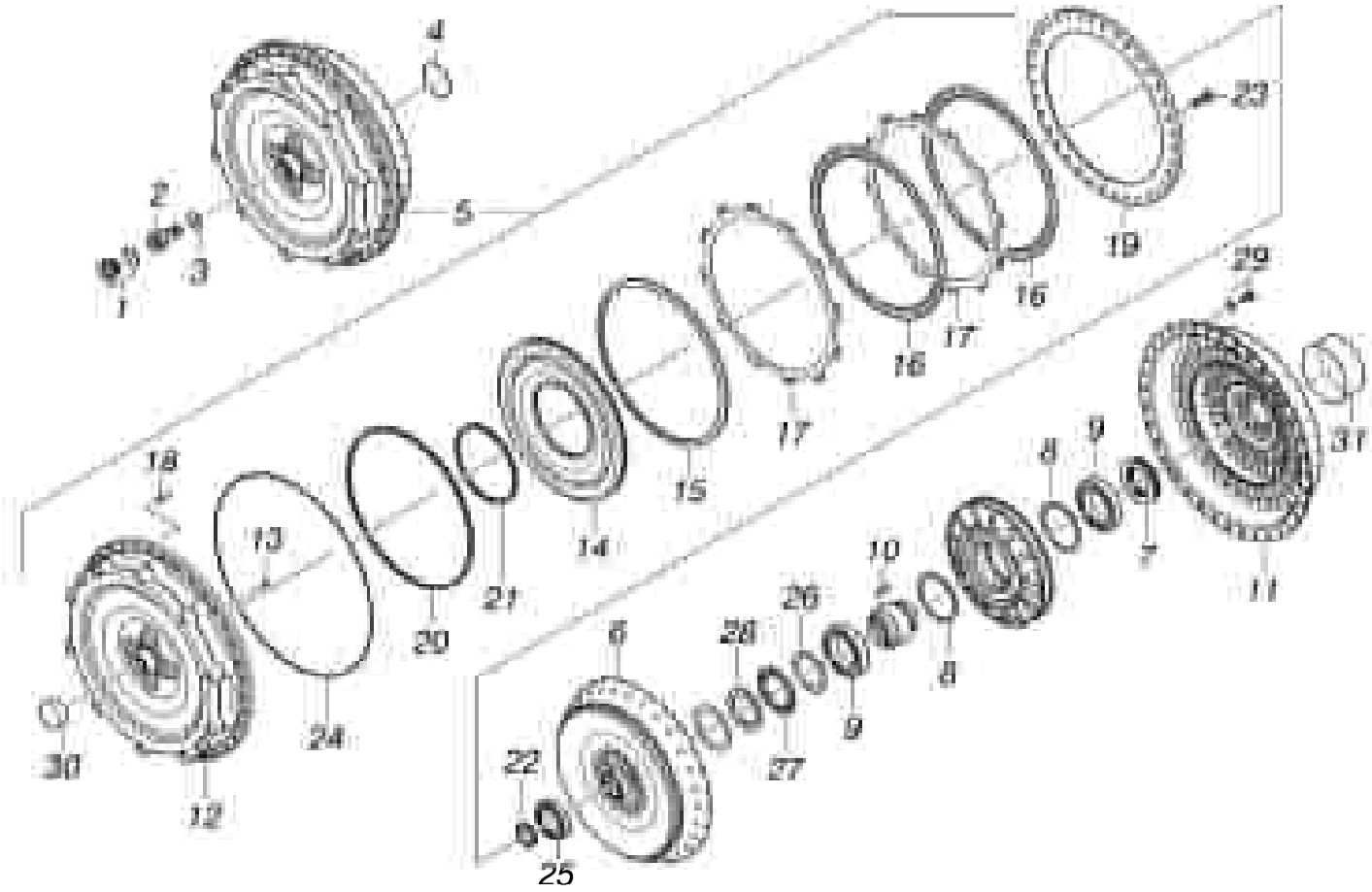
Масляный поддон

Рис. 4.1.18

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4149.231.012	Масляный поддон
2	4139.301.579	Уплотнитель
3	0636.011.758	Шестигранный болт
4	0636.011.762	Шестигранный болт
5	0636.011.758	Шестигранный болт
6	0636.100.824	Фиксирующий болт
7	0634.313.354	Кольцо круглого сечения
8	4139.331.127	Впускная труба
9	4139.301.617	Стопорная шайба
10	0636.015.681	Шестигранный болт
11	0501.210.798	Сетчатый фильтрующий элемент
12	0634.313.018	Кольцо круглого сечения
13	4139.331.145	Крышка

Гидротрансформатор

Рис. 4.1.19



Гидротрансформатор

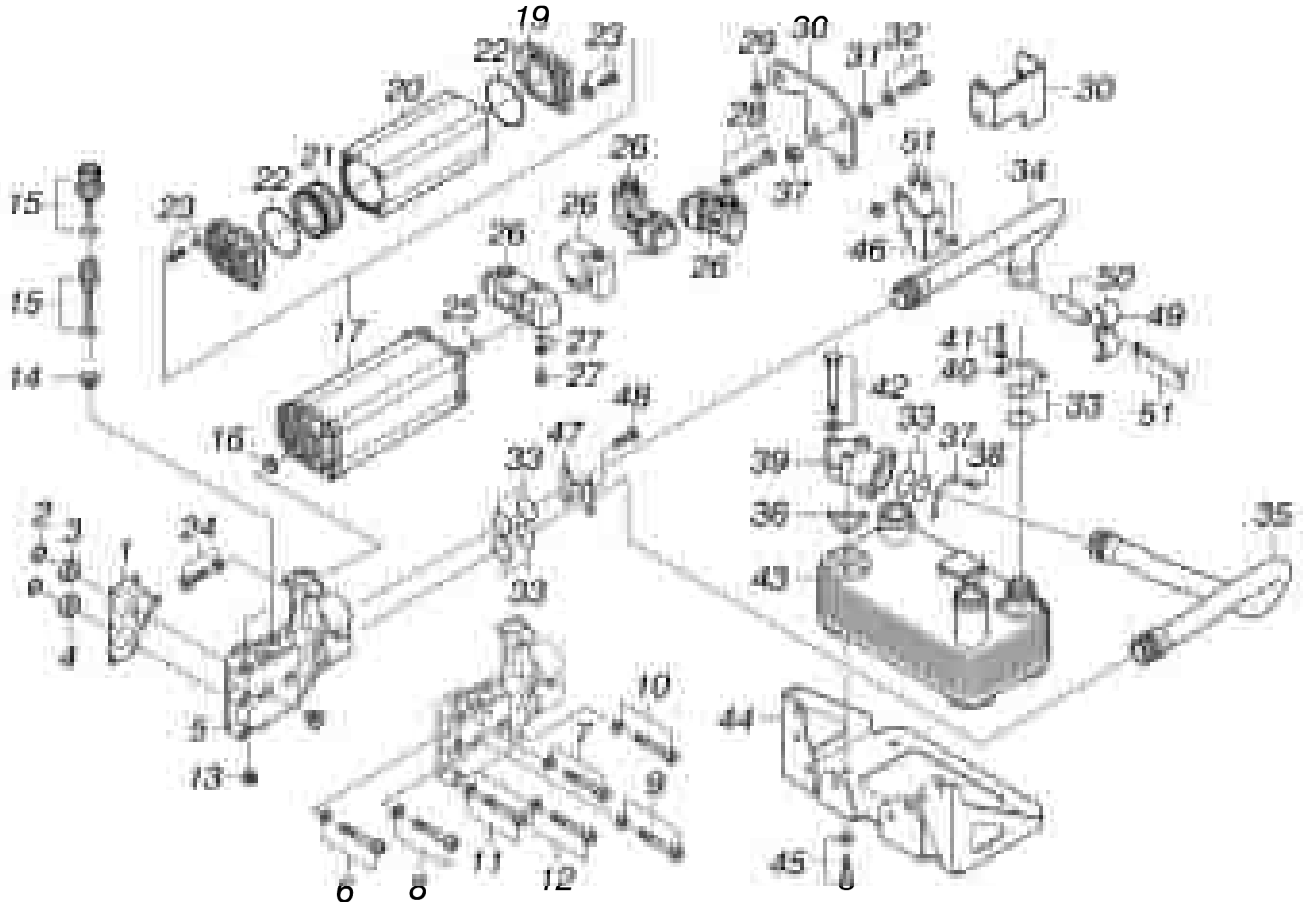
Рис. 4.1.19

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0636.302.607	Фиксирующий болт
2	0736.101.046	Болт
3	0730.005.601	Шайба
4	0730.003.074	Шайба
5	0501.007.651	Преобразователь
6	0501.214.189	Турбинное колесо
7	0735.368.102	Осевой роликоподшипник
8	0635.290.051	Осевая шайба
9	0635.330.035	Шарикоподшипник
10	0735.470.101	Ролик
11	0501.317.925	Рабочее колесо насоса
12	0501.320.293	Циркуляционная крышка
13	0631.306.158	Цилиндрический штифт
14	0501.320.302	Тарельчатый поршень
15	0750.106.074	Тарельчатая пружина
16	0501.213.150	Внутренний диск сцепления
17	0501.320.305	Внешний диск
18	0501.322.005	Цилиндрический штифт
19	0501.321.930	Концевой диск

Поз.	Обозначени	Наименование
20	0501.320.312	Уплотнительное кольцо
21	0501.320.311	Уплотнительное кольцо
22	0634.402.140	Кольцо круглого сечения
23	0636.115.299	Болт
24	0634.313.840	Кольцо круглого сечения
25	0750.116.266	Шарикоподшипник
26	0635.290.050	Осевая шайба
27	0635.900.523	Сепаратор упорного игольчатого подшипника
28	0635.900.521	Диск корпуса
29	0636.115.289	Болт
30	0501.317.956	Защитный колпачок
31	0501.317.957	Защитный колпачок

Теплообменник АКП

Рис. 4.1.20



Теплообменник АКП

Рис. 4.1.20

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4139.301.635	Уплотнитель
2	0634.313.628	Кольцо круглого сечения
3	4139.301.613	Вставка
4	4139.301.614	Вставка
5	4139.347.308	Соединительный элемент
6	0636.115.292	Болт
7	0636.100.295	Болт
8	0636.115.292	Болт
9	0636.115.292	Болт
10	0636.115.292	Болт
11	0636.115.292	Болт
12	0636.115.292	Болт
13	0636.115.292	Фиксирующий болт
14	0501.326.079	Фиксирующий болт
15	0501.326.080	Датчик температуры
16	0501.322.530	Кольцо круглого сечения
17	0634.313.057	Накопитель
19	0501.316.662	Крышка

Поз.	Обозначение	Наименование
20	0501.315.536	Патрубок
21	0501.218.028	Поршень
22	0634.313.267	Кольцо круглого сечения
23	0636.015.682	Шестигранный болт
24	0636.115.295	Болт
25	0634.316.159	Кольцо круглого сечения
26	0501.316.527	Электромагнитный клапан
27	0634.801.205	Фиксирующий болт
28	0636.011.758	Шестигранный болт
29	0730.001.419	Регулировочная шайба
30	4139.347.244	Плоская стопорная шайба
31	0730.003.290	Шайба
32	0636.016.401	Болт-гайка
33	0634.313.600	Кольцо круглого сечения
34	4139.347.489	Патрубок
35	4139.347.490	Патрубок
36	4139.347.284	Уплотнитель
37	4139.347.195	Фланец
38	0636.016.412	Шестигранный болт

Теплообменник АКП

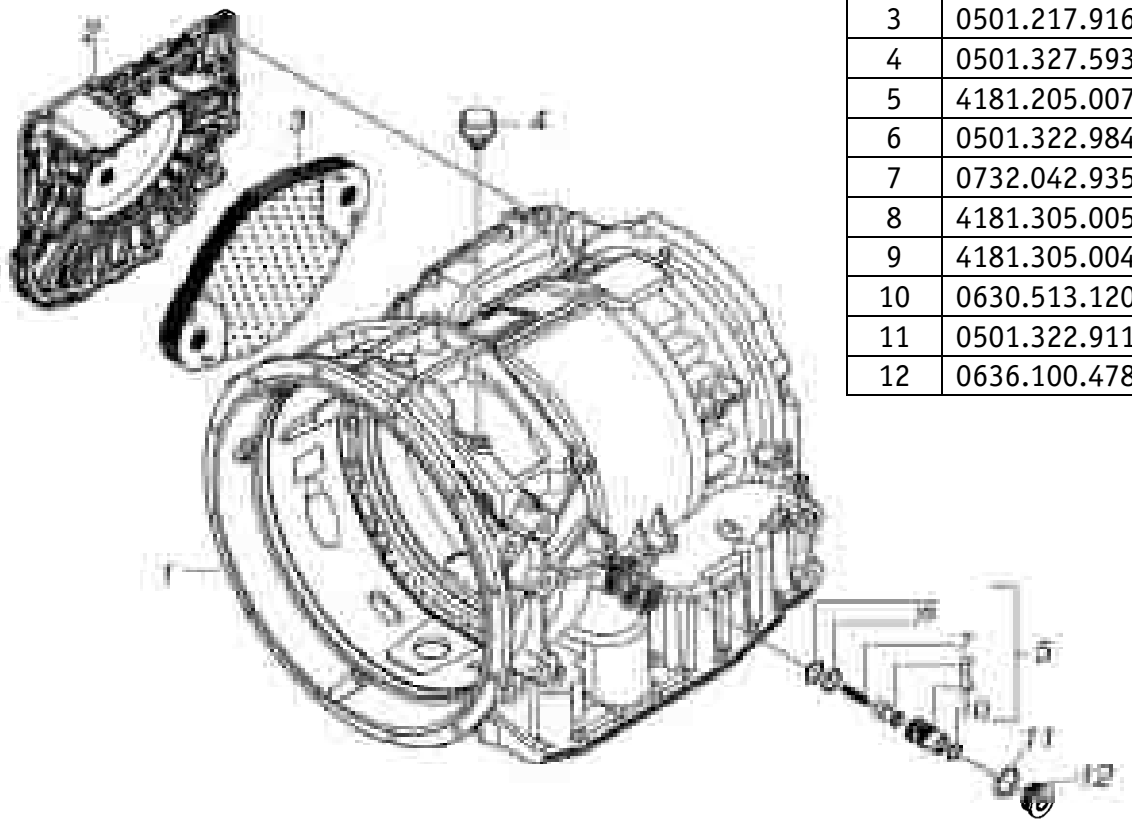
Рис. 4.1.20

Поз.	Обозначение	Наименование
39	4139.347.363	Соединительный элемент
40	4139.347.495	Кронштейн
41	0636.115.293	Болт
42	0636.011.758	Болт
43	0501.008.286	Теплообменник
44	4139.347.365	Кронштейн
45	0636.016.403	Болт
46	4139.347.299	Плоская стопорная шайба
47	4139.347.198	Плоская стопорная шайба
48	0636.016.412	Шестигранный болт
49	4139.347.301	Кронштейн
50	0730.301.266	Патрубок
51	0636.011.757	Болт+гайка

4.2 АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ (АКП) ZF ECOLIFE 6 AP 1400 B

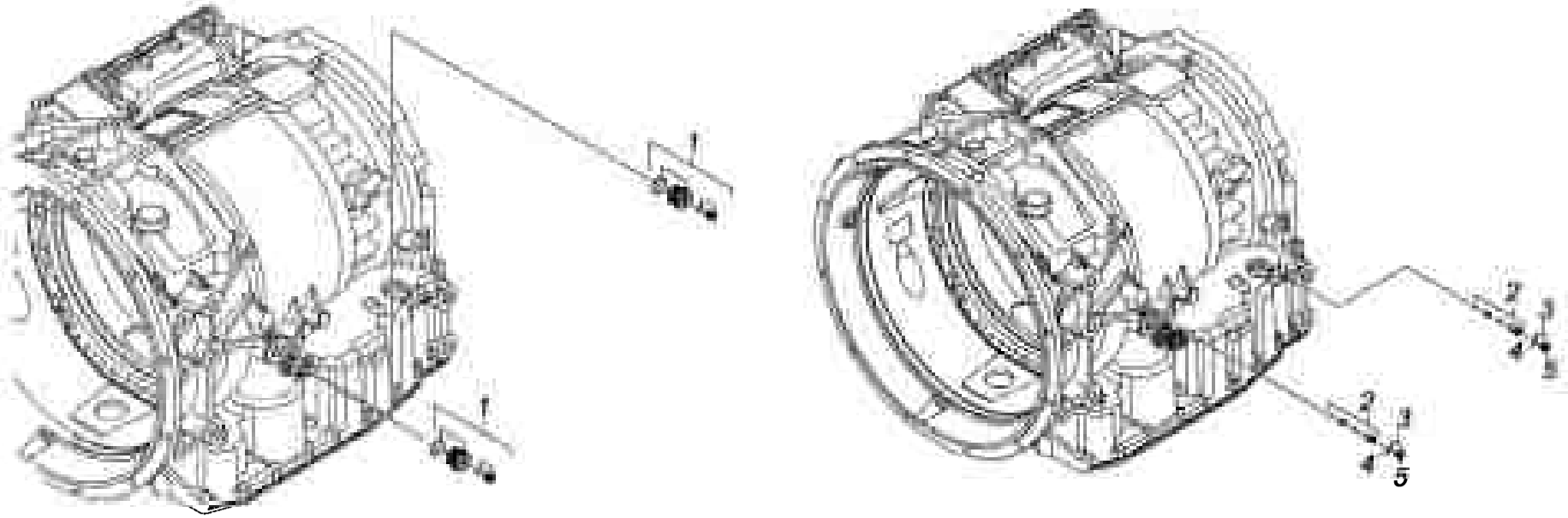
Картер коробки передач

Рис. 4.2.1



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.202.049	Картер
2	4181.384.100	Крышка
3	0501.217.916	Радиатор масляный
4	0501.327.593	Сапун
5	4181.205.007	Клапан перепускной (комплект)
6	0501.322.984	Кольцо уплотнительное
7	0732.042.935	Пружина
8	4181.305.005	Поршень
9	4181.305.004	Втулка
10	0630.513.120	Кольцо пружинное стопорное
11	0501.322.911	Кольцо уплотнительное
12	0636.100.478	Пробка

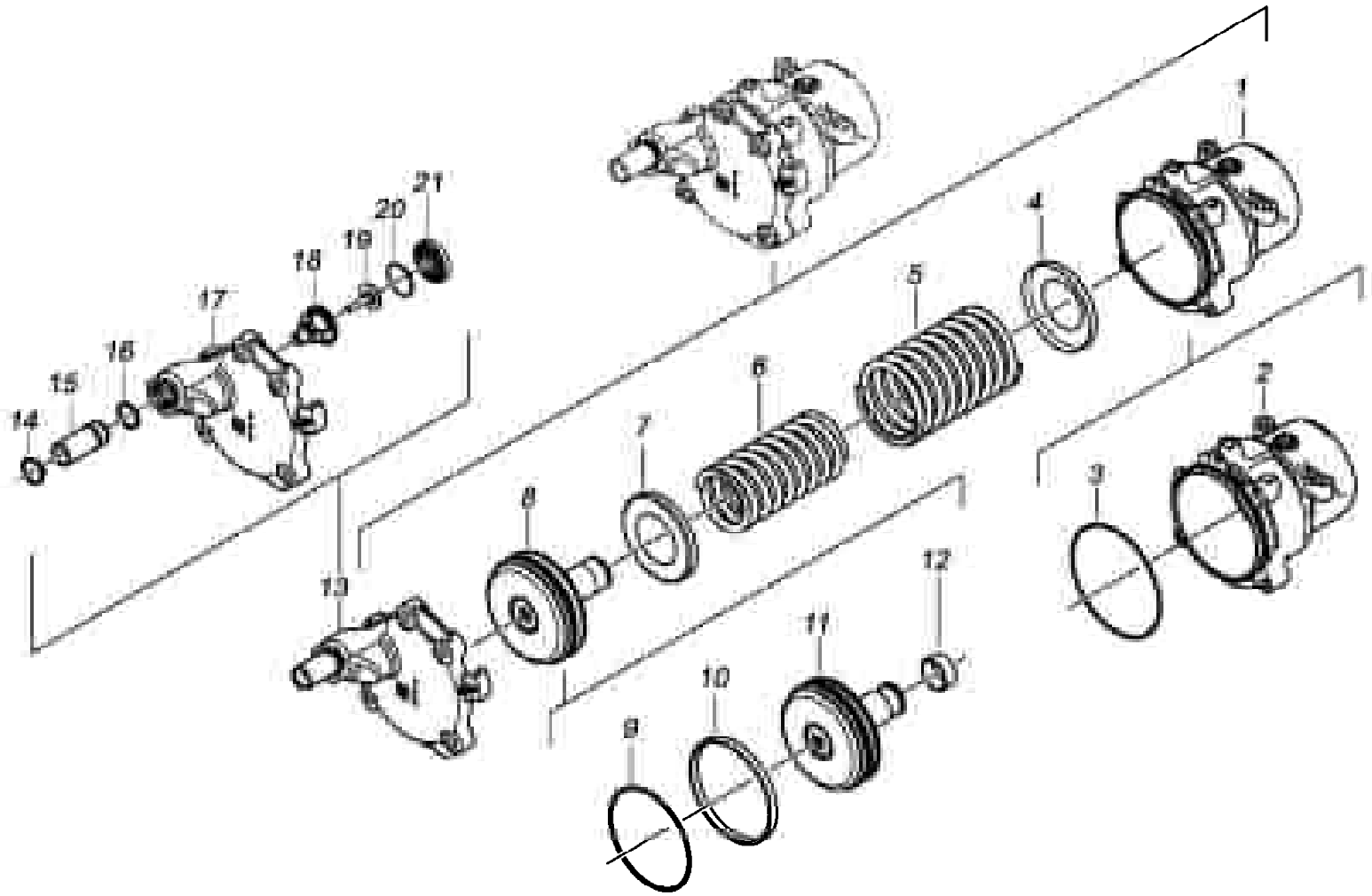
Рис. 4.2.2



Поз.	Обозначение	Наименование
1	-	Заглушка (комплект)
	4181.202.055	Заглушка
	0501.322.904	Кольцо уплотнительное
2	4139.201.419	Клапан
3	-	Заглушка (комплект)
4	0501.322.905	Кольцо уплотнительное
5	0636.100.793	Заглушка

Гидроаккумулятор

Рис. 4.2.3



Гидроаккумулятор

Рис. 4.2.4

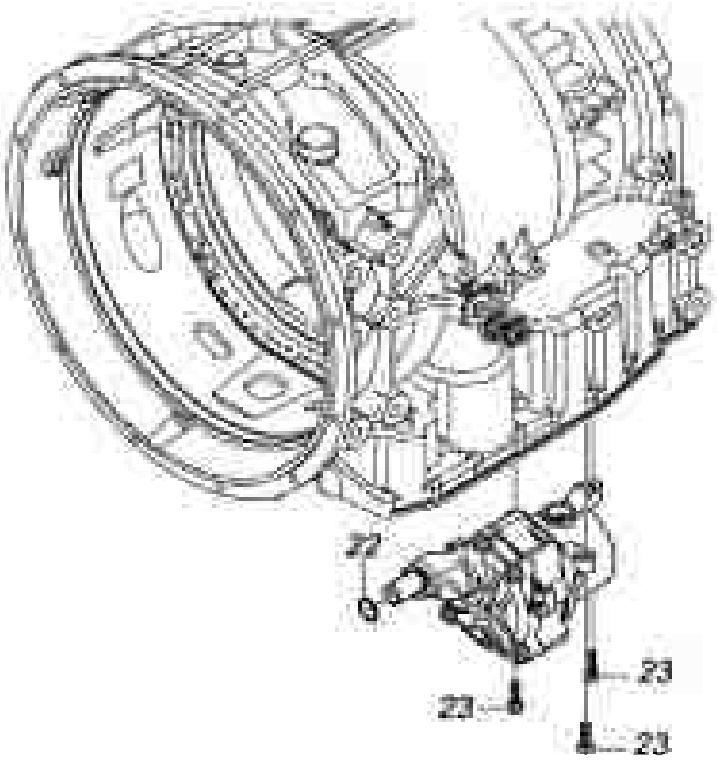
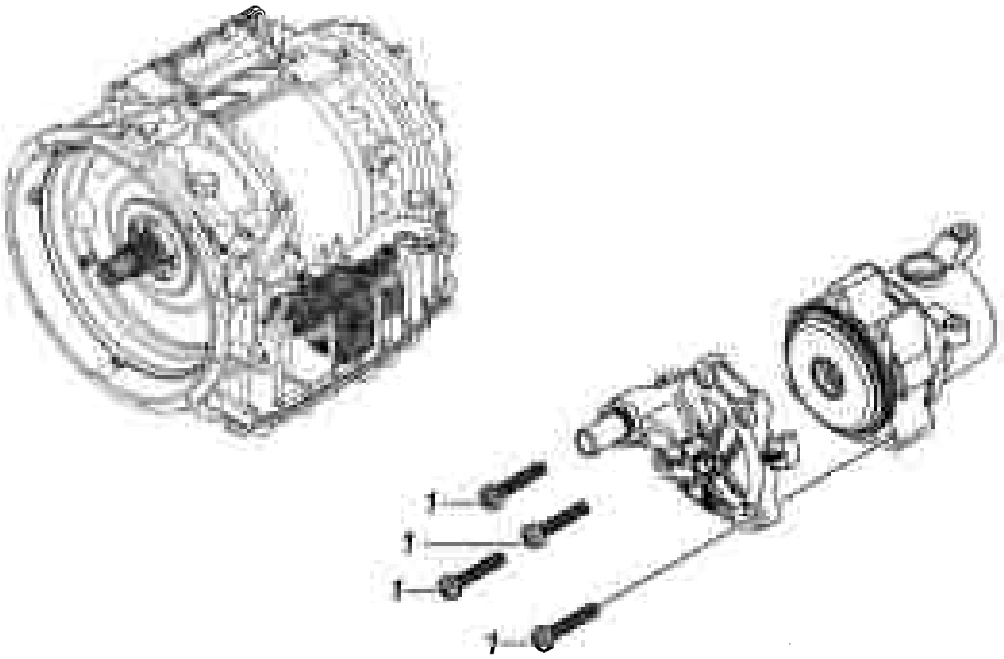


Рис. 4.3 - 4.4

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.207.017	Цилиндр (комплект)
2	4181.307.031	Цилиндр
3	0501.322.935	Кольцо уплотнительное
4	4181.307.024	Пластина крепёжная
5	0732.042.969	Пружина
6	0732.042.968	Пружина
7	4181.307.024	Пластина крепёжная
8	4181.207.007	Поршень (комплект)
9	0501.324.121	Кольцо уплотнительное
10	0730.113.403	Кольцо направляющее
11	4181.307.012	Поршень
12	0730.113.402	Кольцо направляющее
13	4181.207.008	Крышка (комплект)
15	4181.307.029	Маслопровод
16	0501.322.913	Кольцо уплотнительное
17	4181.307.013	Крышка
18	4181.307.034	Обойма
19	4181.307.015	Поршень
20	0501.322.978	Кольцо уплотнительное
21	4181.307.032	Вставка резьбовая
22	0501.322.913	Кольцо уплотнительное
23	0736.300.200	Винт

Крепление крышки

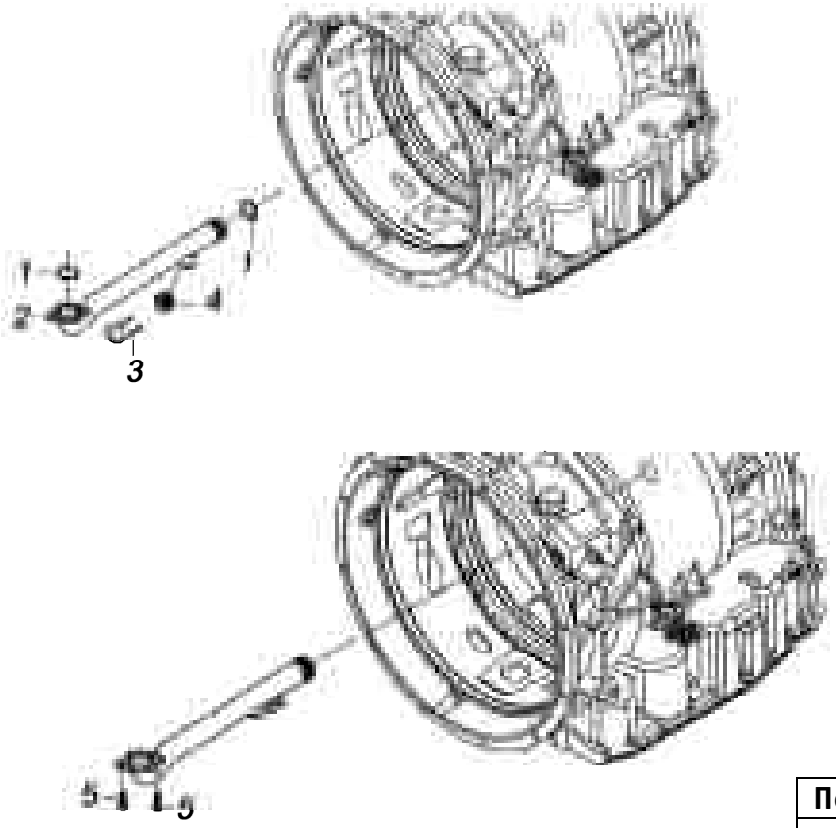
Рис. 4.2.5



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.214	Винт

Маслопровод

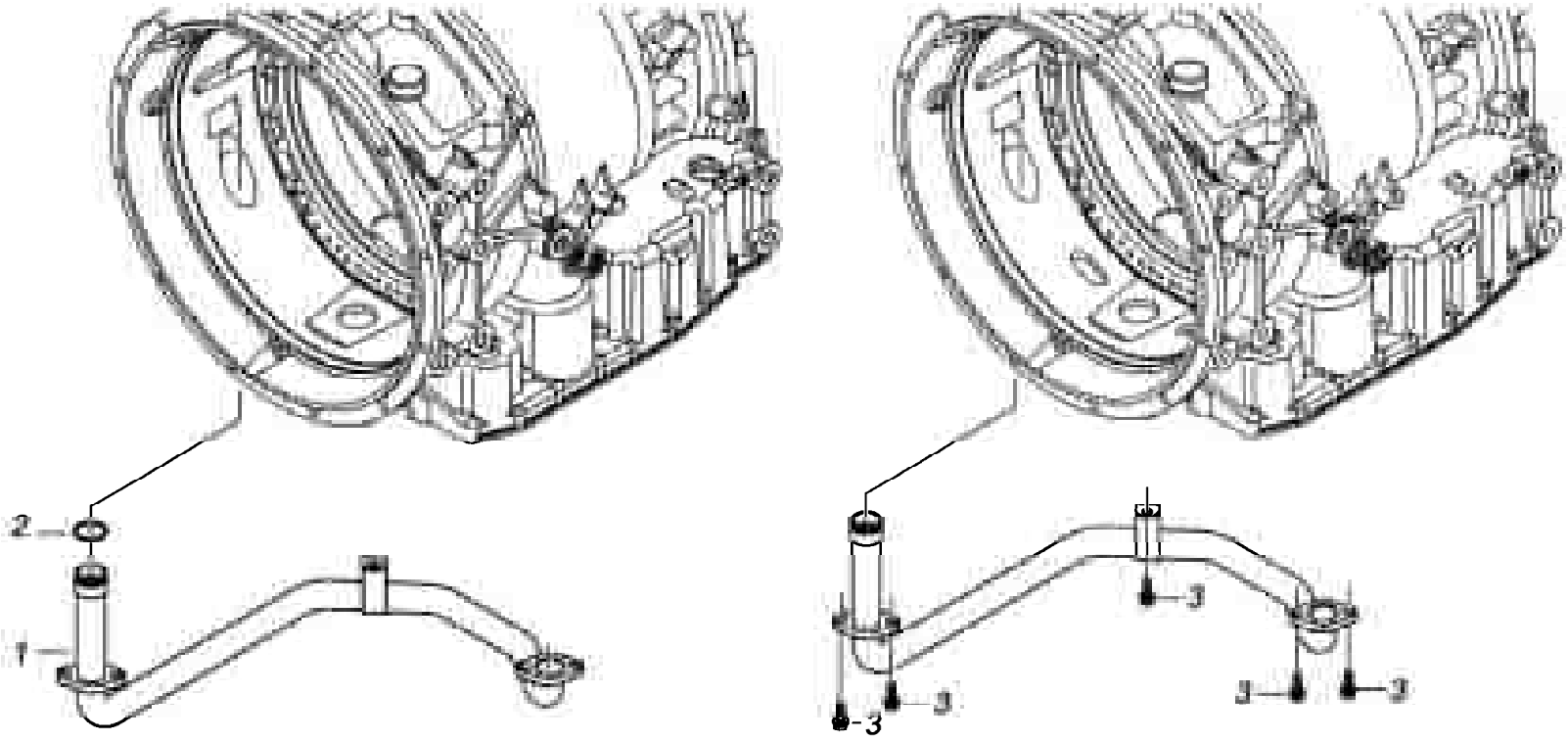
Рис. 4.2.6



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.322.980	Кольцо уплотнительное
2	4181.290.025	Маслопровод
3	4181.308.017	Стопорная скоба
4	0501.216.222	Датчик температуры
5	0736.300.212	Винт

Маслопровод

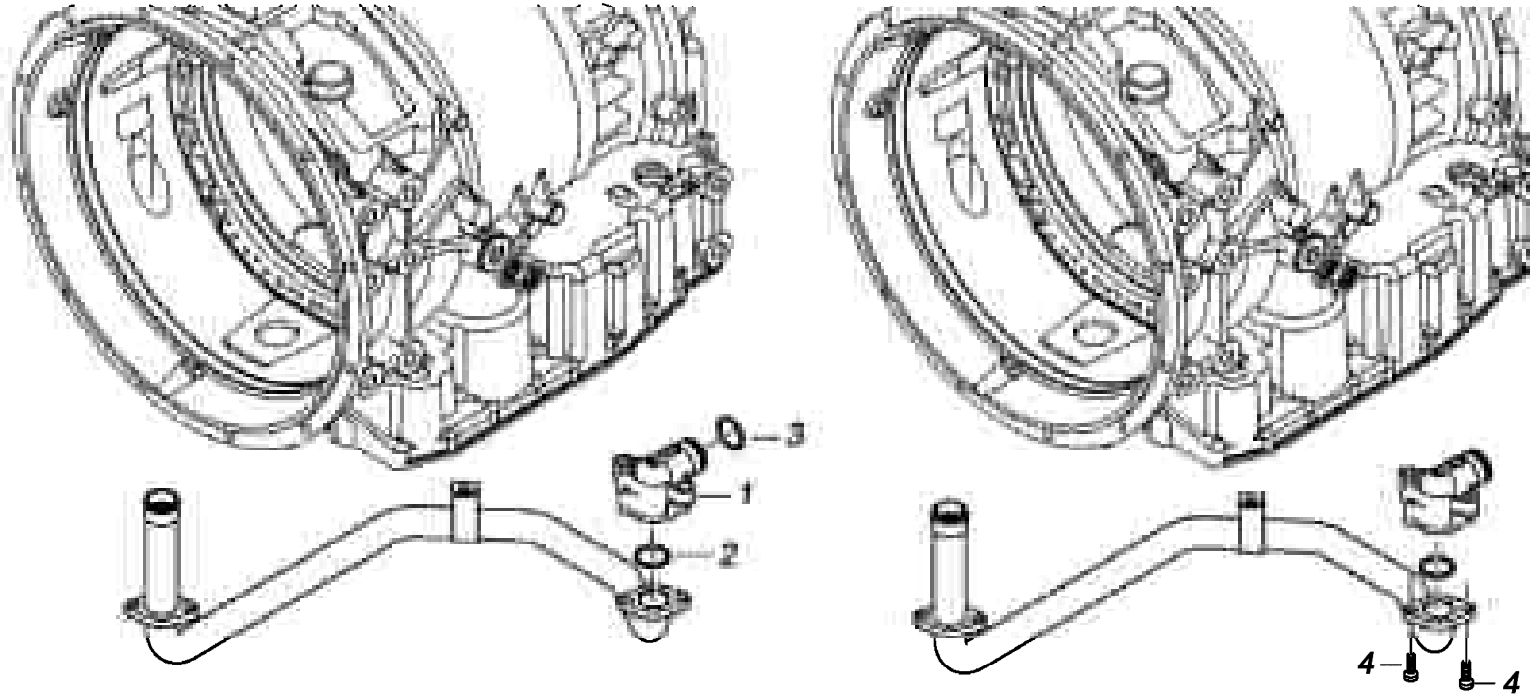
Рис. 4.2.7



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.290.024	Маслопровод
2	0501.322.980	Кольцо уплотнительное
3	0736.300.533	Винт

Патрубок

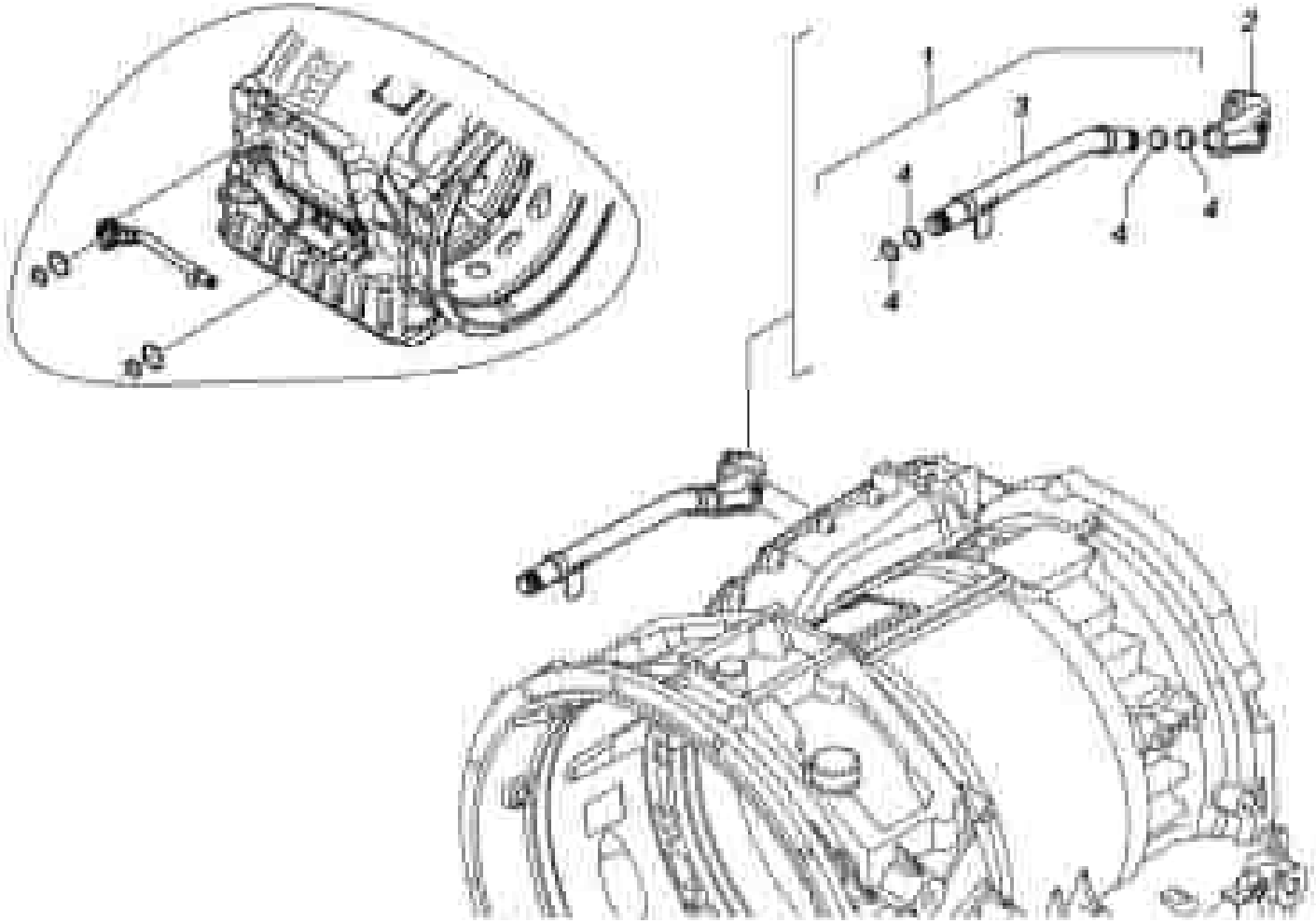
Рис. 4.2.8



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.308.038	Патрубок
2	0501.324.927	Кольцо уплотнительное
3	0501.322.980	Кольцо уплотнительное
4	0736.300.200	Винт

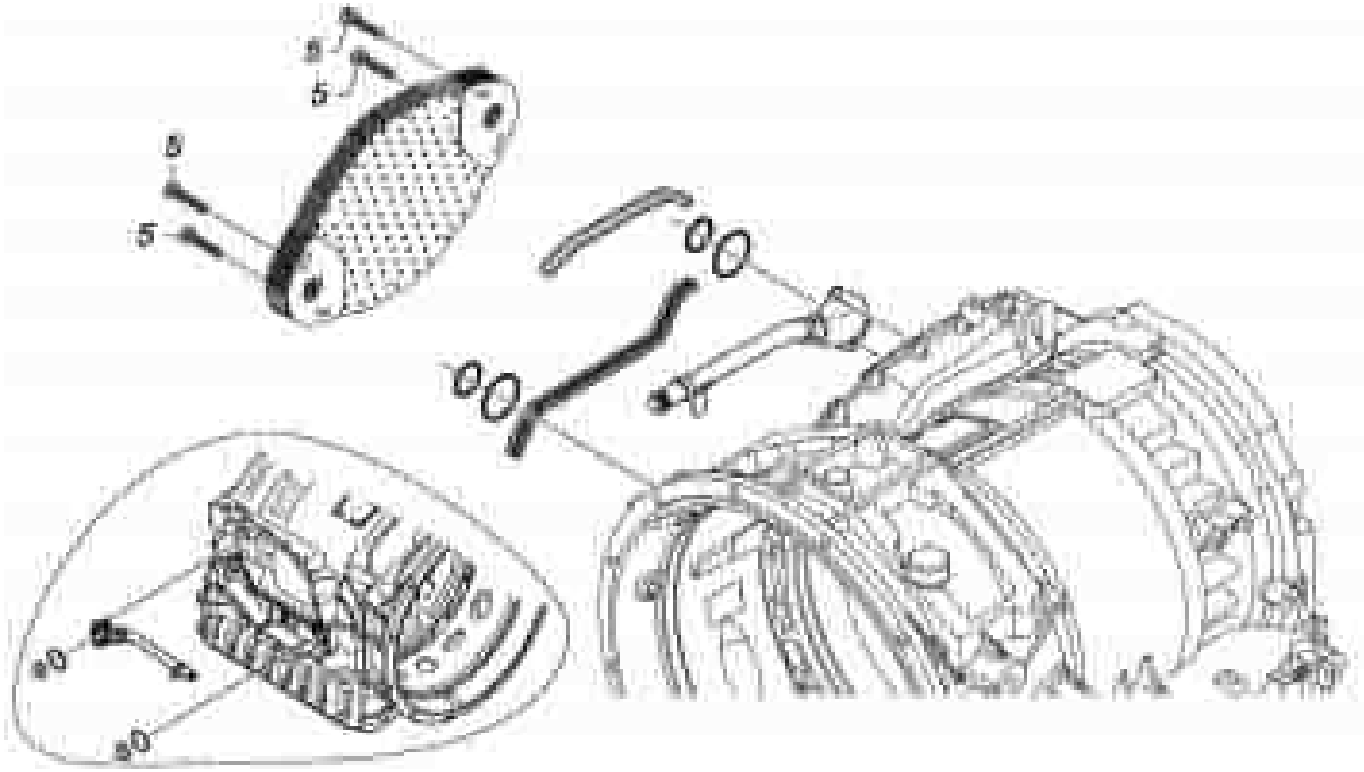
Маслопровод

Рис. 4.2.9



Маслопровод

Рис. 4.2.10



Маслопровод

Рис. 4.2.11

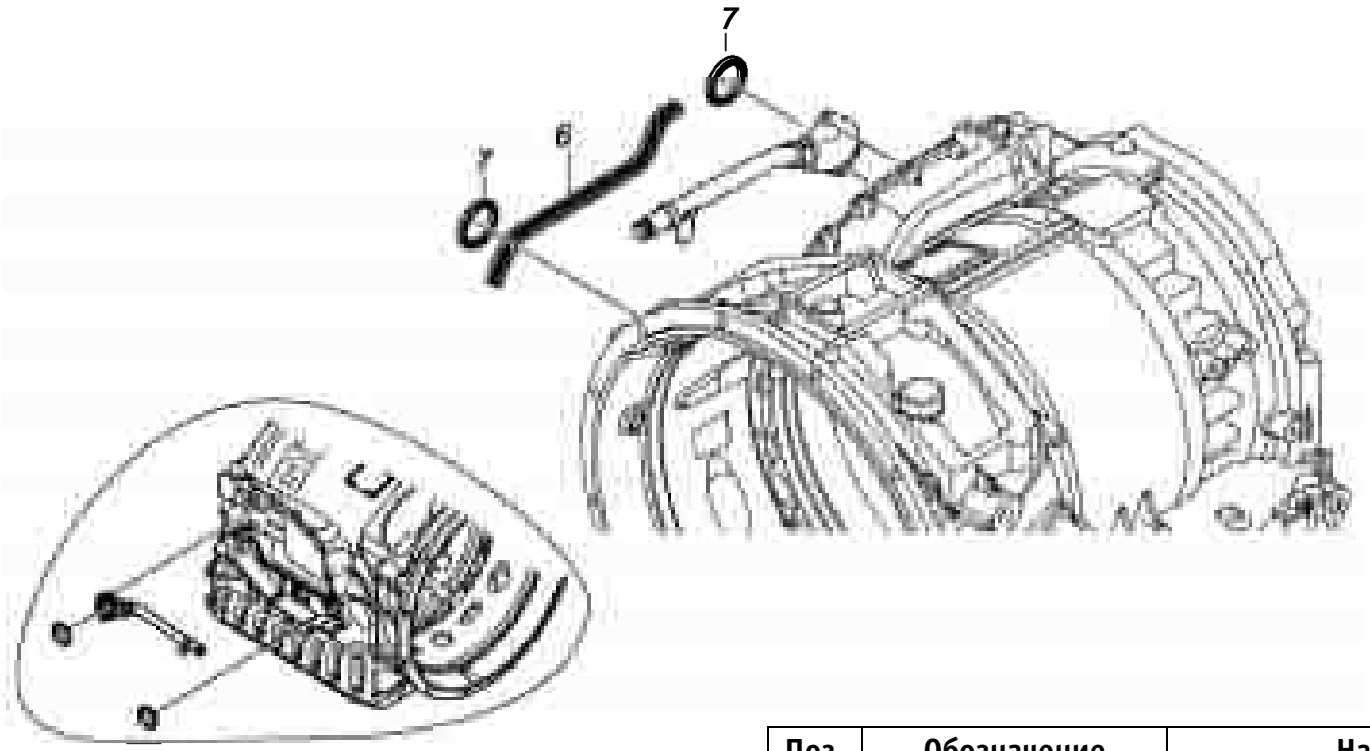
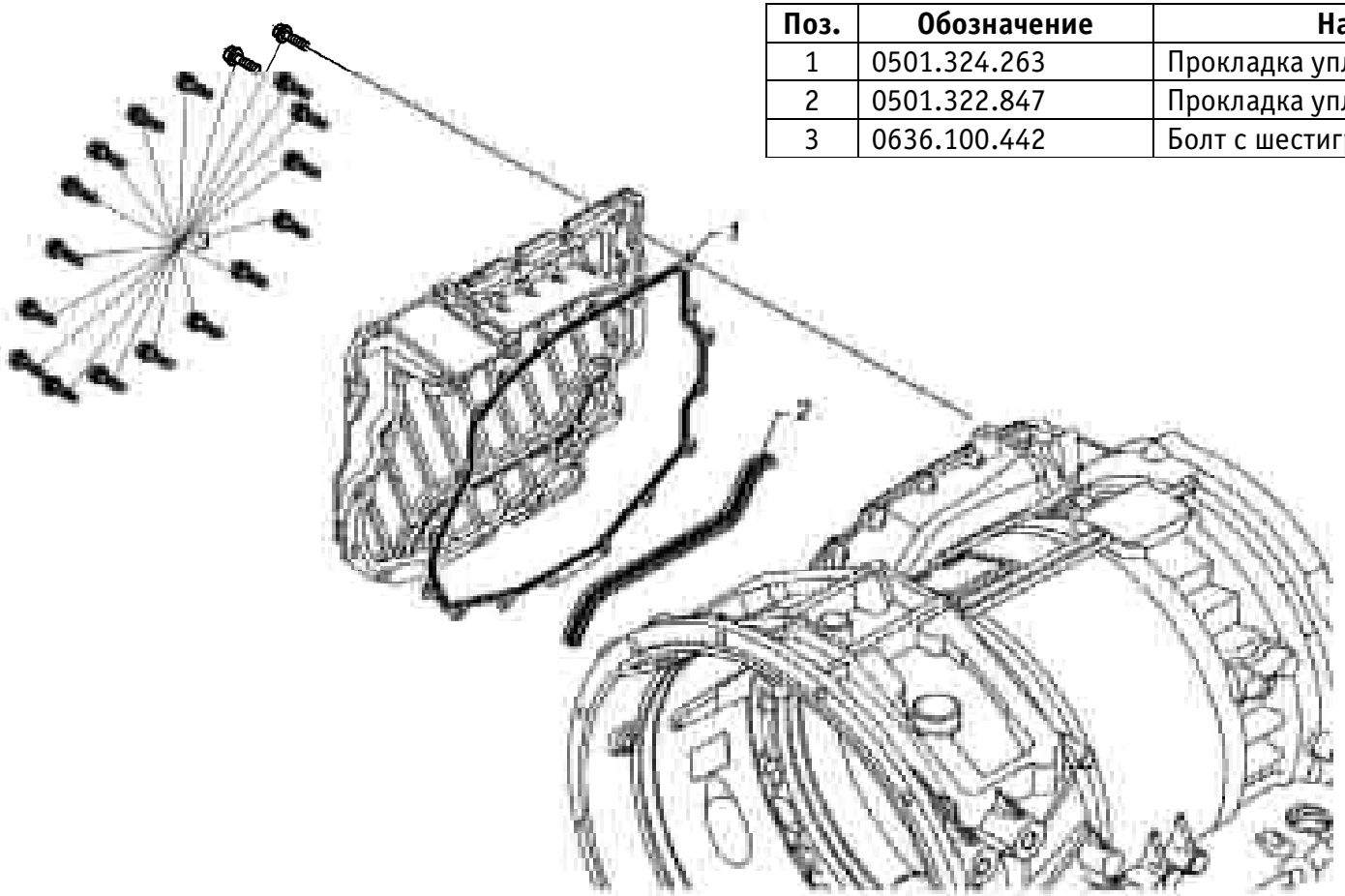


Рис. 4.9-4.11

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.284.022	Трубка (комплект)
2	4181.384.070	Присоединительный фланец
3	4181.299.003	Трубка
4	0501.322.912	Кольцо уплотнительное
5	0736.300.201	Винт
6	0501.322.847	Прокладка уплотнительная
7	0501.326.758	Кольцо прокладочное фасонное

Крышка

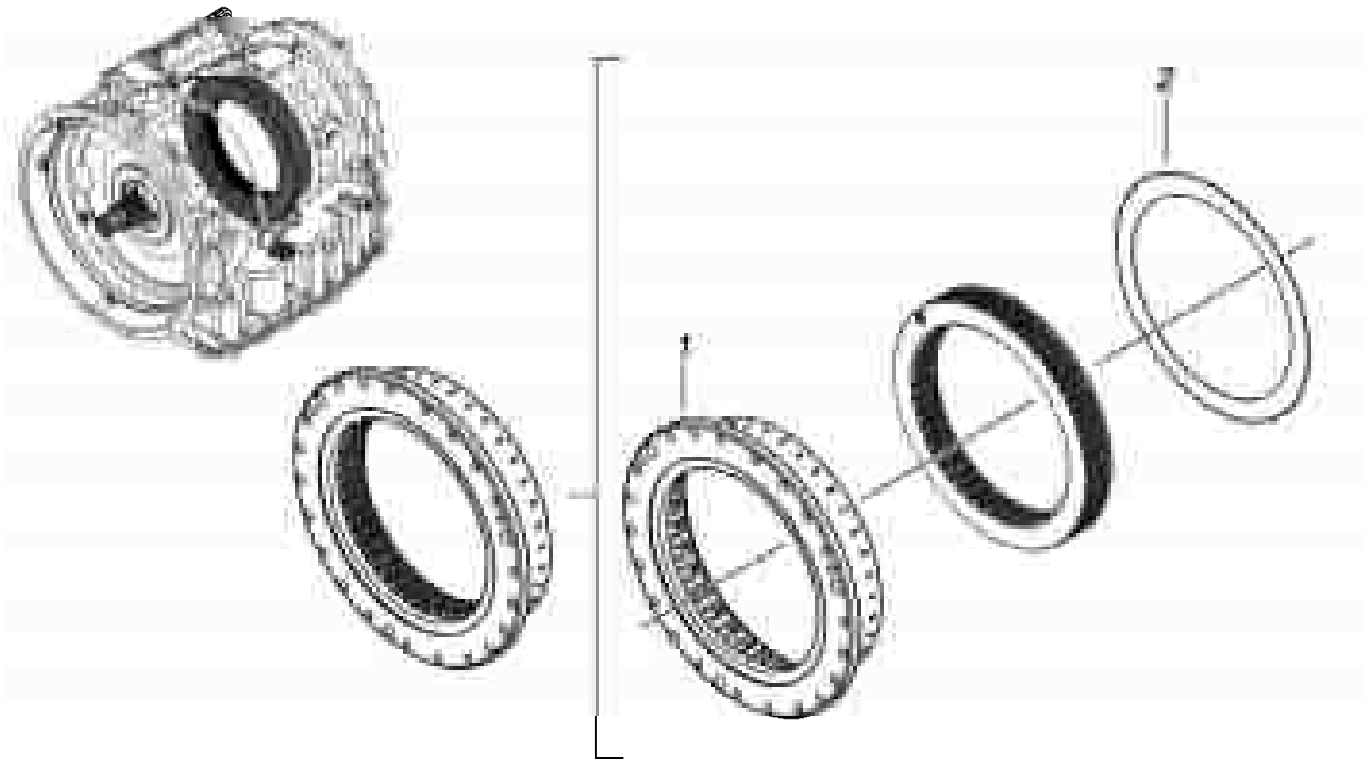
Рис. 4.2.12



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.324.263	Прокладка уплотнительная
2	0501.322.847	Прокладка уплотнительная
3	0636.100.442	Болт с шестигранной головкой

Тормоз F

Рис. 4.2.13



Тормоз F

Рис. 4.2.14

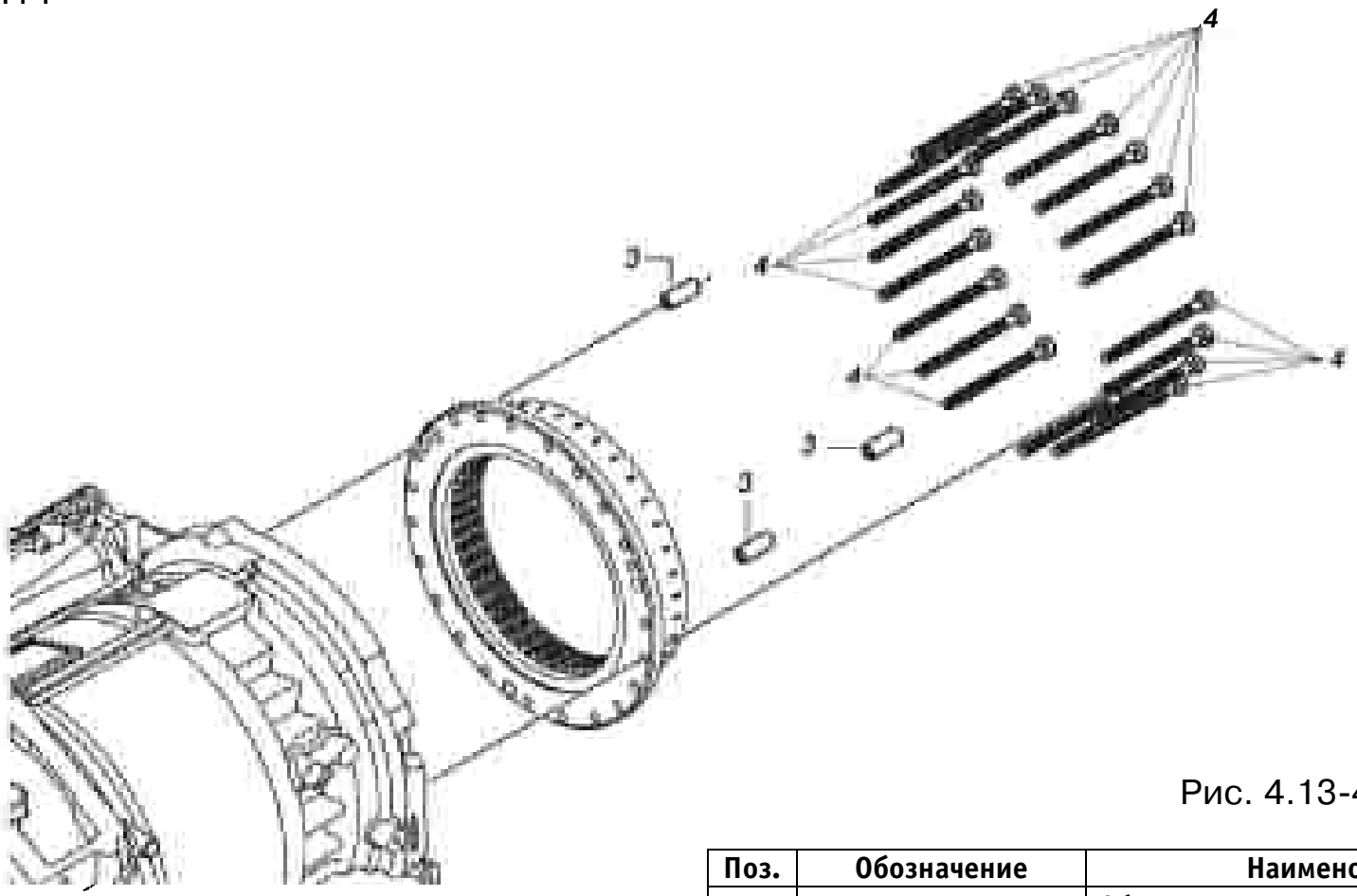
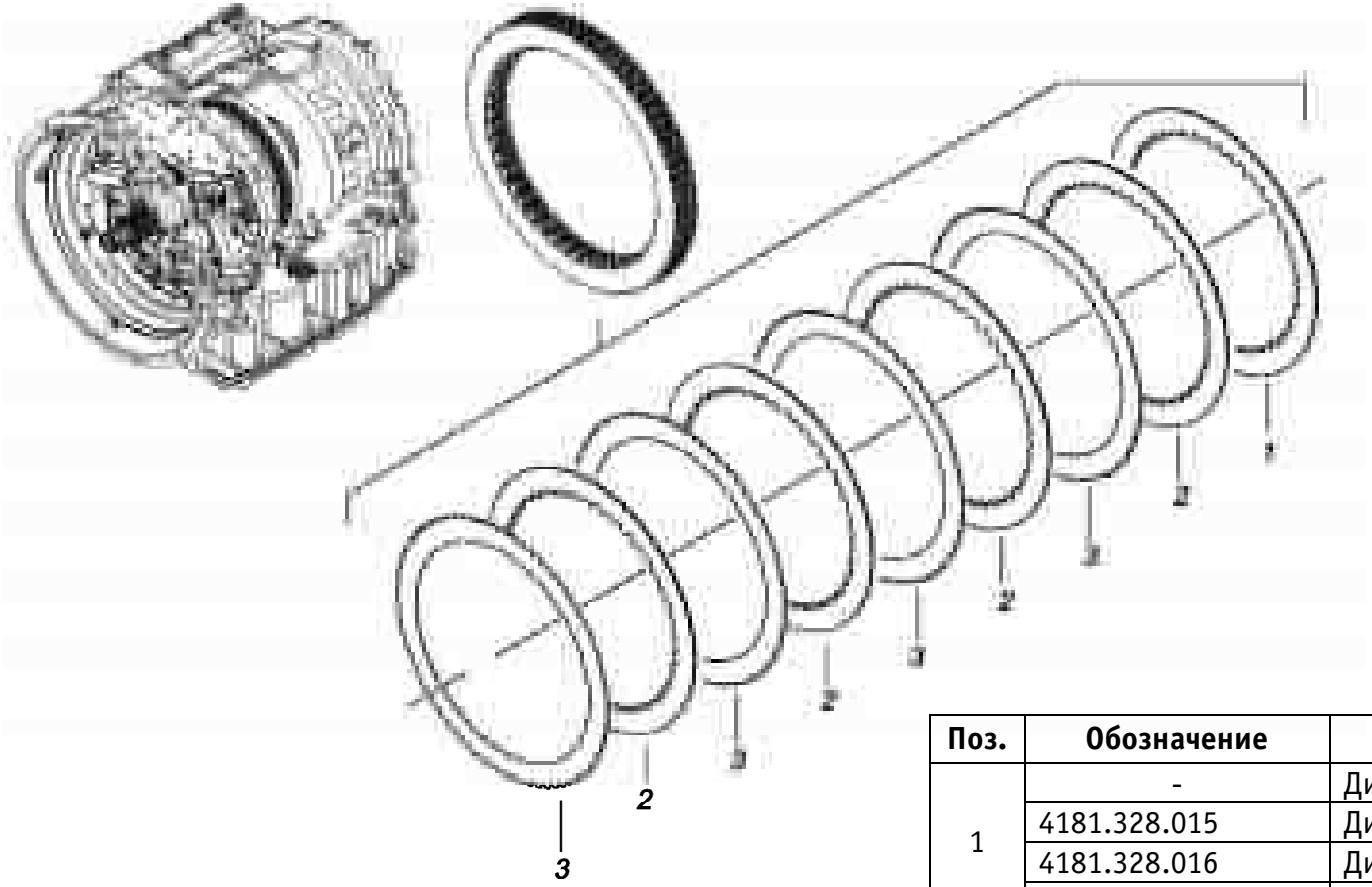


Рис. 4.13-4.14

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.290.016	Обойма
2	4181.303.032	Пружина
3	0501.321.982	Штифт
4	0736.300.568	Винт

Камплект фрикционных дисков

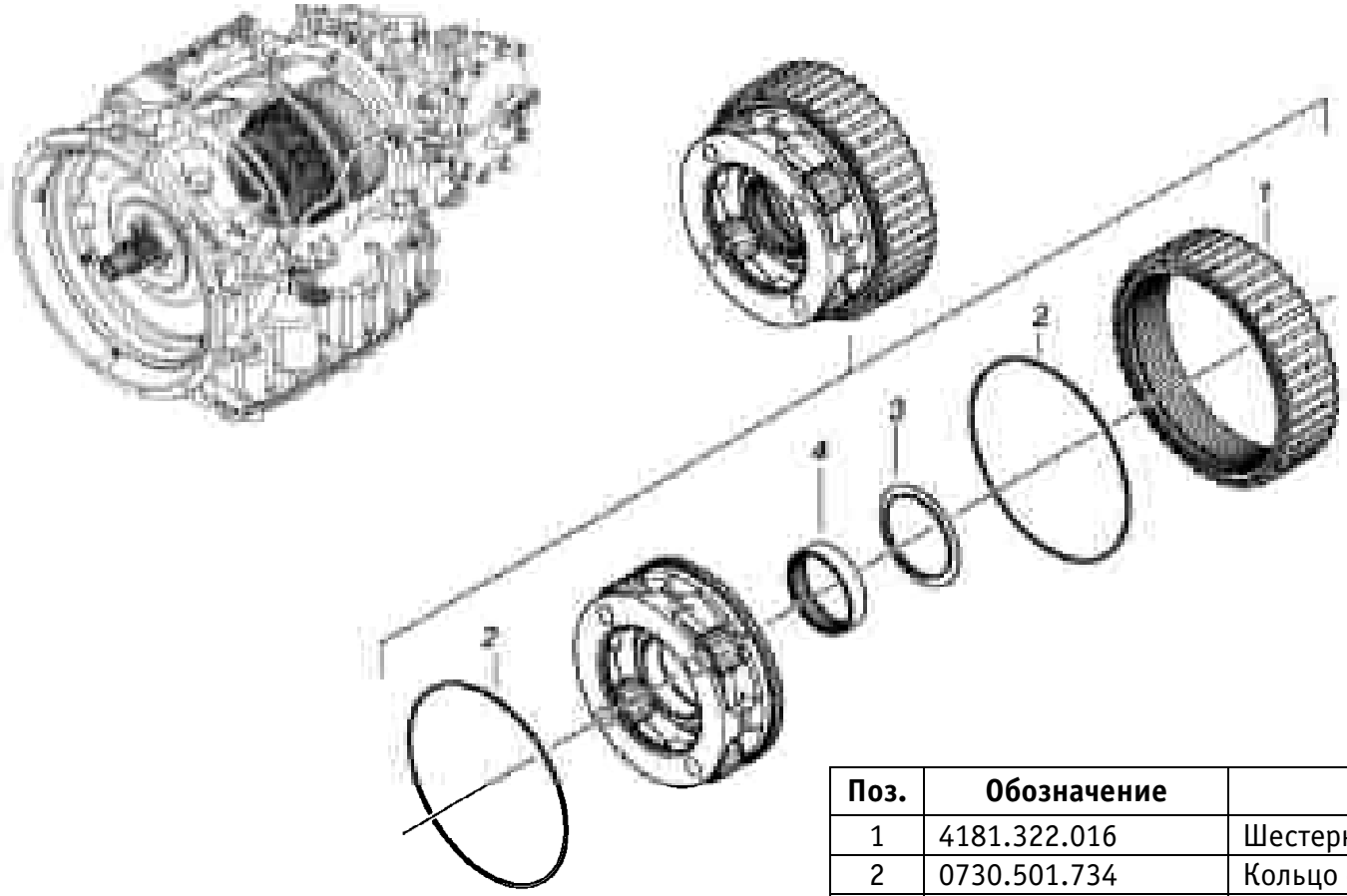
Рис. 4.2.15



Поз.	Обозначение	Наименование
1	-	Диск конечный (комплект)
	4181.328.015	Диск конечный
	4181.328.016	Диск конечный
	4181.328.017	Диск конечный
2	4181.292.032	Диск фрикционный с накладками
3	4181.292.033	Диск фрикционный с накладками

Планетарная передача

Рис. 4.2.16

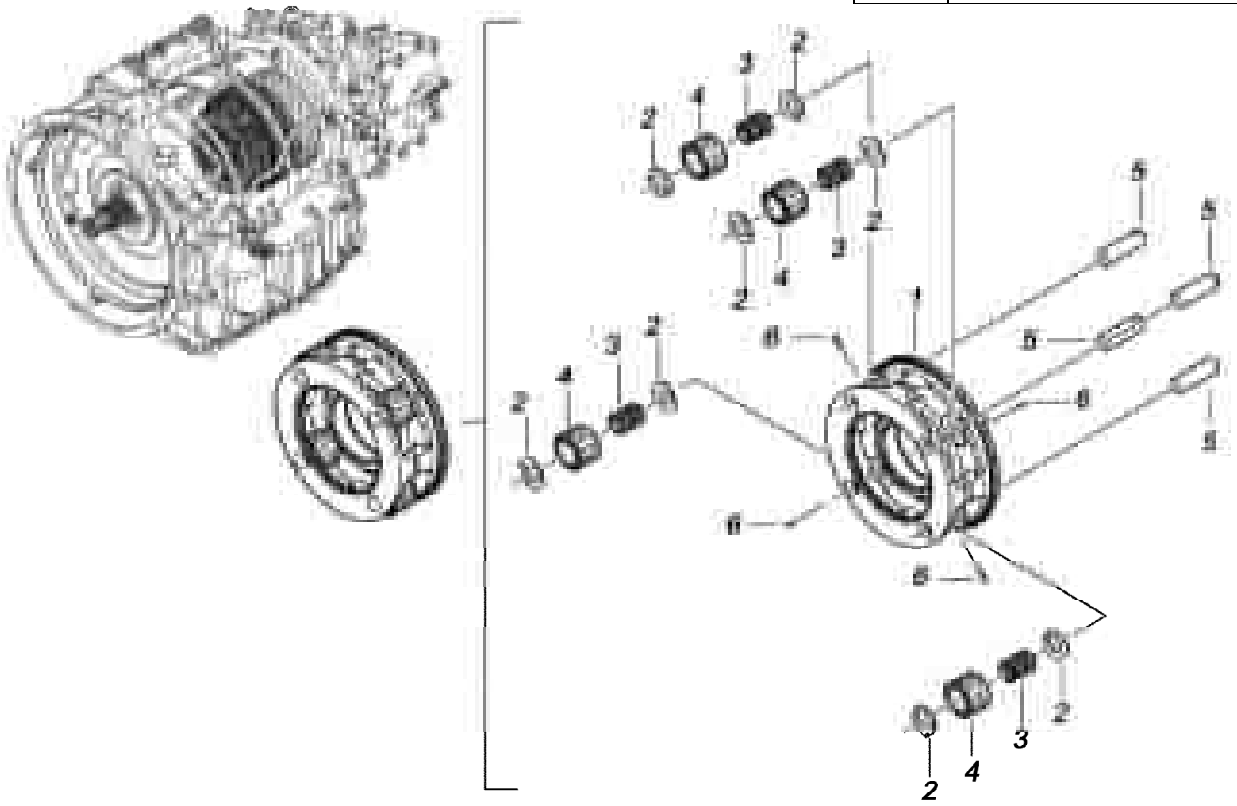


Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.322.016	Шестерня коронная
2	0730.501.734	Кольцо стопорное
3	0501.321.433	Кольцо
4	0735.298.323	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца

Водило с сателлитами в сборе

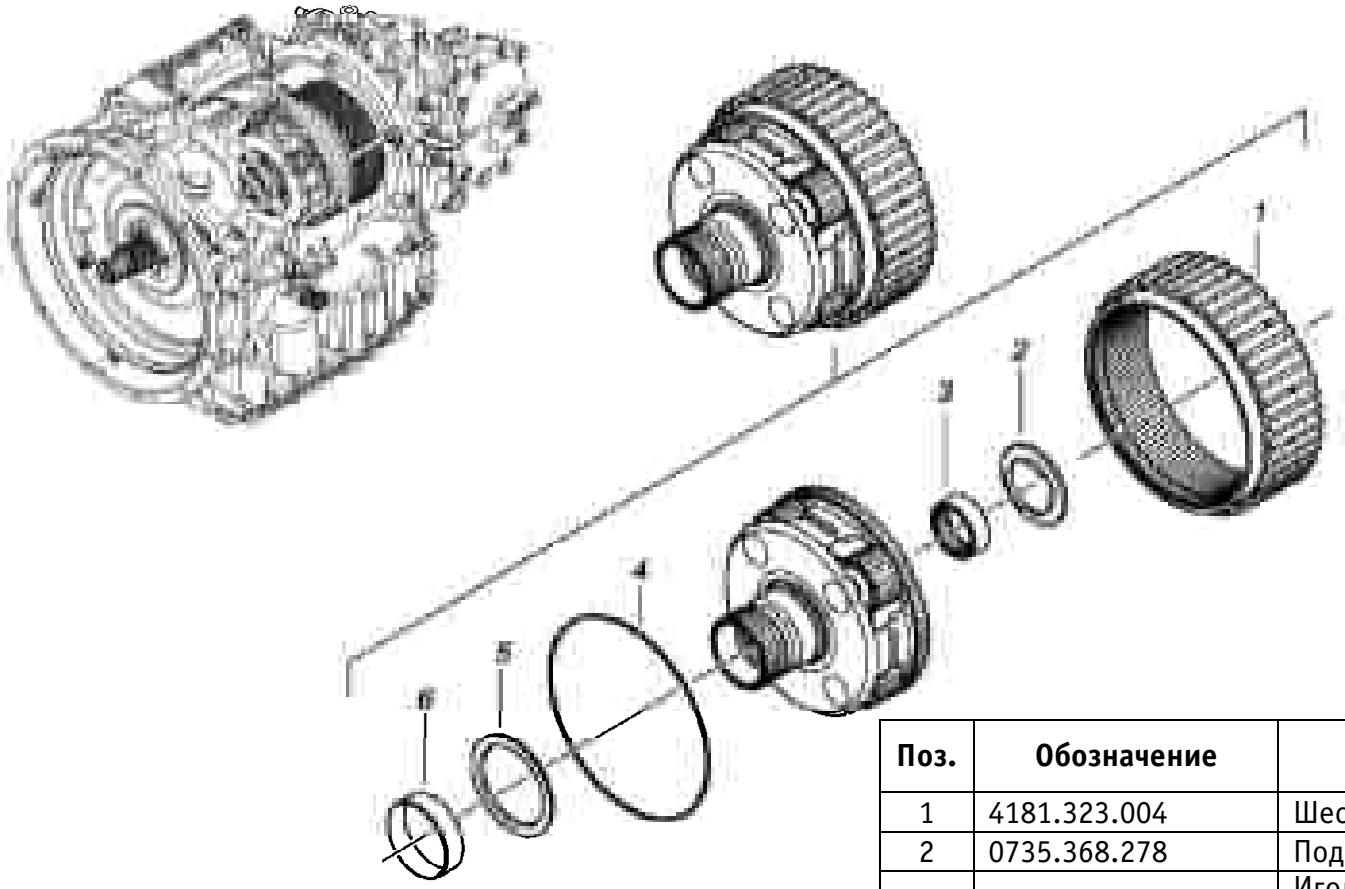
Рис. 4.2.17

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.292.017	Водило передачи планетарной
2	4181.322.014	Шайба упорная
3	0735.321.565	Сепаратор подшипника игольчатого
4	4181.325.003	Сателлит
5	4181.322.018	Ось сателлита
6	0631.329.046	Штифт разрезной



Планетарная передача

Рис. 4.2.18

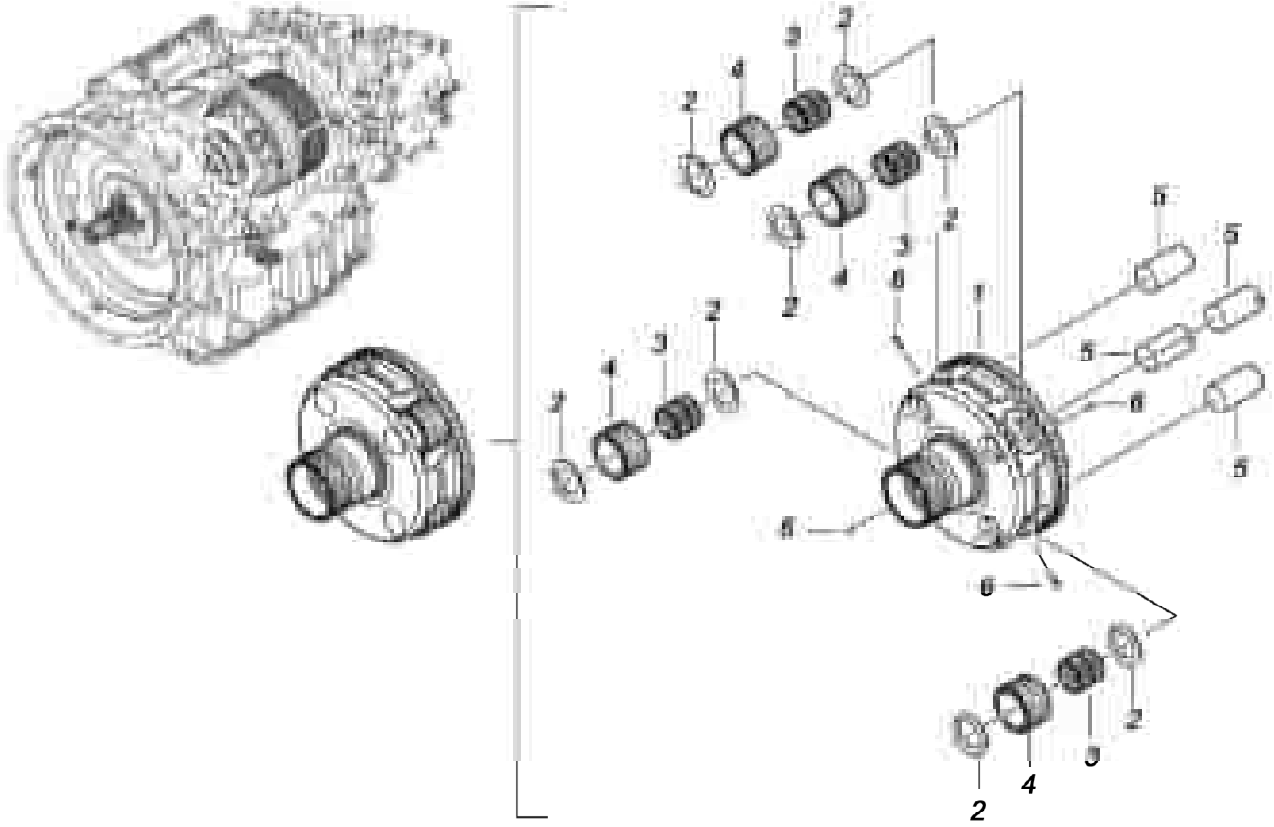


Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.323.004	Шестерня коронная
2	0735.368.278	Подшипник упорный игольчатый
3	0750.115.996	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
4	0730.501.734	Кольцо стопорное
5	0735.368.151	Подшипник упорный игольчатый
6	0735.295.234	Втулка

Водило планетарной передачи

Рис. 4.2.19

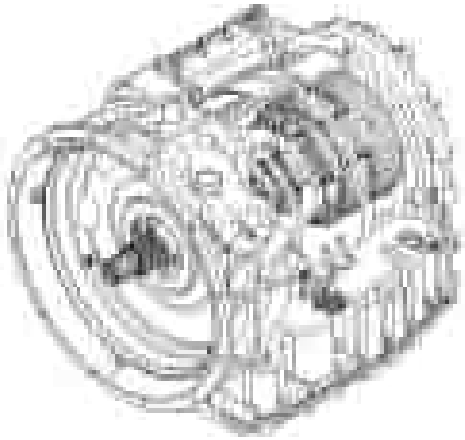
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.292.021	Водило передачи планетарной
2	4181.323.013	Шайба упорная
3	0735.321.567	Сепаратор подшипника игольчатого
4	4181.325.004	Сателлит
5	4181.323.014	Ось сателлита
6	0501.322.731	Штифт разрезной

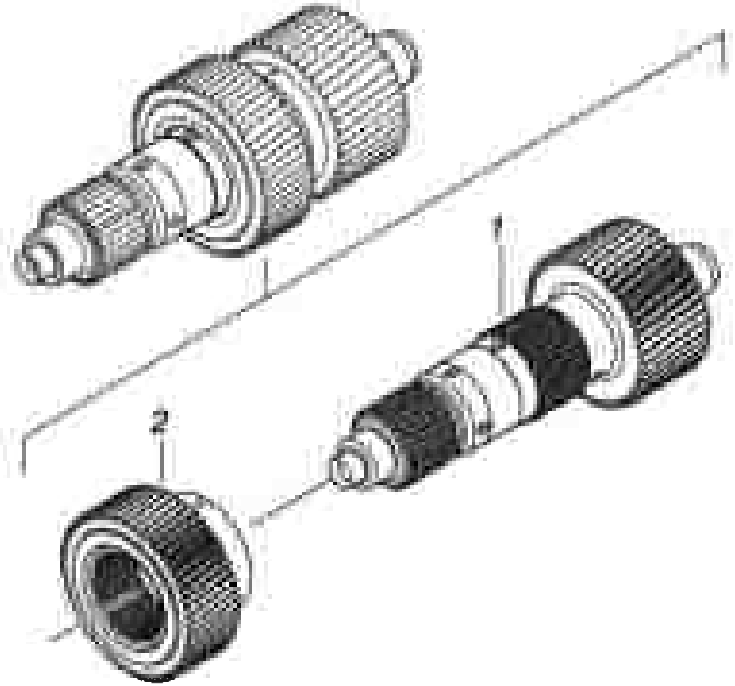


Первичный вал

Рис. 4.2.20

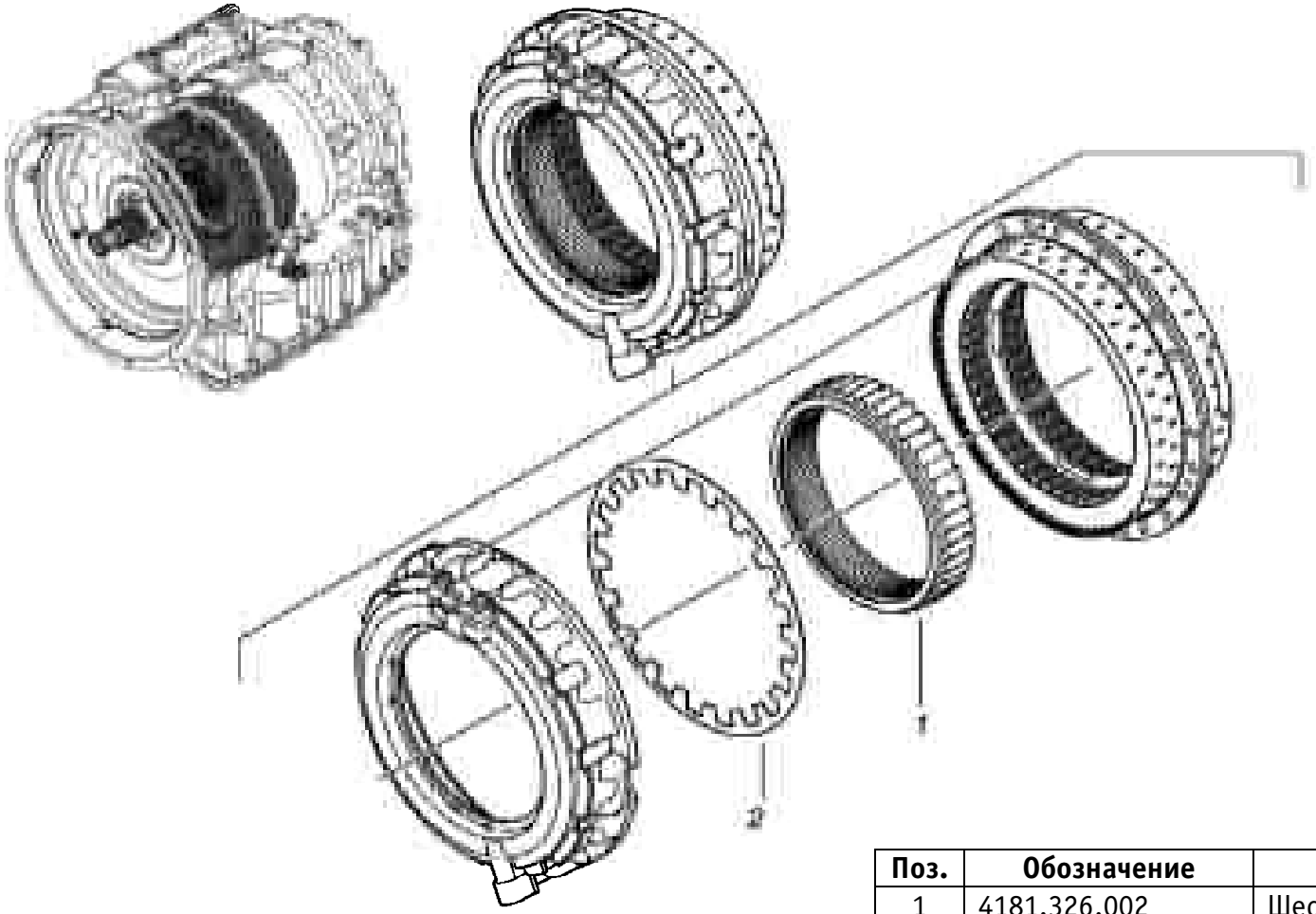
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.324.006	Вал первичный
2	4181.324.007	Шестерня солнечная





Тормоз

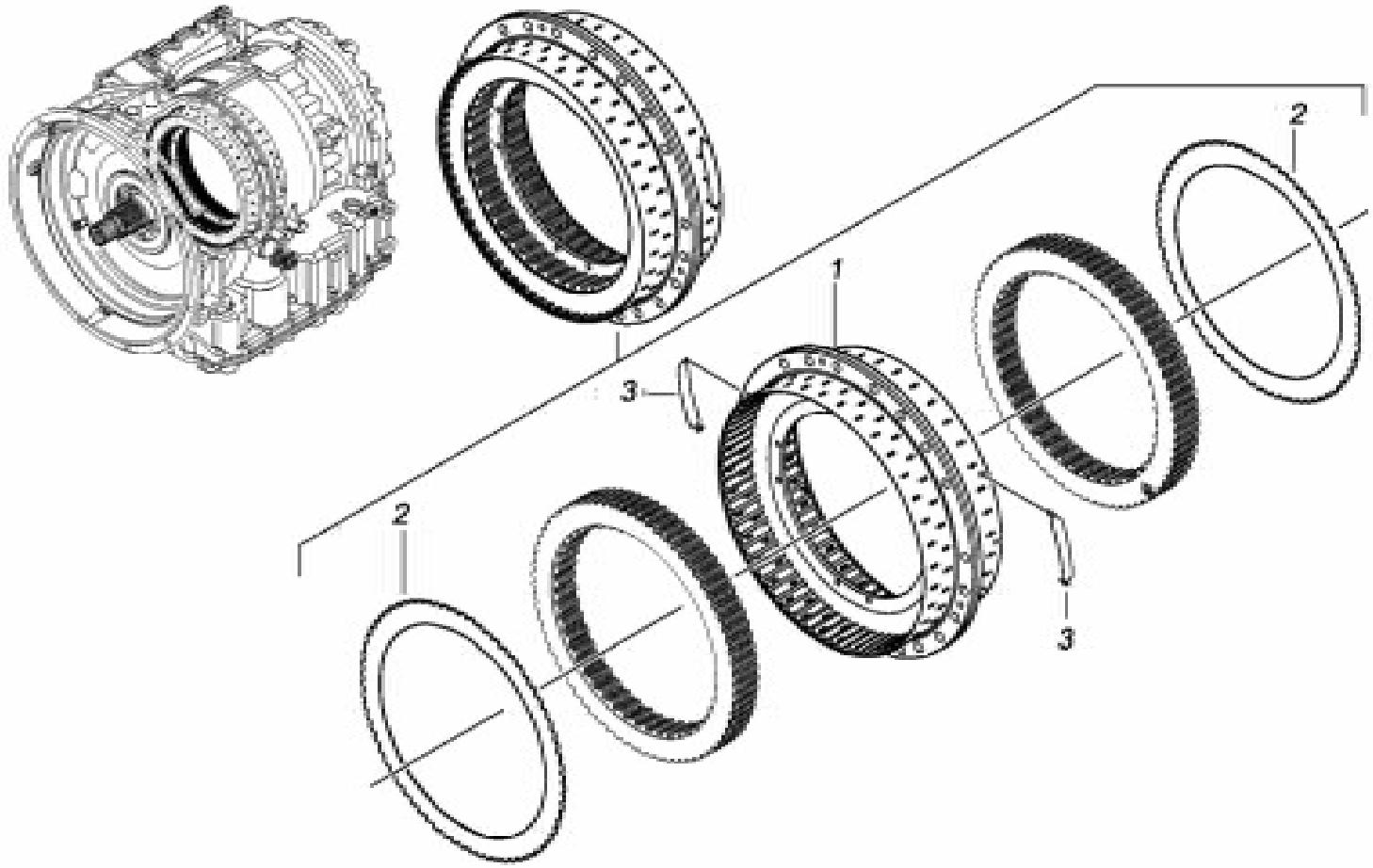
Рис. 4.2.21



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.326.002	Шестерня коронная
2	0501.322.620	Кольцо пружинное

Обойма фрикционных дисков

Рис. 4.2.22



Обойма фрикционных дисков

Рис. 4.2.23

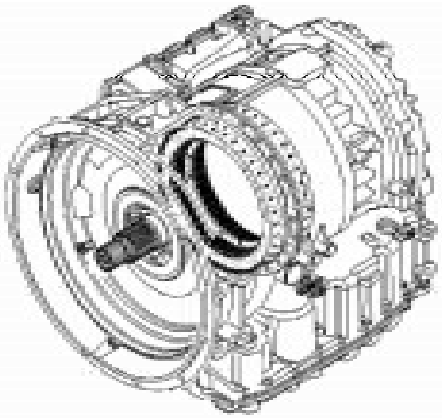
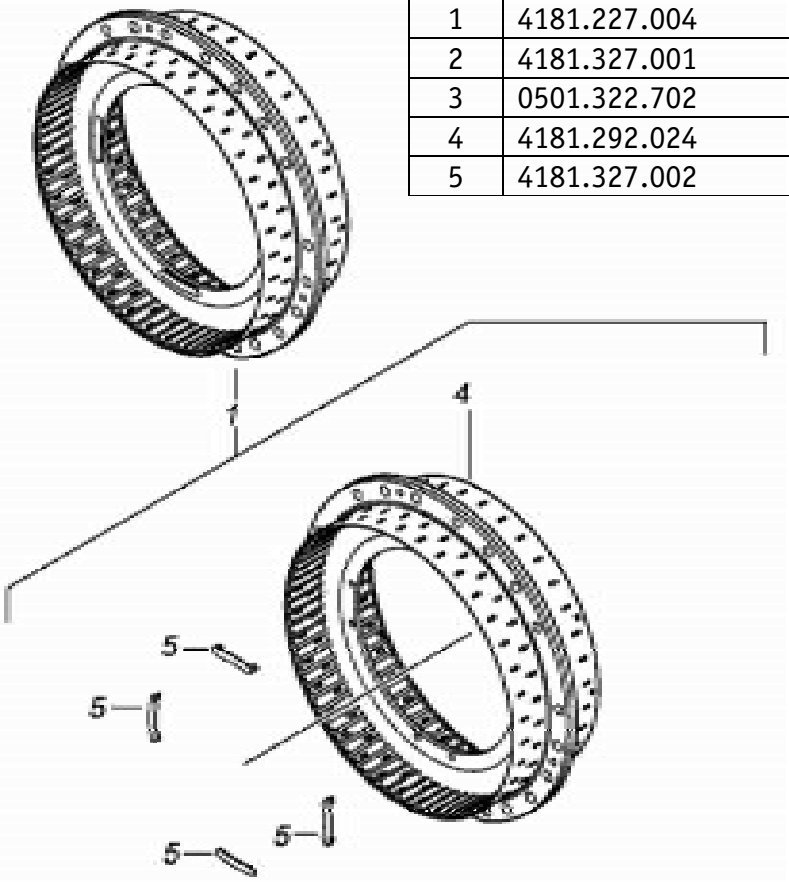


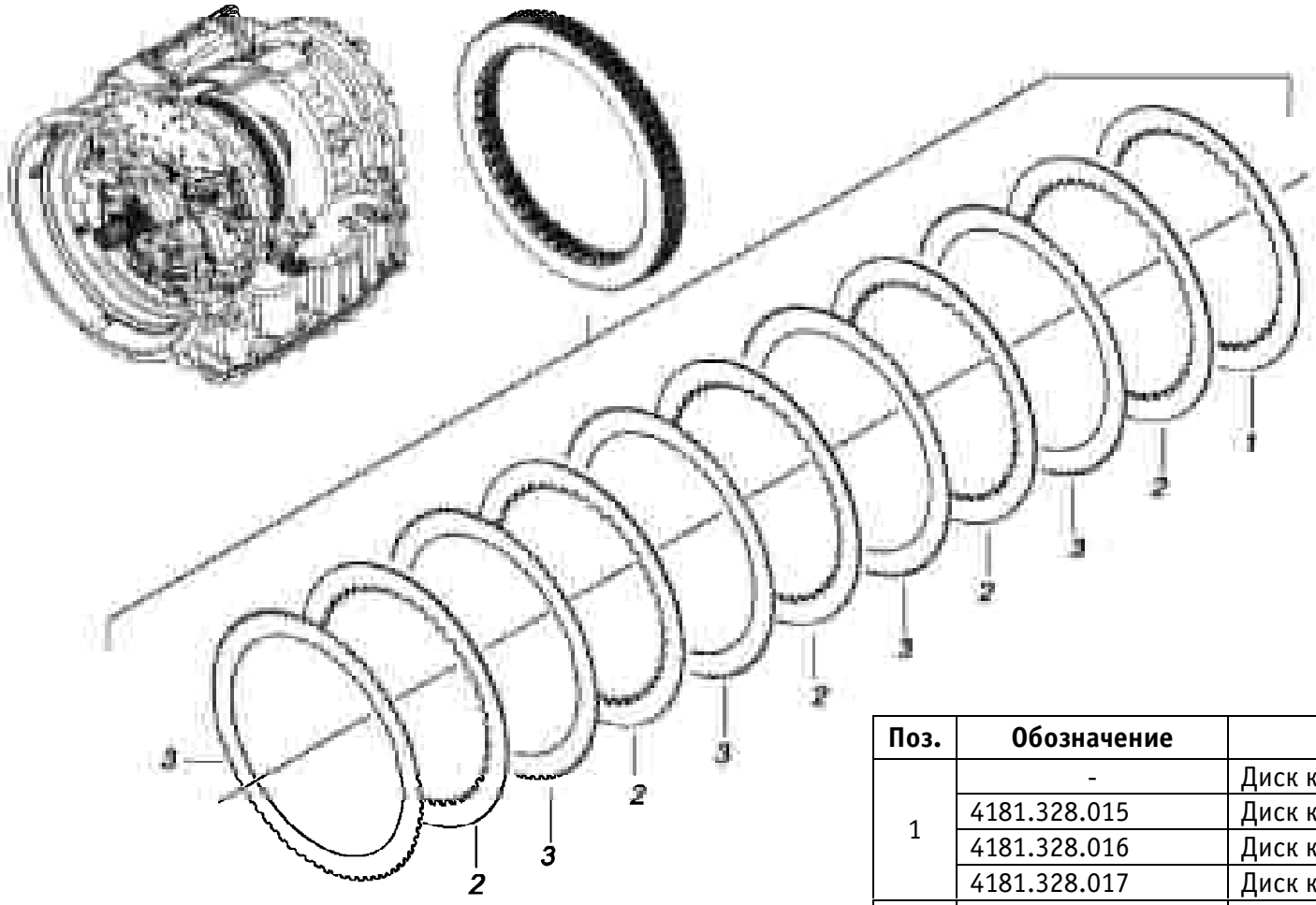
Рис. 4.22-4.23



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.227.004	Обойма фрикционных дисков (в сборе)
2	4181.327.001	Пружина
3	0501.322.702	Скоба стопорная
4	4181.292.024	Обойма фрикционных дисков
5	4181.327.002	Сегмент

Камплект дисков

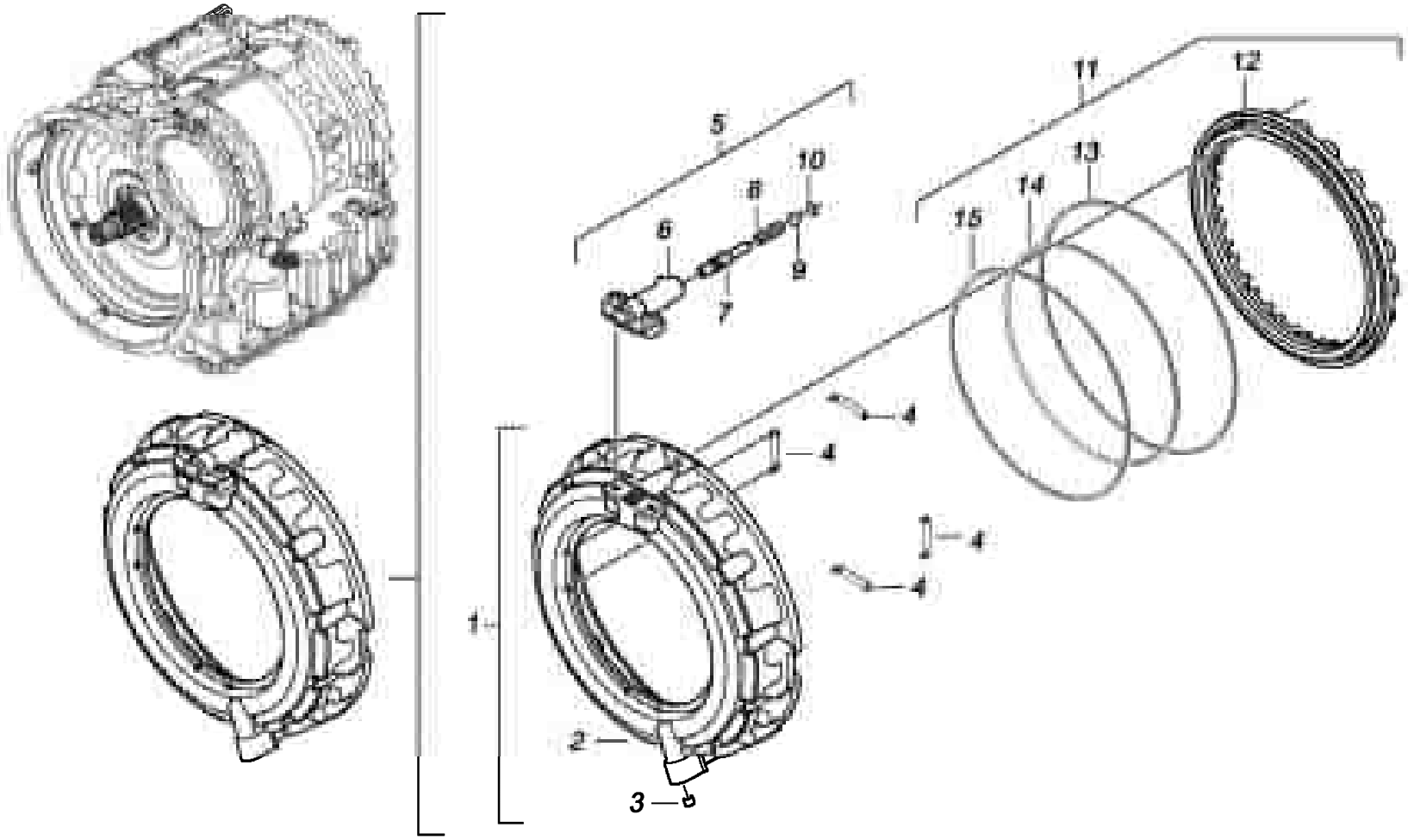
Рис. 4.2.24



Поз.	Обозначение	Наименование
1	-	Диск конечный
	4181.328.015	Диск конечный
	4181.328.016	Диск конечный
	4181.328.017	Диск конечный
2	4181.292.032	Диск фрикционный с накладками
3	4181.292.033	Диск фрикционный с накладками

Суппорт поршня

Рис. 4.2.25



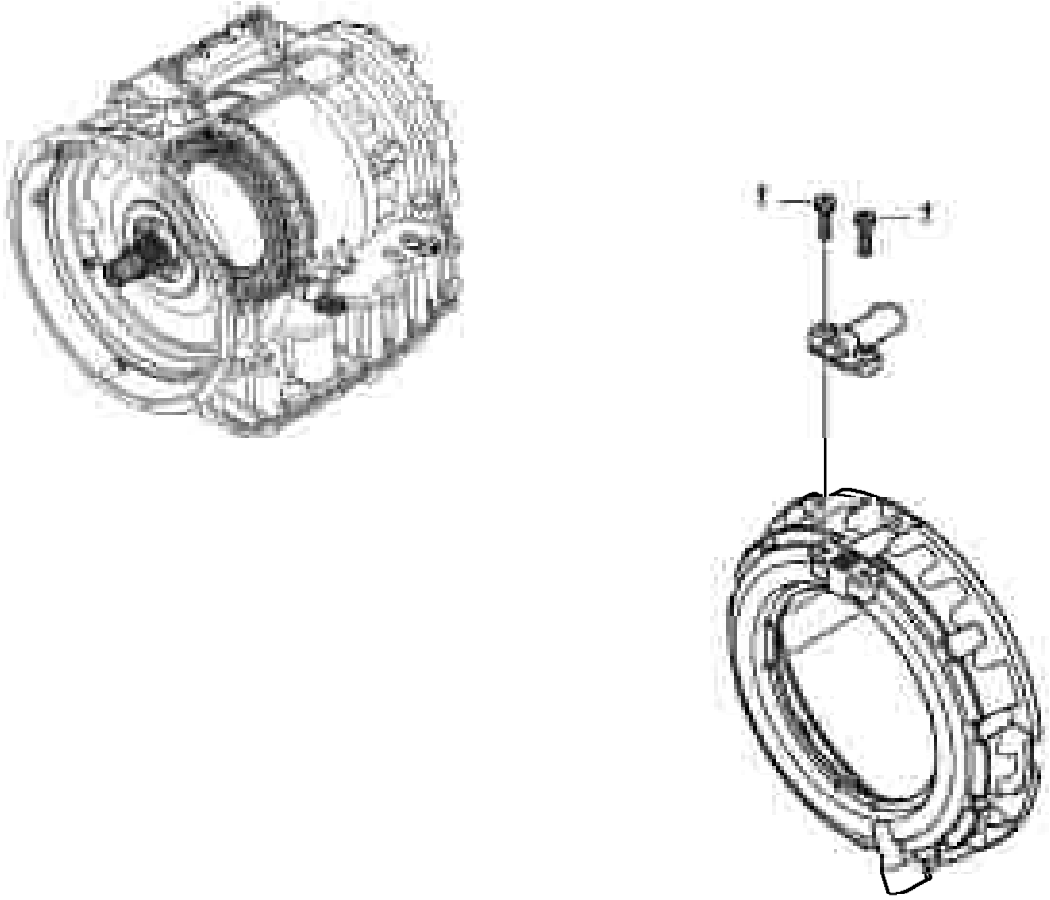
Суппорт поршня

Рис. 4.2.25

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.229.050	Суппорт поршня в сборе
2	4181.329.001	Суппорт поршня
3	0631.405.052	Пробка
4	4181.327.002	Сегмент
5	4181.229.016	Клапан переключения (в сборе)
6	4181.329.038	Корпус клапана
7	4181.329.040	Поршень клапана
8	0732.042.940	Пружина
9	4181.329.022	Поршень
10	0630.502.003	Кольцо стопорное
11	4181.229.053	Поршень (в сборе)
12	4181.329.004	Поршень
13	0501.324.126	Прокладка
14	0501.324.123	Прокладка
15	0501.324.125	Прокладка

Крепление клапана

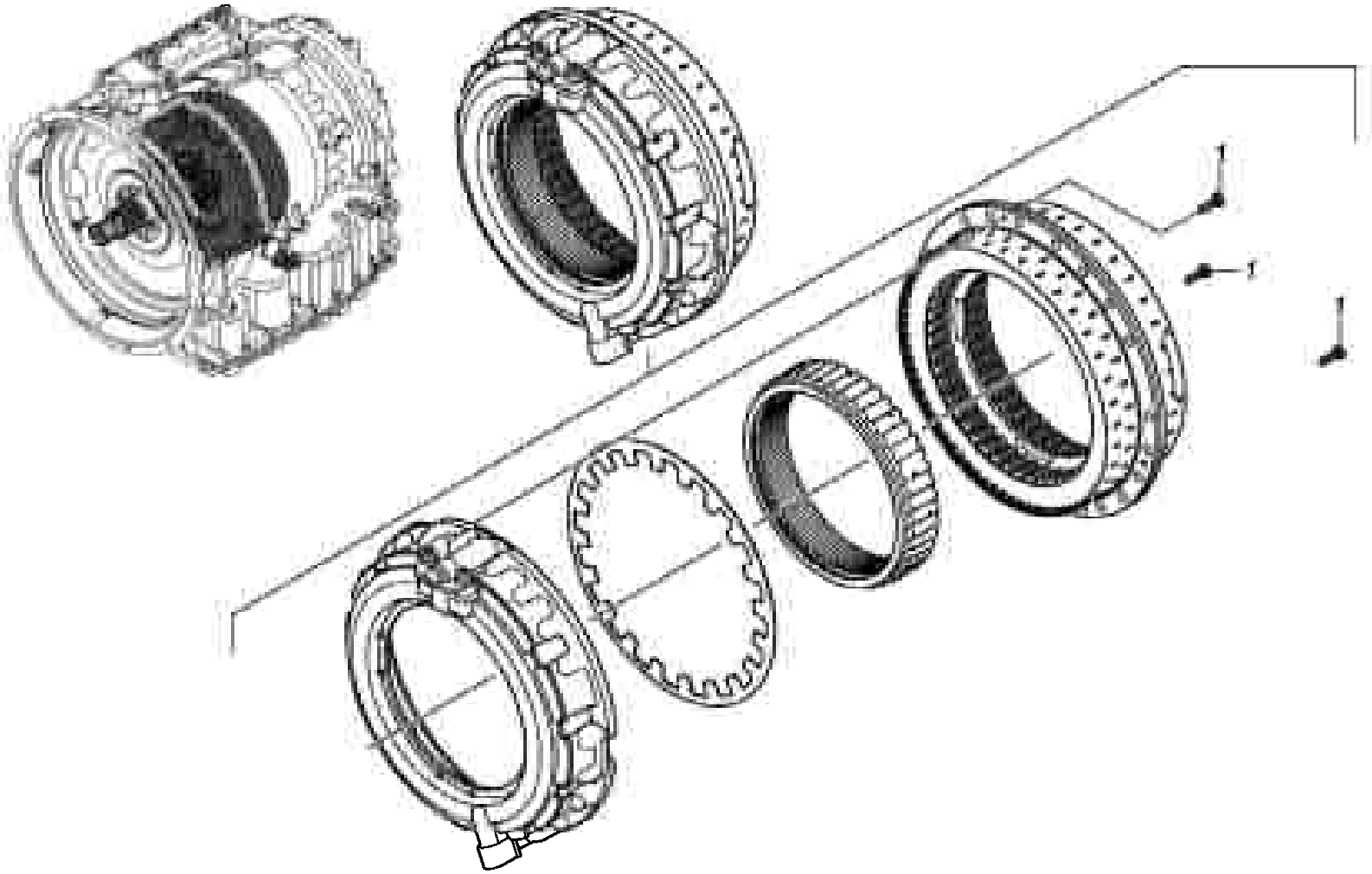
Рис. 4.2.26



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.200	Винт

Рис. 4.2.27

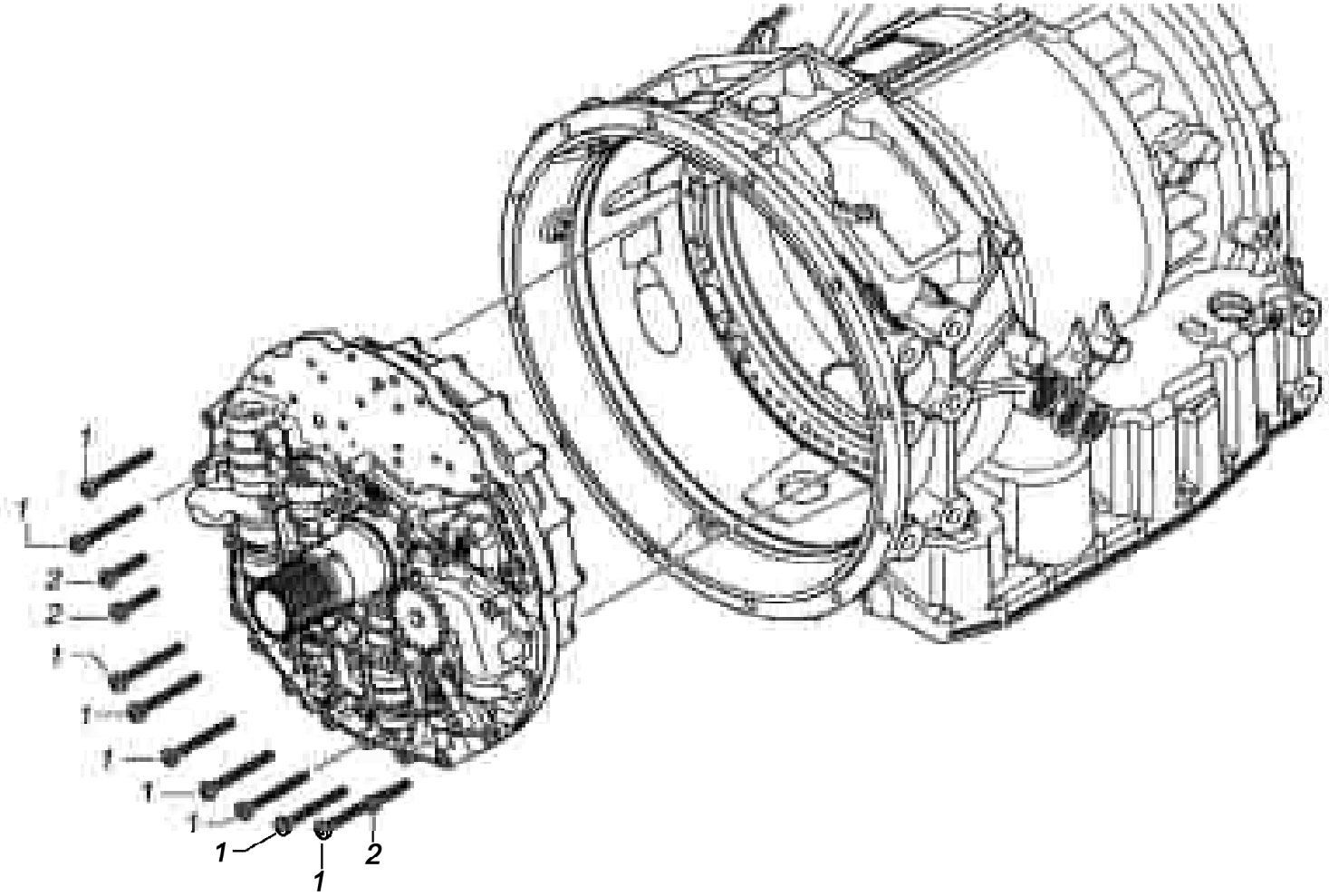
Крепление деталей тормоза к суппорту



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.197	Винт

Крепление узла подачи масла

Рис. 4.2.28



Крепление узла подачи масла

Рис. 4.2.29

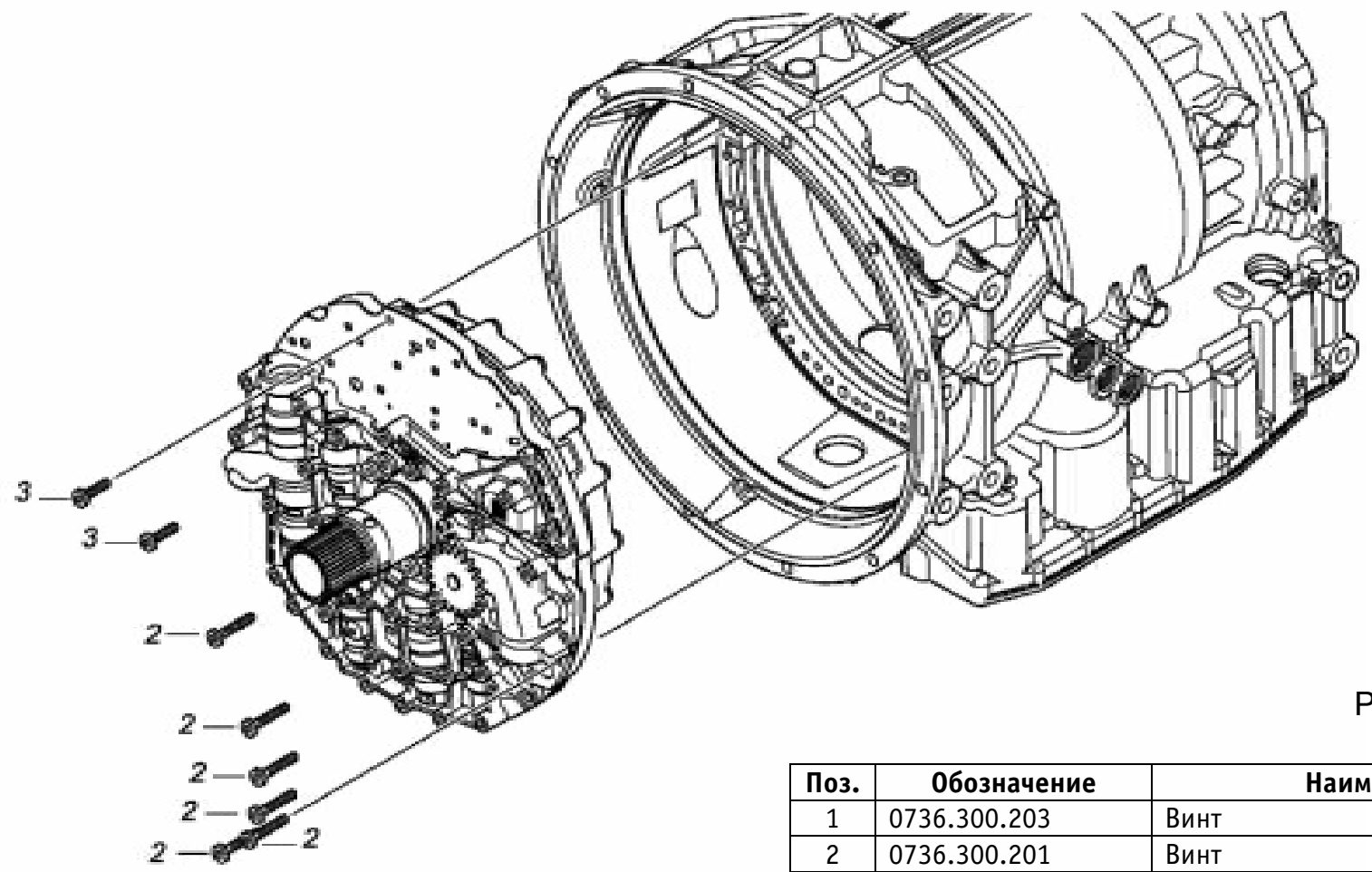
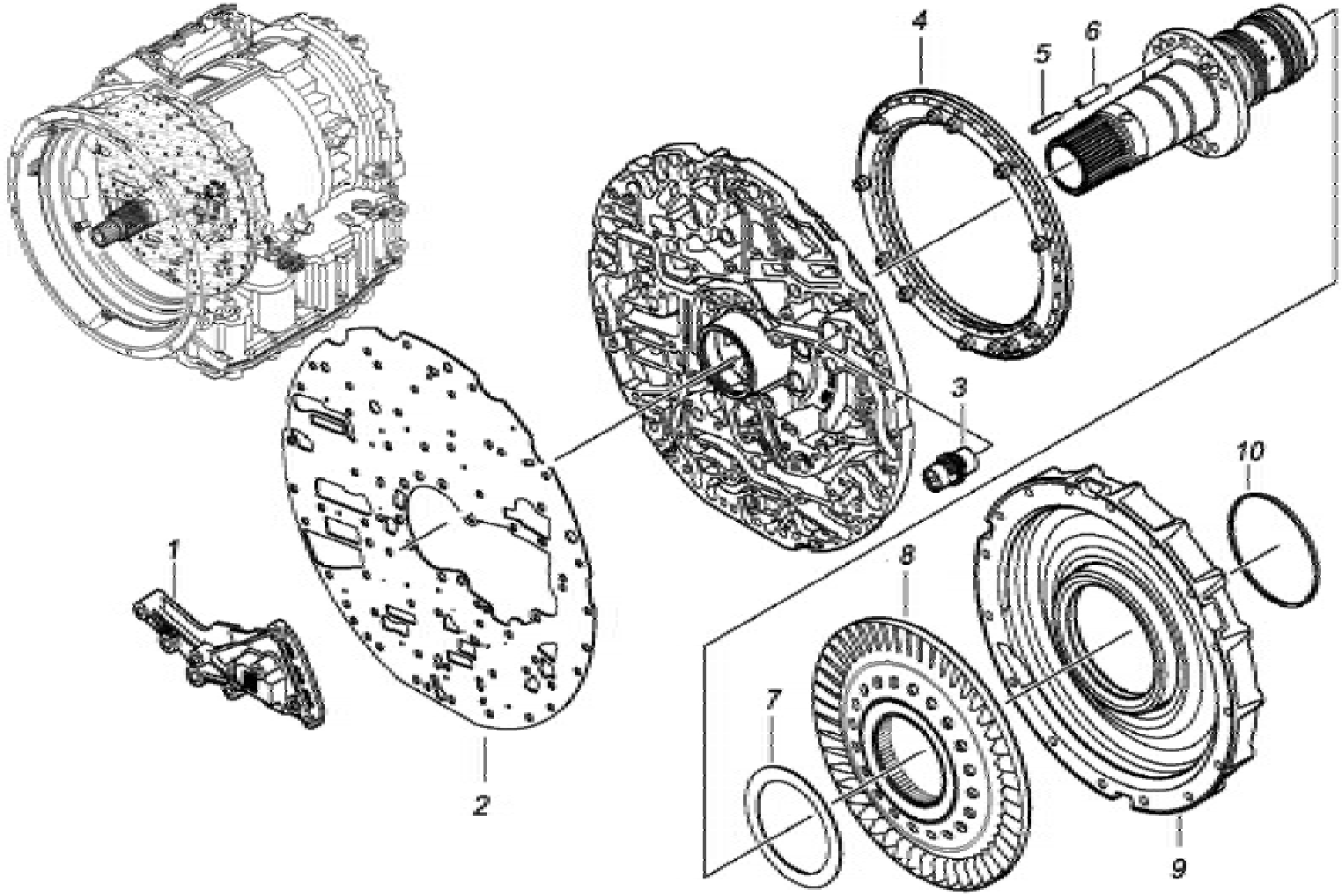


Рис. 4.28 - 4.29

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.203	Винт
2	0736.300.201	Винт
3	0736.300.200	Винт

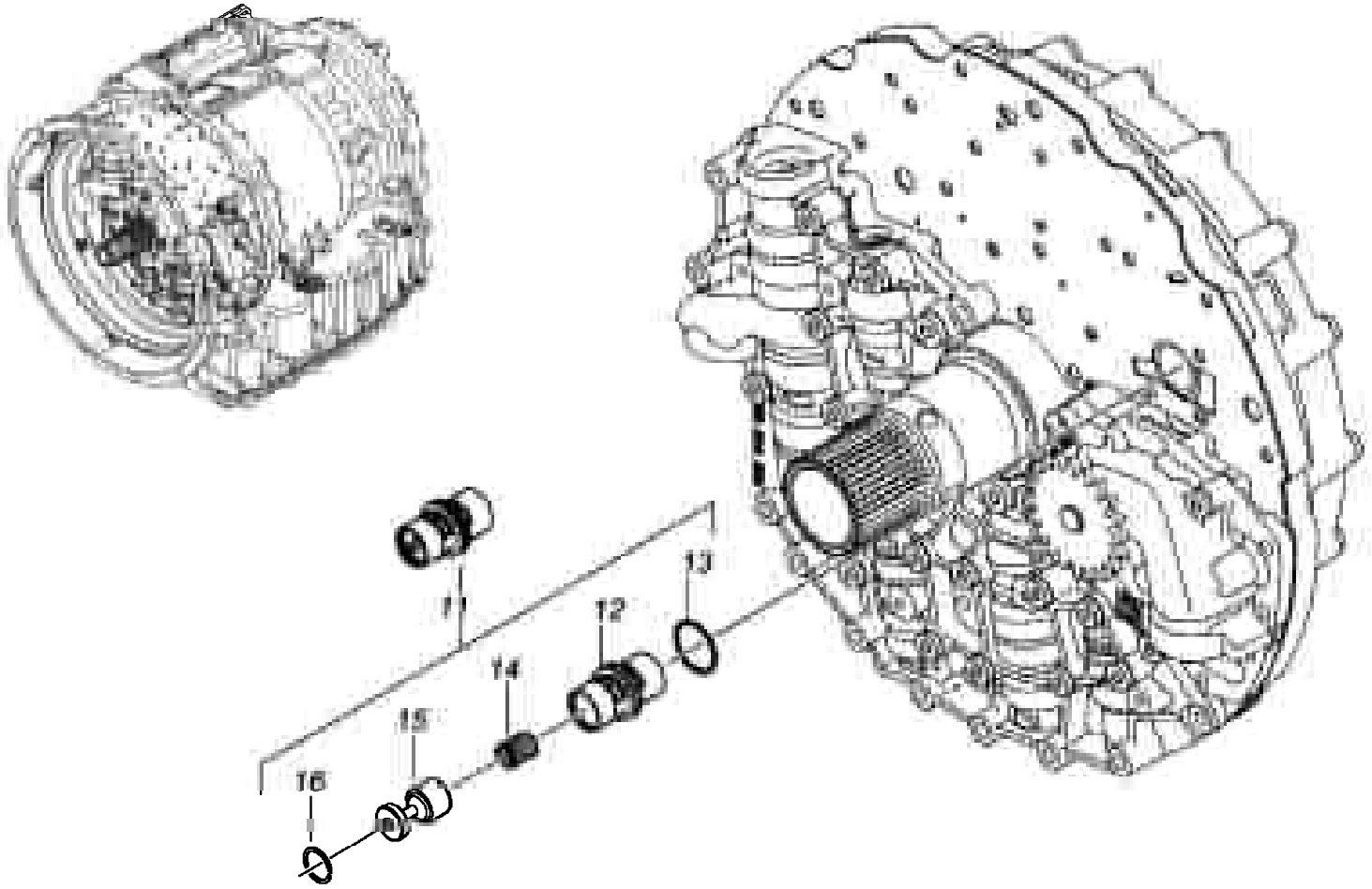
Узел подачи масла

Рис. 4.2.30



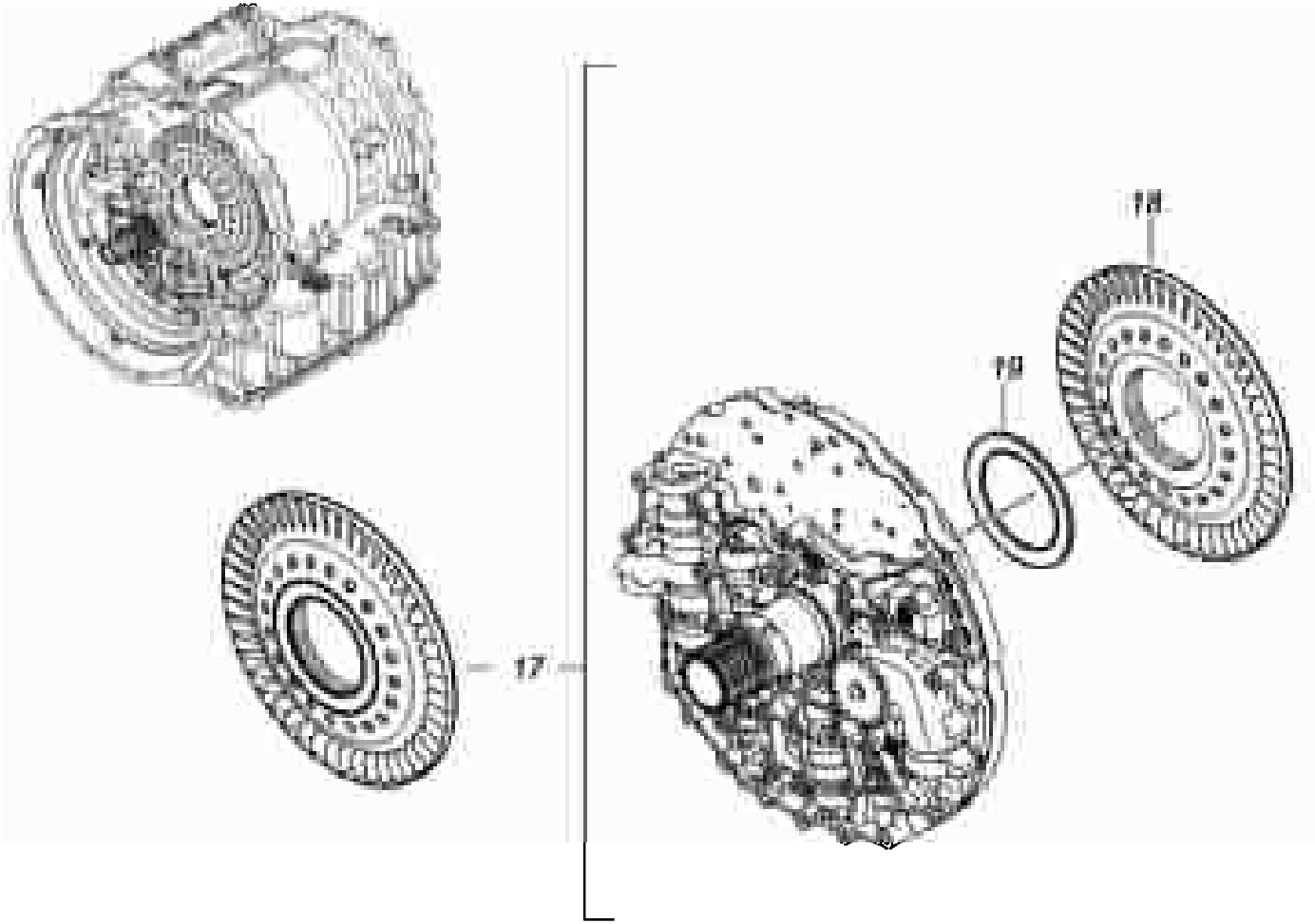
Узел подачи масла

Рис. 4.2.31



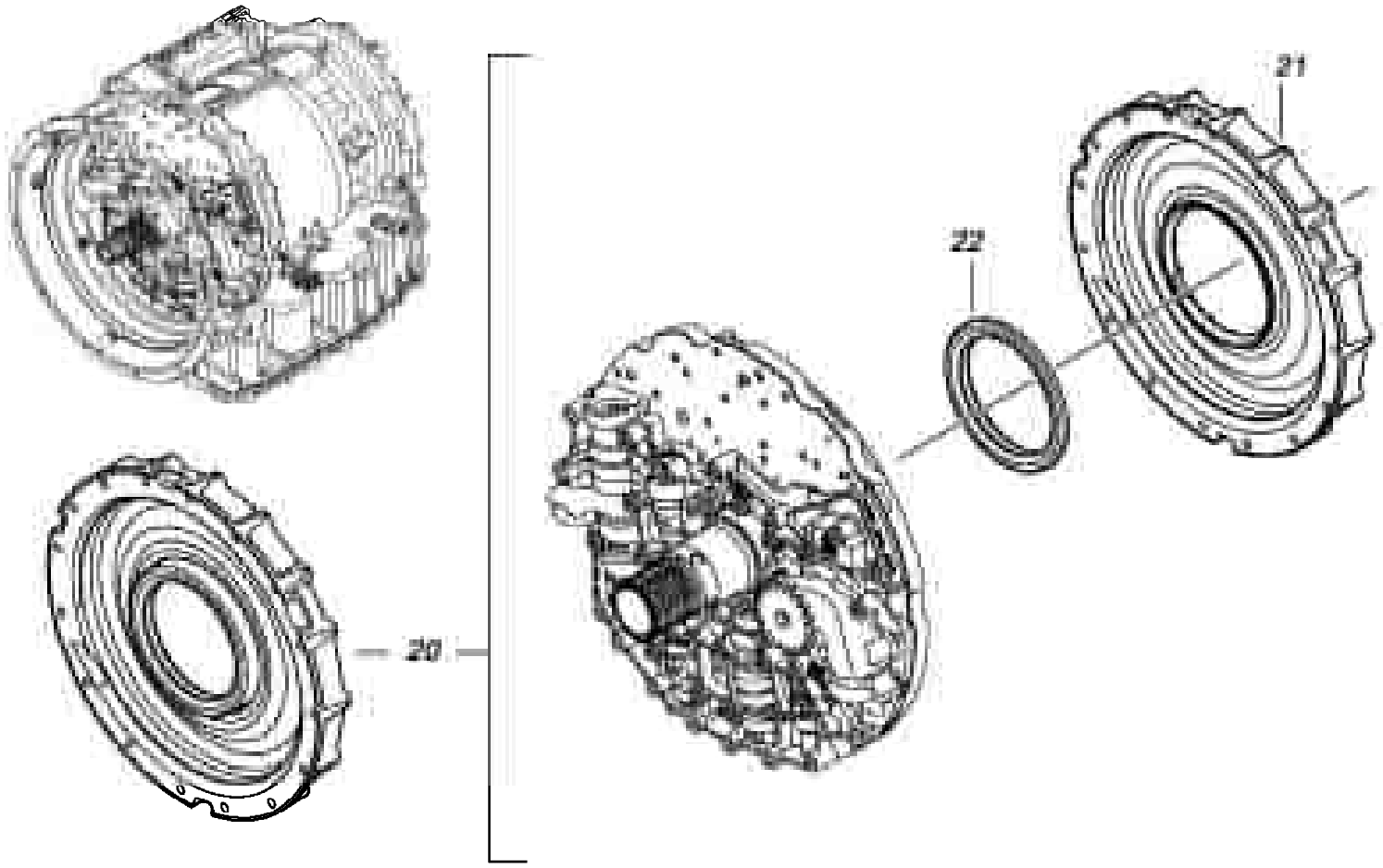
Узел подачи масла

Рис. 4.2.32



Узел подачи масла

Рис. 4.2.33



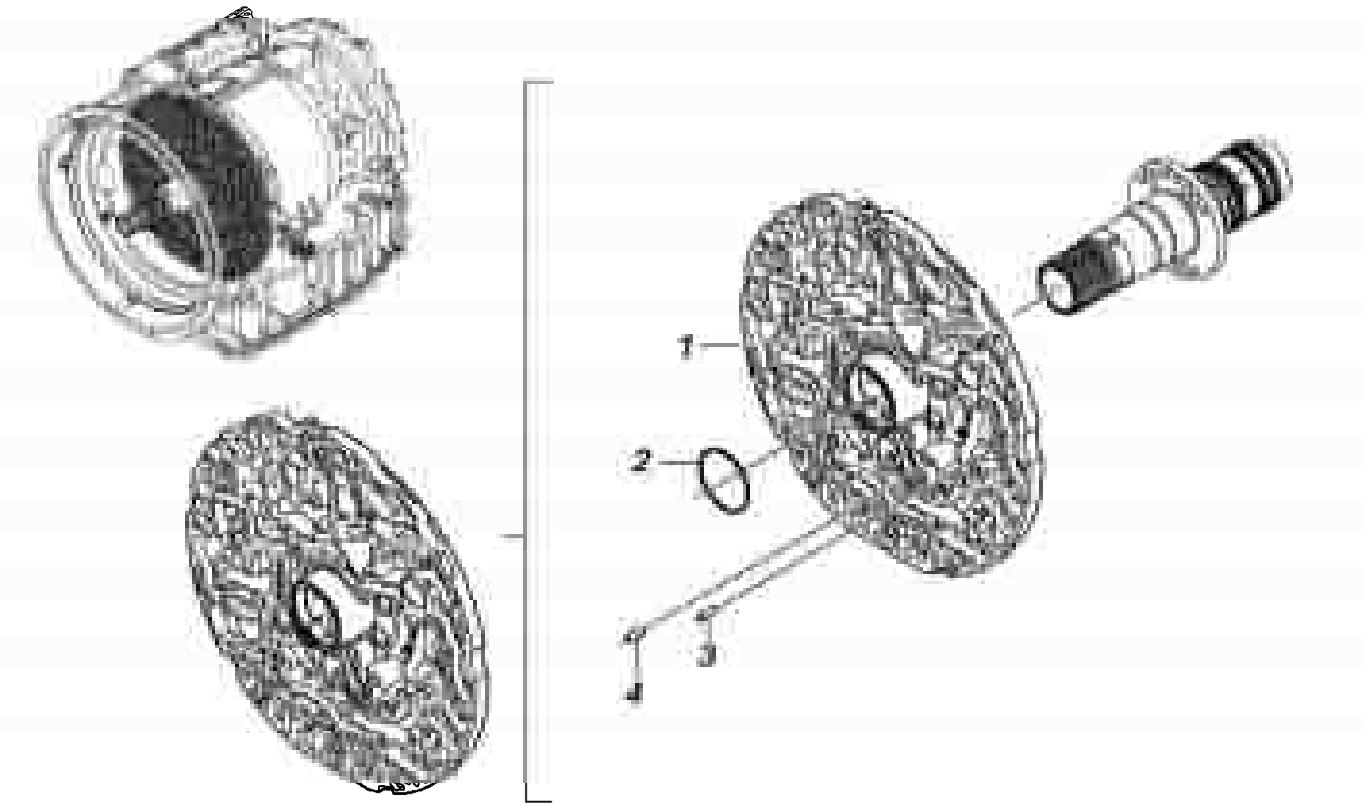
Узел подачи масла

Рис. 4.2.30 - 4.2.33

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.348.009	Опора
2	4181.346.043	Пластина
3	4181.245.004	Масляный клапан (в сборе)
4	0501.328.787	Статор
5	0631.330.122	Штифт разрезной
6	0631.329.086	Штифт разрезной
7	0730.113.839	Кольцо подшипника упорное
8	4181.244.010	Ротор (в сборе)
9	4181.244.053	Маслоочиститель (в сборе)
10	0501.324.244	Кольцо
12	4181.345.002	Втулка
13	0501.322.978	Кольцо уплотнительное
14	0732.042.980	Пружина
15	4181.345.001	Поршень
16	0630.513.120	Кольцо стопорное
18	0501.324.481	Ротор
19	0735.300.686	Пошипник упорный игольчатый
21	4181.344.019	Маслоочиститель
22	4181.344.013	Кольцо

Фланец масловпускной

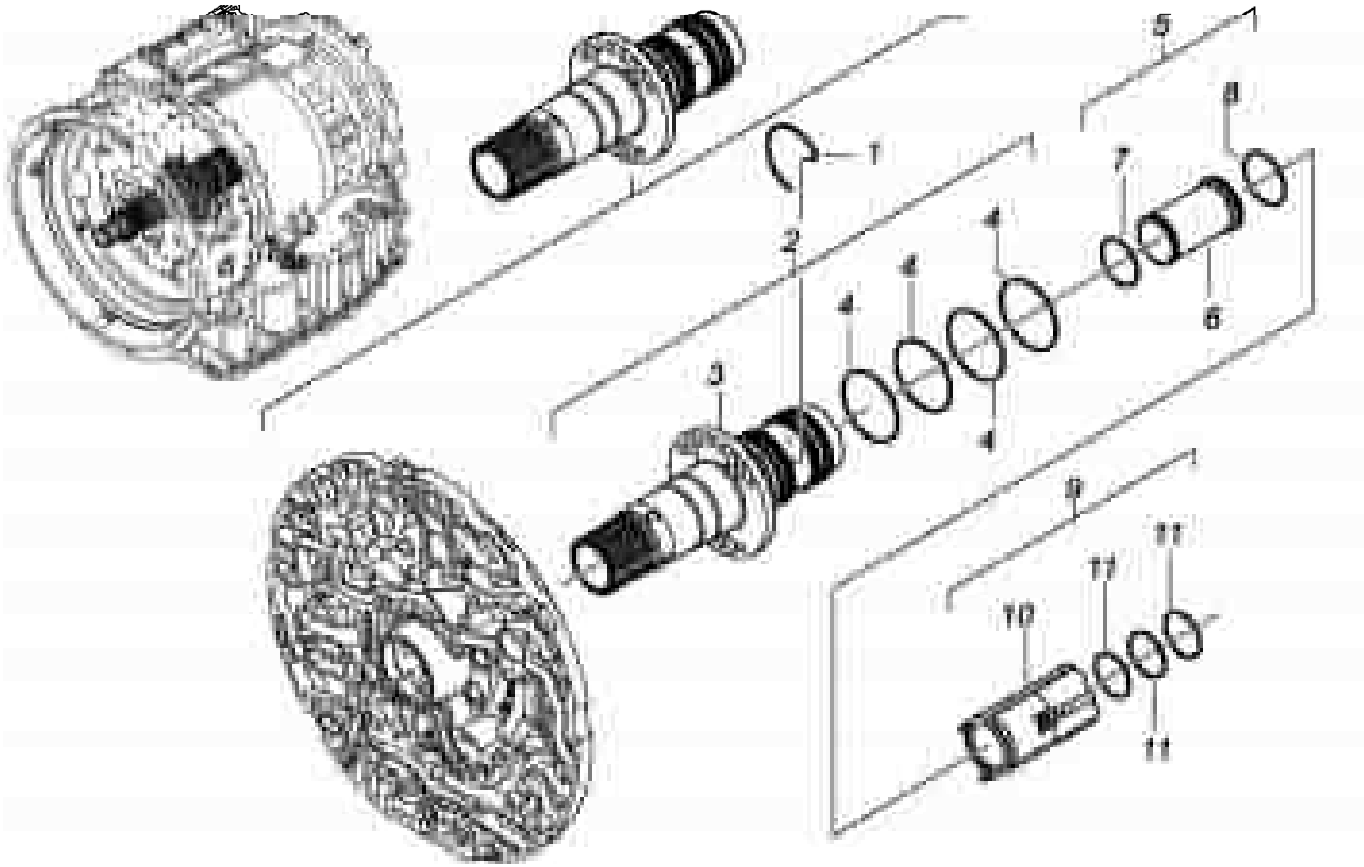
Рис. 4.2.34



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.342.020	Фланец масловпускной
2	0501.322.908	Кольцо уплотнительное
3	0631.306.064	Штифт цилиндрический

Вал статора

Рис. 4.2.35



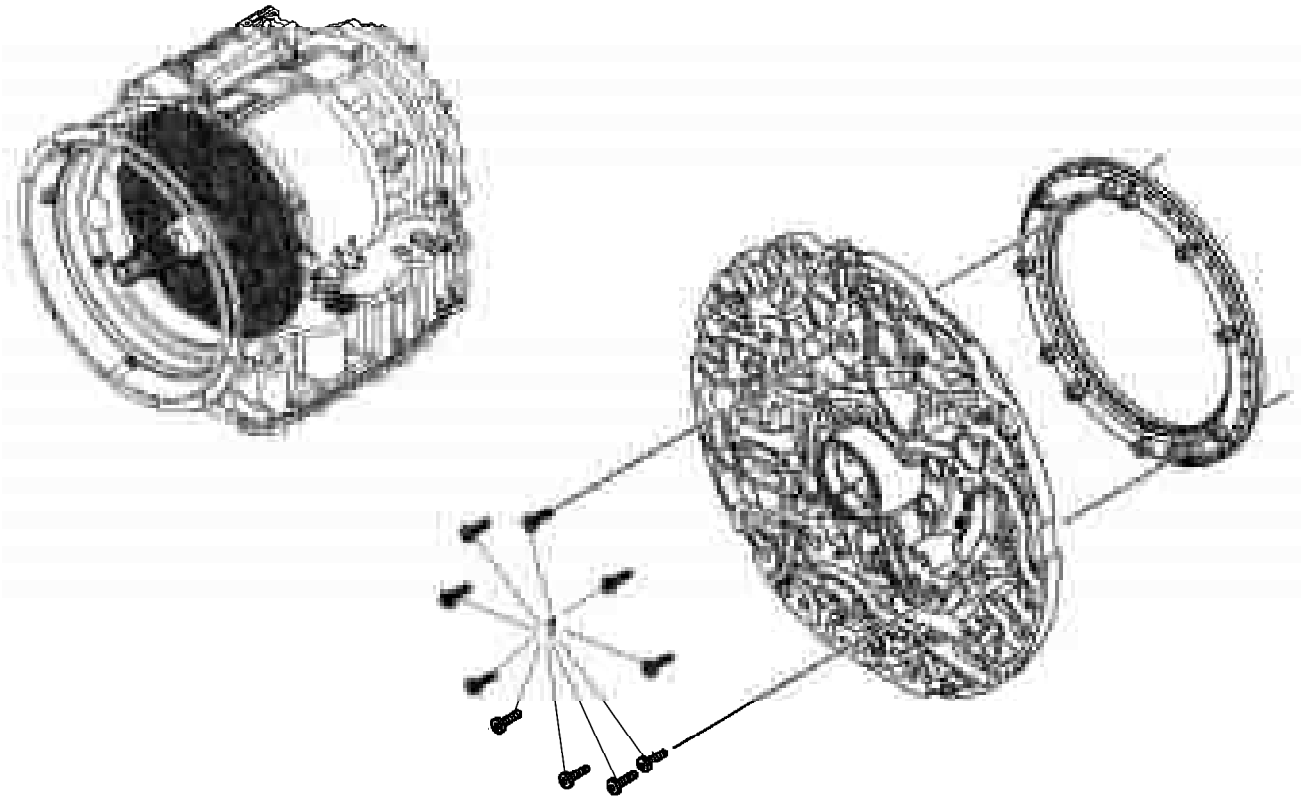
Вал статора

Рис. 4.2.35

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0730.505.173	Кольцо пружинное стопорное
2	4181.243.013	Вал статора (в сборе)
3	-	Вал статора
4	0501.325.586	Кольцо прямоугольного сечения
5	4181.243.008	Втулка (в сборе)
6	0501.322.740	Втулка
7	0501.322.902	Кольцо уплотнительное
8	0501.322.907	Кольцо уплотнительное
9	4181.243.011	Втулка
10	4181.343.013	Втулка
11	0501.322.916	Кольцо прямоугольного сечения

Крепление фланца

Рис. 4.2.36



Крепление маслоочистителя

Рис. 4.2.37

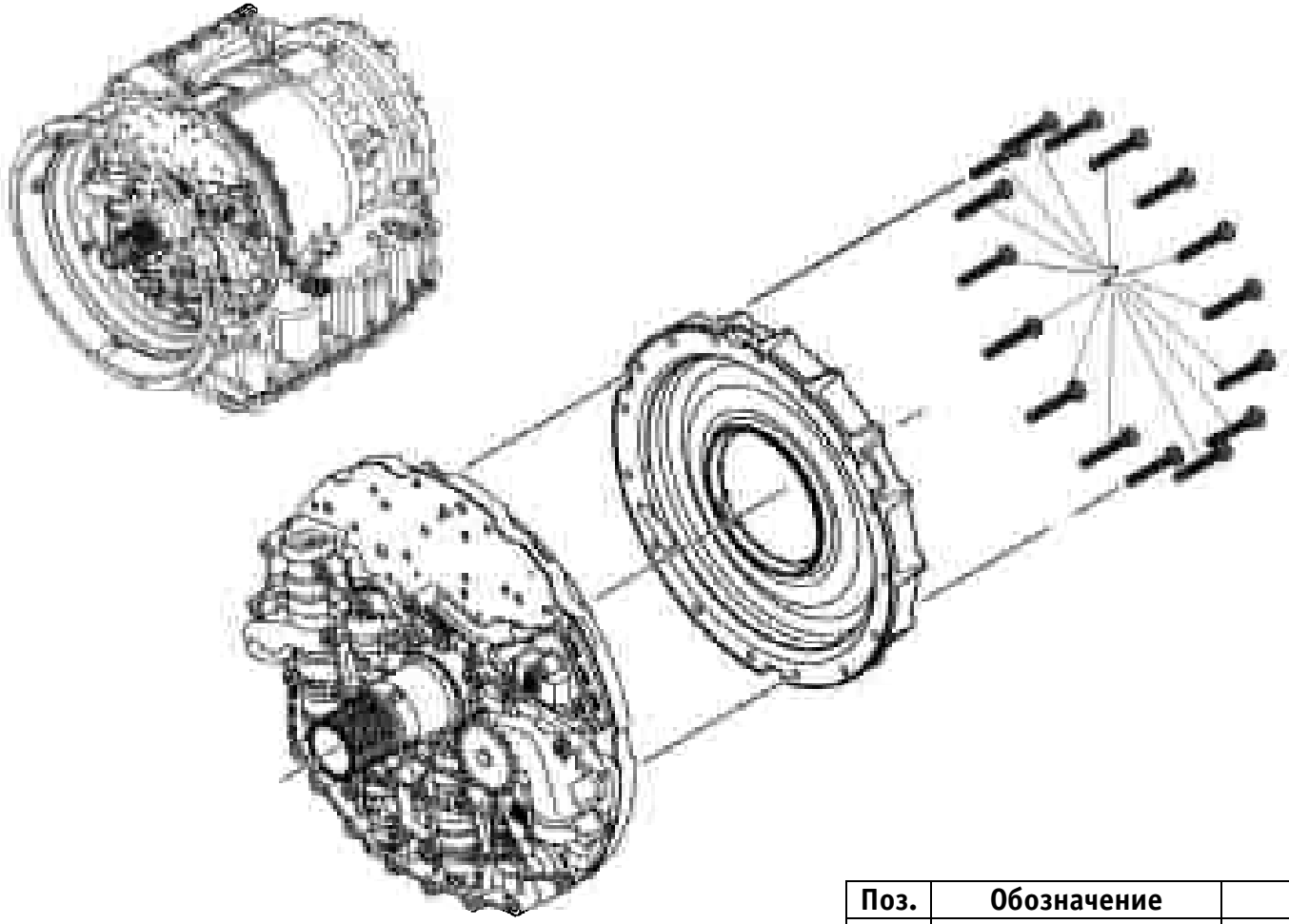
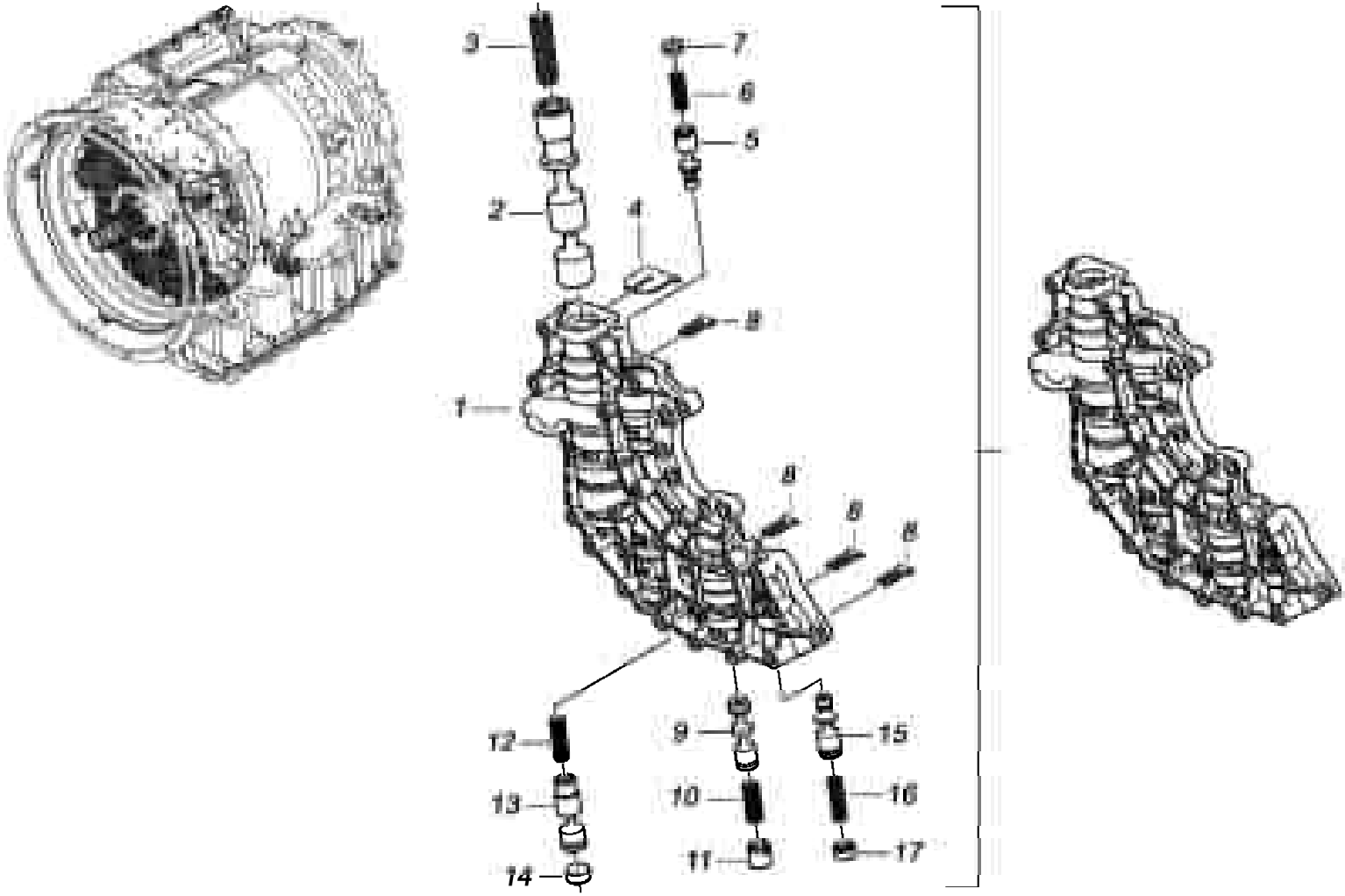


Рис. 4.36 - 4.37

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.197	Винт
2	0736.300.202	Винт

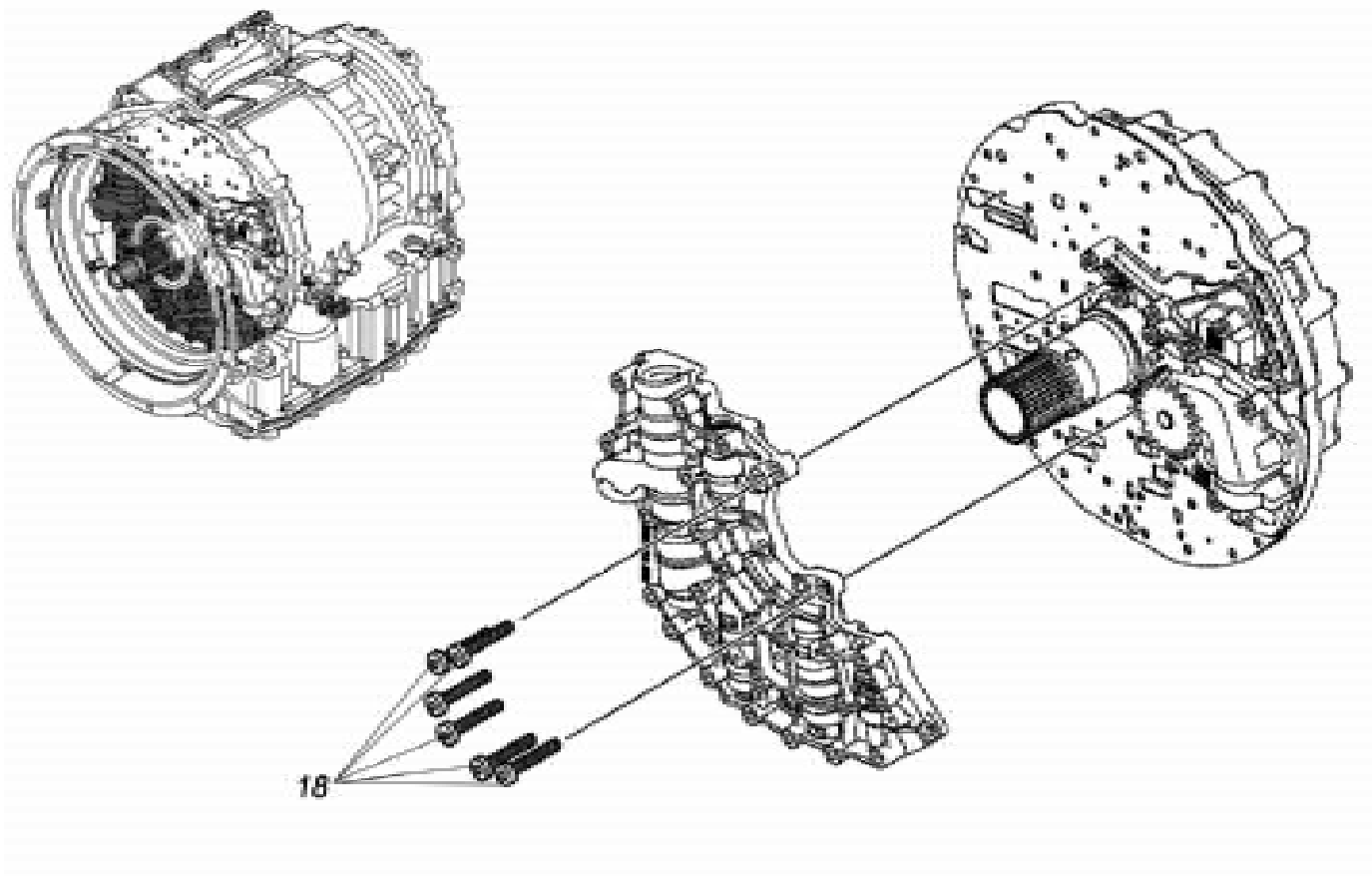
Узел клапанов

Рис. 4.2.38



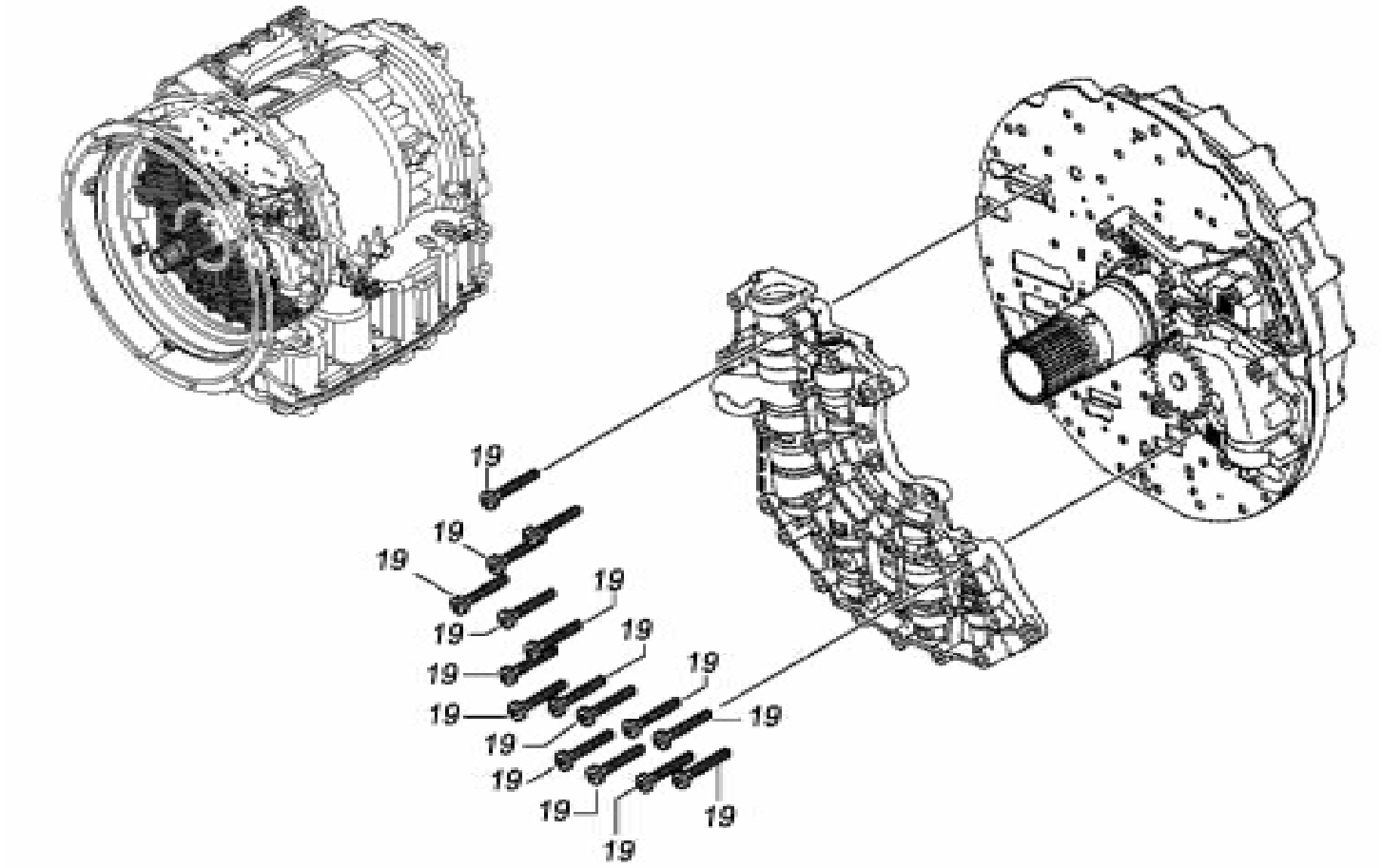
Узел клапанов

Рис. 4.2.39



Узел клапанов

Рис. 4.2.40



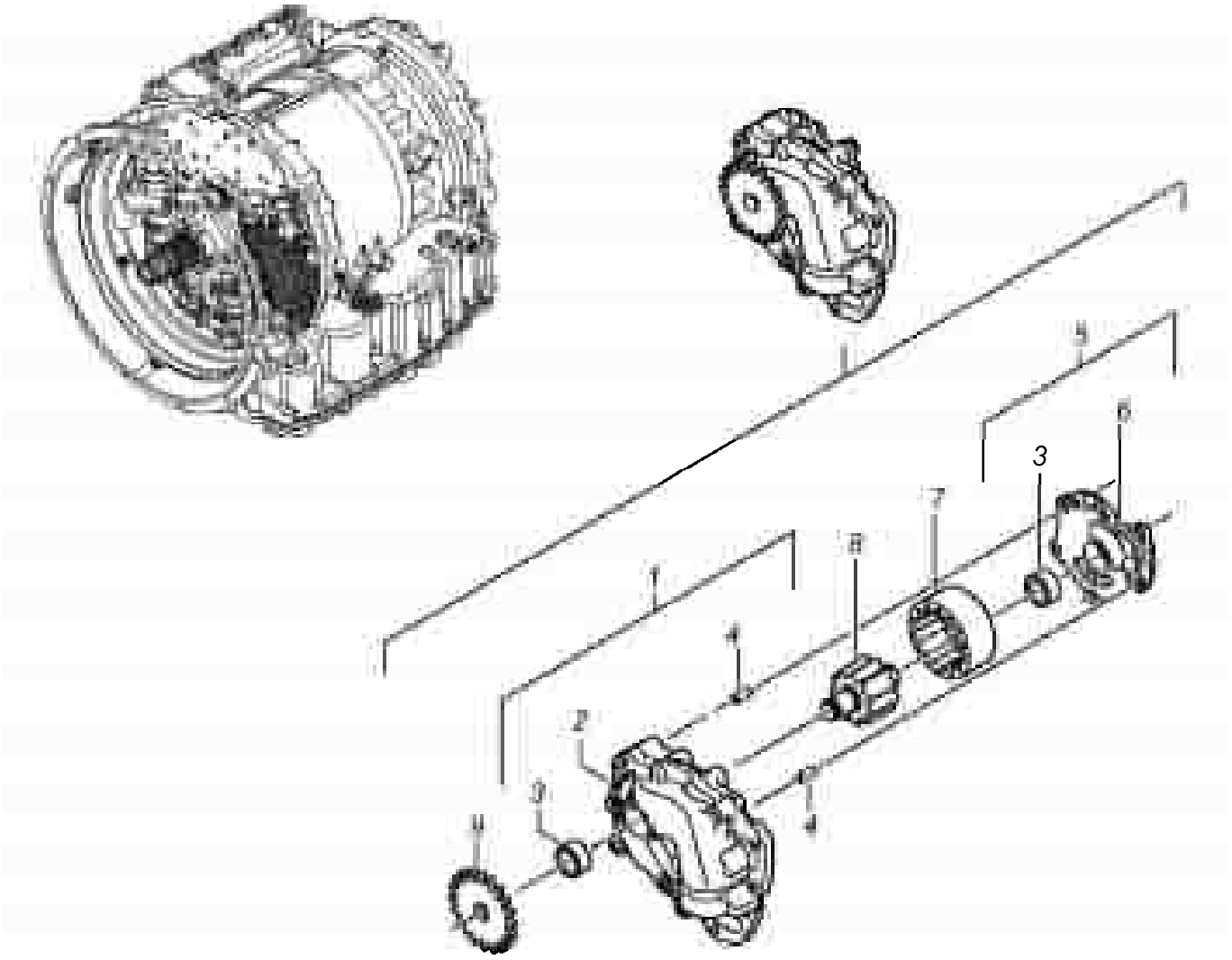
Узел клапанов

Рис. 4.2.38 - 4.2.40

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.346.017	Корпус клапана
2	4181.346.048	Поршень
3	0732.042.939	Пружина
4	4181.346.041	Пластина крепёжная
5	4181.346.049	Поршень
6	0732.042.943	Пружина
7	4181.346.056	Поршень
8	4181.346.042	Пластина крепёжная
9	4181.346.055	Поршень
10	0732.042.905	Пружина
11	4181.346.051	Поршень
12	0732.042.999	Пружина
13	4181.346.054	Поршень
14	4181.346.052	Поршень
15	4181.346.050	Поршень
16	0732.042.973	Пружина
17	4181.346.053	Поршень
18	0736.300.215	Винт
19	0736.300.202	Винт

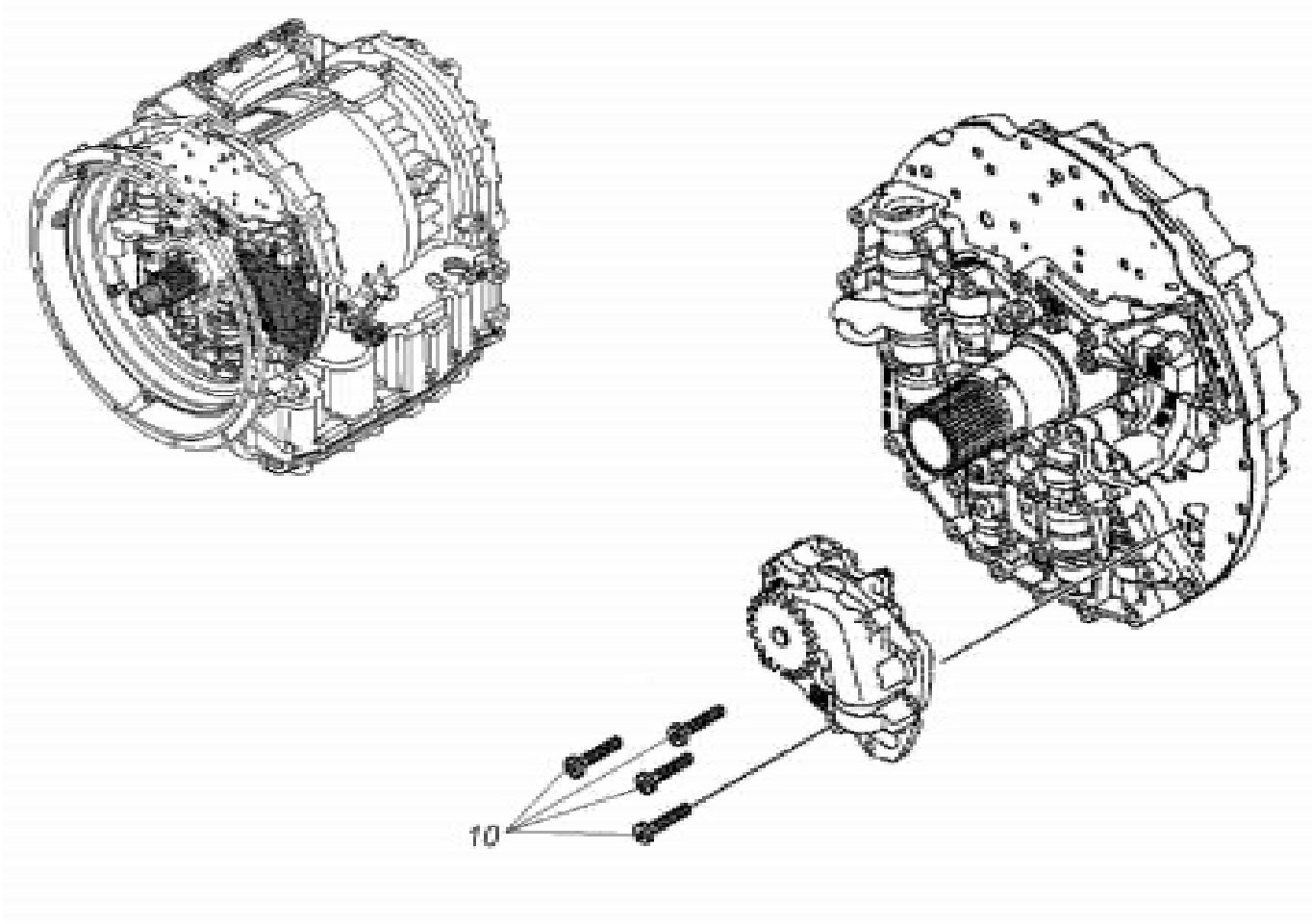
Насос масляный первичный

Рис. 4.2.41



Насос масляный первичный

Рис. 4.2.42



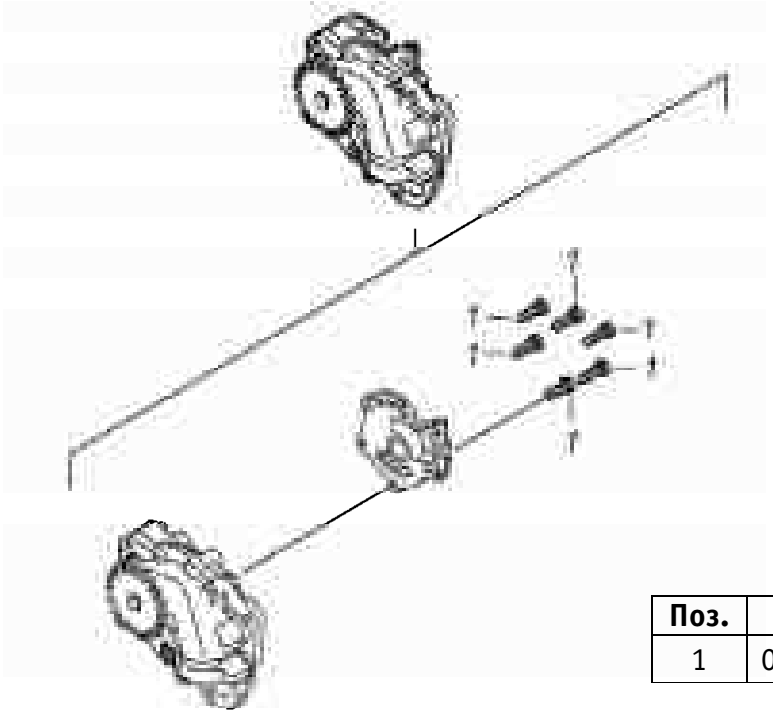
Насос масляный первичный

Рис. 4.2.41 - 4.2.42

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.247.017	Корпус насоса (в сборе)
2	4181.347.027	Корпус насоса
3	0750.115.560	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
4	0631.306.060	Штифт цилиндрический
5	4181.247.009	Крышка насоса (в сборе)
6	4181.347.014	Крышка насоса
7	4181.347.016	Шестерня коронная
8	4181.247.010	Вал первичный (в сборе)
	4181.347.017	Вал первичный
	4181.347.015	Шестерня
9	4181.347.022	Колесо ведущее
10	0736.300.201	Винт

Крепление крышки насоса

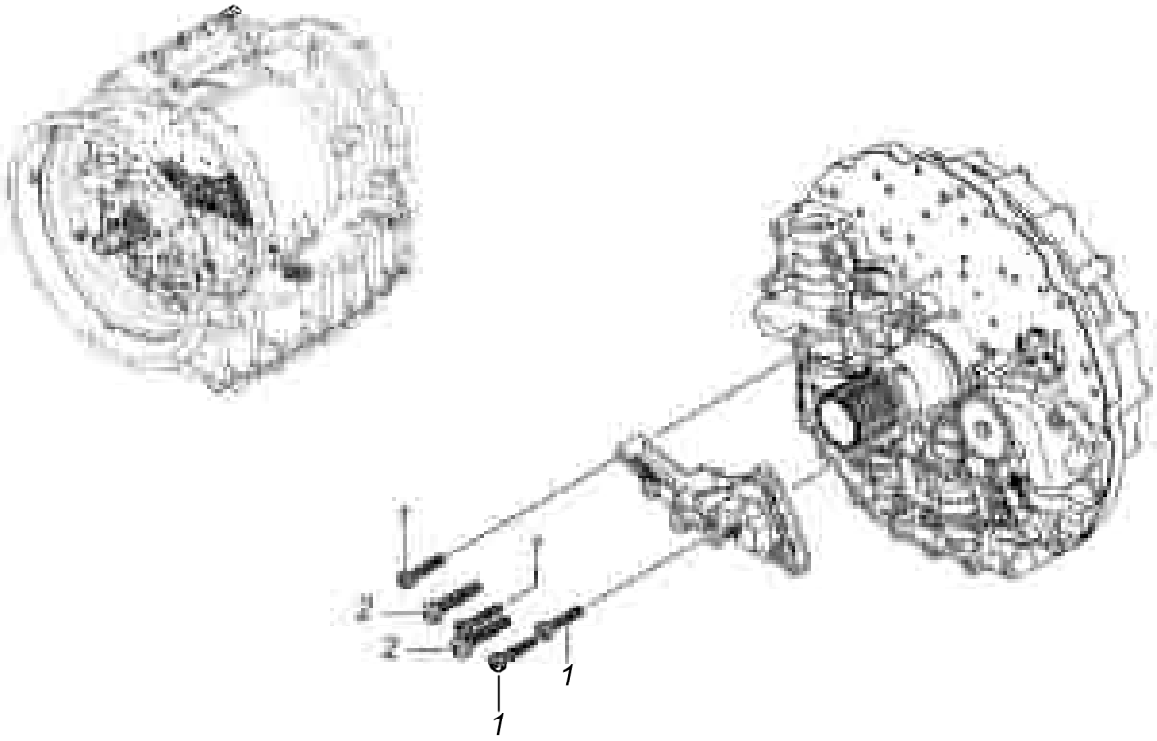
Рис. 4.2.43



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.212	Винт

Крепление опоры

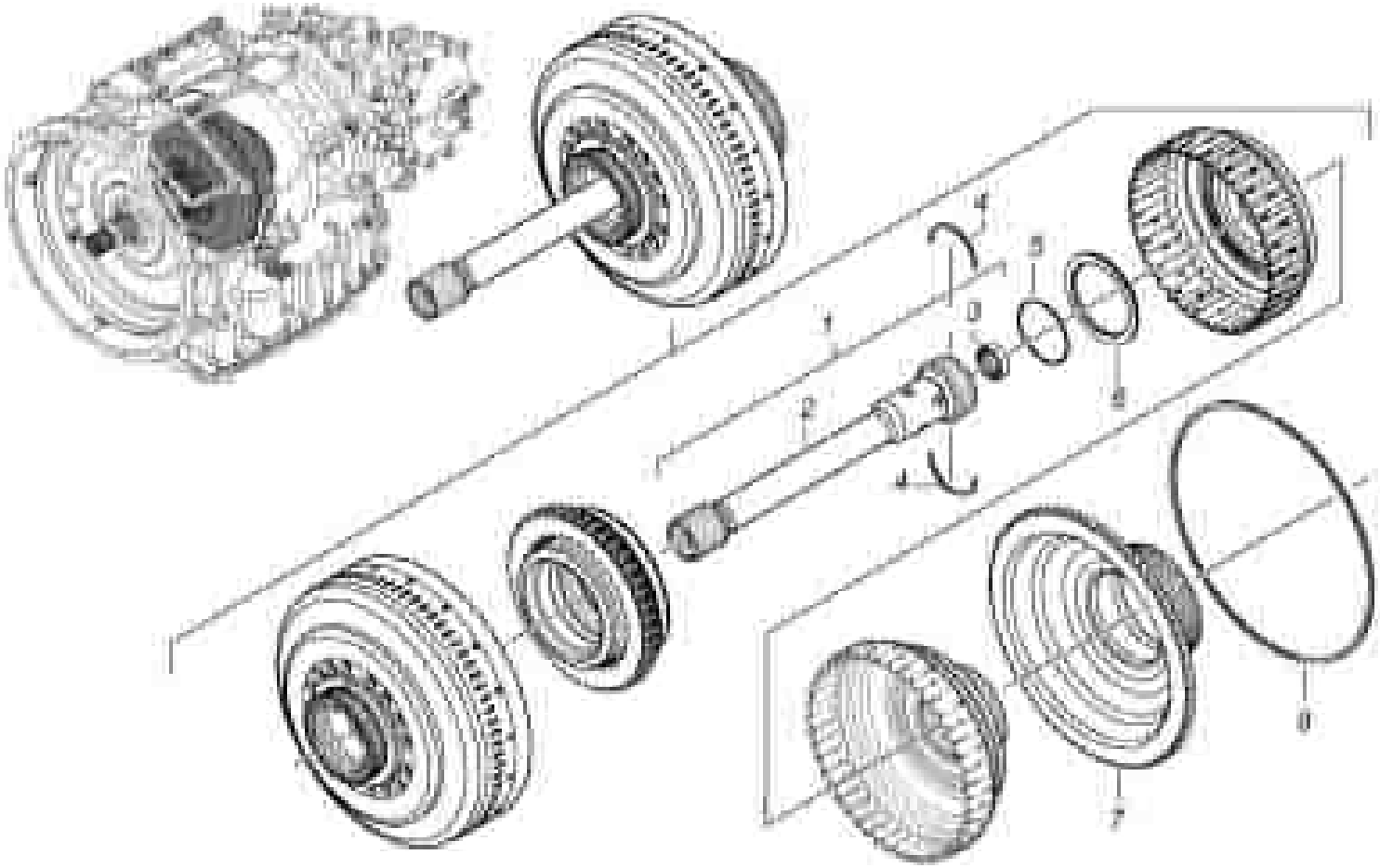
Рис. 4.2.44



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.201	Винт
2	0736.300.215	Винт

Сцепление А+В (в сборе)

Рис. 4.2.45

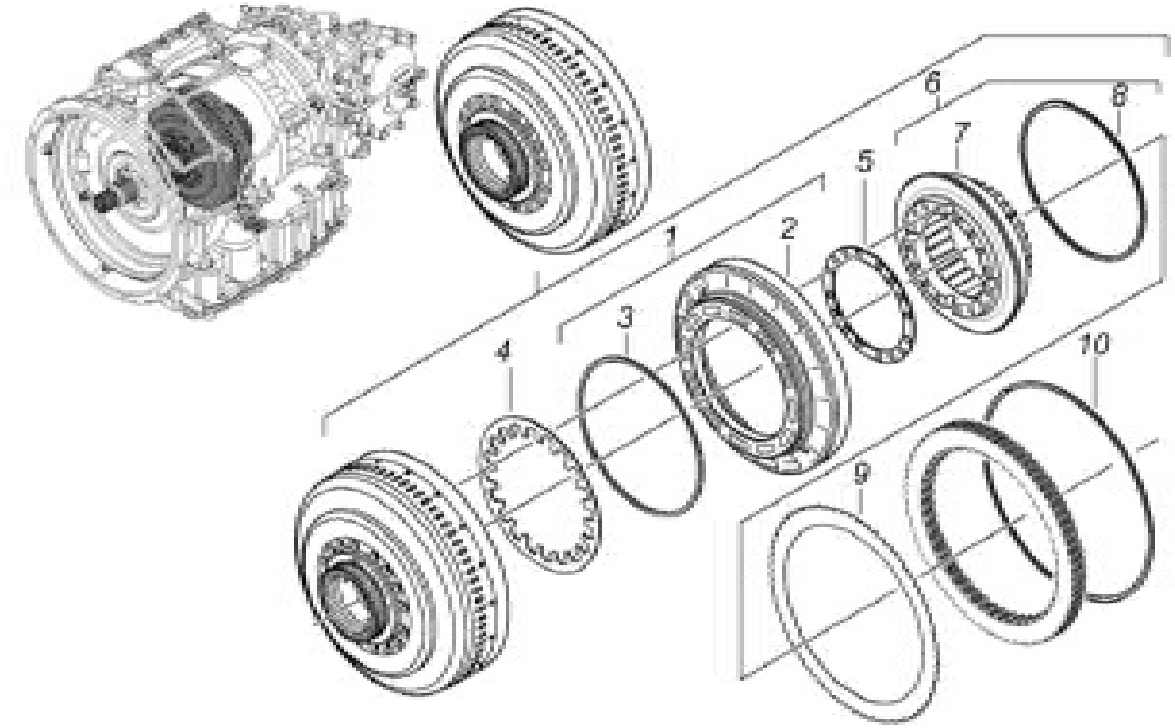


Сцепление A+B (в сборе)

Рис. 4.2.45

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.250.010	Вал турбины (в сборе)
2	4181.350.030	Вал турбины
3	0735.298.302	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
4	4181.350.023	Кольцо разрезное
5	0730.514.001	Кольцо стопорное
6	0735.368.151	Подшипник упорный игольчатый
7	4181.295.050	Шестерня солнечная
8	0730.513.992	Кольцо стопорное

Рис. 4.2.46



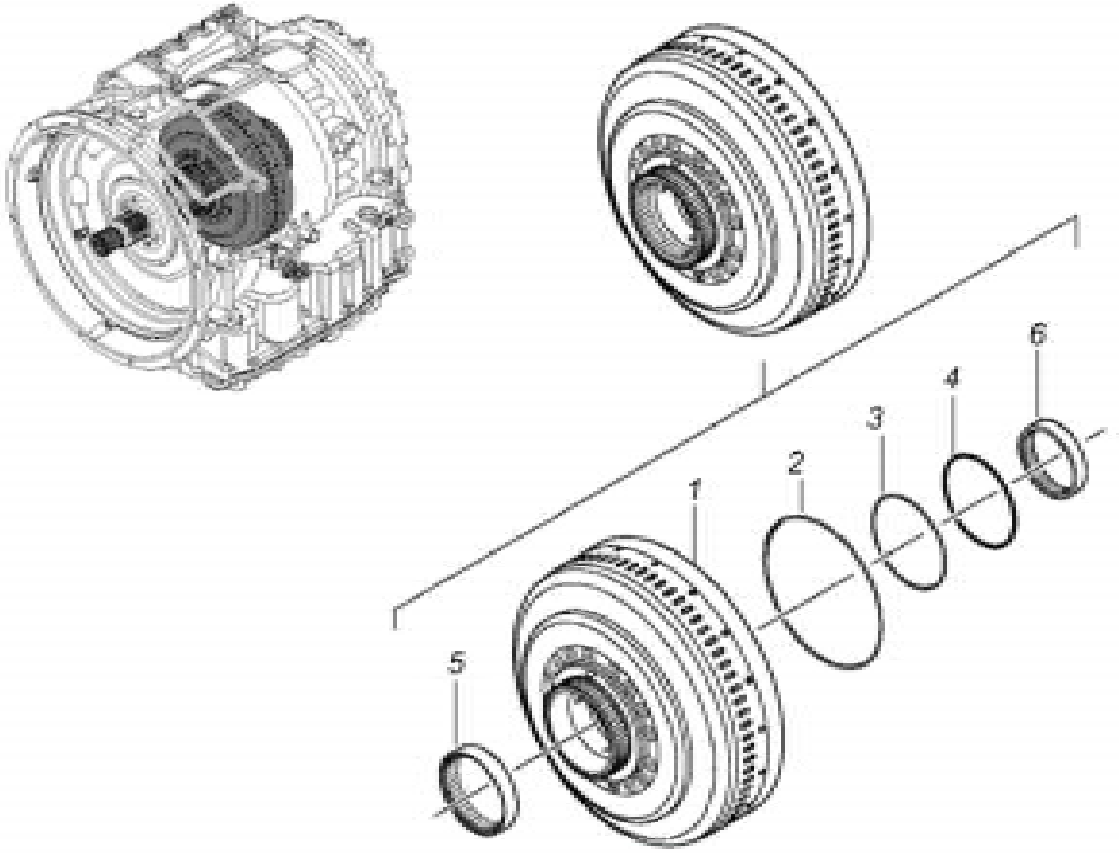
Сцепление В

Рис. 4.2.46

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.251.052	Поршень (в сборе)
2	4181.351.011	Поршень
3	0501.324.122	Прокладка уплотнительная
4	0501.321.662	Кольцо пружинящее
5	0501.214.932	Прокладка
6	4181.251.031	Опора (в сборе)
7	4181.295.057	Опора
8	0501.322.865	Прокладка
9	4181.327.001	Пружина
10	0730.513.975	Кольцо пружинное стопорное

Ступица

Рис. 4.2.47



Ступица

Рис. 4.2.48

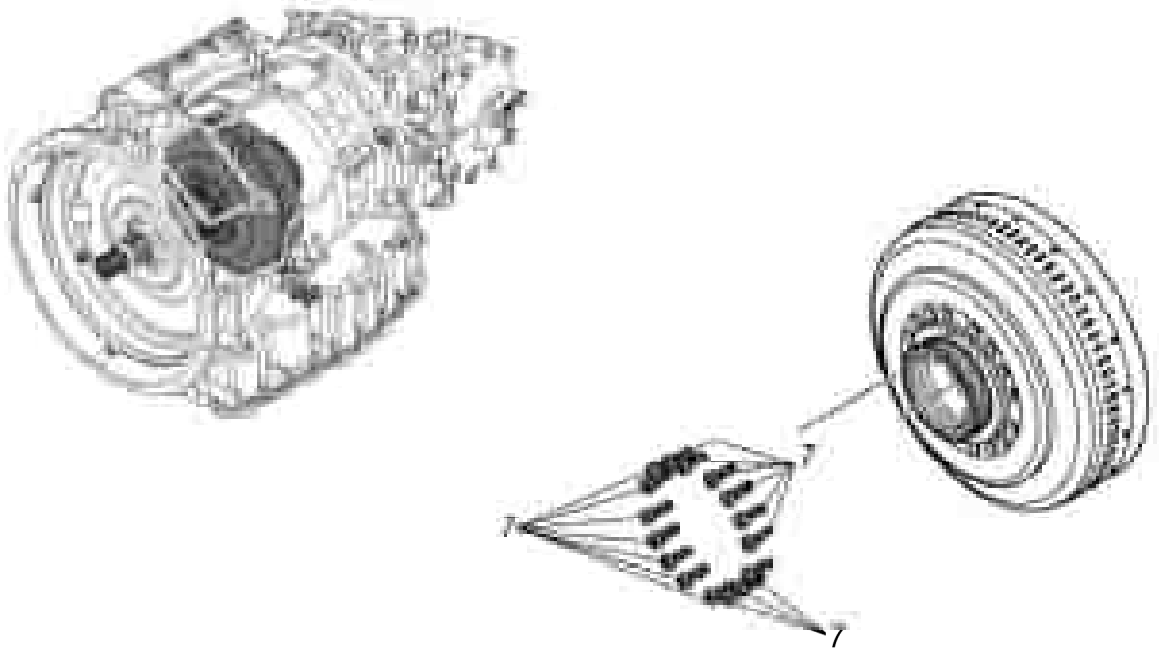
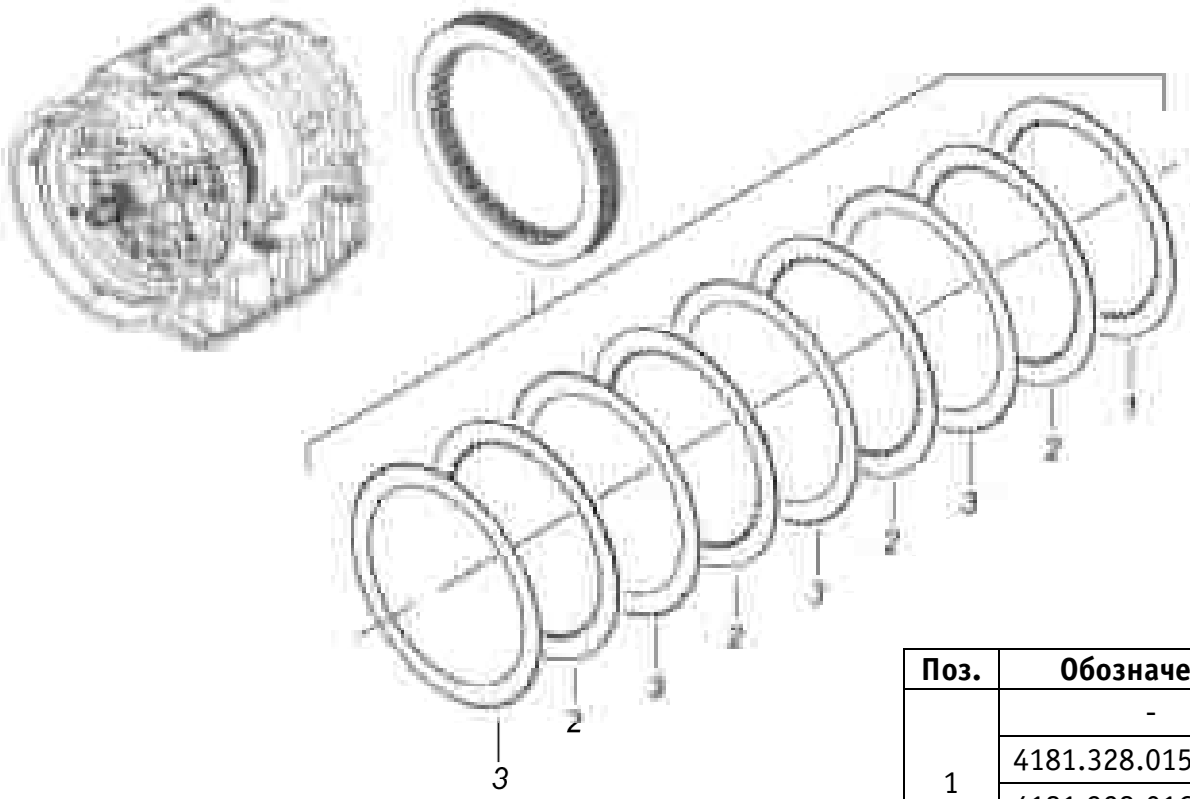


Рис. 4.2.47 - 4.2.48

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.295.064	Ступица
2	0501.322.857	Прокладка
3	0501.322.858	Прокладка
4	0501.322.910	Кольцо уплотнительное
5	0735.298.307	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
6	0735.298.306	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
7	0736.300.212	Винт

Ступица

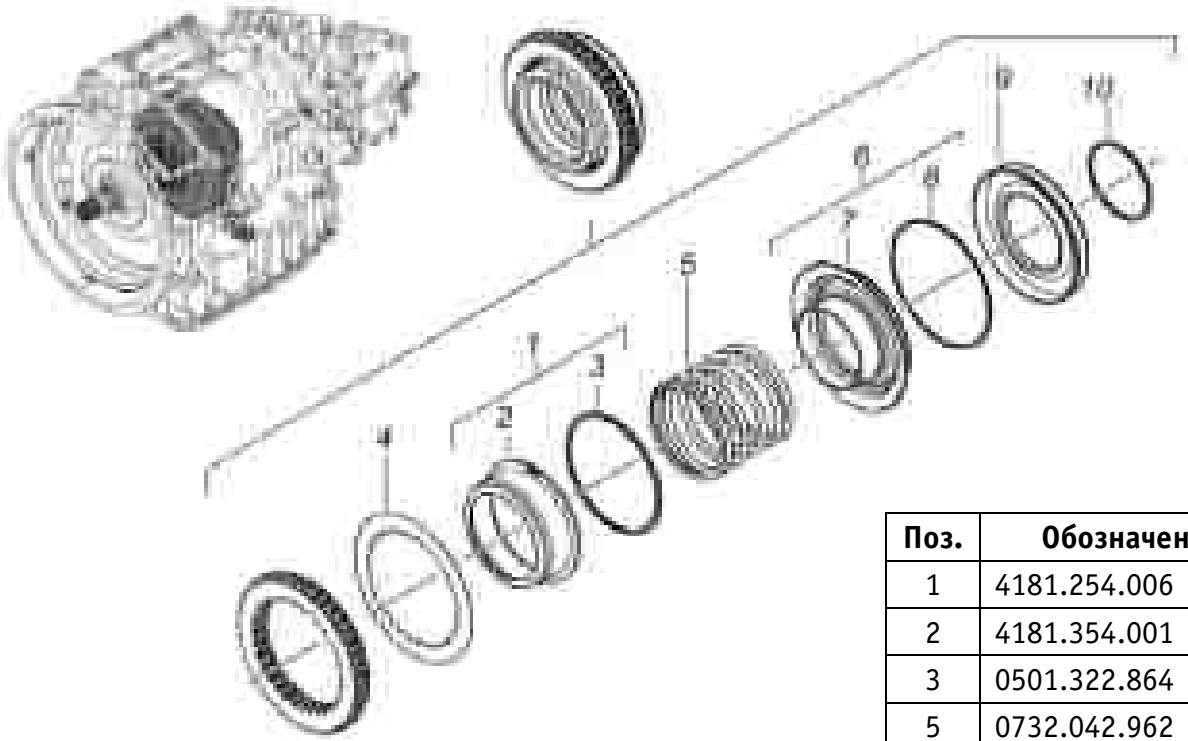
Рис. 4.2.49



Поз.	Обозначение	Наименование
1	-	Диск крайний
	4181.328.015	Диск крайний
	4181.328.016	Диск крайний
	4181.328.017	Диск крайний
2	4181.292.032	Диск фрикционный с накладками
3	4181.292.033	Диск фрикционный с накладками

Сцепление А

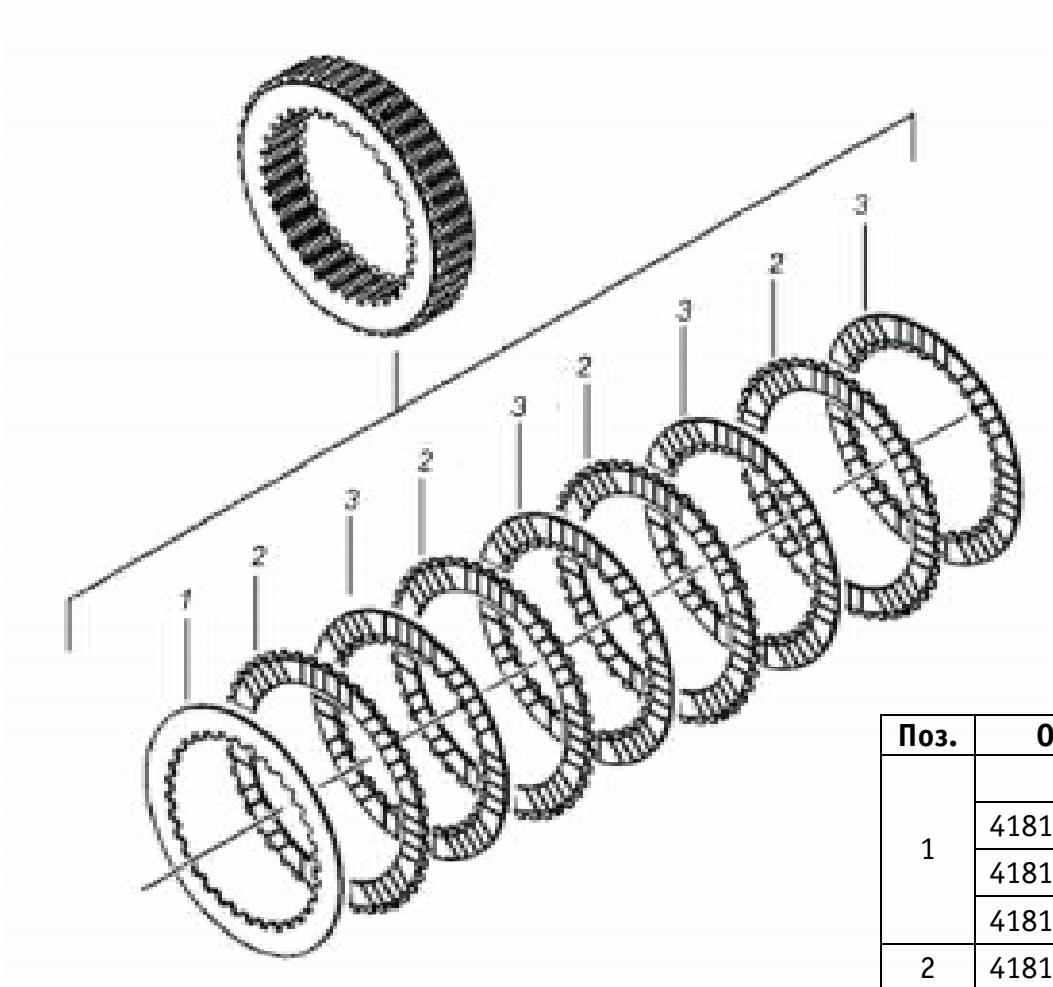
Рис. 4.2.50



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.254.006	Шайба поддерживающая (в сборе)
2	4181.354.001	Шайба поддерживающая
3	0501.322.864	Манжета уплотнительная резиновая
5	0732.042.962	Пружина
6	4181.254.008	Поршень (в сборе)
7	4181.354.008	Поршень
8	0501.322.860	Прокладка
9	4181.354.006	Диск нажимной
10	0730.514.788	Кольцо пружинное стопорное

Камплект фрикционных дисков

Рис. 4.2.51



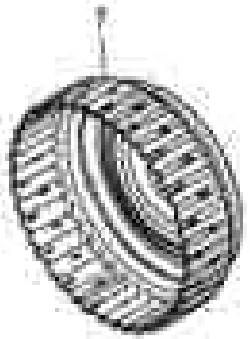
Поз.	Обозначение	Наименование
1	-	Диск крайний
	4181.355.024	Диск крайний
	4181.355.025	Диск крайний
	4181.355.026	Диск крайний
2	4181.295.066	Диск фрикционный с накладками
3	4181.295.065	Диск фрикционный с накладками

Вал первичный

Рис. 4.2.52

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.295.068	Вал первичный

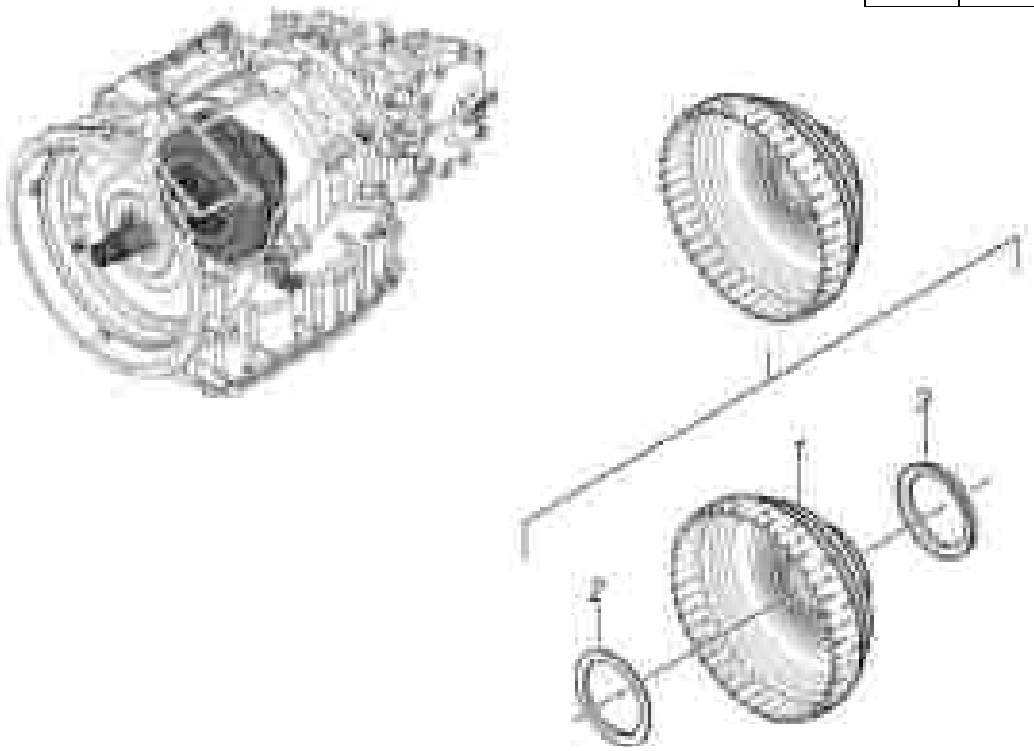




Вал полый

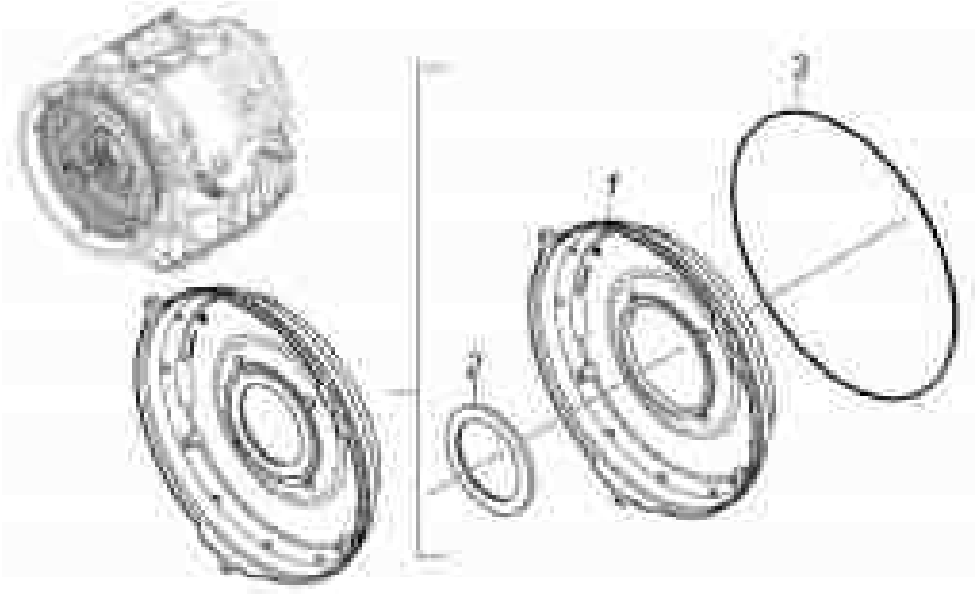
Рис. 4.2.53

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.295.049	Вал полый
2	0735.368.151	Подшипник упорный игольчатый
3	0735.368.152	Подшипник упорный игольчатый



Крышка тарельчатая

Рис. 4.2.54



Крышка тарельчатая

Рис. 4.2.55

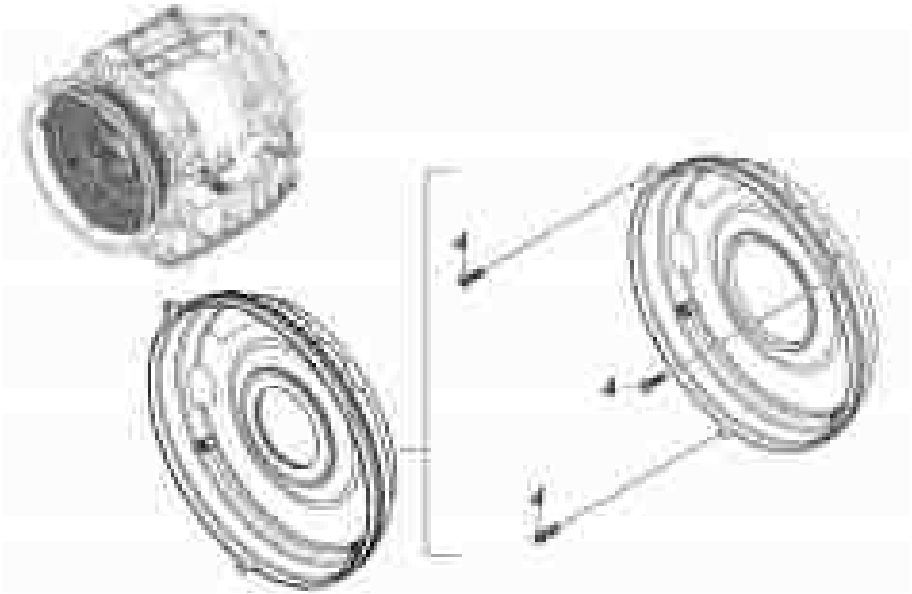
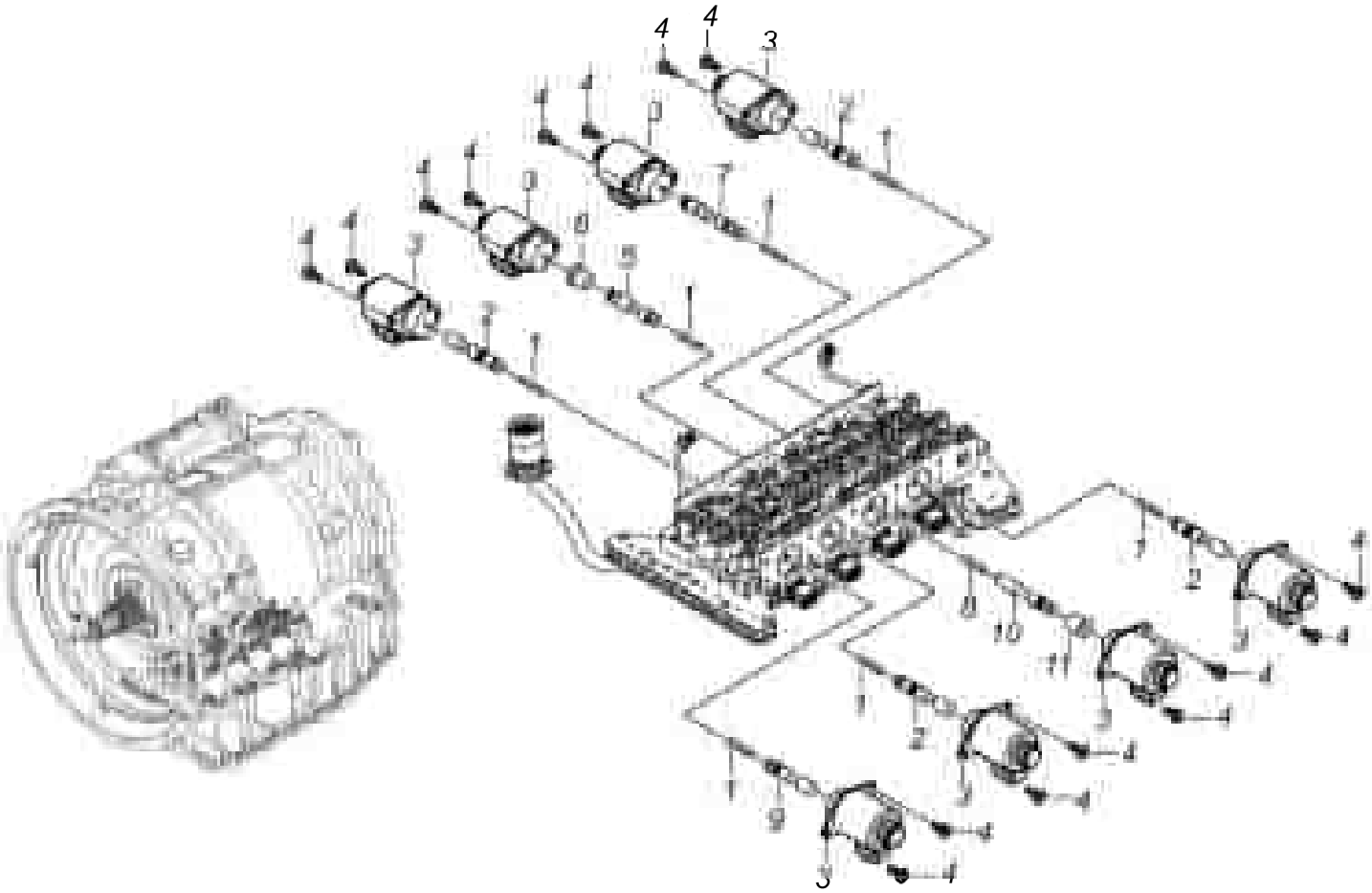


Рис. 4.54 - 4.55

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.360.003	Крышка тарельчатая
2	0734.319.791	Сальник
3	0501.325.573	Кольцо уплотнительное
4	0736.300.200	Винт

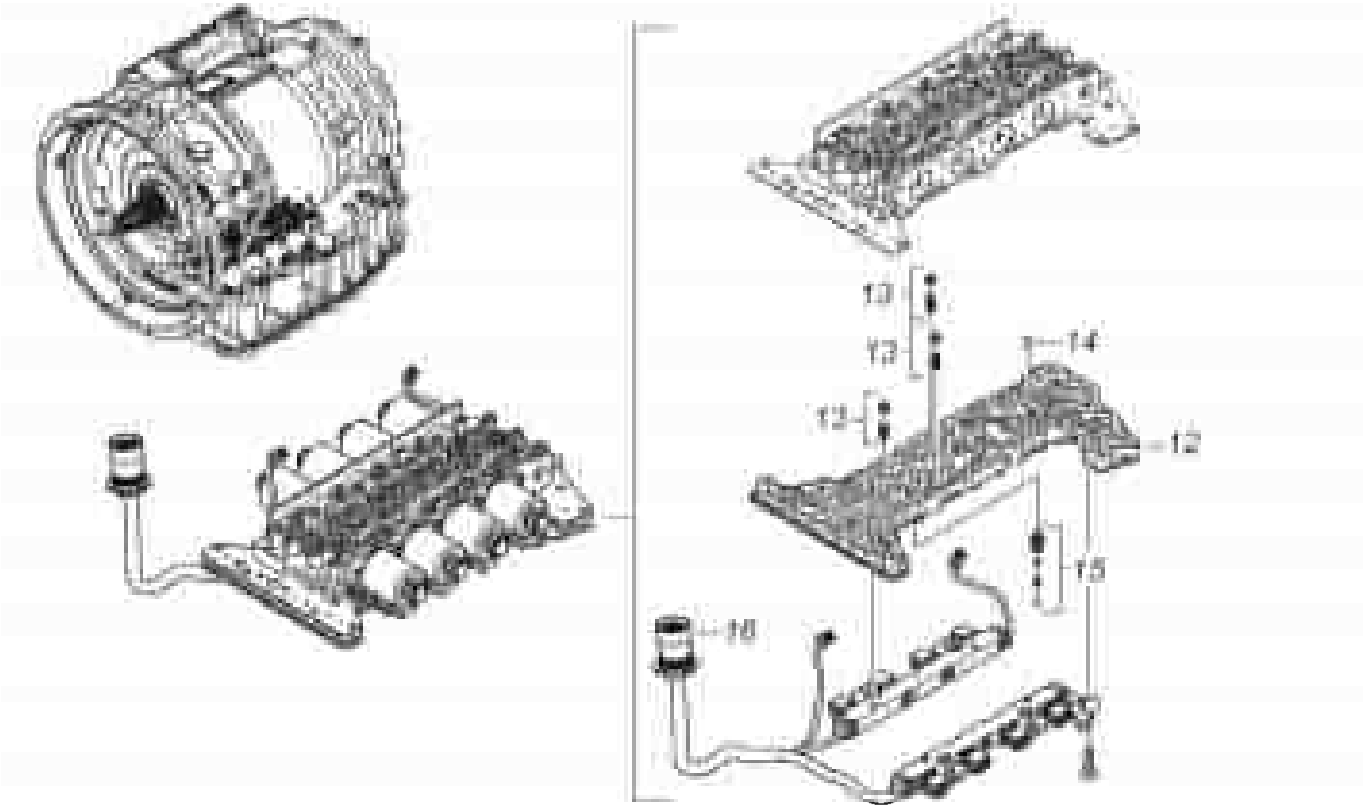
Блок переключателей

Рис. 4.2.56



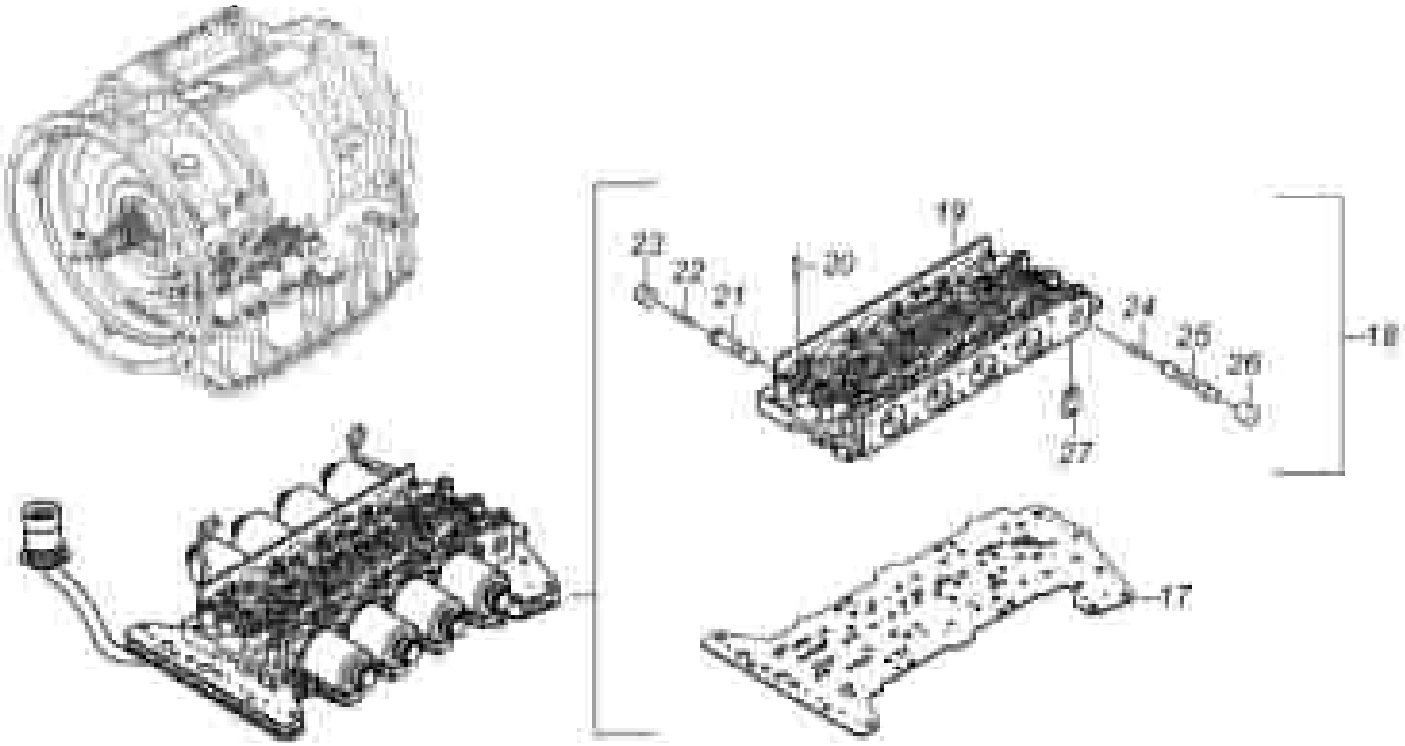
Блок переключателей

Рис. 4.2.57



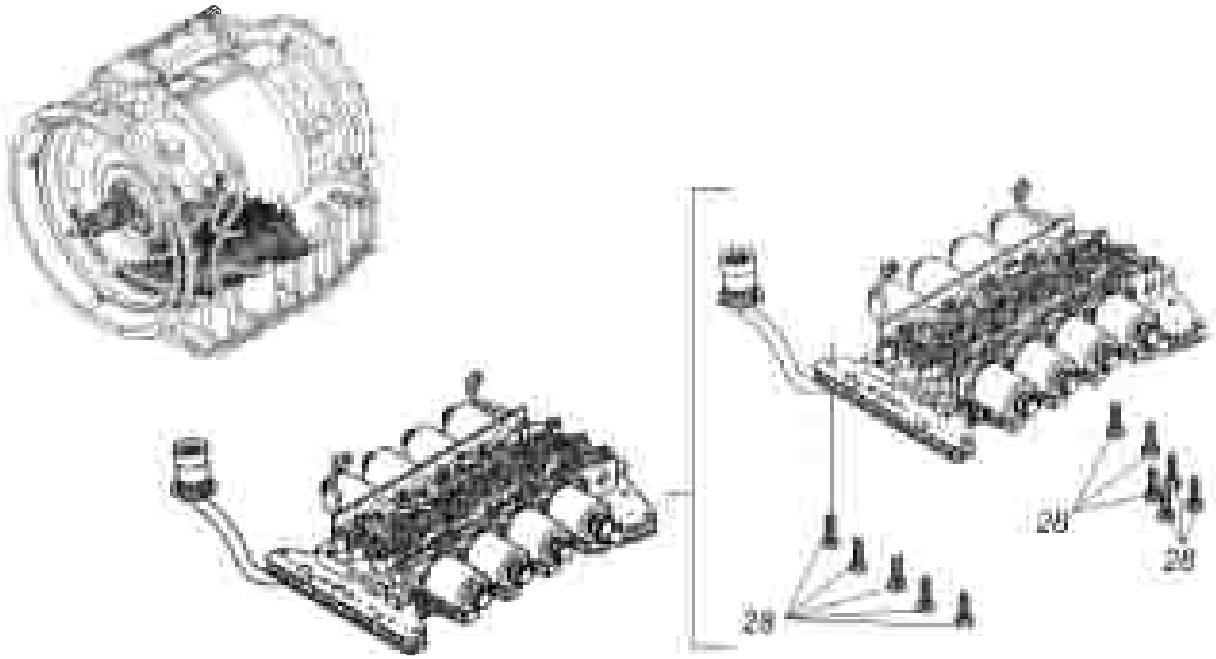
Блок переключателей

Рис. 4.2.58



Блок переключателей

Рис. 4.2.59



Блок переключателей

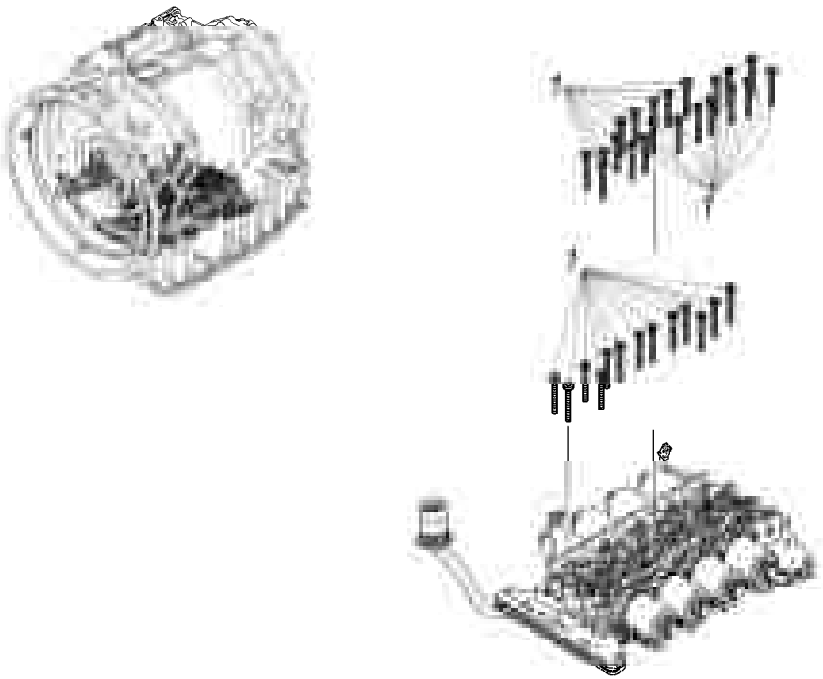
Рис. 4.2.56 - 4.2.59

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0732.042.100	Пружина
2	4181.370.095	Поршень
3	0501.323.553	Магнит
4	0736.300.195	Винт
5	4181.370.096	Поршень
6	4181.370.017	Втулка
7	4181.370.099	Поршень
8	0732.041.979	Пружина
9	4181.370.097	Поршень
10	4181.370.098	Поршень
11	4181.370.077	Втулка
12	4181.370.080	Пластина пылезащитная
13	1068.227.022	Клапан
14	0635.460.021	Шарик
15	4181.270.020	Клапан

Поз.	Обозначение	Наименование
16	6029.039.090	Кабель ECOLIFE
17	4181.370.081	Промежуточная пластина
18	4181.270.021	Блок клапанов (в сборе)
19	4181.370.067	Блок клапанов
20	0631.306.050	Штифт
21	4181.370.101	Поршень
22	0732.042.100	Пружина
23	4181.370.102	Пробка
24	0732.042.100	Пружина
25	4181.370.100	Поршень
26	4181.370.072	Втулка
27	4181.370.092	Пластина крепёжная
28	0736.300.200	Винт

Блок клапанов

Рис. 4.2.60

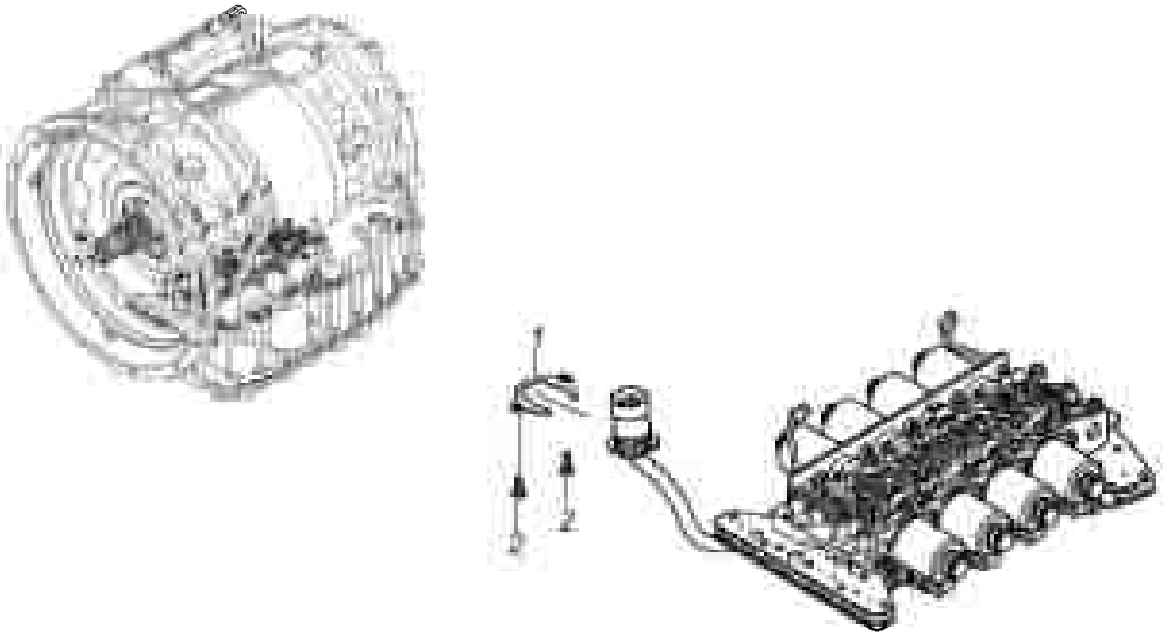


Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.300.196	Винт

Разъем электрокабеля

Рис. 4.2.61

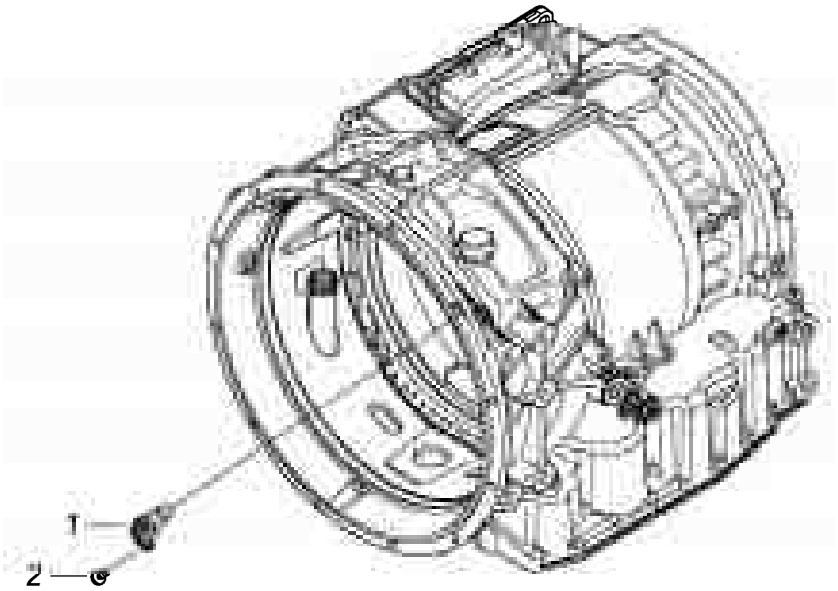
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.370.084	Пластина крепежная
2	0736.300.195	Винт



Установка датчика скорости

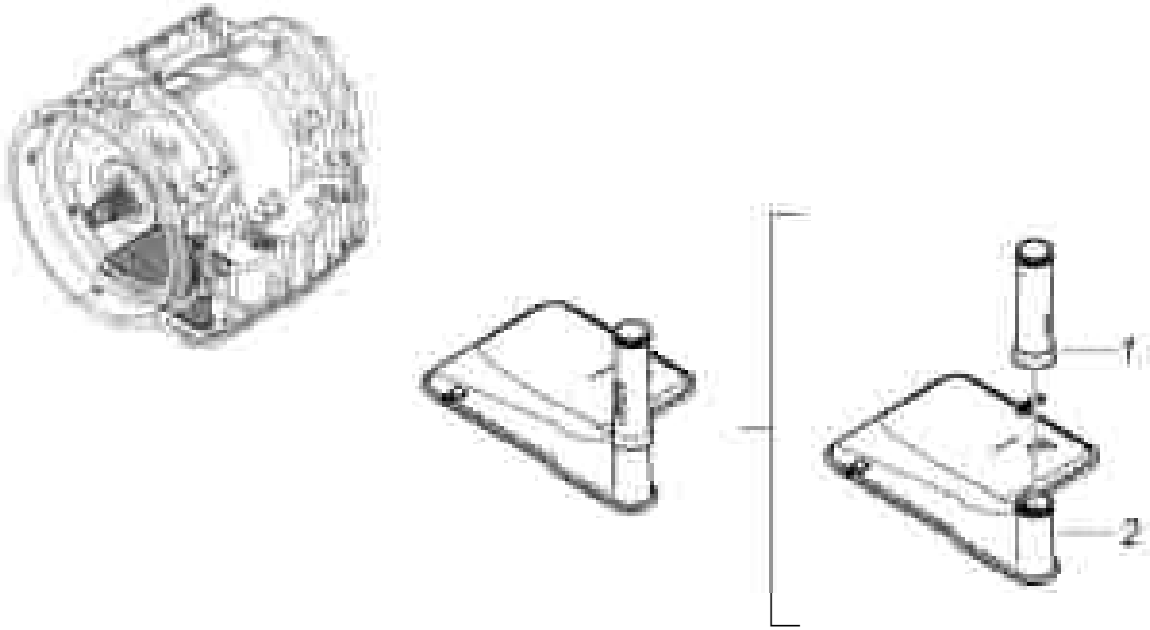
Рис. 4.2.62

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.215.837	Датчик скорости
2	0736.300.195	Винт



Фильтр входной

Рис. 4.2.63

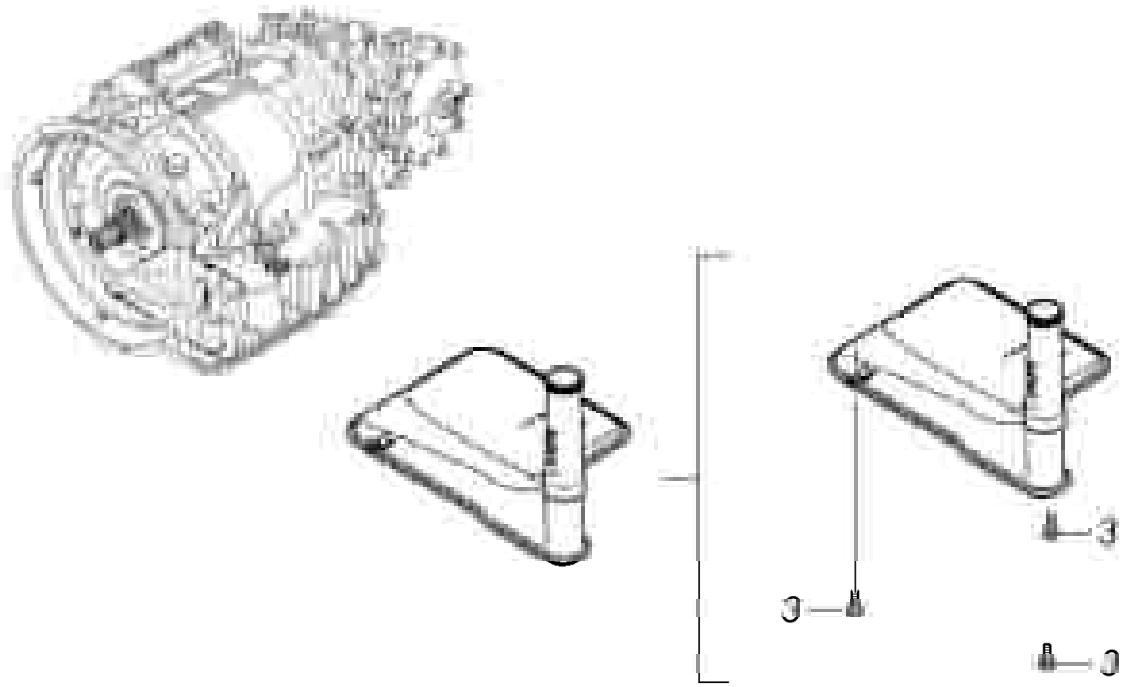


Фильтр входной

Рис. 4.2.64

Рис. 4.63 - 4.64

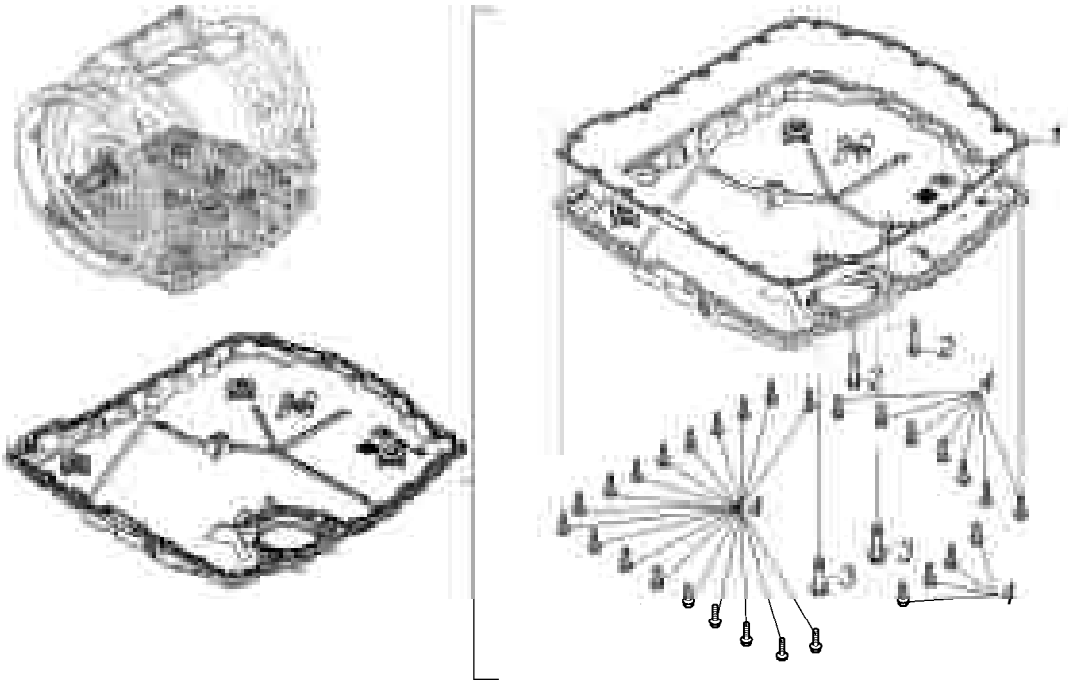
Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.215.111	Входной патрубок
2	0501.217.460	Фильтр входной
3	0736.300.197	Винт



Поддон масляный

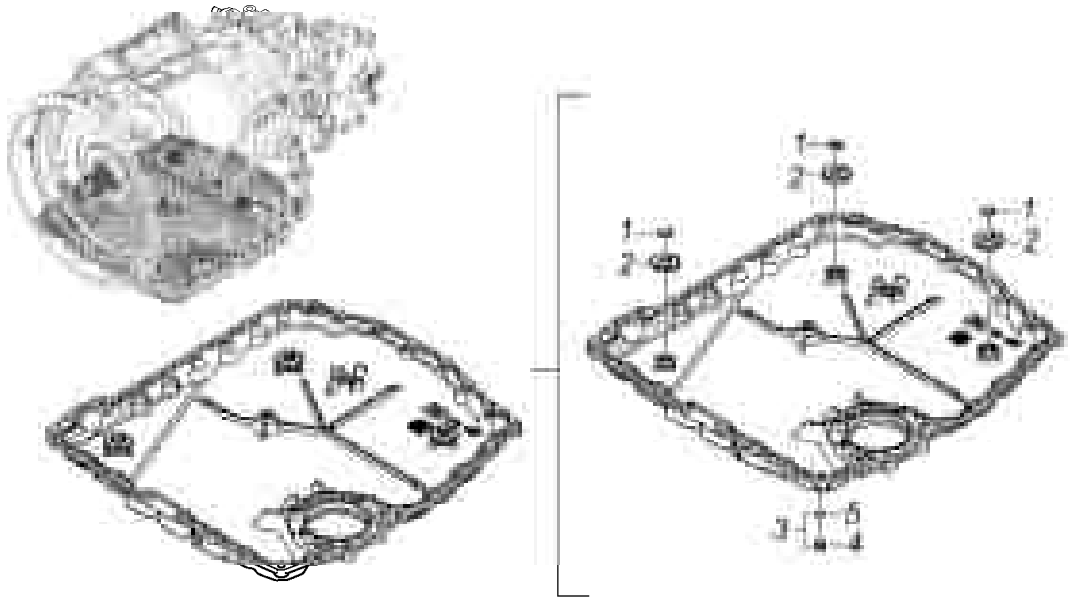
Рис. 4.2.65

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.324.766	Прокладка уплотнительная
2	0636.100.439	Болт
3	0636.100.833	Винт с шайбой
4	0636.100.442	Болт



Поддон масляный

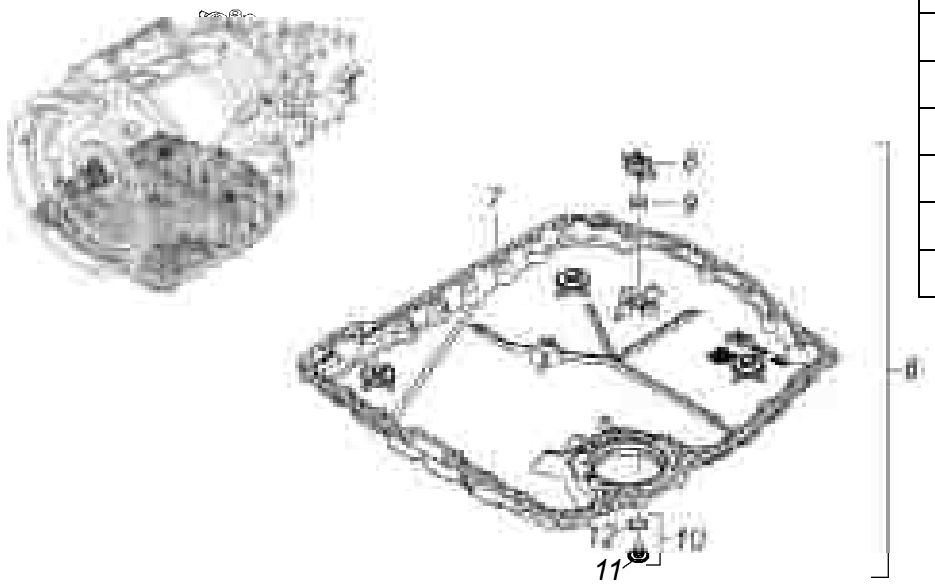
Рис. 4.2.66



Поддон масляный

Рис. 4.2.67

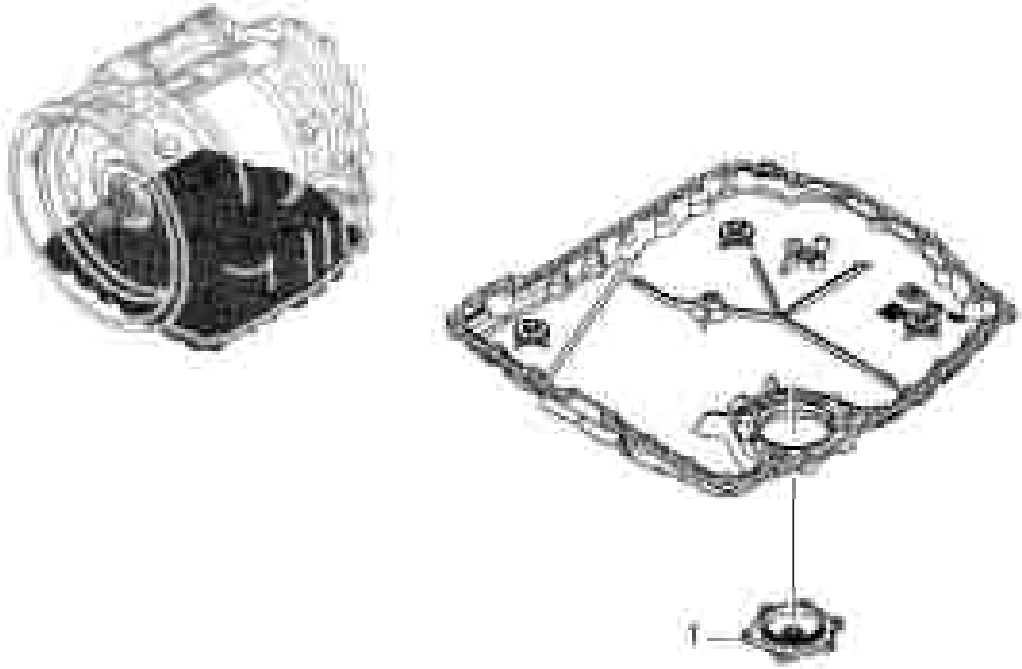
Рис. 4.66 - 4.67



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0630.531.244	Стопорное кольцо
2	0501.313.800	Магнит
3	-	Пробка в сборе
4	0636.100.793	Резьбовая пробка
5	0501.322.905	Кольцо уплотнительное
6	4181.277.050	Поддон масляный (в сборе)
7	4181.377.004	Поддон масляный
8	4181.377.008	Колпак
9	0732.042.981	Пружина
10	-	Пробка в сборе
11	4181.377.018	Пробка
12	0501.322.975	Кольцо уплотнительное

Крышка фильтра

Рис. 4.2.68

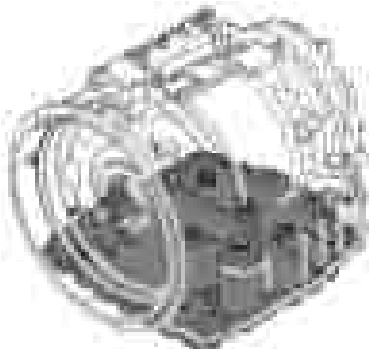


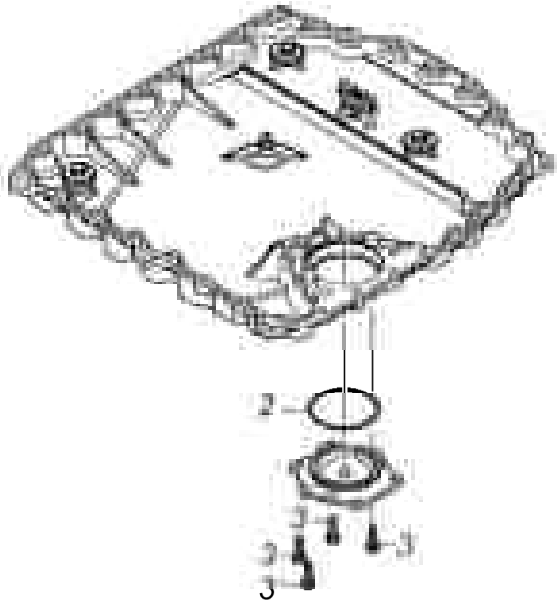
Крышка фильтра

Рис. 4.2.69

Рис. 4.68 - 4.69

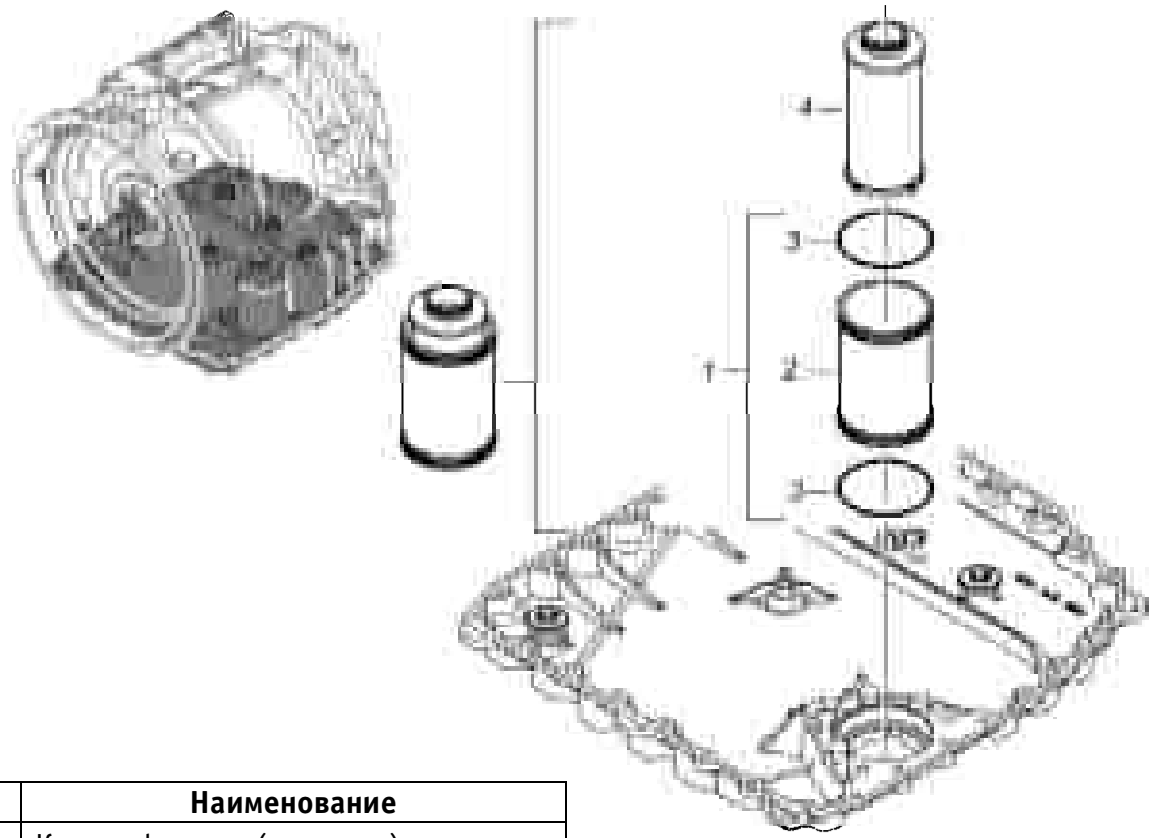
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.378.007	Крышка фильтра
2	0501.322.914	Кольцо уплотнительное
3	0636.100.442	Болт с шестигранной головкой





Фильтр

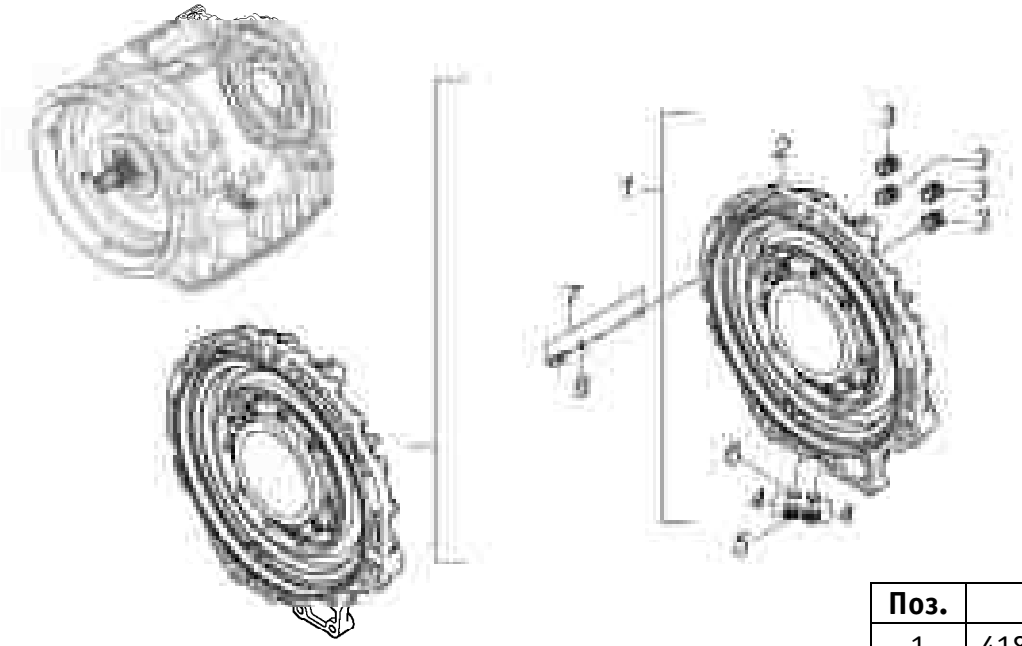
Рис. 4.2.70



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.279.003	Корпус фильтра (комплект)
2	4181.379.004	Корпус фильтра
3	0501.322.914	Кольцо уплотнительное
4	0501.216.503	Фильтрующий элемент

Крышка на выходе АКП

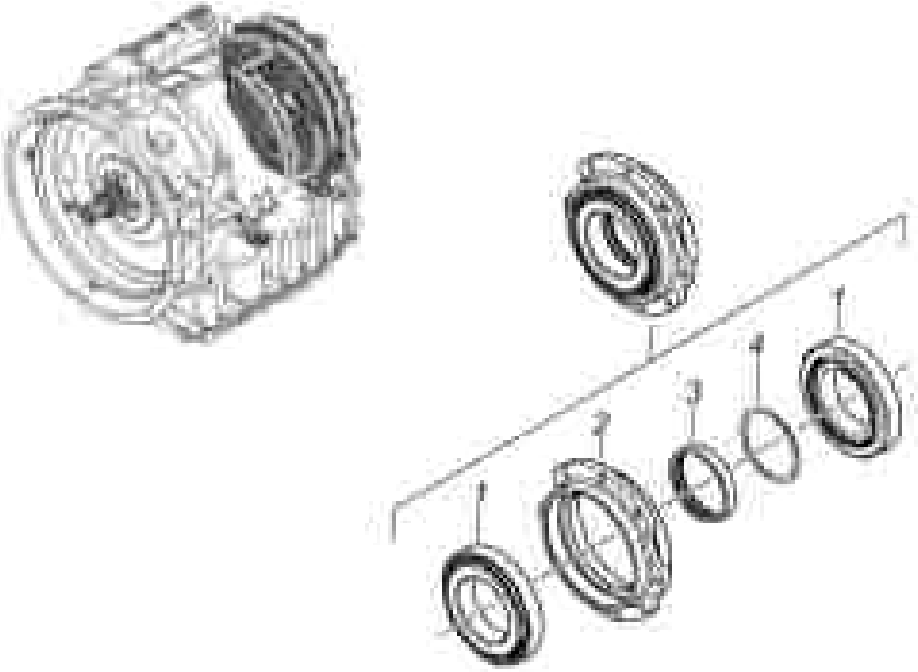
Рис. 4.2.71



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.212.012	Крышка на выходе (комплект)
2	4181.312.015	Крышка на выходе АКП
3	0731.590.166	Втулка резьбовая
4	-	Заглушка (комплект)
5	0636.100.791	Резьбовая пробка
6	0501.322.915	Кольцо уплотнительное
7	4181.212.006	Клапан (комплект)
8	0501.322.983	Кольцо

Подшипник

Рис. 4.2.72



Подшипник

Рис. 4.2.73

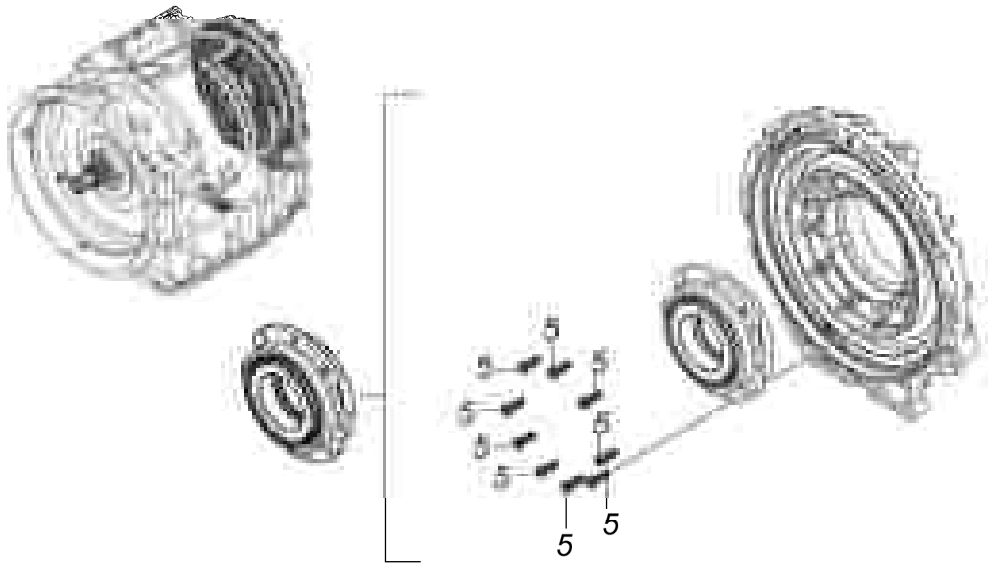
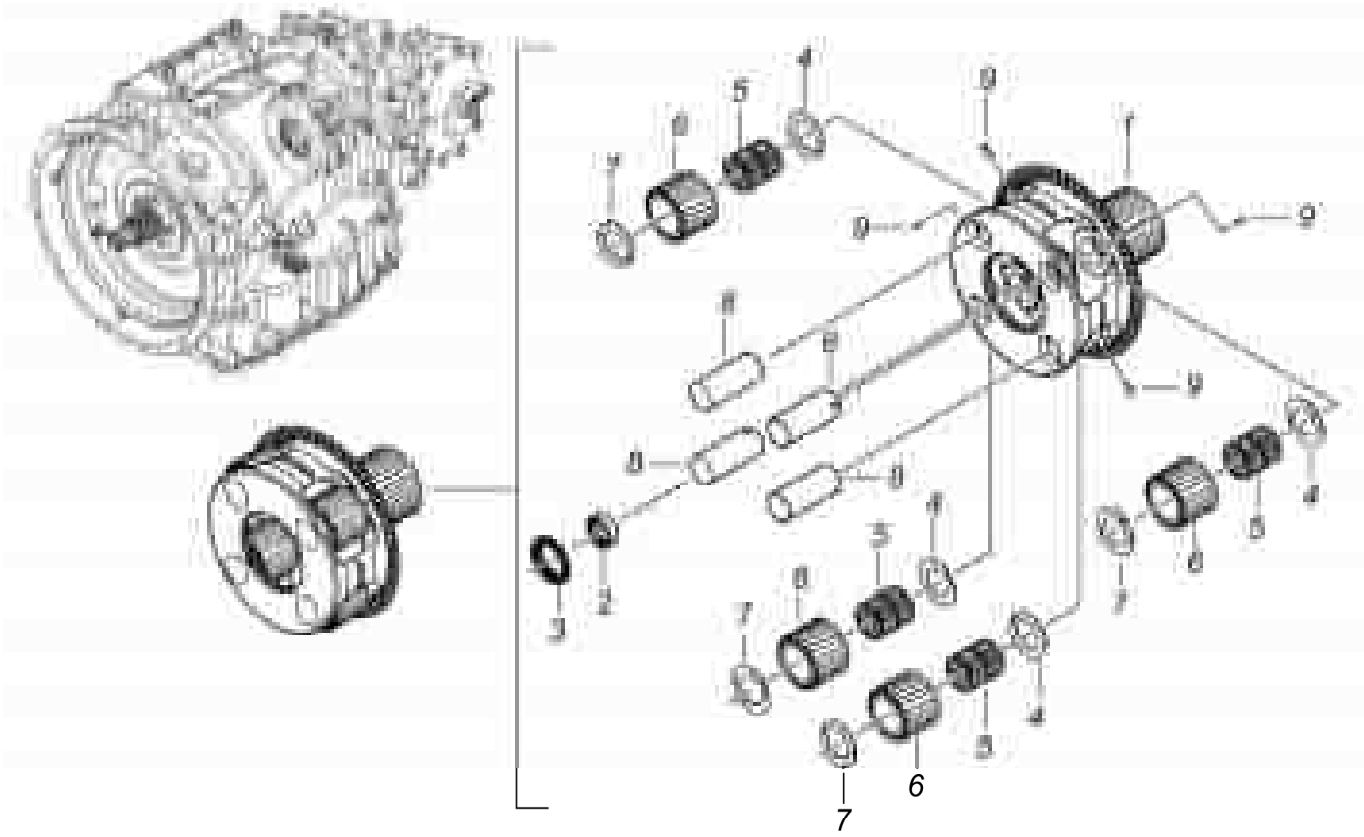


Рис. 4.72 - 4.73

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0735.371.642	Подшипник роликовый конический
2	4181.313.008	Втулка подшипника
3	4181.313.006	Проставочное кольцо
4	0730.113.418...436	Шайба регулировочная
5	0736.300.212	Винт

Сателлиты

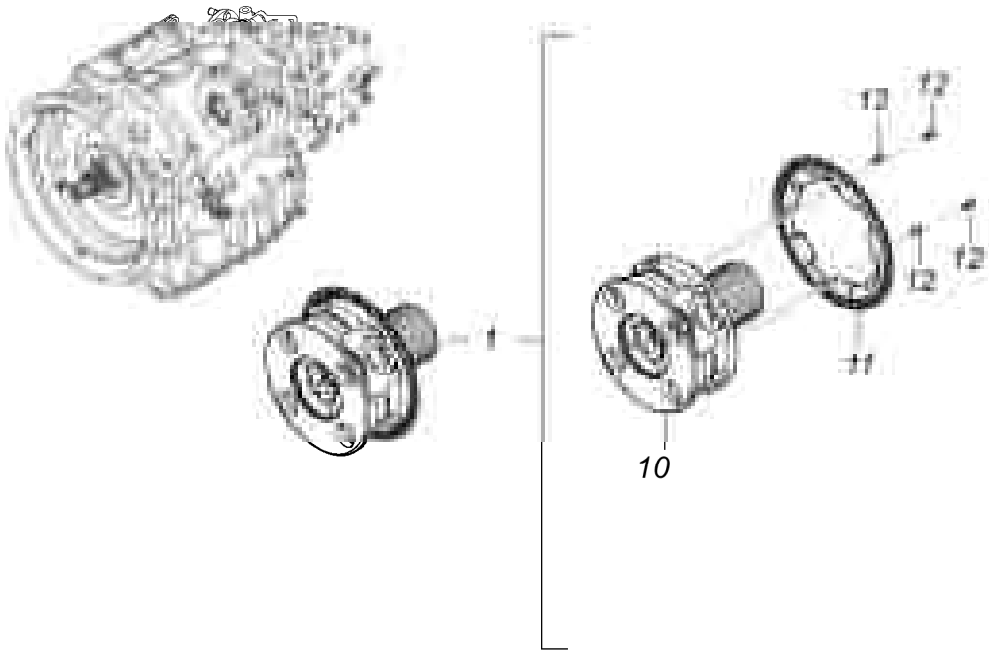
Рис. 4.2.74



Сателлиты

Рис. 4.2.75

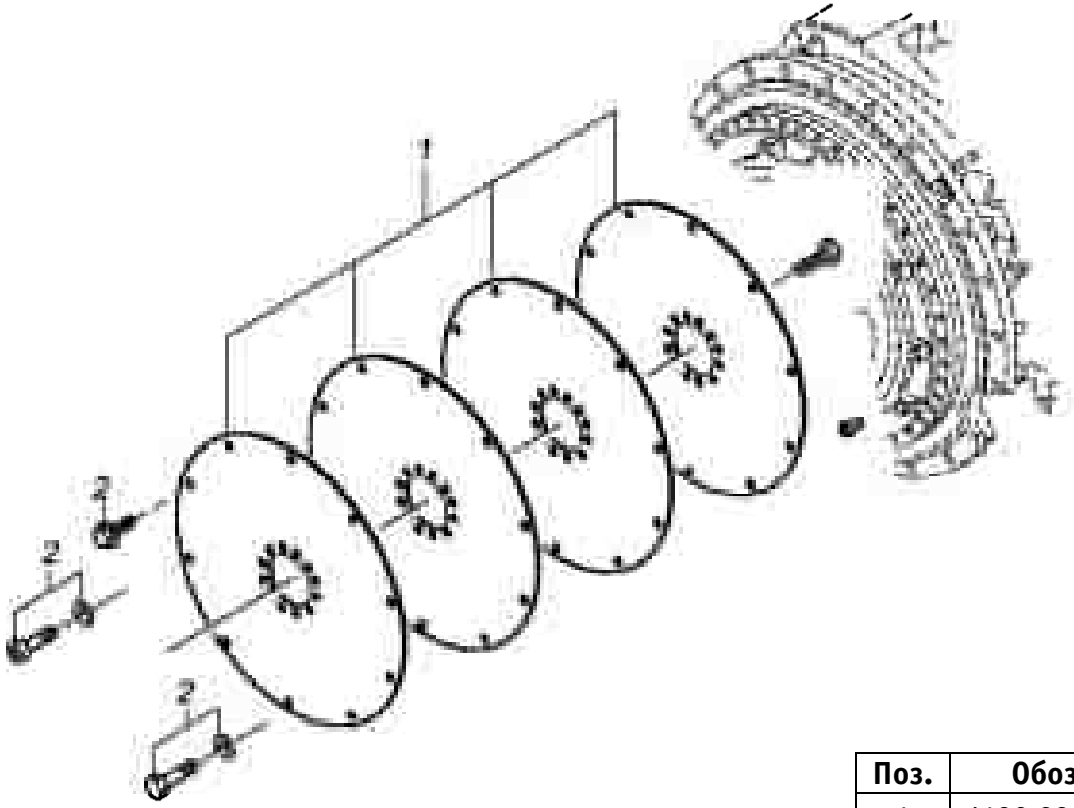
Рис. 4.74 - 4.75



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.217.014	Водило передачи планетарной (в сборе)
2	0735.298.302	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
3	0735.368.277	Подшипник упорный игольчатый
4	4181.317.018	Шайба упорная
5	0735.321.609	Сепаратор подшипника упорного
6	4181.317.041	Сателлит
7	4181.317.018	Шайба упорная
8	4181.317.020	Ось сателлита
9	0501.322.722	Штифт разрезной
10	4181.291.017	Водило
11	4181.317.033	Кольцо импульсное
12	0736.300.194	Винт

Соединение

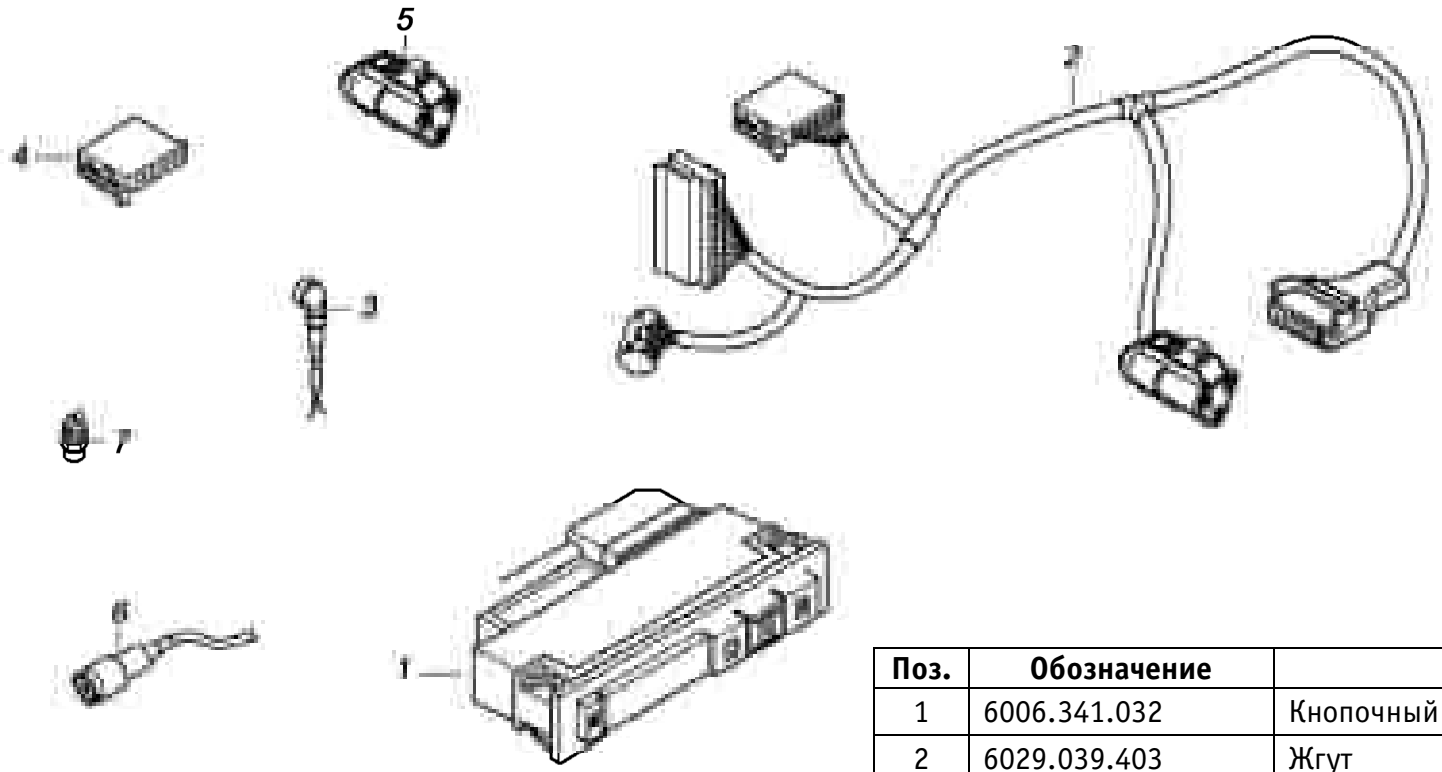
Рис. 4.2.76



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4139.330.589	Диафрагма
2	0636.021.115	Болт

Периферийные устройства

Рис. 4.2.77



Поз.	Обозначение	Наименование
1	6006.341.032	Кнопочный переключатель
2	6029.039.403	Жгут
3	6029.205.566	Разъём
4	6029.199.170	Комплект штекеров
5	6029.199.122	Комплект штекеров
6	6029.201.920	Разъём
7	0501.207.847	Датчик давления

База АКП

Рис. 4.2.78

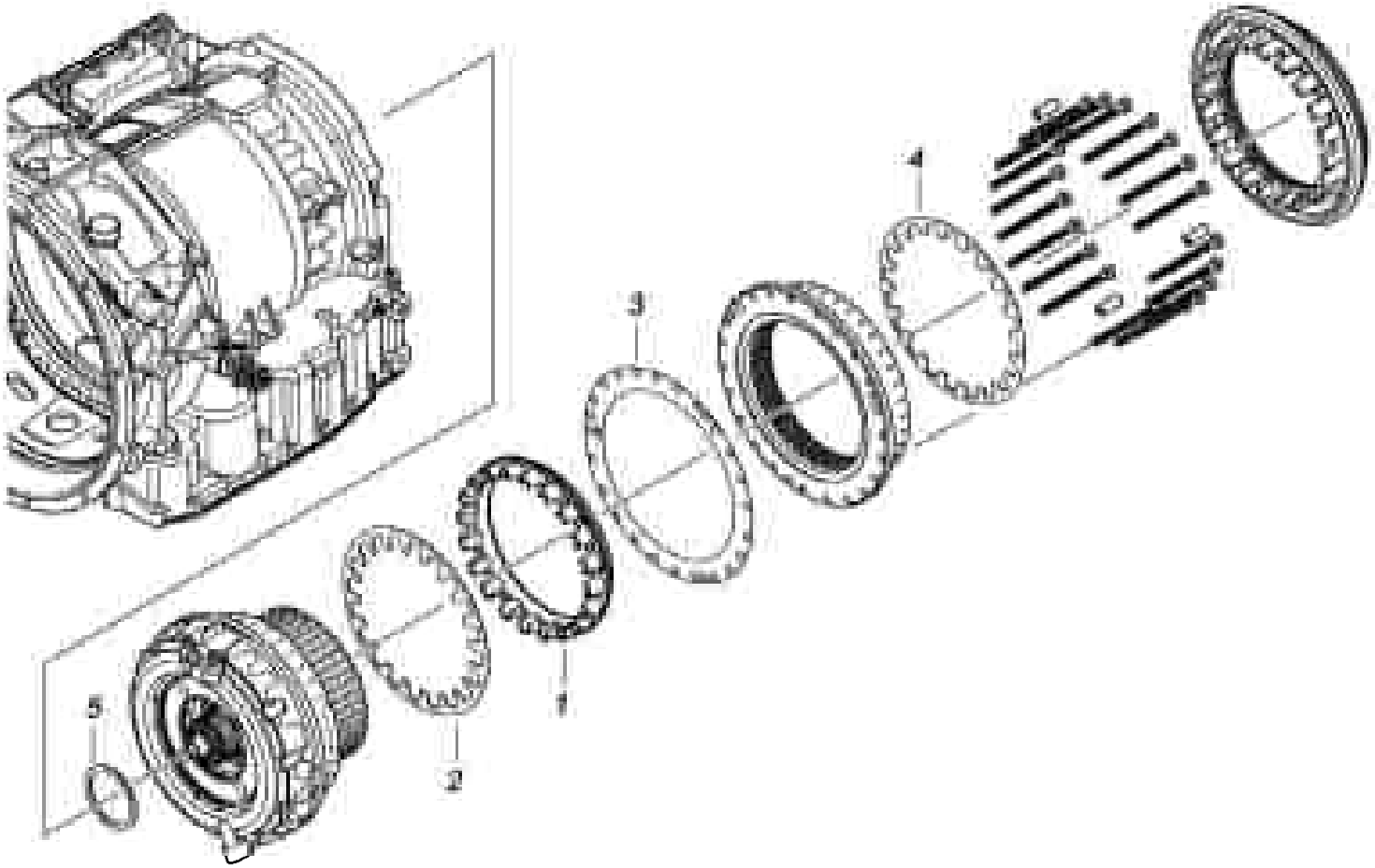
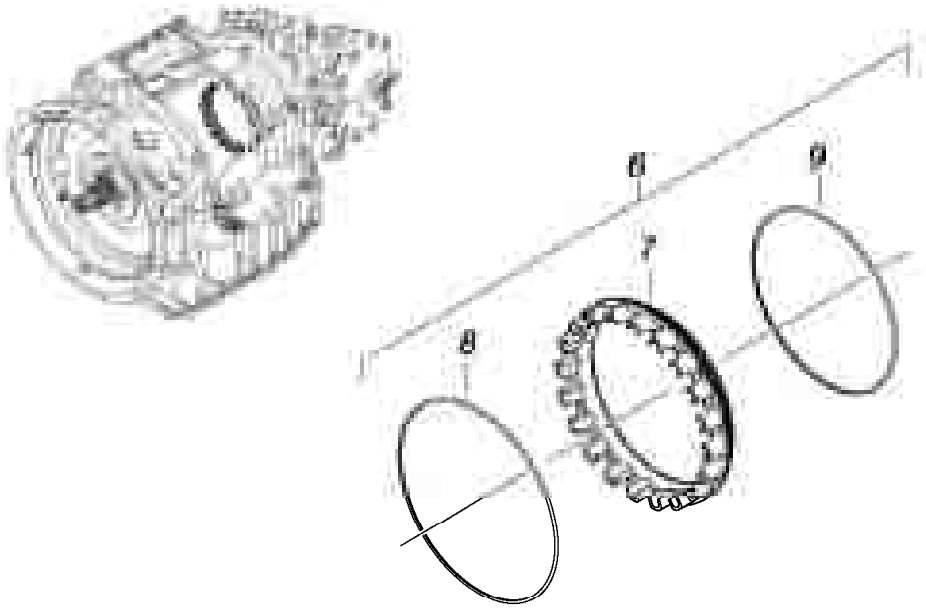
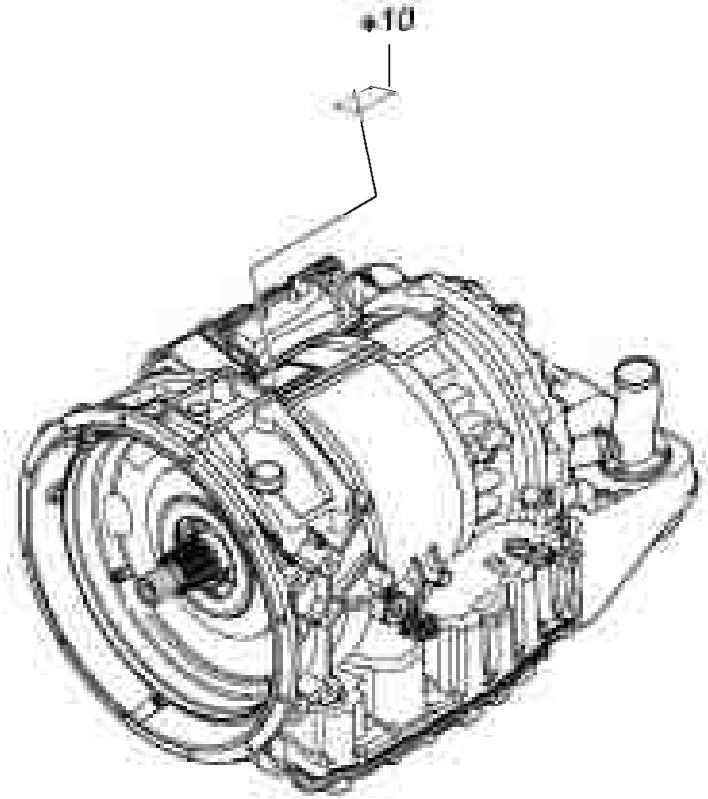


Рис. 4.2.79



База АКП

Рис. 4.2.80



База АКП

Рис. 4.2.81

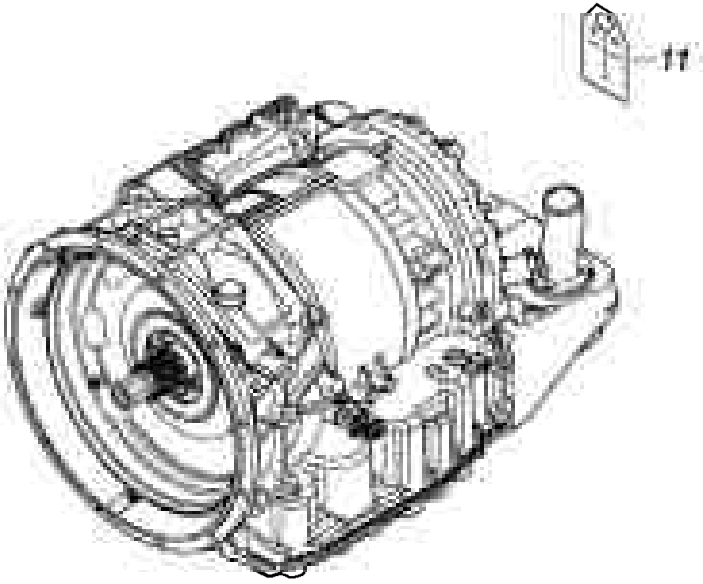


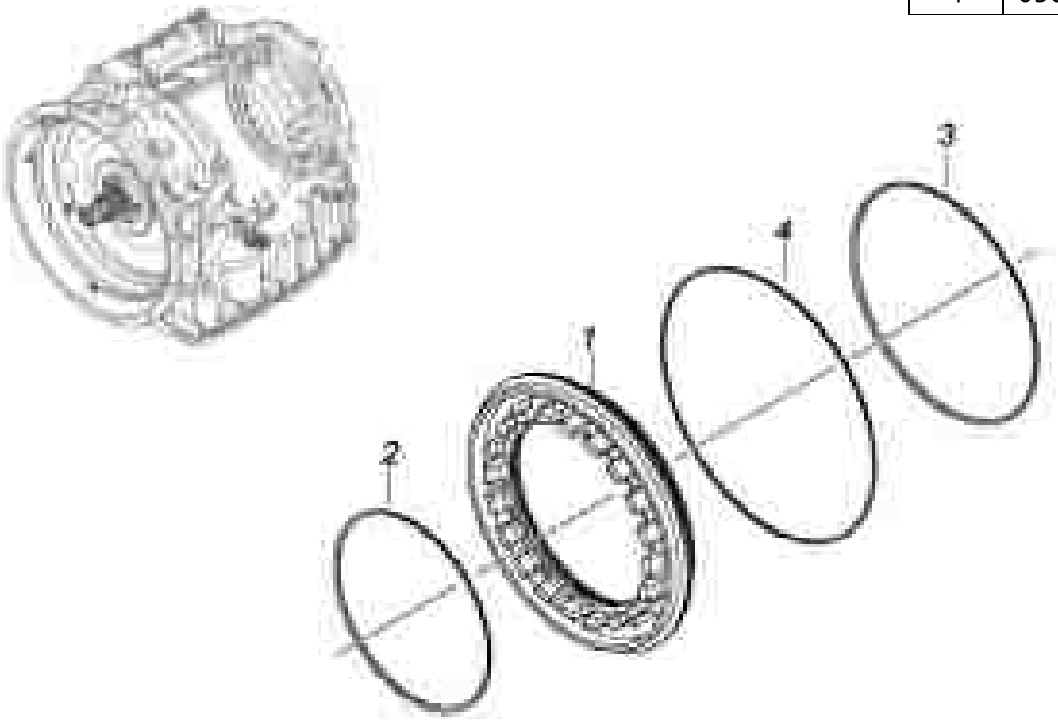
Рис. 4.78 - 4.81

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.201.053	Поршень
2	0501.322.620	Пружинное кольцо
3	0501.214.837	Прокладка уплотнительная
4	0501.321.660	Пружинное кольцо
5	0730.113.270…272	Прокладка регулировочная
	0730.300.887…889	Прокладка регулировочная
	0730.113.058…072	Прокладка регулировочная
7	4181.301.002	Поршень
8	0501.324.126	Прокладка уплотнительная
9	0501.324.123	Прокладка уплотнительная
10	0730.365.241	Табличка фирменная
11	0501.314.773	Бирка

Поршень

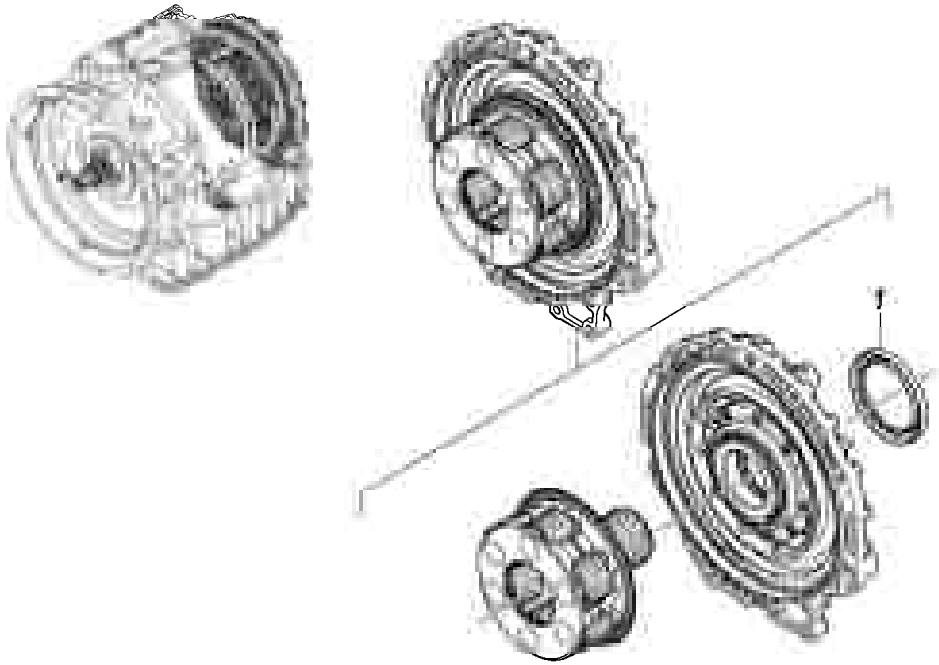
Рис. 4.2.82

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.312.023	Поршень
2	0501.325.801	Прокладка
3	0501.325.800	Прокладка
4	0501.325.799	Прокладка



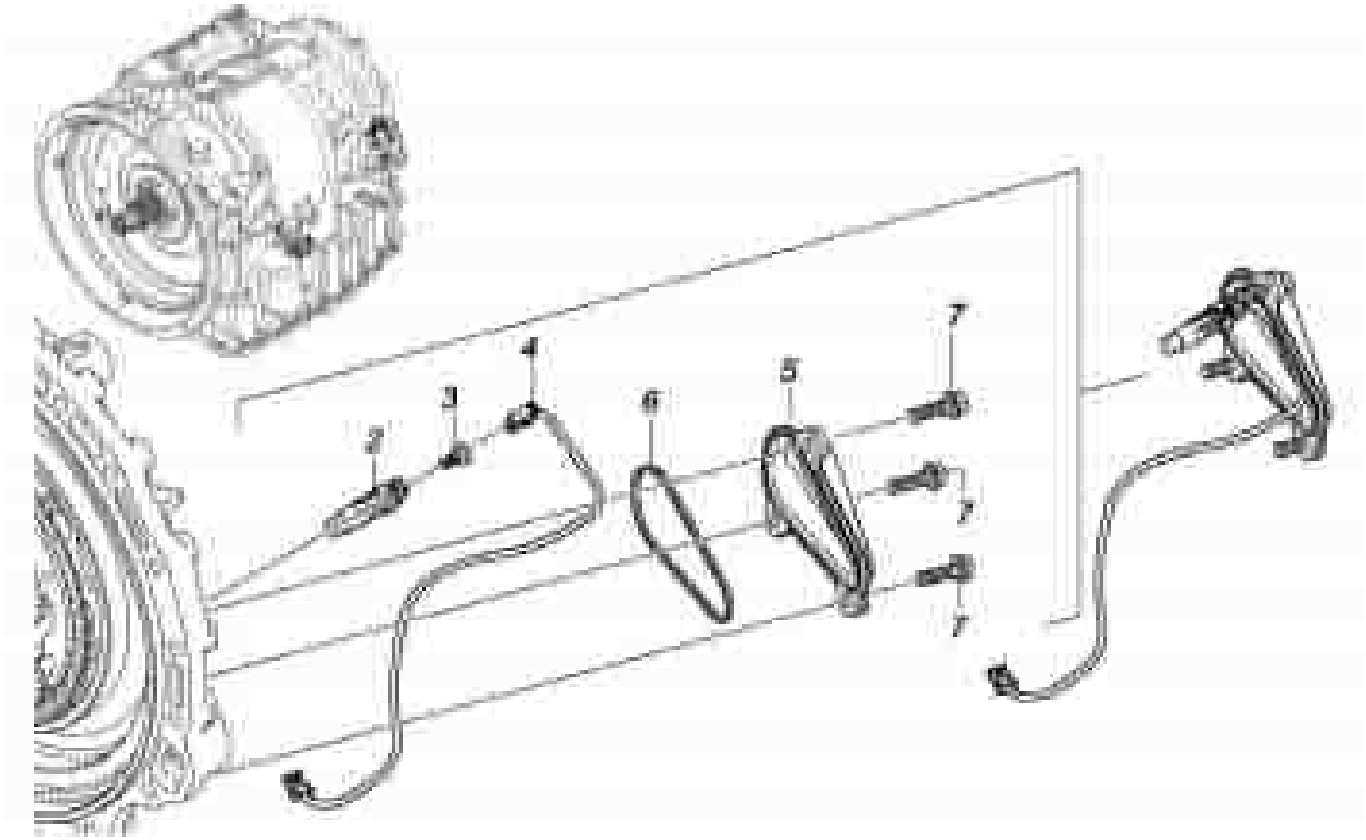
Блок отбора мощности

Рис. 4.2.83



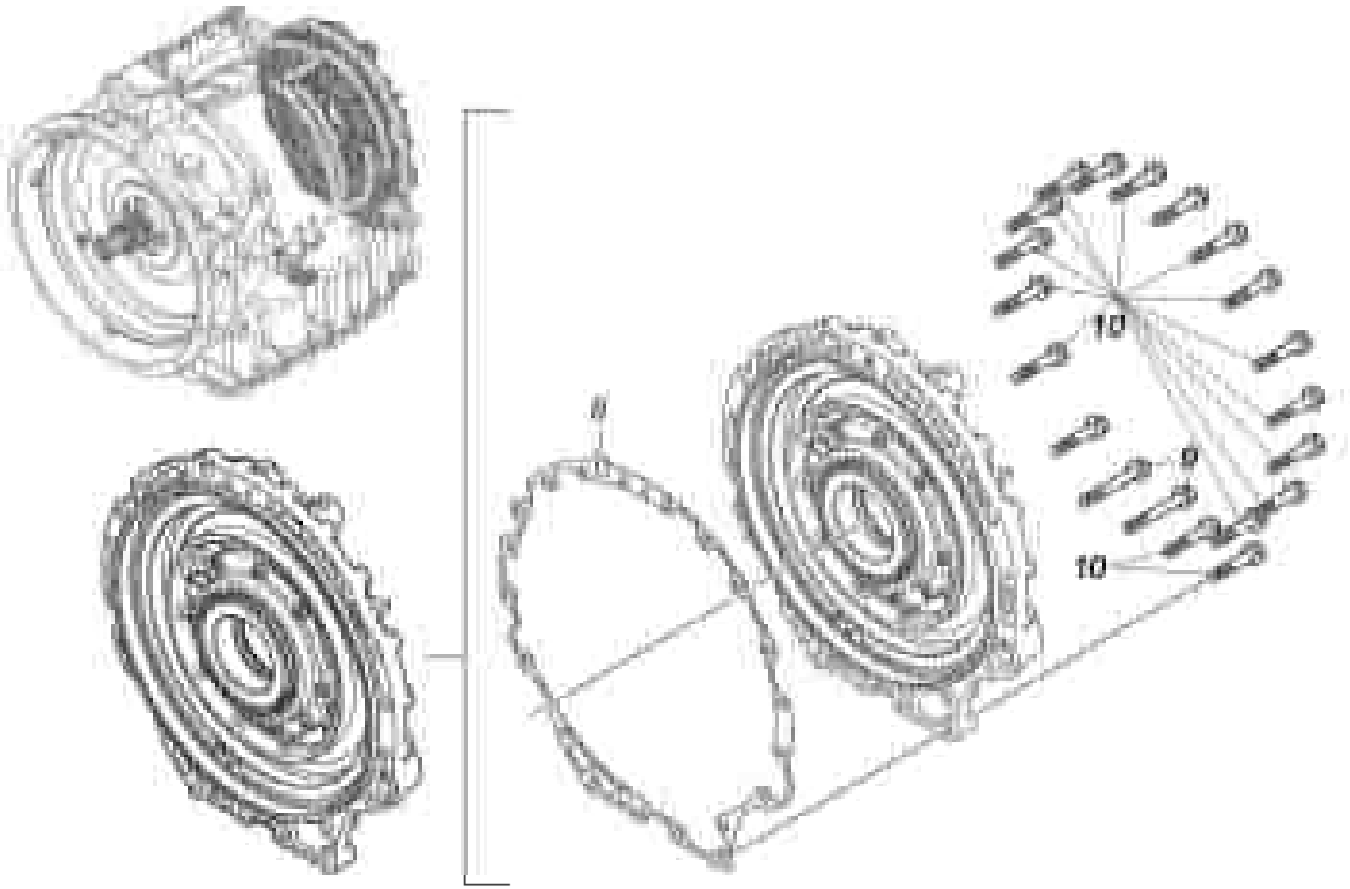
Блок отбора мощности

Рис. 4.2.84



Блок отбора мощности

Рис. 4.2.85



Блок отбора мощности

Рис. 4.2.83 - 4.2.85

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0734.319.792	Сальник
2	0501.215.837	Датчик скорости
3	0736.300.195	Болт
4	6029.039.091	Кабель
5	4181.310.035	Крышка
6	0501.328.271	Кольцо уплотнительное
7	0636.100.442	Болт
8	0501.323.191	Прокладка
9	0636.100.829	Болт с шайбой
10	0636.100.827	Болт с шайбой

Установка щупа

Рис. 4.2.86

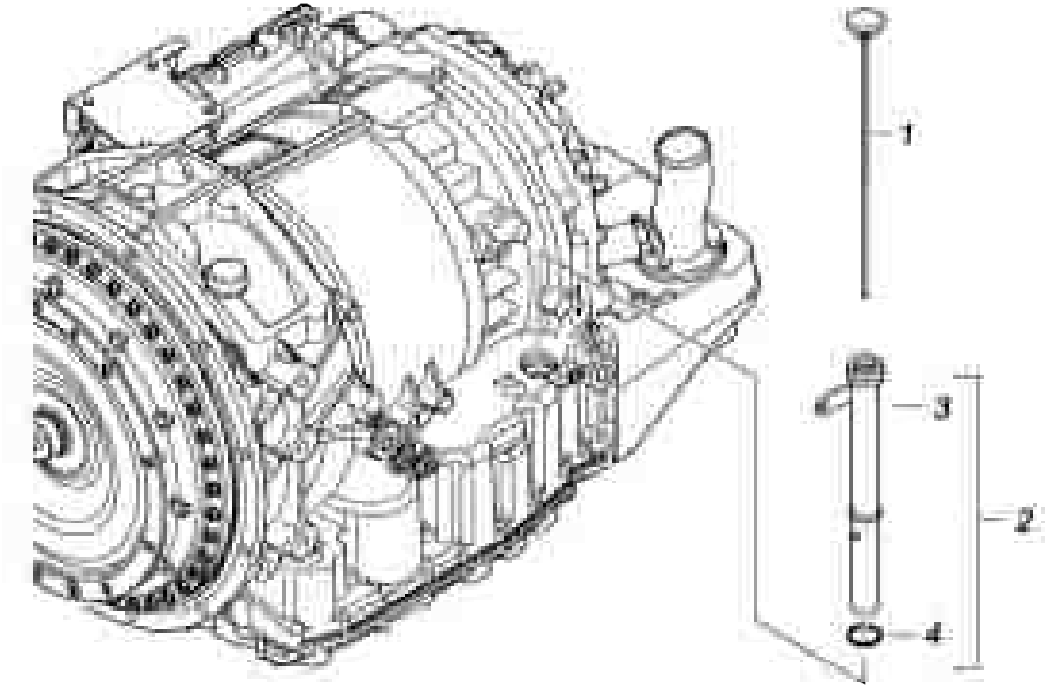
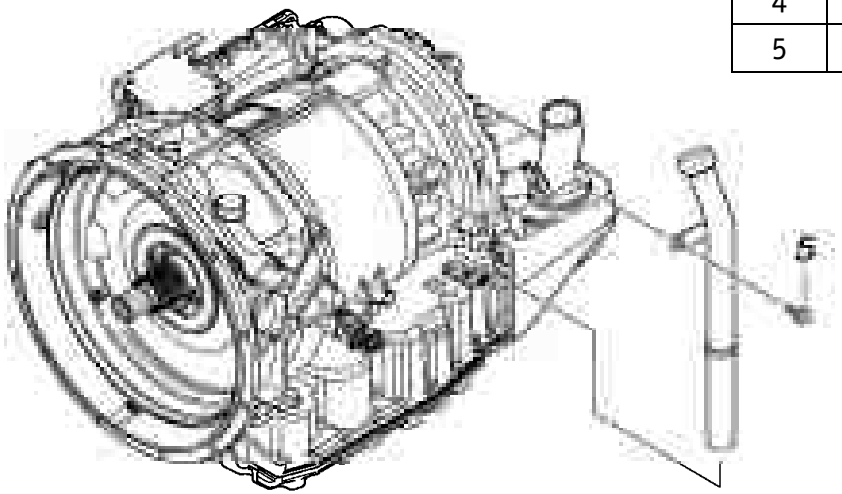


Рис. 4.2.87

Установка щупа

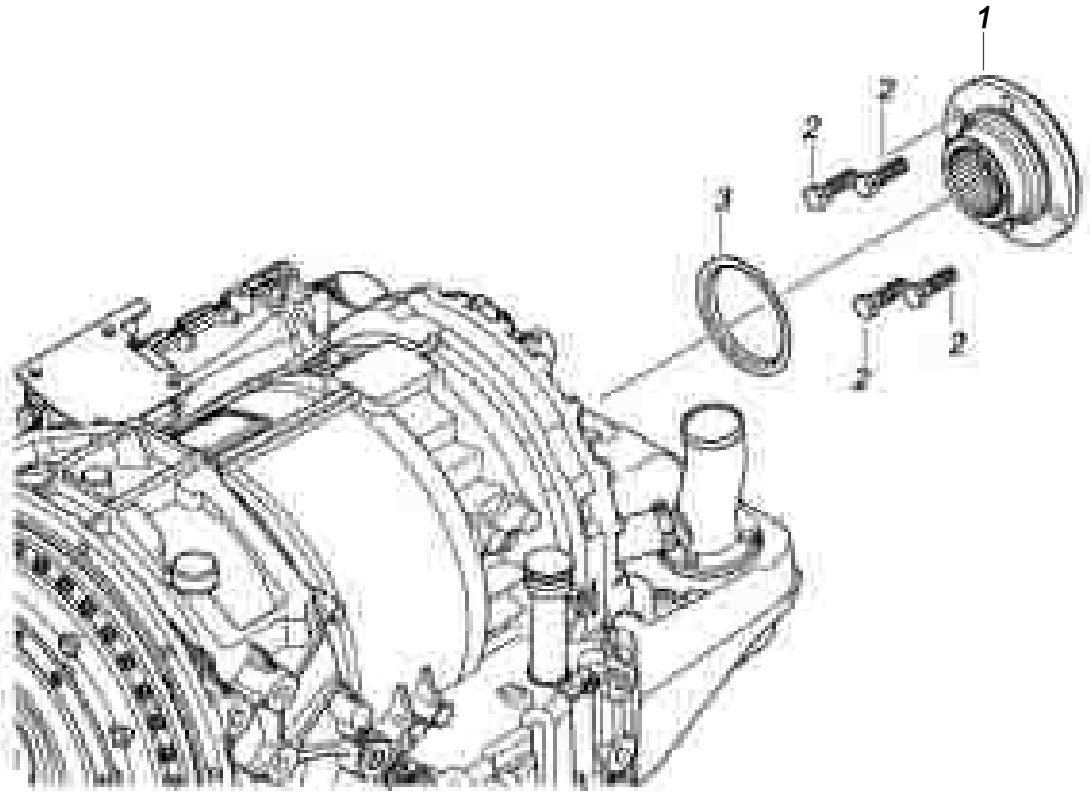
Рис. 4.86 - 4.87

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.217.491	Щуп
2	4181.281.014	Направляющая для щупа (комплект)
3	4181.290.032	Направляющая для щупа
4	0501.322.980	Кольцо уплотнительное
5	0636.100.445	Болт



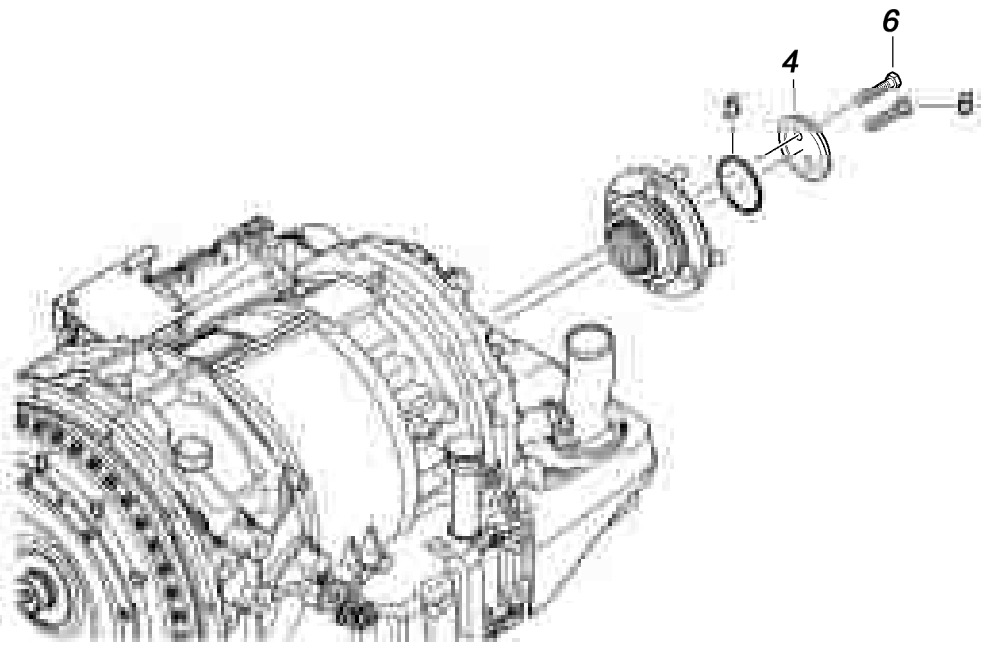
Фланец вала отбора мощности

Рис. 4.2.88



Фланец вала отбора мощности

Рис. 4.2.89



Фланец вала отбора мощности

Рис. 4.2.90

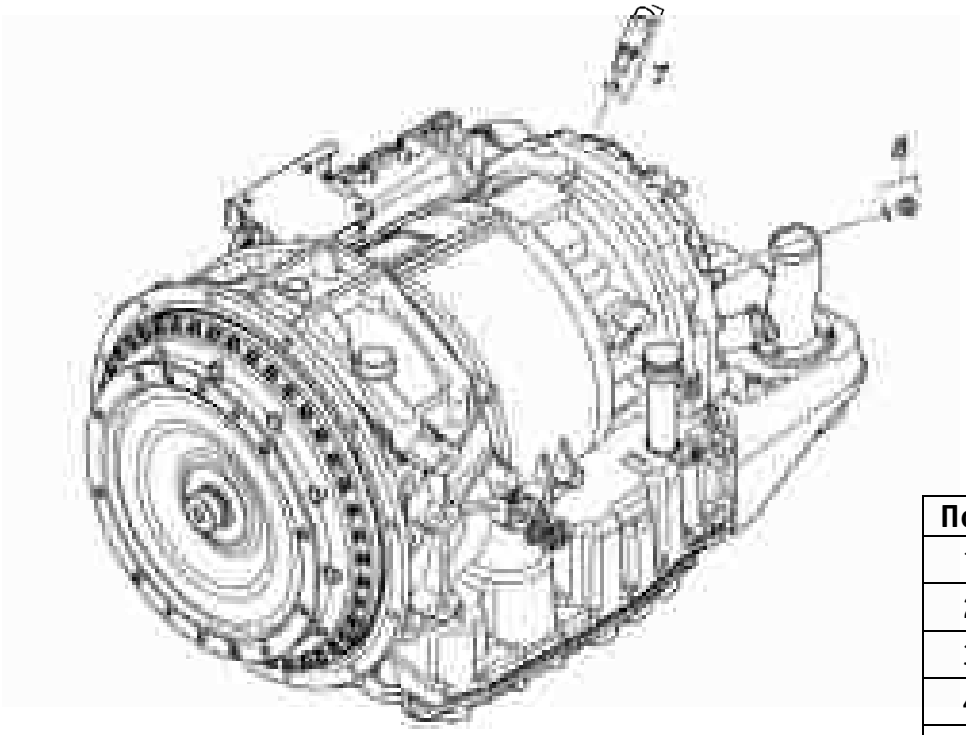
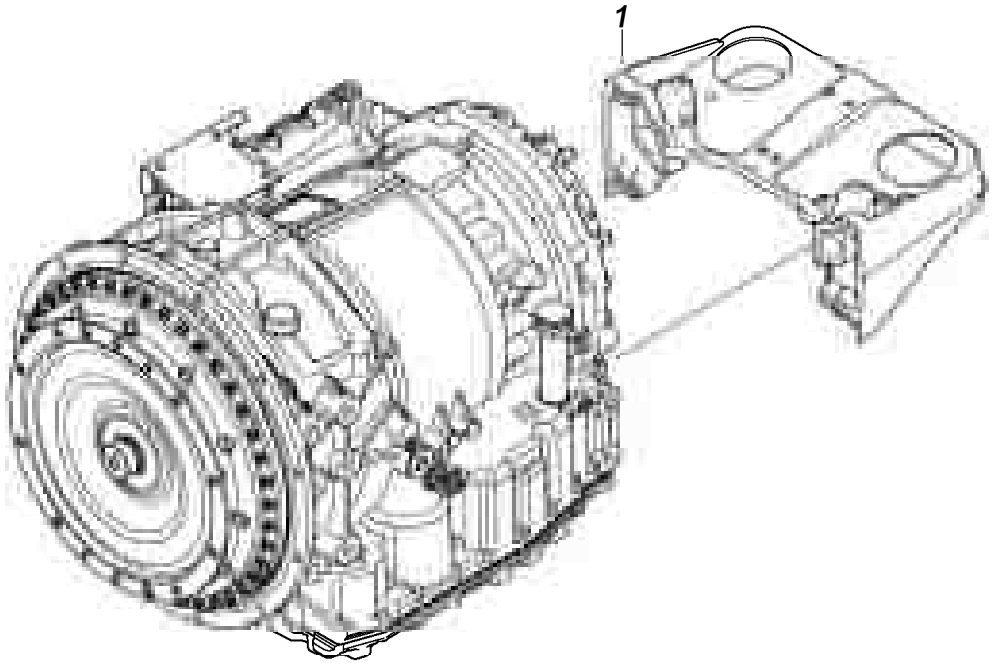


Рис. 4.88 - 4.90

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.383.003	Фланец вала отбора мощности
2	0636.020.211	Болт
3	0501.322.901	Кольцо уплотнительное
4	4181.393.001	Шайба
5	0501.322.901	Кольцо уплотнительное
6	0636.011.777	Болт
7	0501.220.123	Датчик тахографа
8	-	Пробка
	0636.100.825	Пробка
	0501.322.915	Кольцо уплотнительное

Опора

Рис. 4.2.91



Опора

Рис. 4.2.92

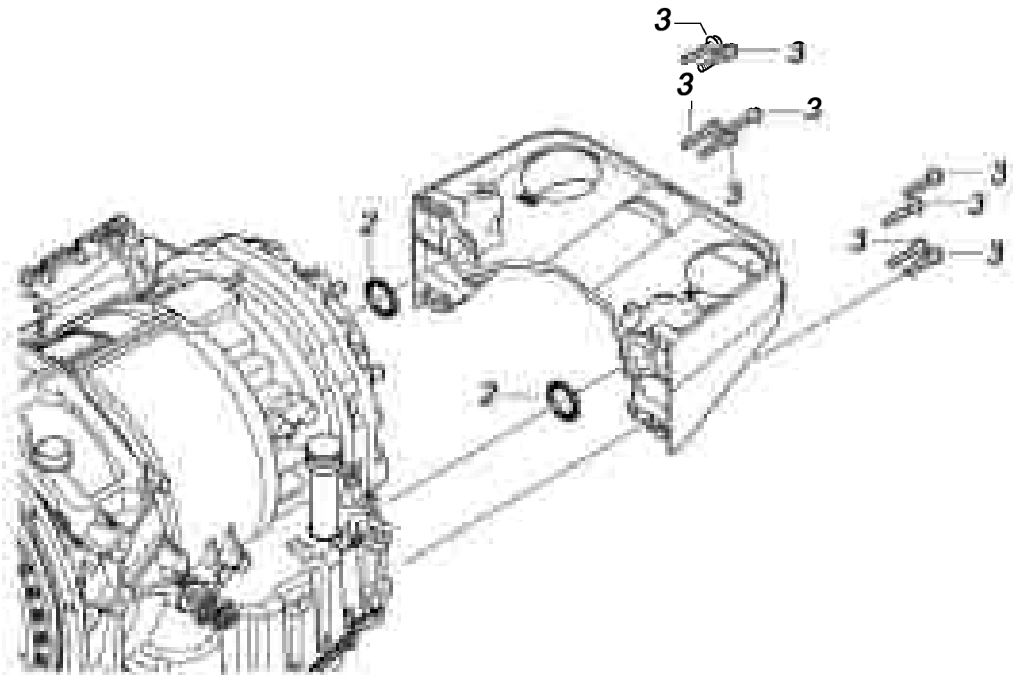
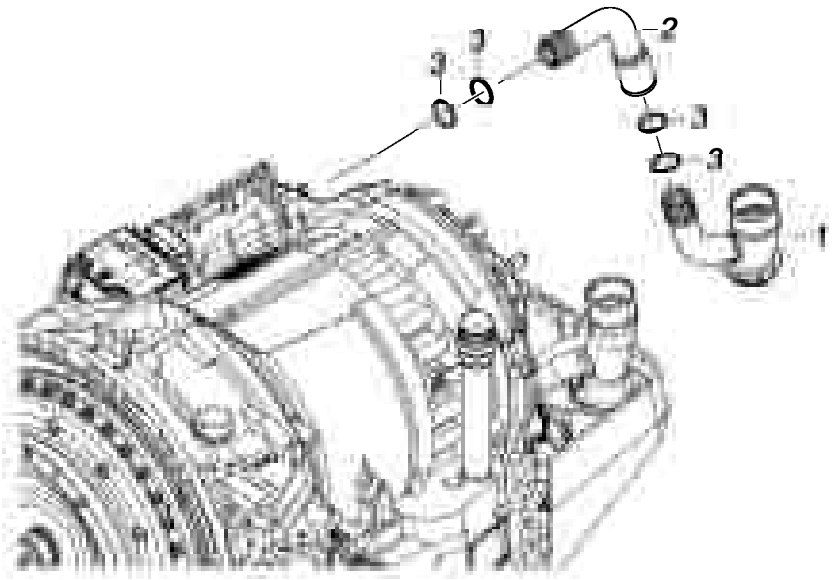


Рис. 4.91 - 4.92

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.284.054	Держатель
2	0501.326.758	Кольцо прокладочное фасонное
3	0636.100.828	Винт с шайбой

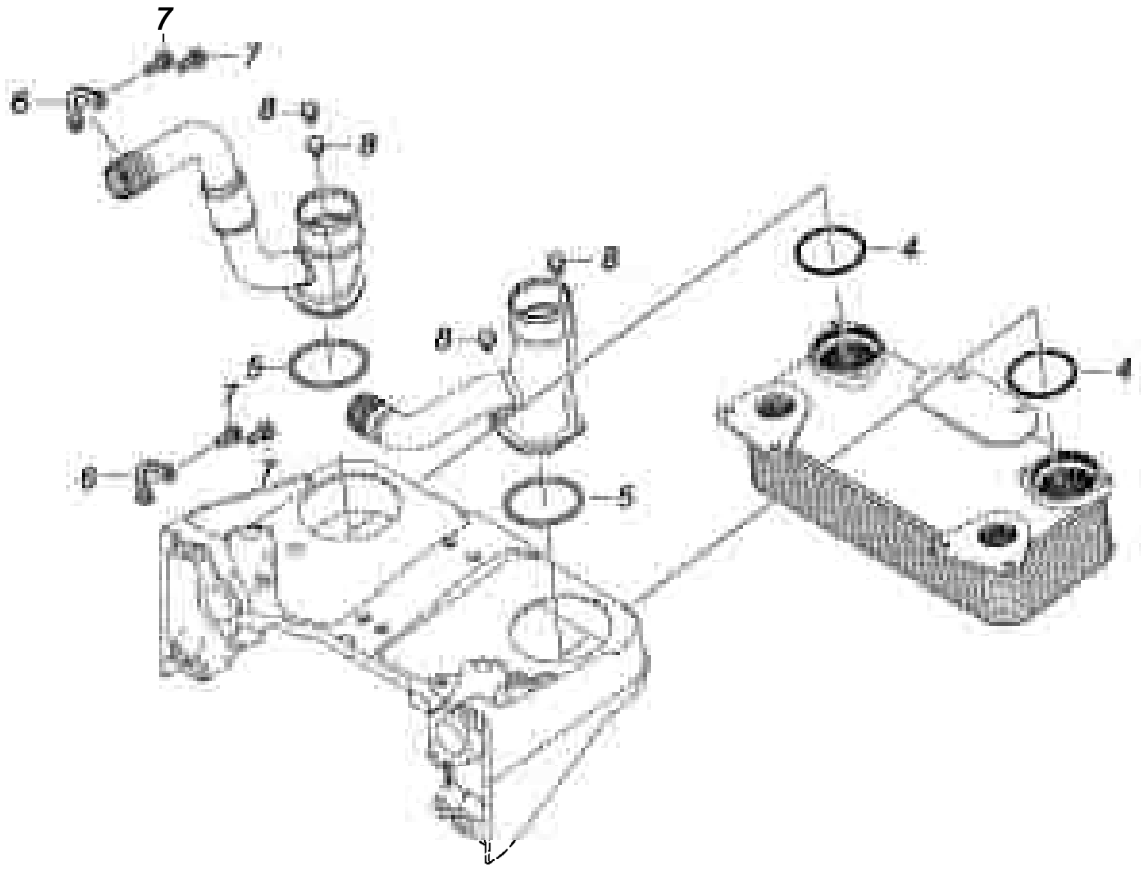
Трубопровод

Рис. 4.2.93



Трубопровод

Рис. 4.2.94



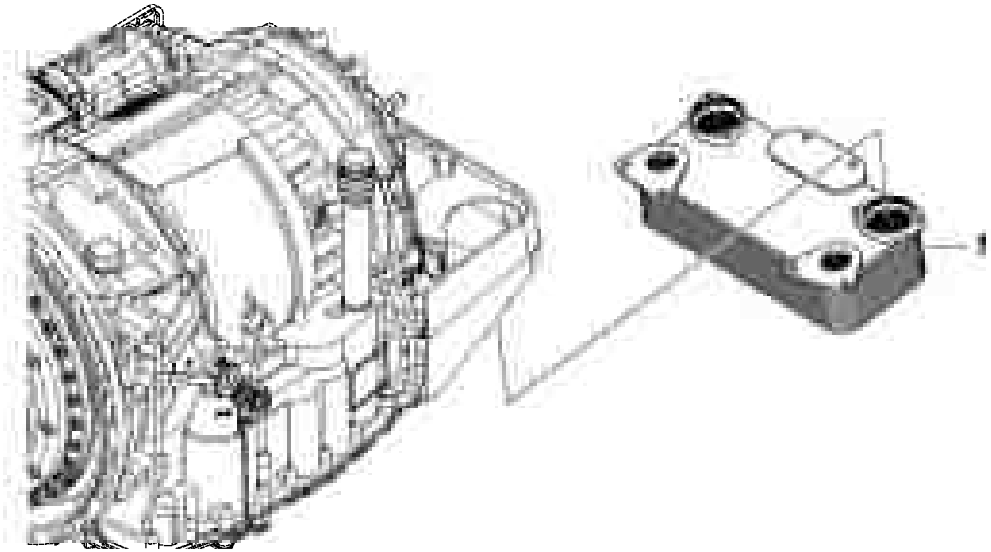
Трубопровод

Рис. 4.2.93 - 4.2.94

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.299.038	Труба
2	4181.385.057	Труба
3	0501.322.980	Кольцо уплотнительное
4	0501.331.347	Кольцо уплотнительное
5	4181.384.101	Прокладка
6	4181.384.047	Скоба
7	0636.102.643	Винт с шайбой
8	0636.102.629	Винт с шайбой

Теплообменник

Рис. 4.2.95

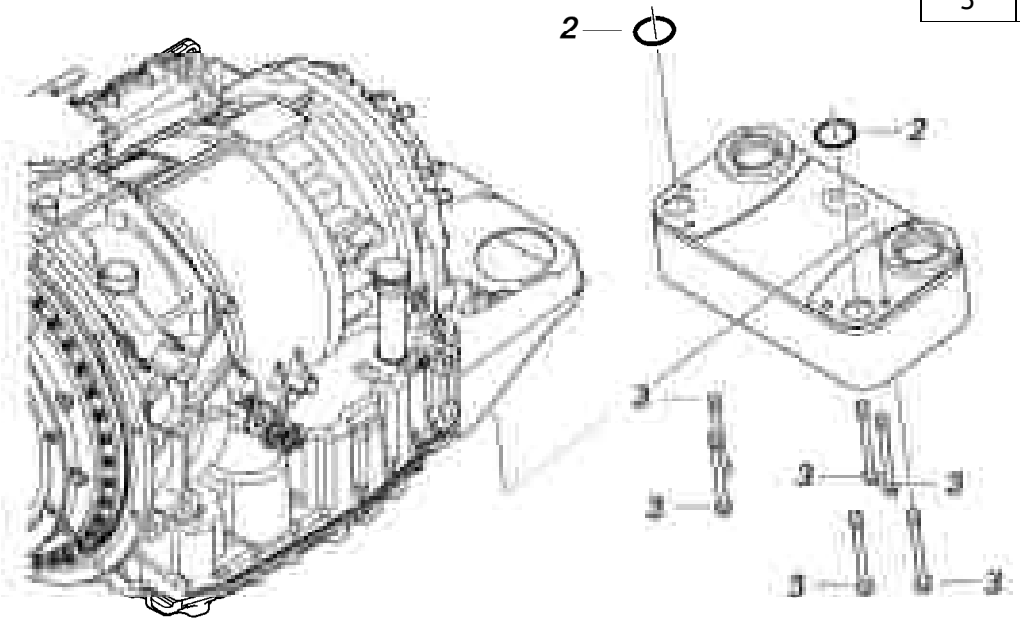


Теплообменник

Рис. 4.2.96

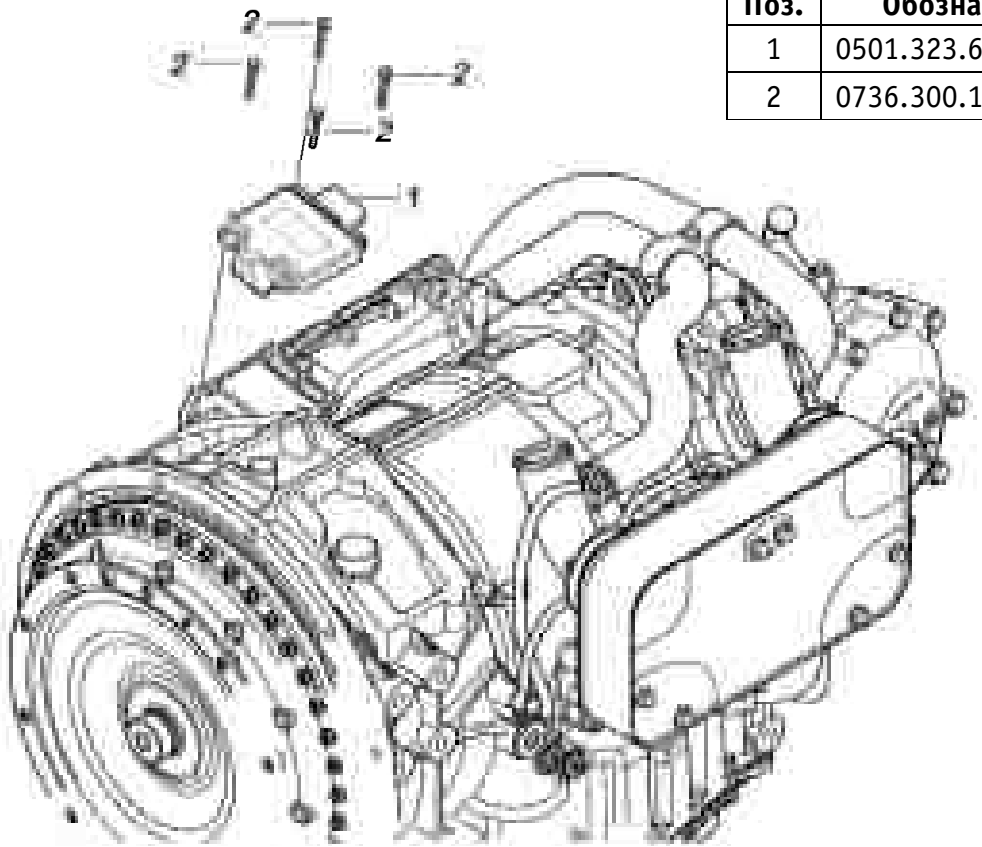
Рис. 4.95 - 4.96

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.219.783	Теплообменник
2	0501.322.974	Кольцо
3	0636.102.274	Винт с шайбой



Крышка

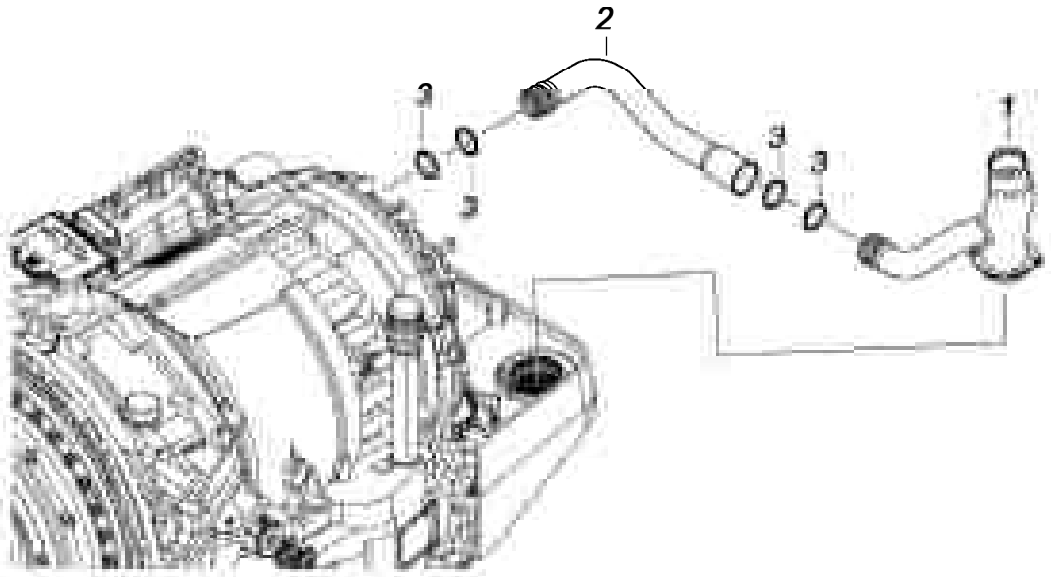
Рис. 4.2.97



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.323.632	Крышка
2	0736.300.171	Болт

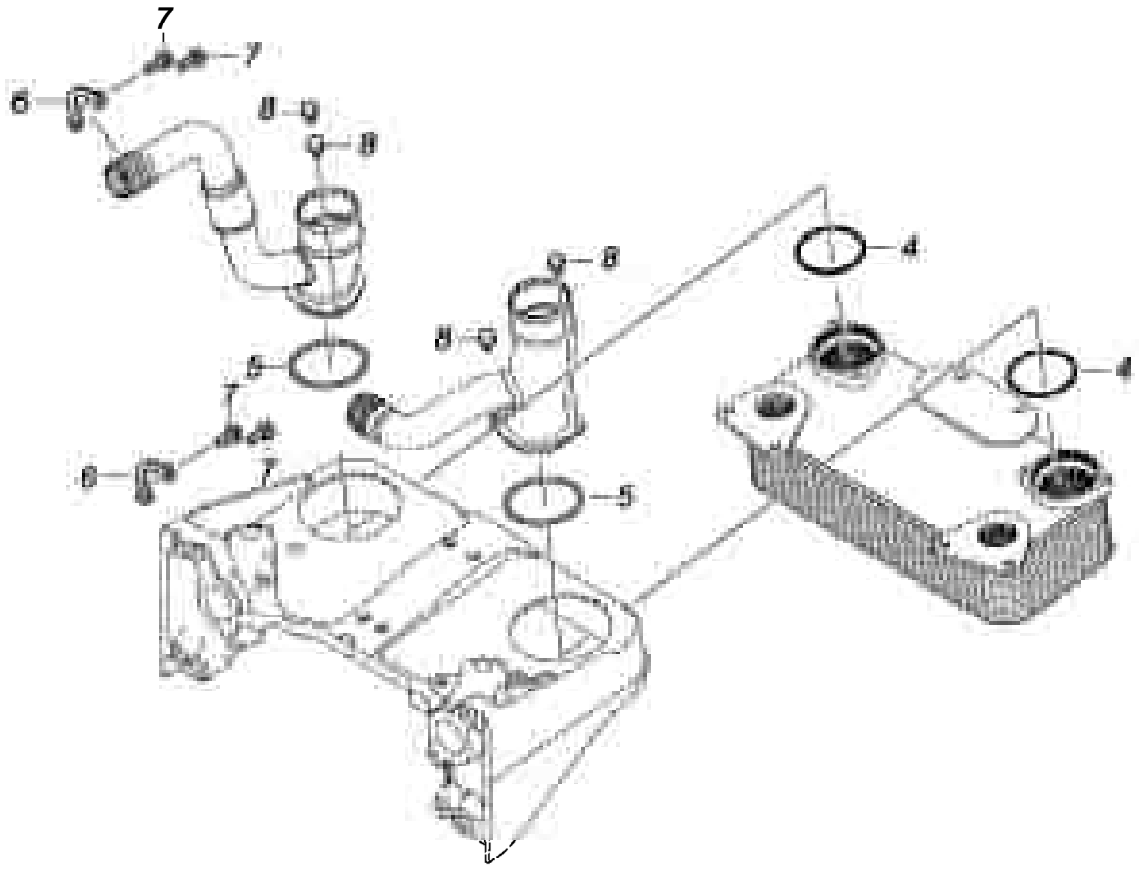
Трубопровод

Рис. 4.2.98



Трубопровод

Рис. 4.2.99



Трубопровод

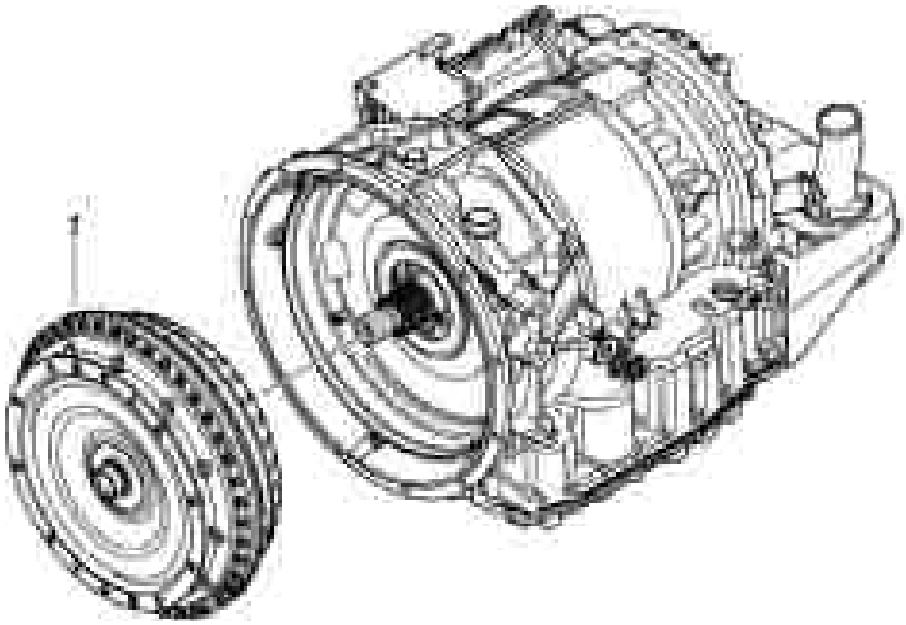
Рис. 4.2.98 - 4.2.99

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.299.037	Труба
2	4181.385.056	Труба
3	0501.322.980	Кольцо уплотнительное
4	0501.331.347	Кольцо уплотнительное
5	4181.384.101	Прокладка
6	4181.384.047	Скоба
7	0636.102.643	Винт с шайбой
8	0636.102.629	Винт с шайбой

Гидротрансформатор

Рис. 4.2.100

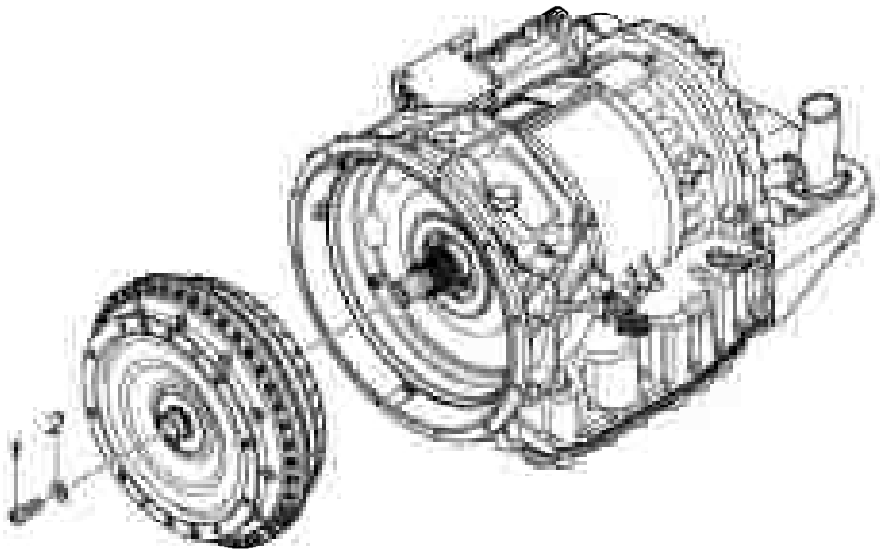
Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.008.873	Гидротрнсформатор



Гидротрансформатор

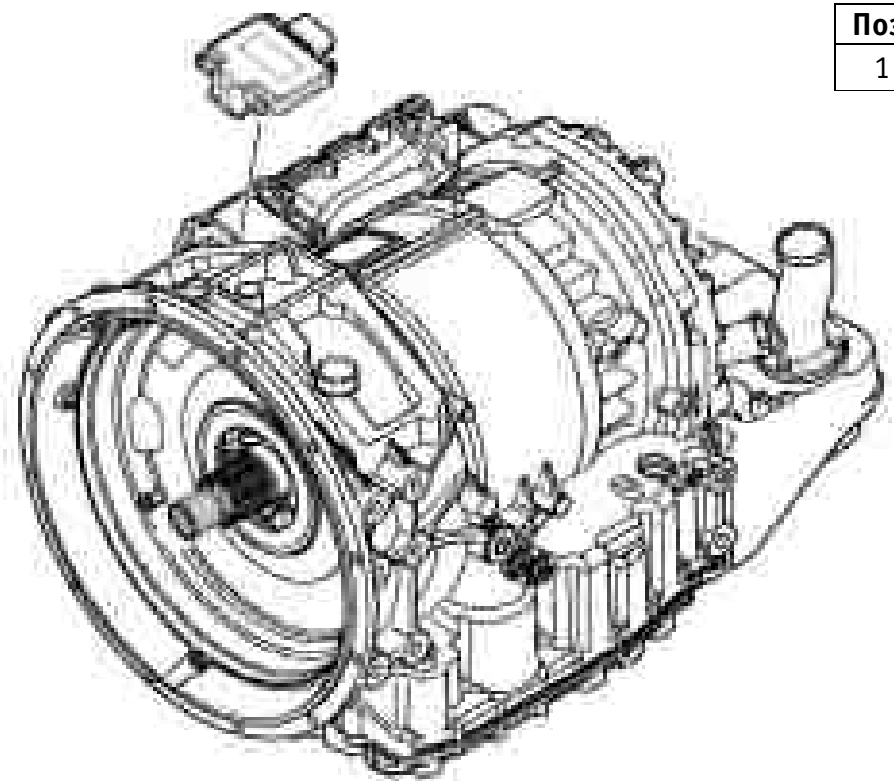
Рис. 4.2.101

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.101.458	Винт
2	0730.005.592…601	Шайба



Блок управления

Рис. 4.2.102

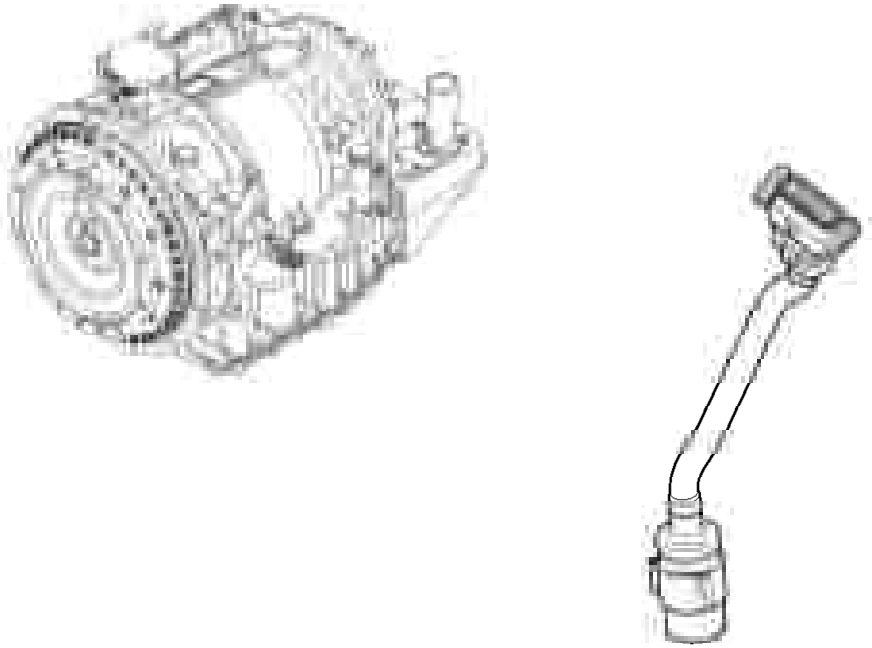


Поз.	Обозначение	Наименование
1	6070.003.010	Блок управления

Кабель

Рис. 4.2.103

Поз.	Обозначение	Наименование
1	6029.039.124	Кабель

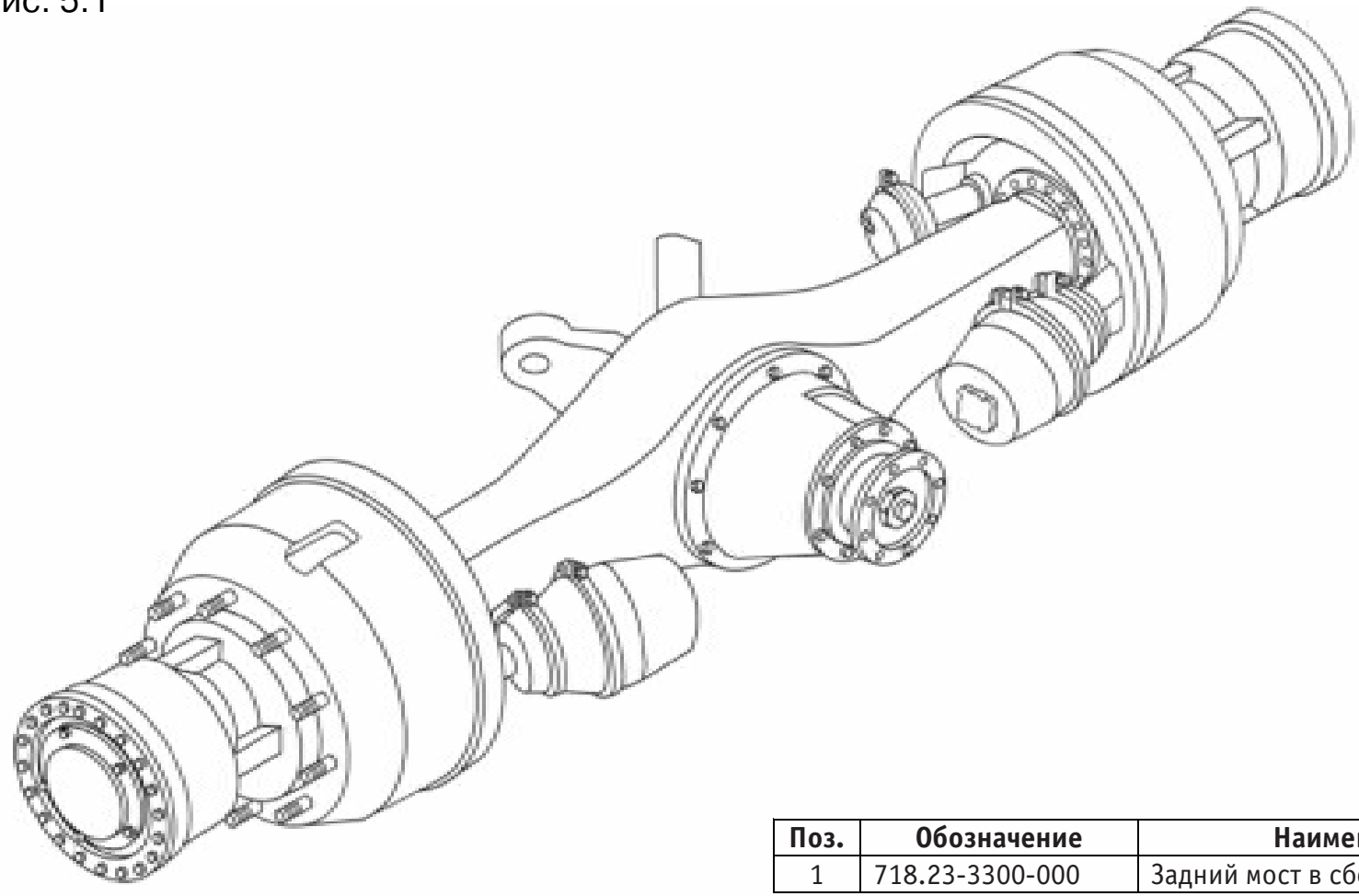


5. ЗАДНИЙ МОСТ

RABA 718.23

Задний мост в сборе

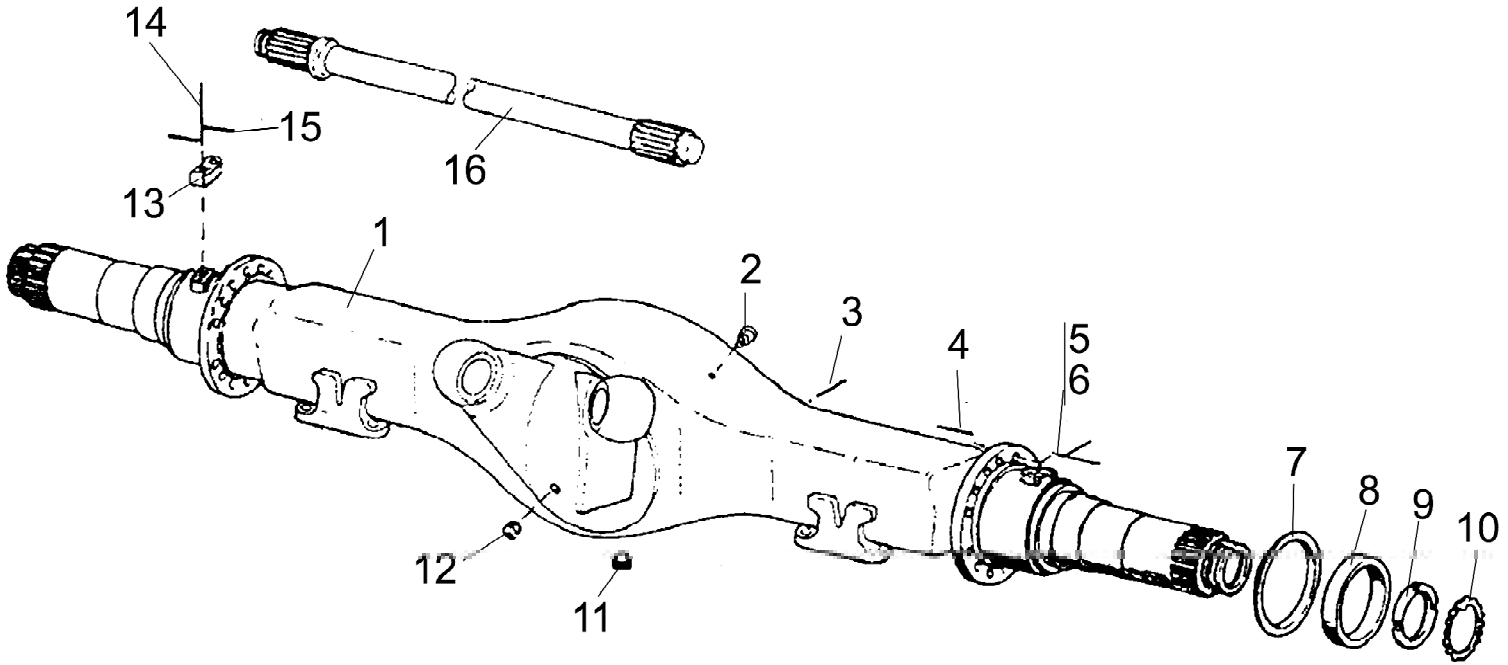
Рис. 5.1



Поз.	Обозначение	Наименование
1	718.23-3300-000	Задний мост в сборе

Картер моста

Рис. 5.2



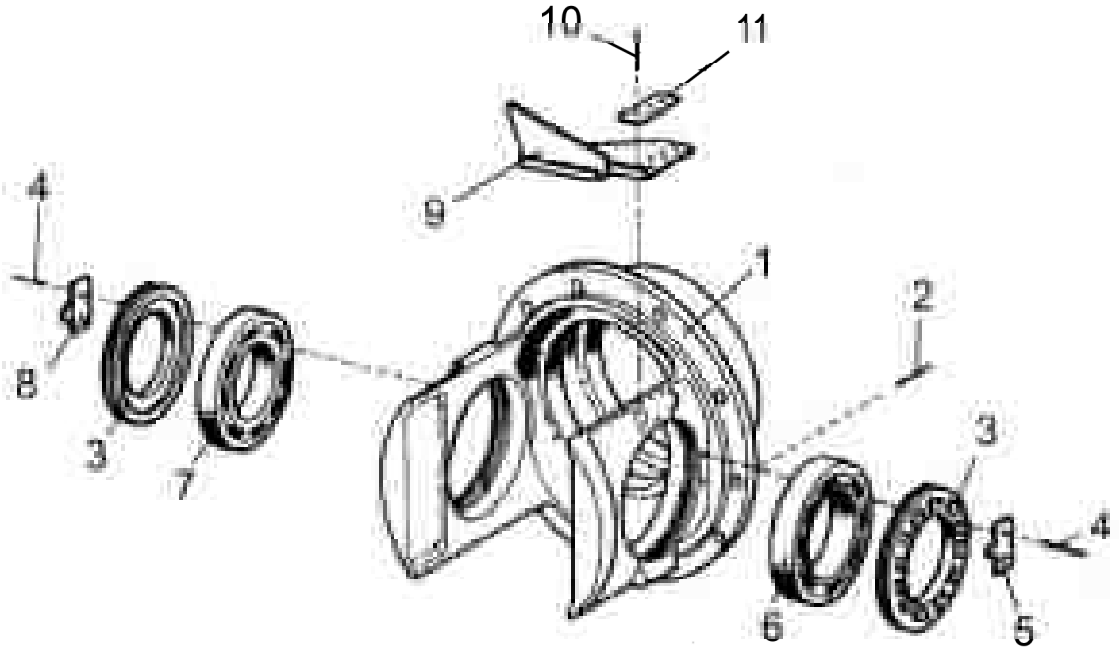
Картер моста

Рис. 5.2

Поз.	Обозначение	Наименование
1	718.23-3310-002	Картер моста в сборе
2	594.00-3310-031	Сапун
3	ISO 2338 -Ж10х24-А-St	Штифт установочный
4	ISO 4017-М14х45-10.9	Болт с шестигранной головкой
5	14К2 MSZ 1612	Шайба пружинная
6	ISO 4032-М14-8	Гайка
7	597.10-3310-133	Планка
8	118.23-3310-094	Кольцо упорное
9	599.00-3110-104	Гайка осевая
10	MSZ 7890 -МВ 17	Планка стопорная
11	831.02-3310-120	Пробка коническая магнитная
12	DIN 906 -М24х1,5-5.8	Пробка коническая
13	599.79-3310-053	Кронштейн датчика
14	ISO 4017 -М8х35-5.6	Болт с шестигранной головкой
15	MSZ 1612 8К2	Шайба пружинная
16	118.22-3313-015	Полуось

Картер редуктора

Рис. 5.3

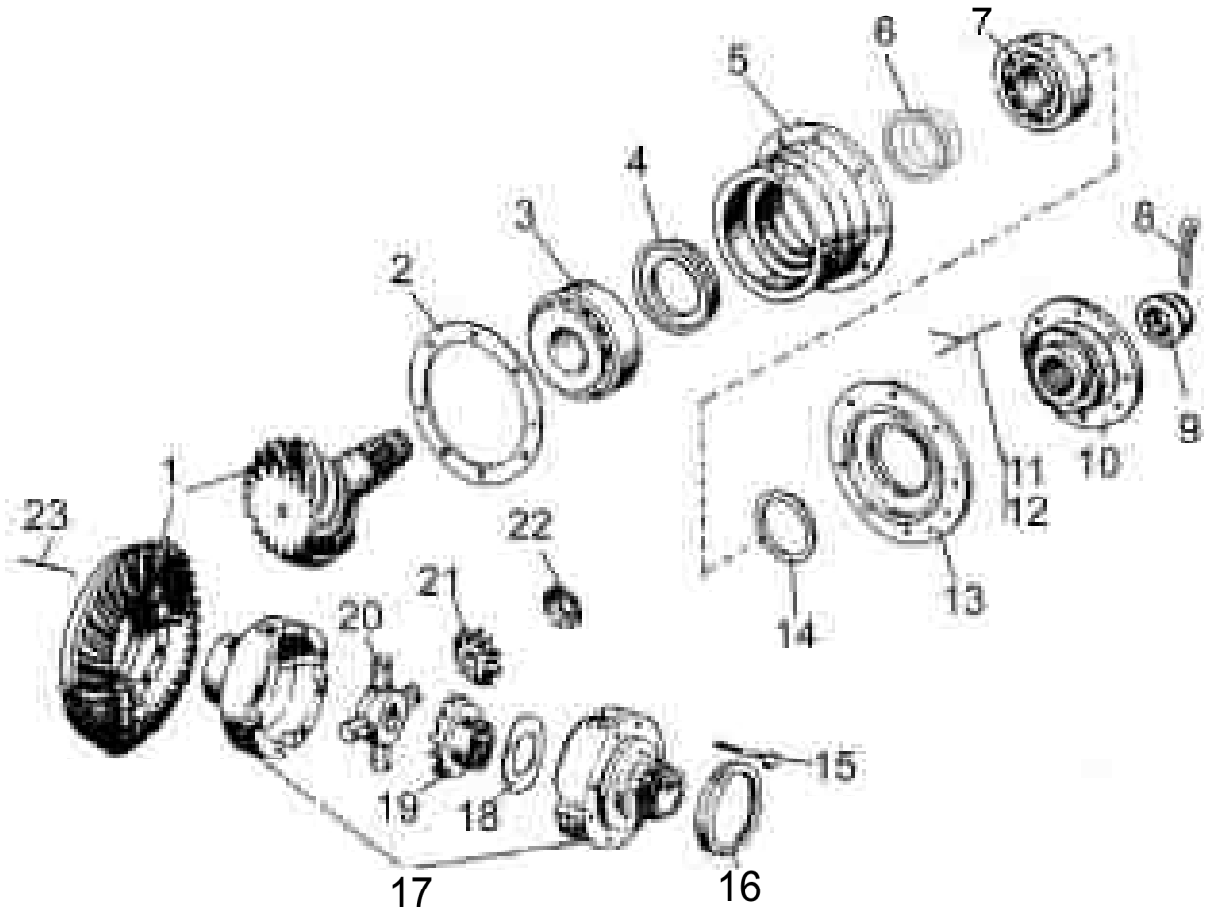


Картер редуктора

Рис. 5.3

Поз.	Обозначение	Наименование
1	018.37-3311-012	Картер редуктора
2	Au-11125	Болт фланцевый
3	118.46-3311-125	Обойма установочная М152х2
4	ISO 2009-M8x16-4.8	Болт с потайной головкой
5	018.34-3311-123...129	Планка стопорная с усиком
6	MGM 30216 A	Подшипник роликовый конический
7	MGM 32018 X	Подшипник роликовый конический
8	018.46-3311-151...154	Планка стопорная с усиком
9	018.12-3311-131	Пластина маслоотражательная
10	ISO 4017-M5x12-5.6	Болт с шестигранной головкой
11	018.12-3311-137	Планка стопорная

Рис. 5.4



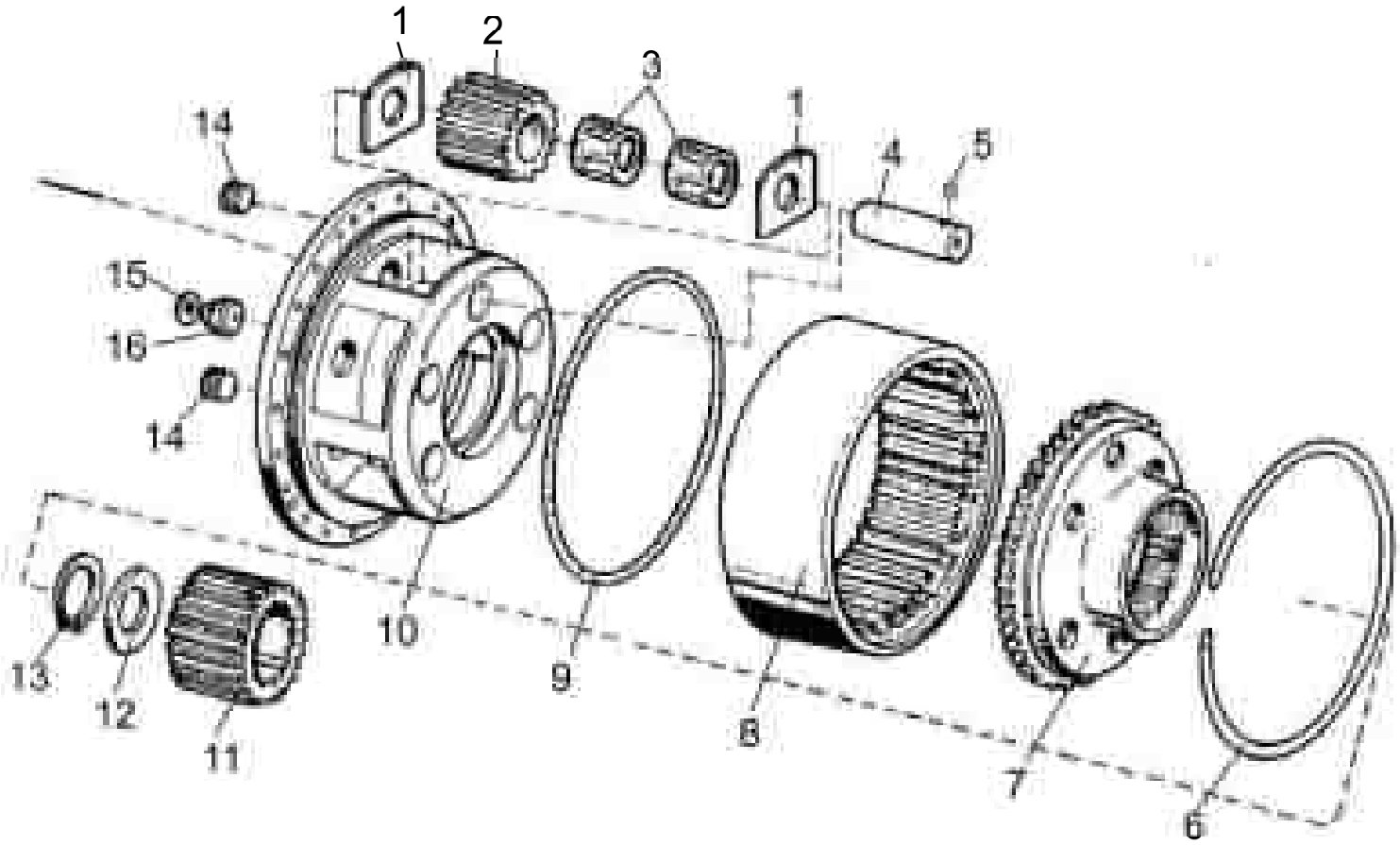
Главная передача

Рис. 5.4

Поз.	Обозначение	Наименование
1	118.672-3397-050	Обкатанная пара конических шестерен
2	118.01-3311- 053...057	Пластина регулировочная
3	MGM 32314	Подшипник конический роликовый
4	581.00-3311-022	Маслоотражатель
5	581.01-3311-020	Втулка подшипника в сборе
6	118.24-3311-034...179	Кольцо распорное
7	MGM 32312	Подшипник конический роликовый
8	MSZ 2224-6,3x63	Шплинт
9	018.01-3311-068	Гайка корончатая с фланцем
10	118.24-3311-075	Фланец карданный
11	ISO 4017 M12x38-10.9	Болт с шестигранной головкой
12	MSZ 1612-12 K2	Шайба пружинная
13	581.00-3311-061	Крышка
14	TRE 85x110x13 FKM 70	Уплотнение
15	MVGSZ 599 -M12x1,5x67-10.9	Болт с шестигранной головкой
16	581.00-3311-094	Маслоотражатель
17	118.68-3397-030	Комплект чашек дифференциала
18	832.02-3311-112	Кольцо
19	832.02-3311-111	Шестерня коническая дифференциала большая
20	832.02-3311-101	Крестовина дифференциала
21	832.02-3311-106	Шестерня коническая дифференциала малая
22	832.02-3311-107	Прокладка сферическая
23	018.01-3311-090	Болт фланцевый

Колесный редуктор

Рис. 5.5



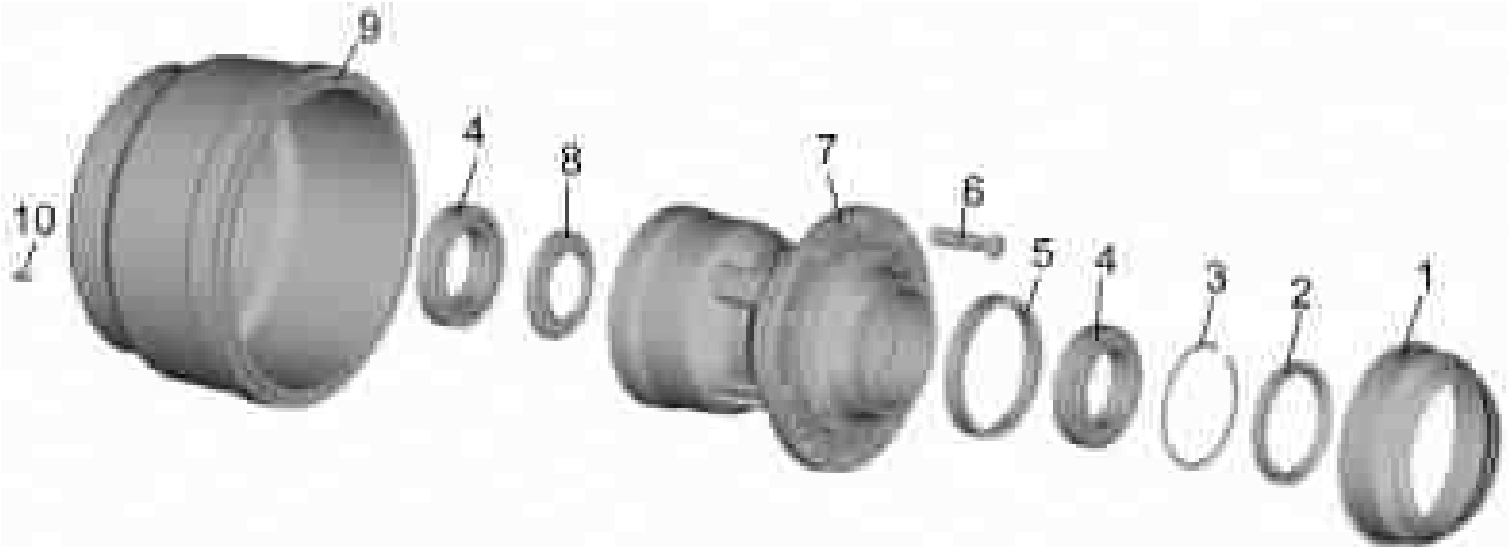
Колесный редуктор

Рис. 5.5

Поз.	Обозначение	Наименование
-	718.23-3340-000RU	Колесный редуктор в сборе
1	594.00-3311-168	Пластина
2	118.10-3330-021	Сателлит
3	INA K30x42x30	Шайба пружинная
4	018.34-3330-035	Ось сателлита
5	DIN 913 M8x10-45H	Винт установочный
6	581.00-3331-012	Кольцо стопорное
7	118.34-3331-003	Ступица зубчатого венца
8	581.00-3331-011	Венец зубчатый
9	581.00-3330-046	Кольцо уплотнительное
10	718.23-3330-012	Водило-крышка
11	118.34-3313-021	Шестерня солнечная
12	118.34-3313-027	Шайба
13	MSZ 232 - 45	Кольцо стопорное
14	DIN 906 - M24x1,5-5.6	Пробка коническая
15	596.00-3330-055	Пластина регулировочная
16	118.34-3330-035	Палец упорный

Рис. 5.6

Ступица колеса с тормозным барабаном



Ступица колеса с тормозным барабаном

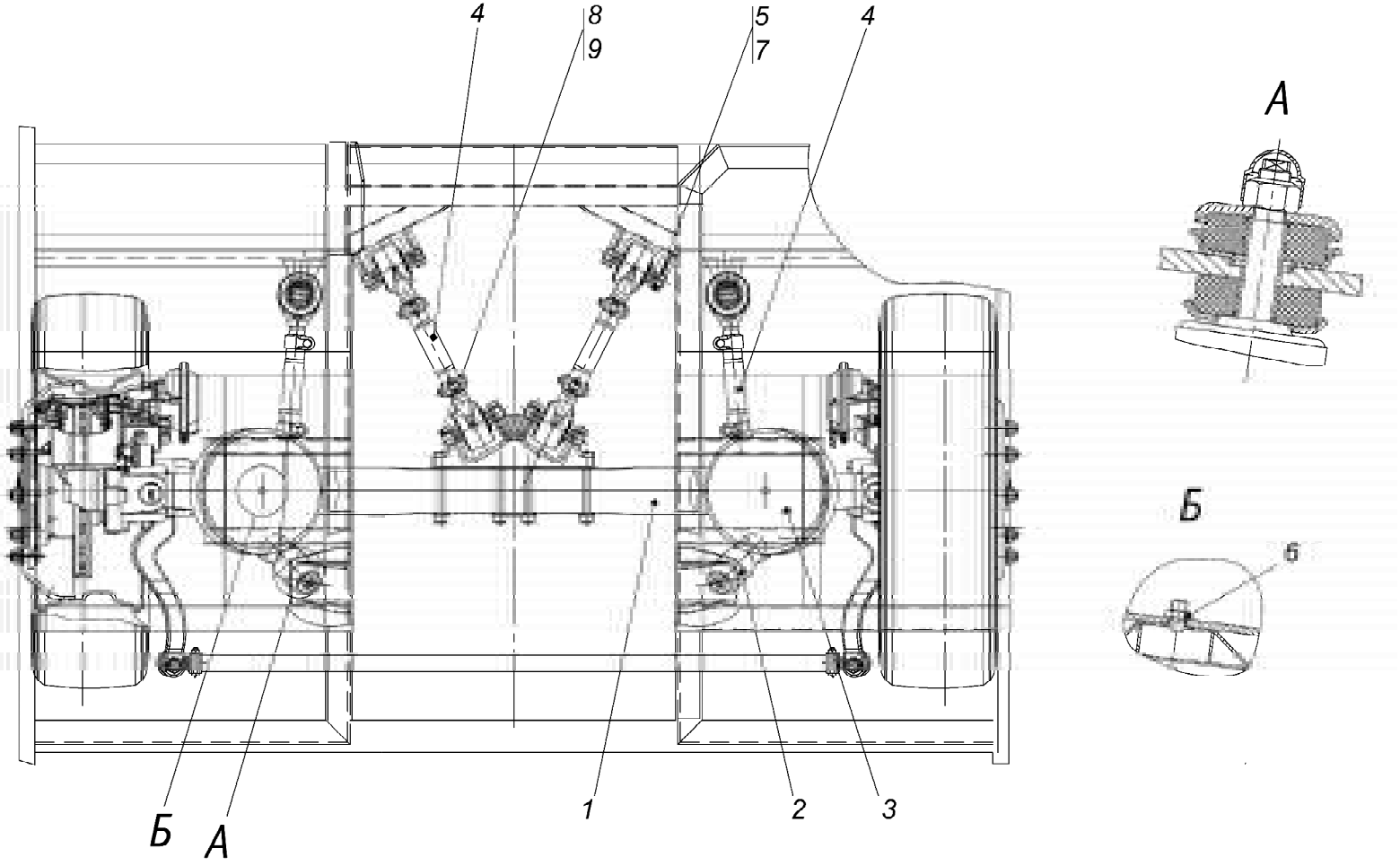
Рис. 5.6

Поз.	Обозначение	Наименование
-	AU-10980	Ступица колеса в сборе
1	832.02-3340-014	Маслоуловитель
2	BABSL 140x170x15 NBR	Уплотнение
3	007.85-3340-023	Кольцо стопорное
4	MGM 32022 X	Подшипник конический роликовый
5	007.84-3340-008	Кольцо датчика
6	118.34-3340-004	Шпилька колесная
7	AU-10981	Ступица колеса
8	118.34-3340-012	Пластина направляющая
9	007.30-3341-031	Барабан тормозной
10	ISO 4017 - M10x20-10.9	Болт с шестигранной головкой

6. ПОДВЕСКА И КОЛЕСА

Передняя подвеска

Рис. 6.1



Передняя подвеска

Рис. 6.2

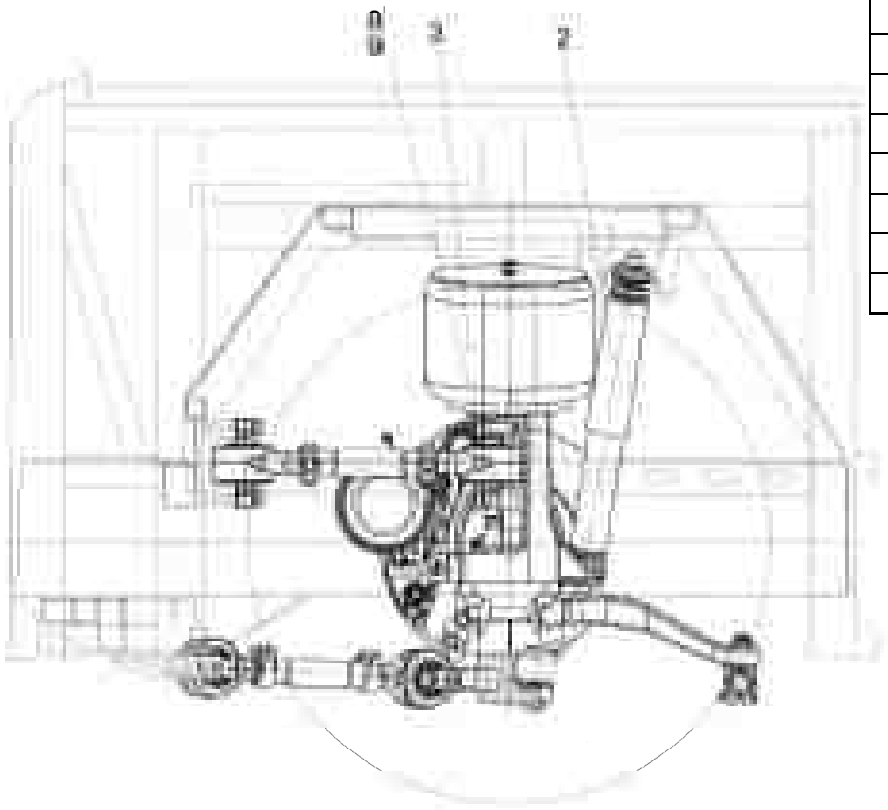
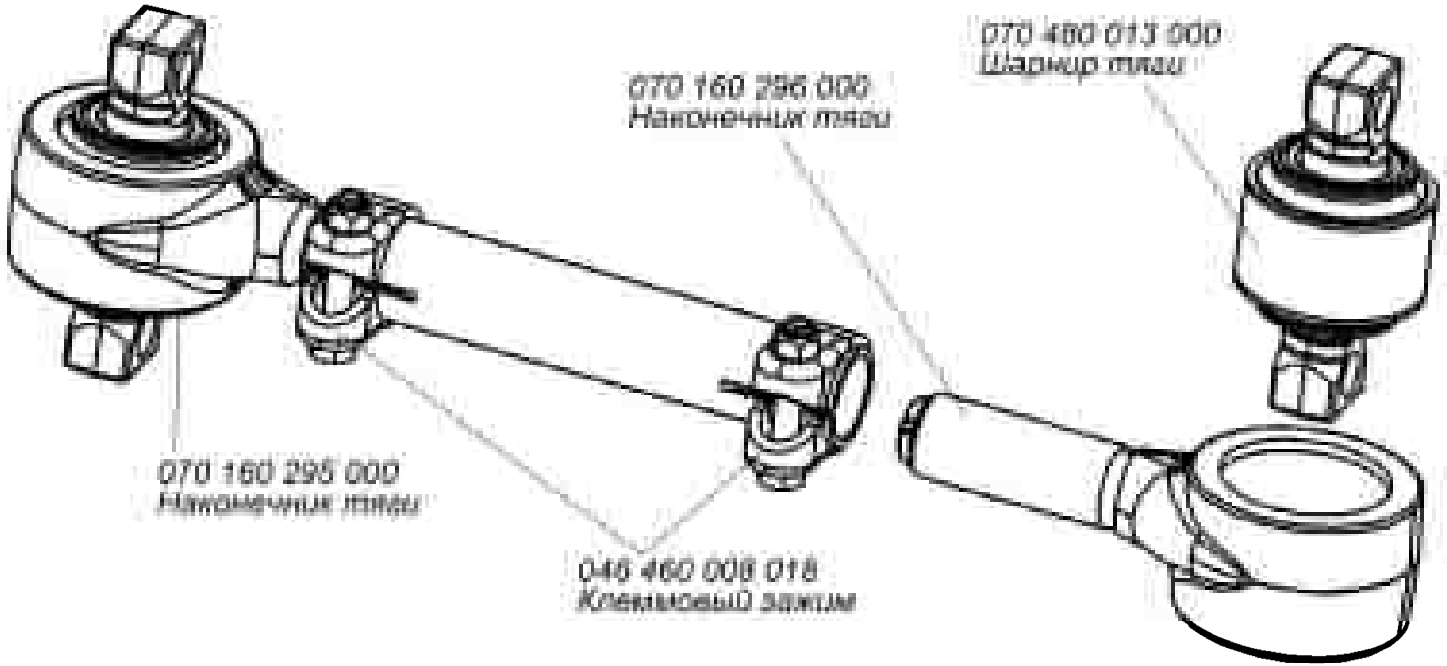


Рис. 6.1-6.2

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4474 685 061	Ось передняя портальная RL-85A
2	0501.327.117	Амортизатор
3	V 1E25-5-00	Пневморессора
4	0501.214.561	Реактивная штанга
5	5292-2909105	Болт М18х1,5-6gх60
6	250638-П29	Гайка М18х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93
7	252140-П2	Шайба 18ОТ ОСТ 37.001.115-75
8	0636.020.253	Болт М18х1,5х60
9	0730.101.840	Шайба 18

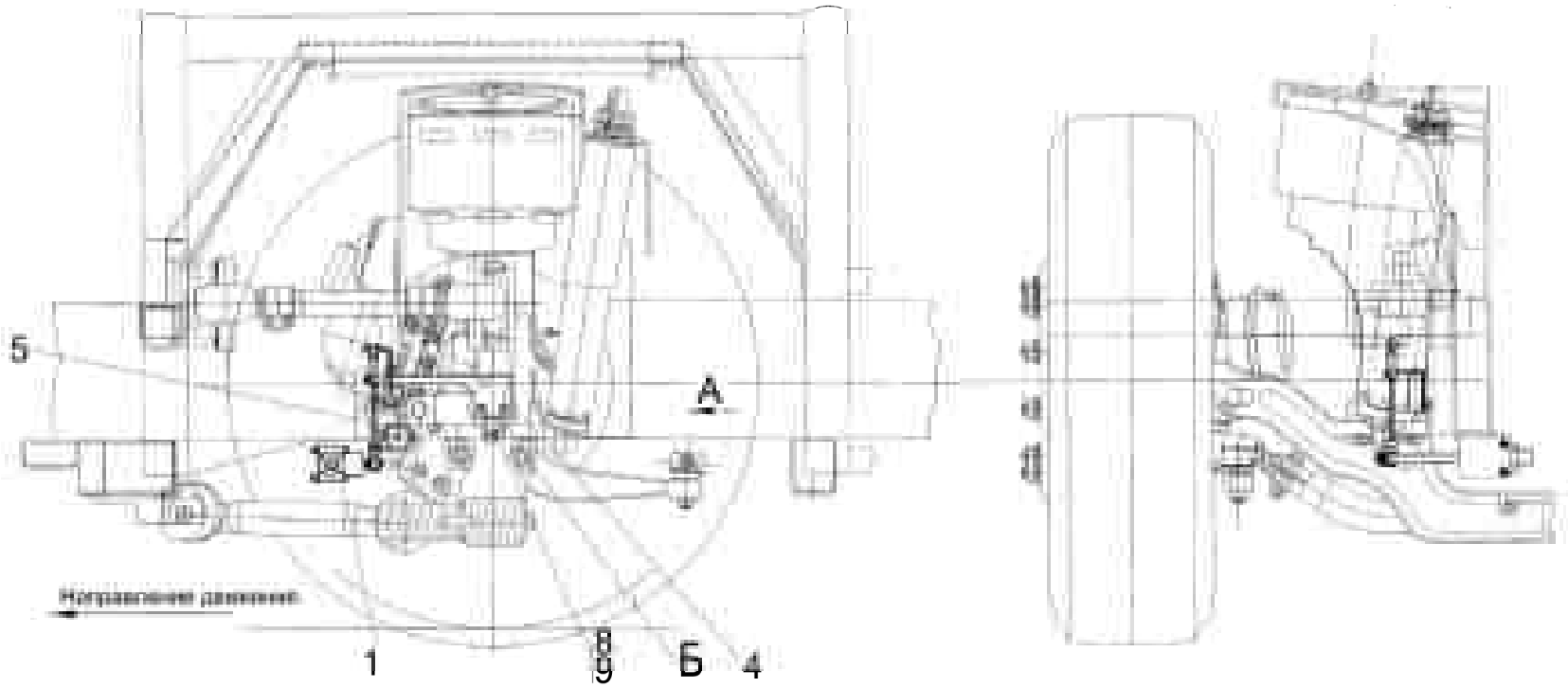
Реактивная штанга передней подвески

Рис. 6.3



Установка датчика положения кузова передней подвески

Рис. 6.4



Установка датчика положения кузова передней подвески

Рис. 6.5

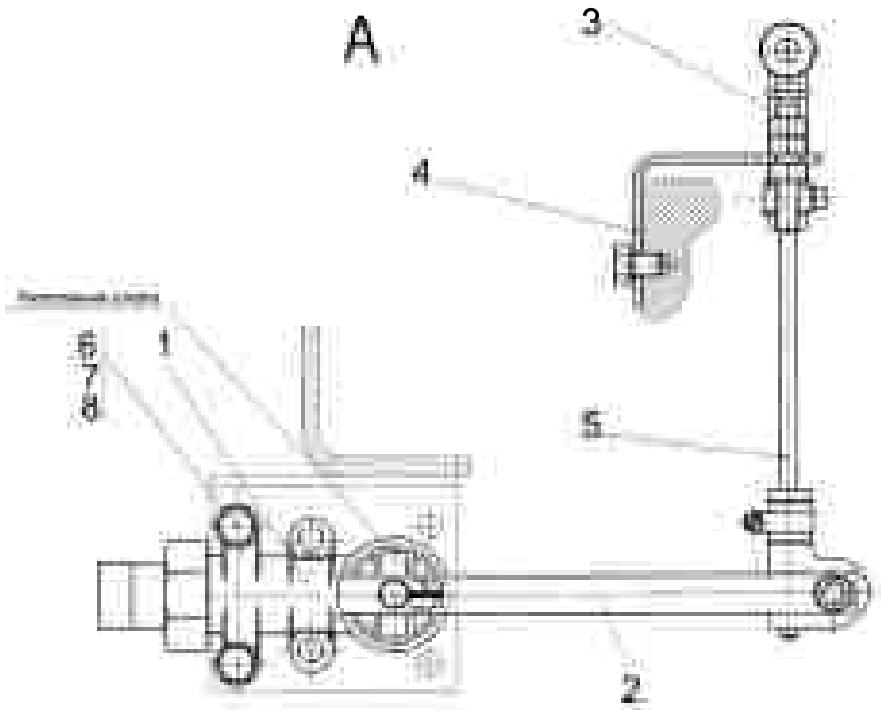
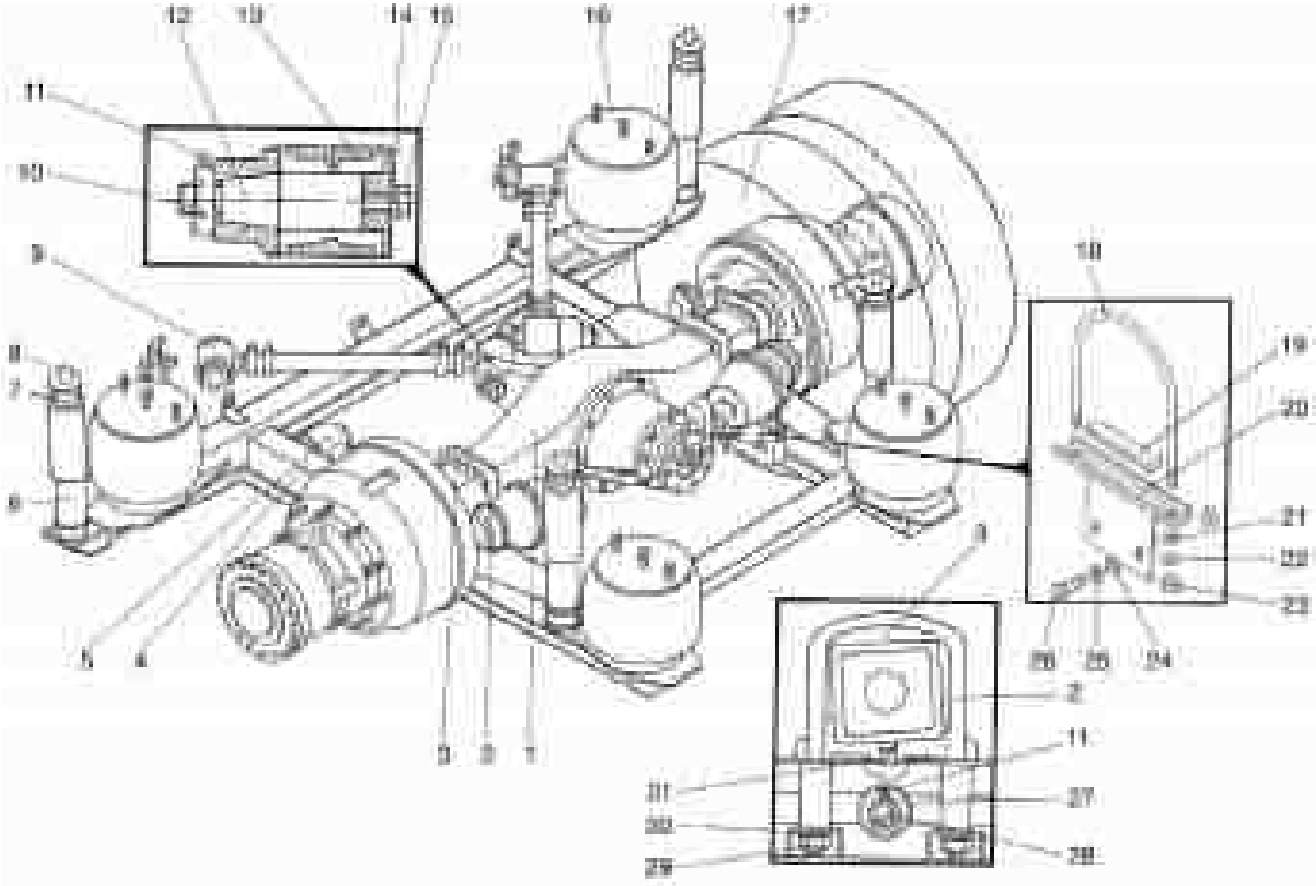


Рис. 6.4-6.5

Поз.	Обозначение	Наименование
1	441 050 011 0	Датчик положения
2	441 050 718 2	Рычаг датчика
3	433 401 003 0	Соединение
4	529230-2925254	Кронштейн
5	529360-2935231	Тяга
6	200272-П29	Болт М8-6gх65 ОСТ37.001.122-96
7	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
8	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.124-93
9	201452-П29	Болт М8-6gх16 ОСТ 37.001.123-96

Задняя подвеска

Рис. 6.6



Задняя подвеска

Рис. 6.7

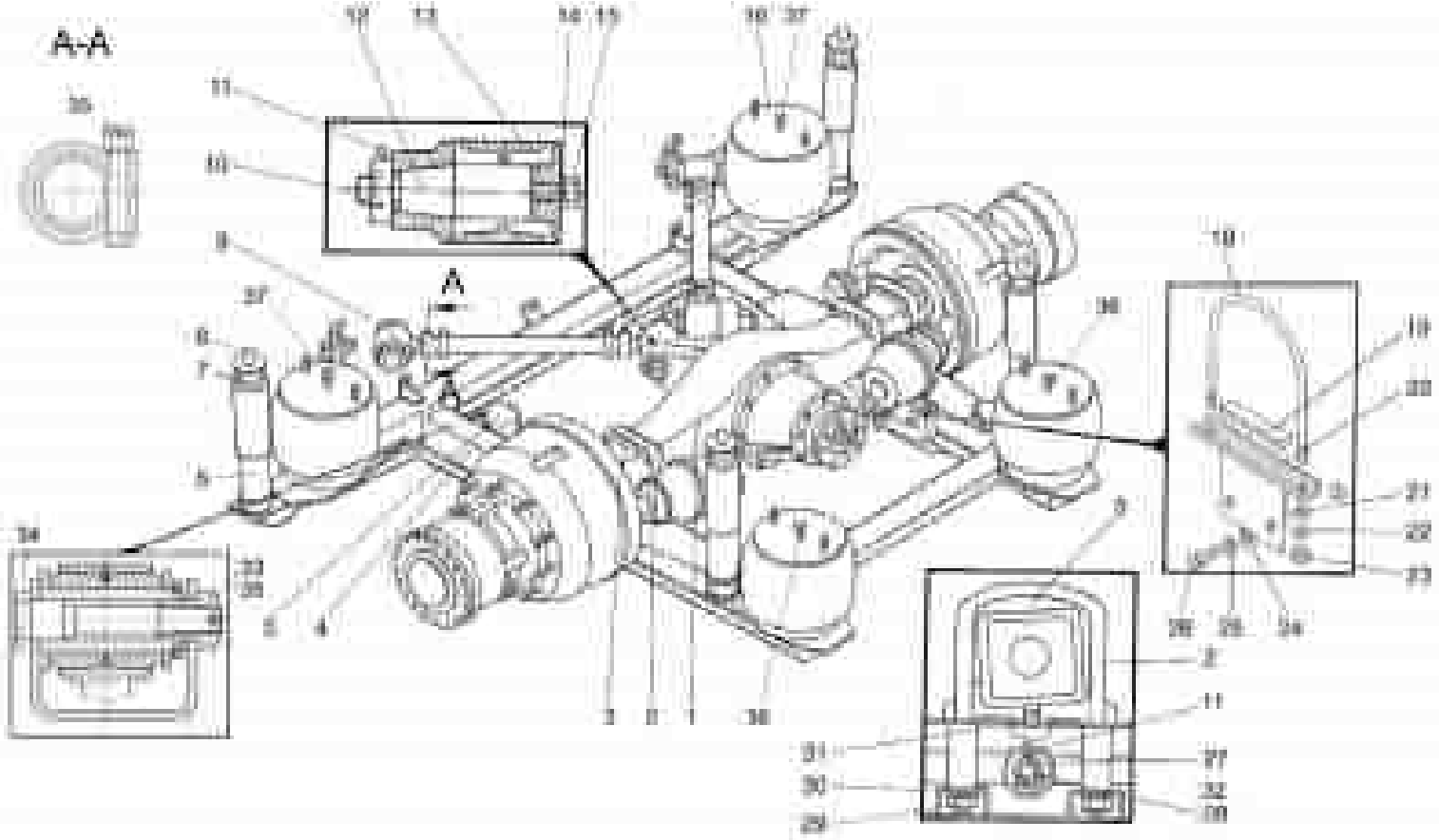


Рис. 6.6-6.7

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5256-2400010	Мост задний с тормозными камерами
2	5256-2912414-10	Стремянка
3	5256-2912416-10	Накладка
4	5256-2919500-10	Рама пневмобаллонов
5	5256-2919016	Штанга задней подвески нижняя
6	А2-230/4502905006	Амортизатор
7	14-2905690-А	Подушка крепления амортизатора
8	5256-2905662	Колпак грязезащитный
9	5256-2919014	Штанга задней подвески верхняя
10	417455-П8	Гайка М36х1,5
11	258087-П8	Шплинт 6,3х71 ОСТ 37.001.171-81
12	5256-2919138-01	Палец верхний
13	5256-2919124-10	Втулка реактивной штанги
14	252143-П2	Шайба 24Т ОСТ 37.001.115-75
15	415842-П29	Болт М24х2х75
16	Vibroacoustic, V 1E26a-11	Баллон задней пневматической подвески
18	5256-3502235	Хомут крепления тормозной камеры
19	52563502240	Подкладка тормозной камеры с энергоаккумлулятором
20	5256-3502235	Опора тормозной камеры
21	252037-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96

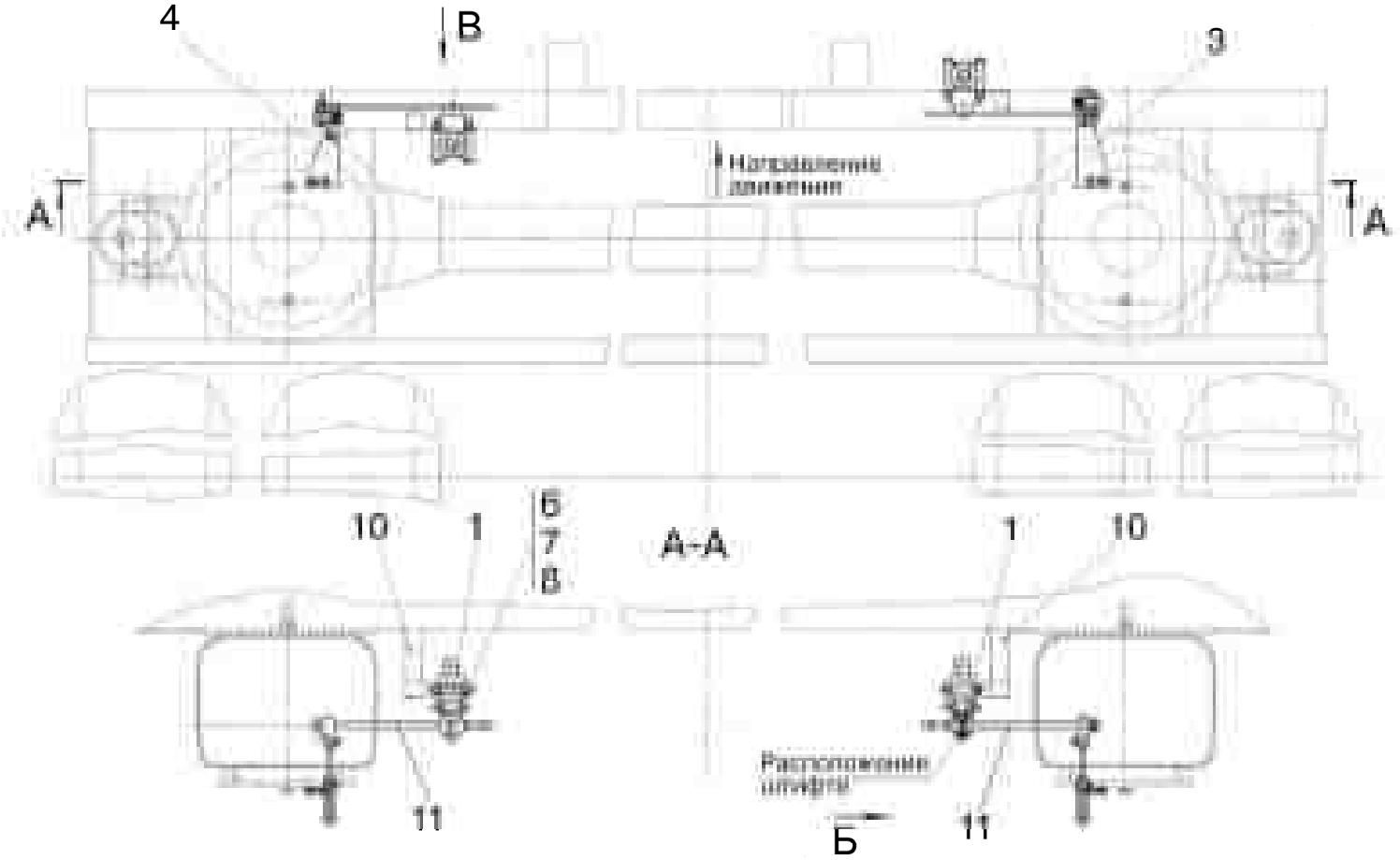
Задняя подвеска

Рис. 6.6-6.7

Поз.	Обозначение	Наименование
22	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75
23	250508-П8	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
24	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75
25	252039-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
26	201495-П29	Болт М10-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
27	252912-П8	Гайка М30х2-6Н ОСТ 37.001.108-75
28	5256-2919120	Палец
29	412127-П8	Гайка М20х1,5-6Н
30	252141-П2	Шайба 20ОТ ОСТ 37.001.115-75
31	52562919136	Штифт
32	5256-2919118	Шайба
33	5256-2919112	Гайка специальная
34	5256-2909105-12	Палец
35	258040-П29	Шплинт 3,2х25 ОСТ 37.001.171-81
36	9512 8-М12х1,5	Соединение прямое (Camozzi)
37	9422 8-М12-1,5	Соединение L-образное (Camozzi)

Установка датчика положения кузова задней подвески

Рис. 6.8



Установка датчика положения кузова задней подвески

Рис. 6.9

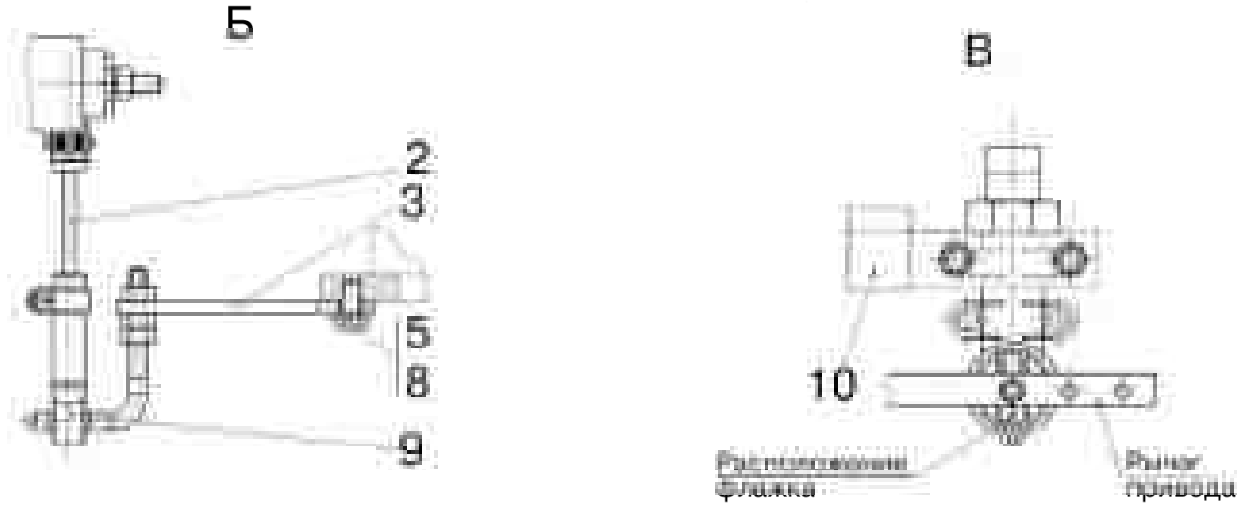


Рис. 5.8-5.9

Поз.	Обозначение	Наименование
1	441 050 011 0	Датчик положения
2	529360-2935230	Тяга
3	529360-2935248	Кронштейн правый
4	529360-2935249	Кронштейн левый
5	201452-П29	Болт М8-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
6	200272-П29	Болт М8-6gх65 ОСТ 37.001.122-96
7	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
8	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75
9	433 401 003 0	Соединение
10	5293-2935238	Кронштейн
11	441 050 718 2	Рычаг датчика положения

Рис. 6.10

Схема установки колёс передней оси

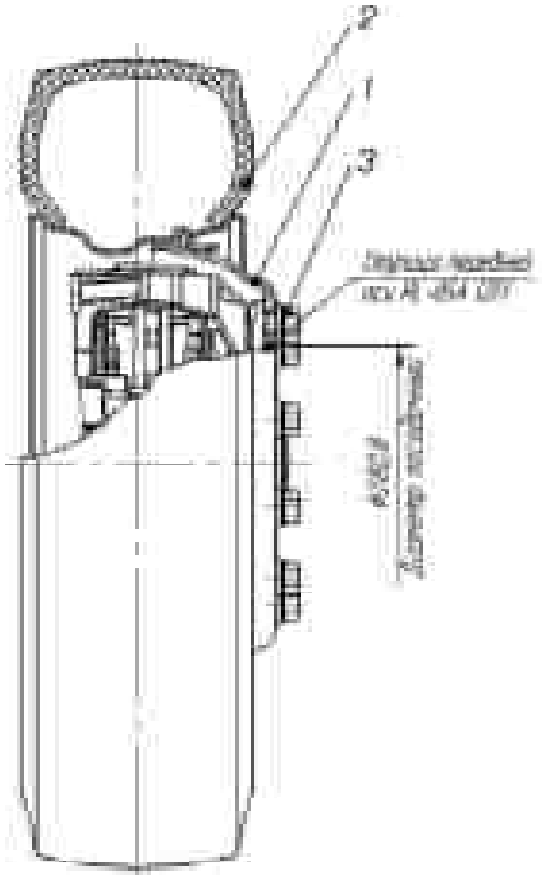
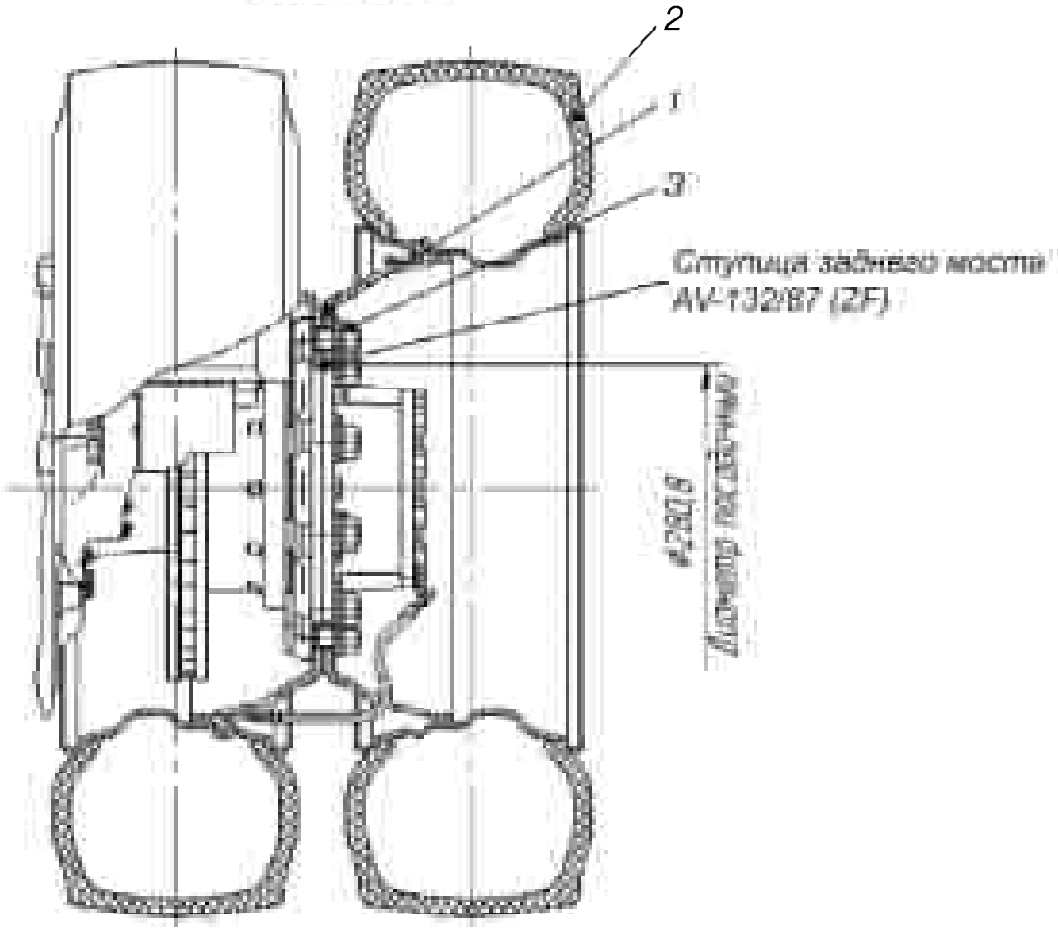


Схема установки колёс задней оси



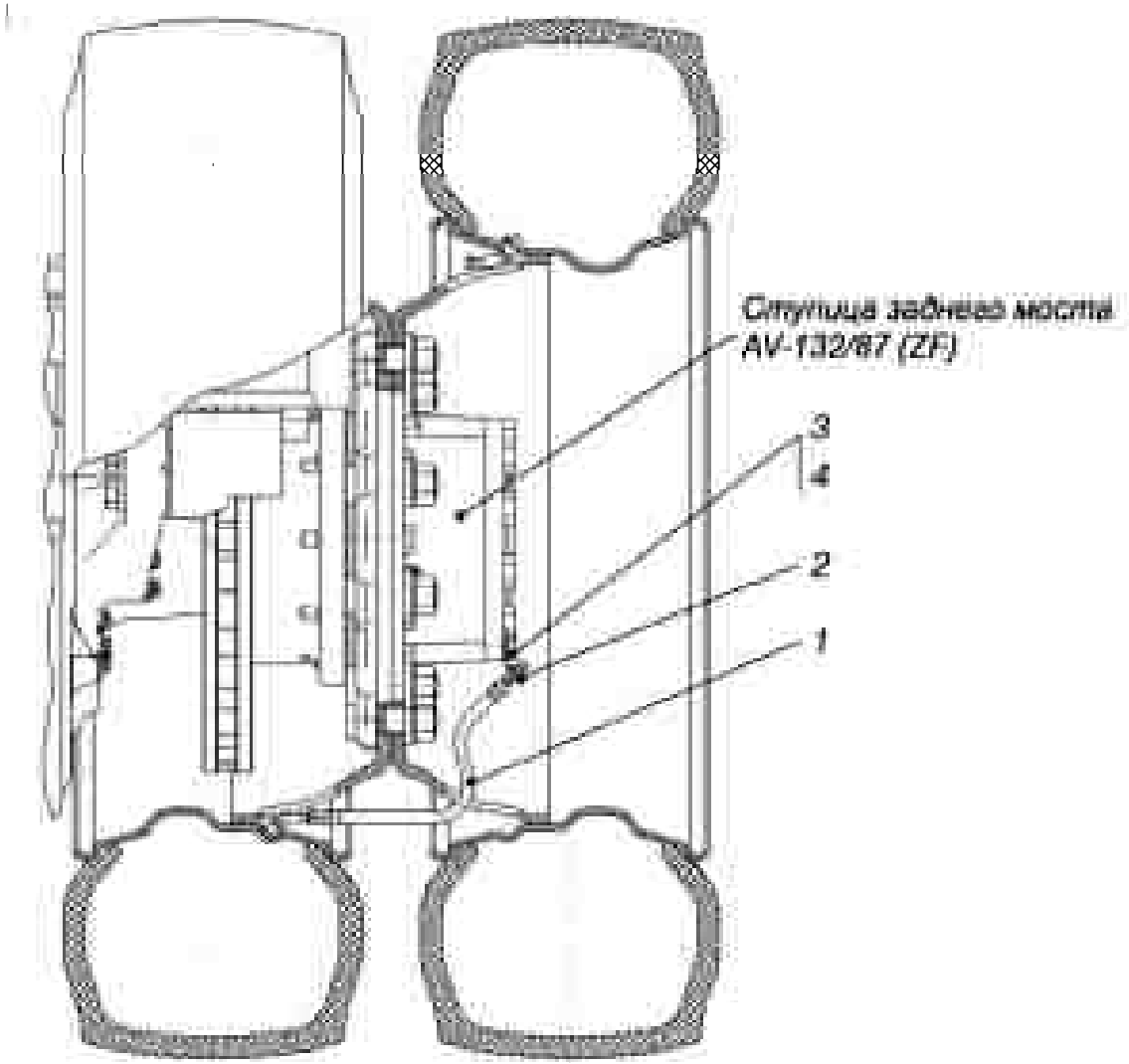
Колеса

Рис. 6.10

№ поз.	Обозначение	Наименование детали
1	625260 или 187375319101312	Диск 8,25=22,5 Диск 8,25-22,5
2	КОЛЕСО С или KOLESO или SAVA CITY LM	Шина пневматическая 275/70R22,5 Шина пневматическая 275/70R22,5 Шина пневматическая 275/70R22,5
3	5256-3101040-01	Гайка крепления колеса

Установка удлинителя вентиля внутреннего колеса

Рис. 6.11



Установка удлинителя вентиля внутреннего колеса

Рис. 6.11

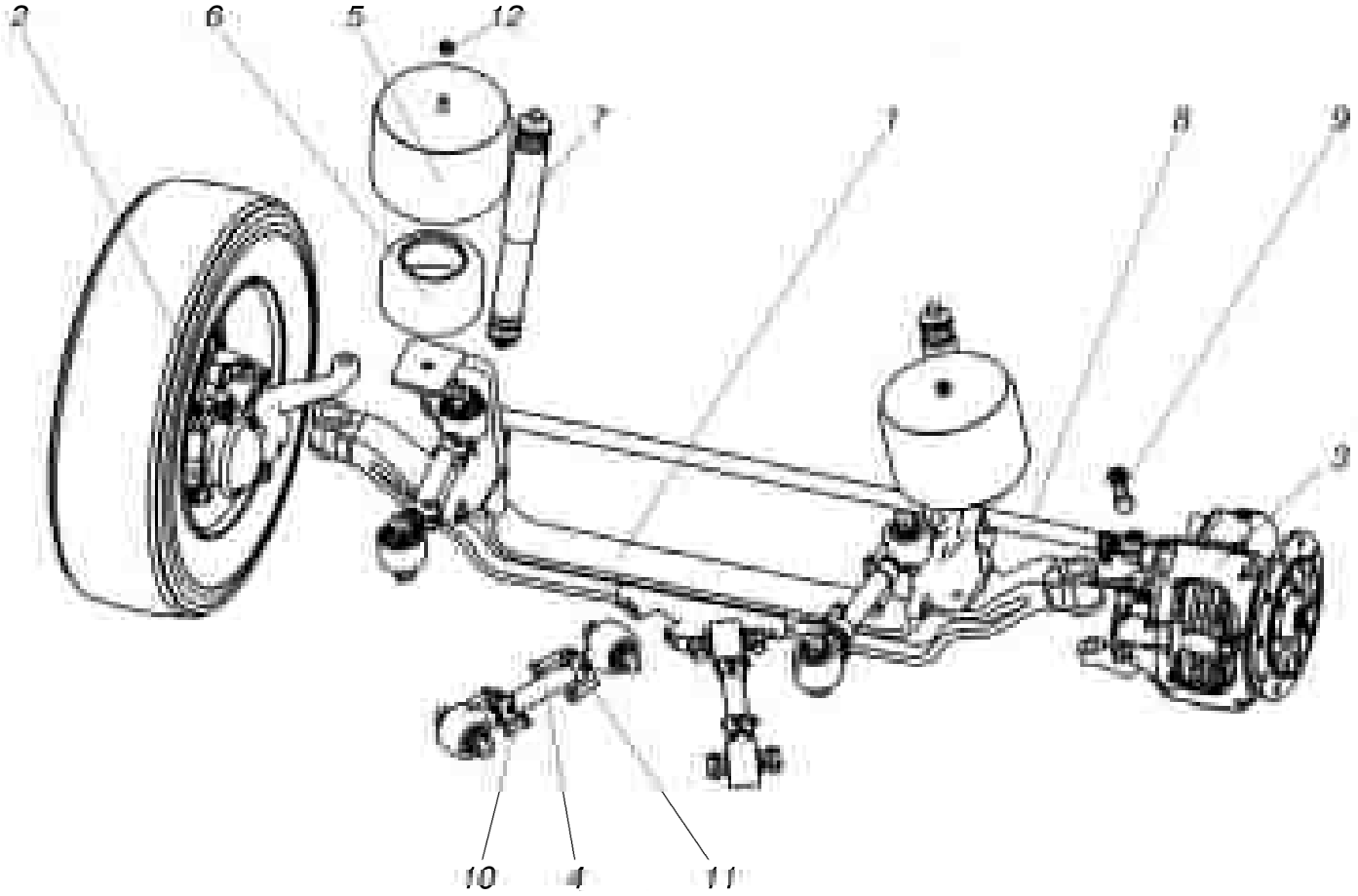
№ поз.	Обозначение	Наименование детали
1	11811[illegible]	Удлинитель
2	528210-3134228	Кронштейн
3	528210-3134230	Болт М12
4	252157	Шайба 12П

7. ПЕРЕДНЯЯ ОСЬ

ZF RL 85A

Передняя ось (с элементами подвески и тормозов)

Рис. 7.1



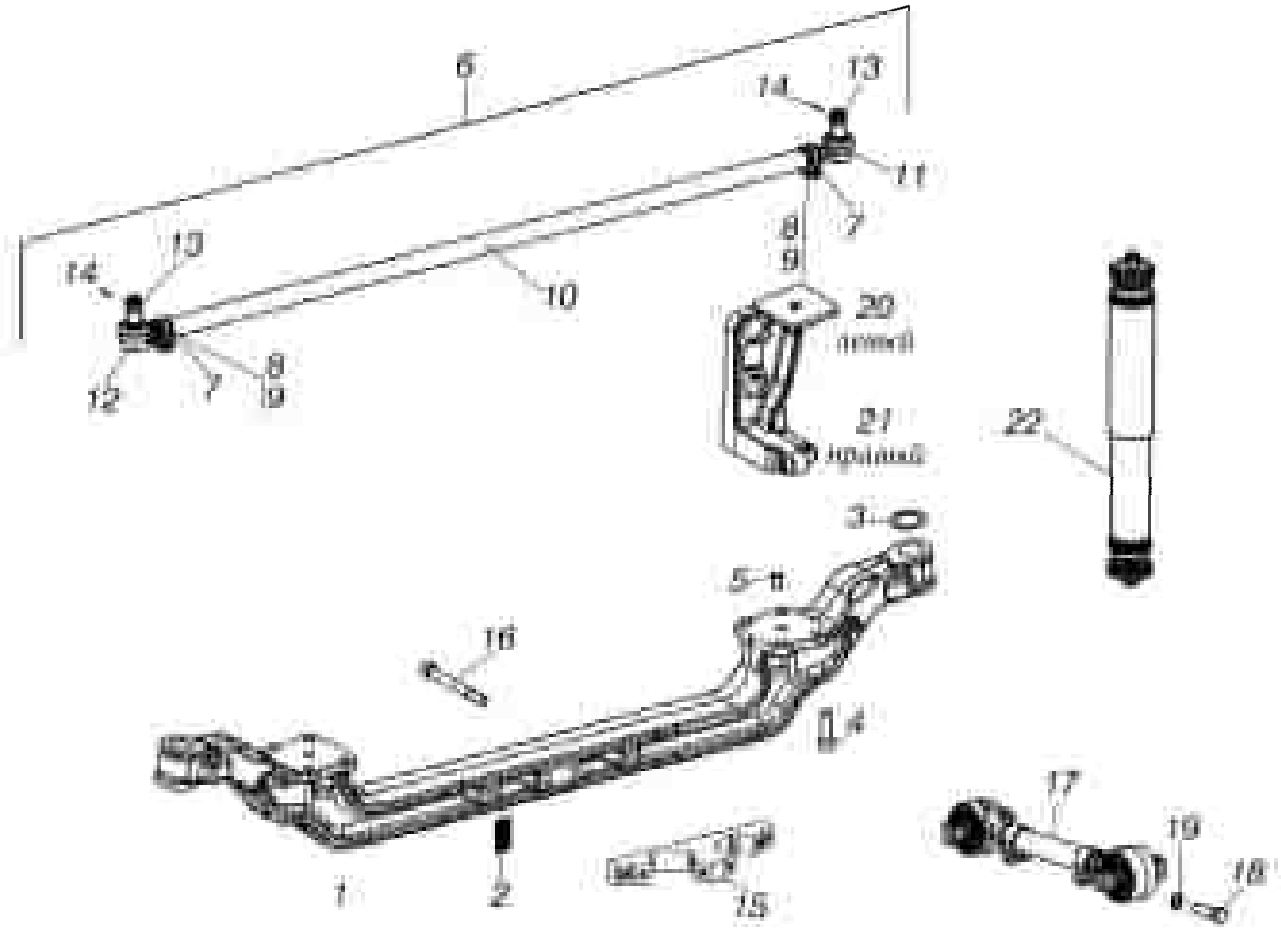
Передняя ось (с элементами подвески и тормозов)

Рис. 7.1

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4474 385 040	Балка
2		Узел ступицы (см. рис. 097)
3		Тормозной механизм (см. рис. 100, 101)
4	0501 214 561	Штанга реактивная
5	0501 215 443	Пневматическая рессора
6		Основание пневматической рессоры
7	0501 327 117	Амортизатор
8	0501 317 155	Поперечная тяга
9	0501 211 835	Палец шаровой
10		Болт М18х1,5х50
11		Болт М18х1,5х65
12		Гайка М18х1,5

Балка передней оси (с элементами подвески)

Рис. 7.2



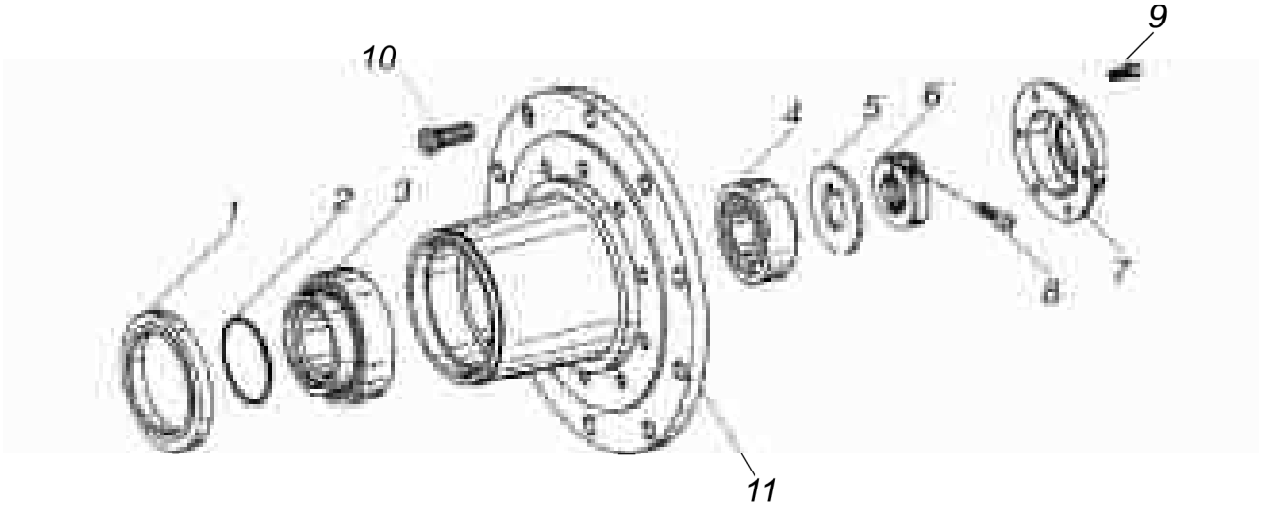
Балка передней оси (с элементами подвески)

Рис. 7.2

Поз.	Обозначение	Наименование детали
1	4474.385.040	Балка передней оси
2	0730.365.127	Заводская табличка
3	0730.105.918	Прокладка
4	0636.115.146	Цилиндрический болт М 20х1,5х55 профилированный
5	0631.302.112	цилиндрический штифт 20 М6х32
6	0501.006.836	Поперечная рулевая тяга в сборе
7	0501.208.615	Зажимная скоба
8	0501.321.099	Шестигранный болт М12х1,5х62-10.9DIN960
9	0637.012.500	Шестигранная гайка VM12x1,5
10	0501.317.155	Поперечная тяга
11	0501.211.834	Шарнир шаровой
12	0501.211.835	Шарнир шаровой
13	0637.009.502	Корончатая гайка
14	0631.701.047	Шплинт
15	4474.385.075	Кронштейн крепления реактивных штанг
16	0636.101.929	Цилиндрический болт
17	0501.214.561	Штанга реактивная
18	0636.020.253	Шестигранный болт М18х1,5х60 профилированный
19	0730.101.840	Шайба
20	4474.385.038	Кронштейн левый
21	4474.385.044	Кронштейн правый
22	0501.327.117	Амортизатор

Узел ступицы (правый и левый)

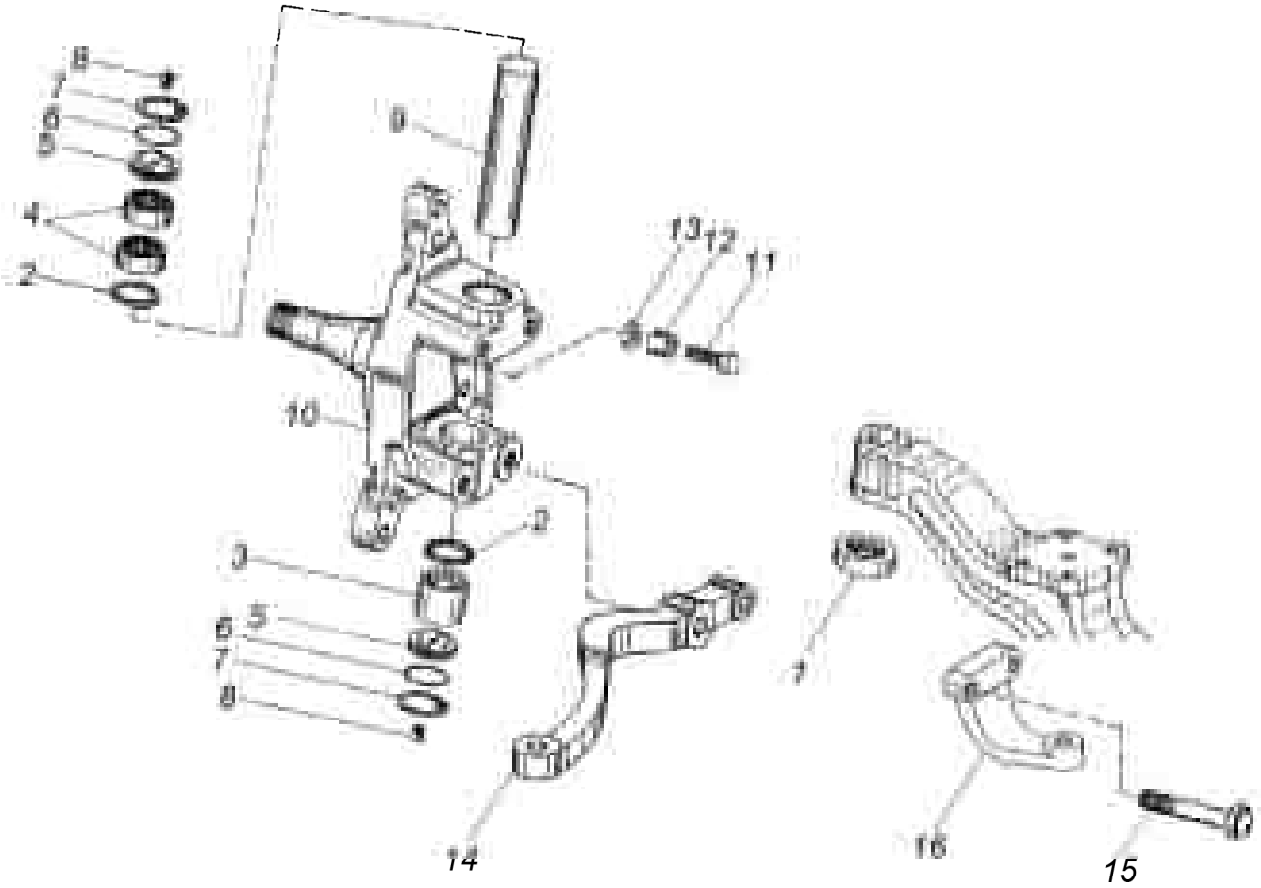
Рис. 7.3



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0750.111.402	Сальник
2	0634.303.844	Уплотнительное кольцо
3	0750.117.516	Конический роликовый подшипник
4	0750.117.524	Конический роликовый подшипник
5	4474.385.056	Опорная шайба
6	4474.385.057	Замковая гайка
7	4474.385.106	Крышка
8	0636.102.066	Стопорный винт
9	0636.101.024	Болт
10	0736.617.031	Болт крепления колеса
11	4474.385.118	Ступица

Шкворневый узел левый

Рис. 7.4



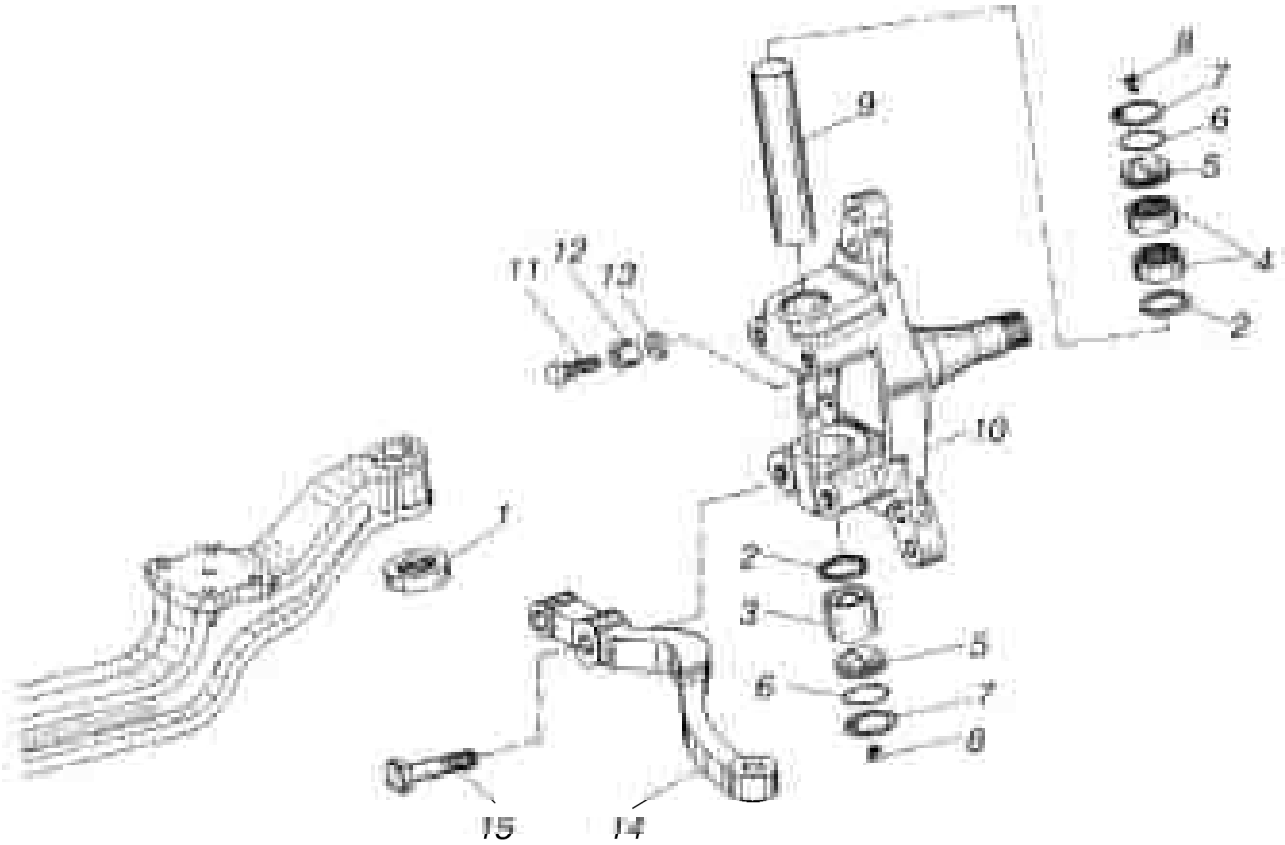
Шкворневый узел левый

Рис. 7.4

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0750.115.411	Упорный роликовый подшипник
2	0734.300.171	Уплотнительное кольцо R 50x58x4 KD
3	0730.260.702	Втулка шкворня
4	0735.300.973	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца (вариант –втулка)
5	4474.385.002	Заглушка
6	0634.304.270	Уплотнительное кольцо
7	0630.502.063	Кольцо стопорное
8	0632.604.008	Пресс-маслёнка ВМ 10x1
9	4474.385.019	Шкворень поворотного кулака
10	4474.385.134	Поворотный кулак
11	0736.010.072	Упорный болт
12	0730.161.039	Распорная втулка
13	0730.162.135	Шайба регулировочная
14	4471.385.041	Рычаг поперечной рулевой тяги
15	0636.011.615	Болт
16	4474.385.043	Рычаг поворотного кулака

Шкворневый узел правый

Рис. 7.5



Шкворневый узел правый

Рис. 7.5

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0750.115.411	Упорный роликовый подшипник
2	0734.300.171	Уплотнительное кольцо R 50x58x4 KD
3	0730.260.702	Втулка шкворня
4	0735.300.973	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца (вариант –втулка)
5	4474.385.002	Заглушка
6	0634.304.270	Уплотнительное кольцо
7	0630.502.063	Кольцо стопорное
8	0632.604.008	Пресс-маслёнка ВМ 10x1
9	4474.385.019	Шкворень поворотного кулака
10	4474.385.134	Поворотный кулак
11	0736.010.072	Упорный болт
12	0730.161.039	Распорная втулка
13	0730.162.135	Регулировочная шайба
14	4474.385.042	Рычаг поперечной рулевой тяги
15	0636.011.558	Болт

Установка левого тормоза

Рис. 7.6

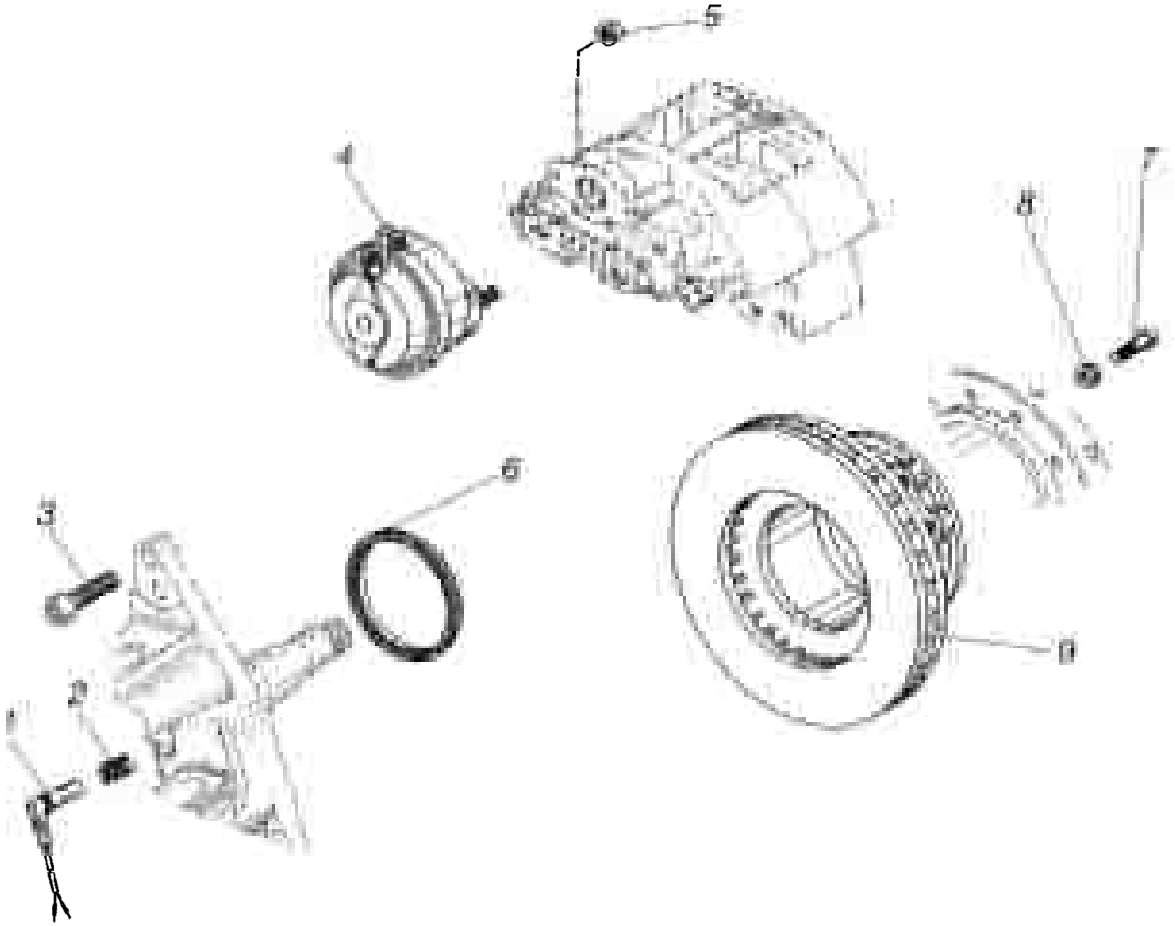


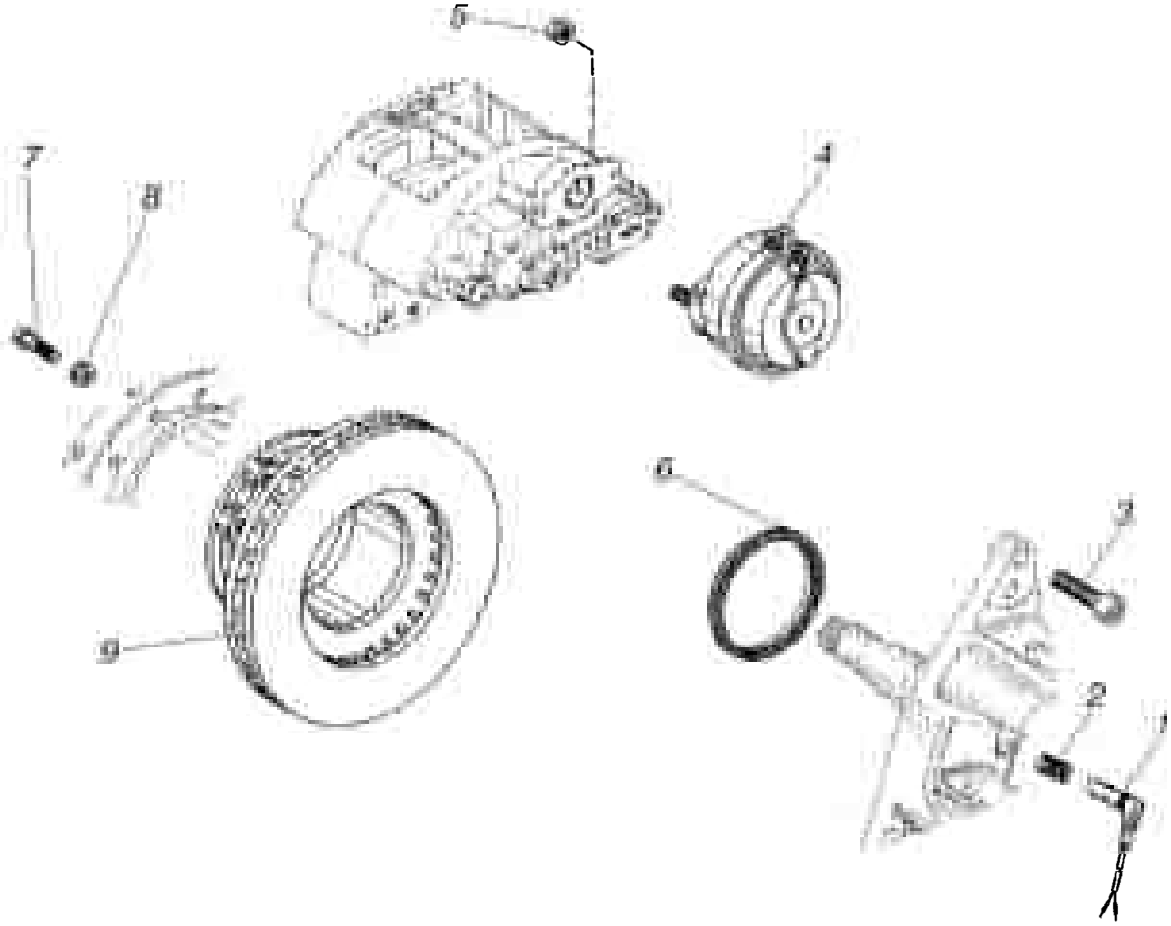
Рис. 7.6

Установка левого тормоза

Поз.	Обозначение	Наименование детали
1	0501.319.253	Датчик оборотов
2	0501.317.255	Втулка
3	0636.101.829	Болт М 20х1,5х65 профилированный
4	0501.324.075	Тормозная камера
5	0637.011.615	Контргайка М16х1,5 N9 10113016001
6	0501.320.845	Импульсная шайба
7	0636.101.741	Болт
8	0730.104.366	Шайба
9	0501.316.953	Тормозной диск С7 2669 KNORR-тормоз GG-15 HC MO

Установка правого тормоза

Рис. 7.7



Установка правого тормоза

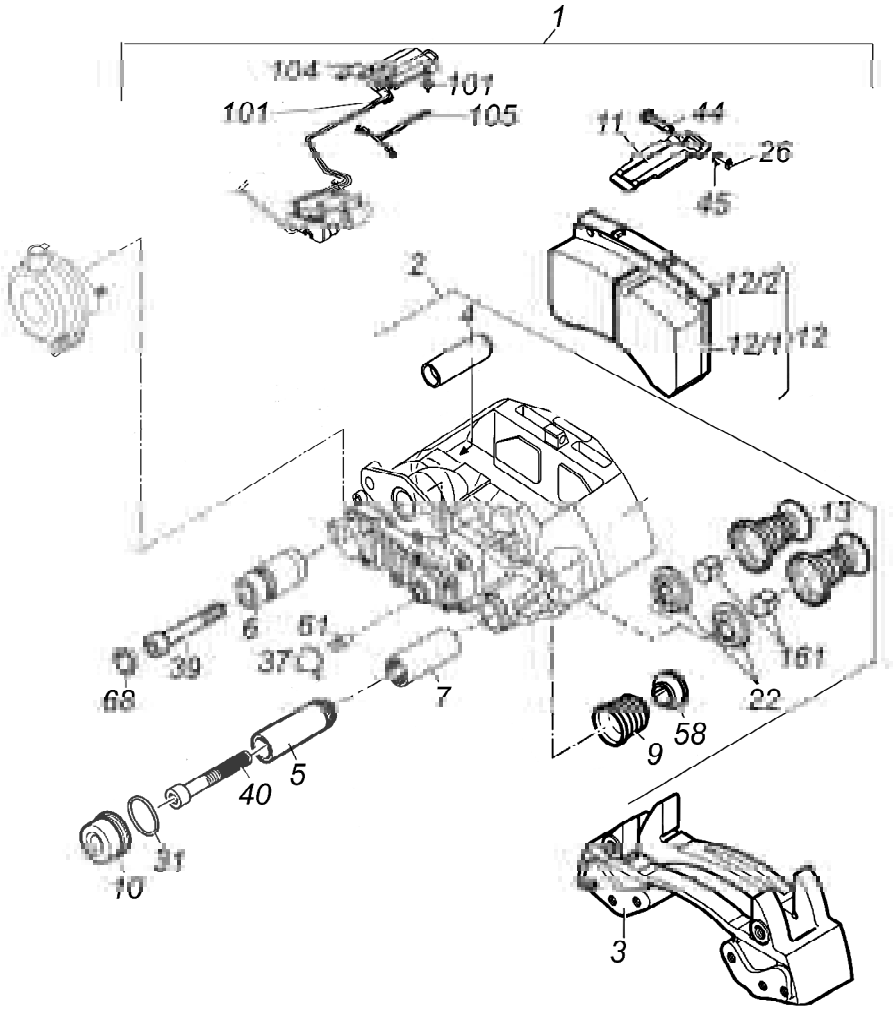
Рис. 7.7

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.319.254	Датчик оборотов
2	0501.317.255	Втулка
3	0636.101.829	Болт М 20х1,5х65 профилированный
4	0501.324.075	Тормозная камера
5	0637.011.615	Контргайка М16х1,5 N9 10113016001
6	0501.320.845	Импульсная шайба
7	0636.101.741	Болт
8	0730.104.366	Шайба
9	0501.316.953	Тормозной диск С7 2669 KNORR-тормоз GG-15 HC MO

8. ТОРМОЗА

Тормоз передний

Рис. 8.1



Нумерация позиций – в соответствии с документацией KNORR-BREMSE

Тормоз передний правый

Рис. 8.1

Поз.	Обозначение	Наименование
1	**0501.008.098**	**Дисковый тормоз в сборе**
2	**0501.216.167**	**Подвижная скоба в сборе**
3	**0501.213.687**	**Суппорт**
	0501.215.084	**Тормозные колодки (комплект)**
12		Тормозная колодка в сборе
12/1		Накладка тормозной колодки
12/2		Удерживающая пружина
11		Зажимная скоба
26		Шплинт
37		Заглушка
44		Палец
45		Шайба
61		Переходник
	0501.213.118	**Комплект**
	0501.213.117	**Комплект**
101		Датчик
104		Держатель кабеля
105		Направляющая кабеля

Тормоз передний правый

Рис. 8.1

Поз.	Обозначение	Наименование
	0501.213.688	**Комплект деталей**
4		Направляющая втулка
5		Направляющая втулка
6		Резиновая втулка
7		Направляющая втулка
9		Гофрированный пыльник
10		Наружная крышка
31		Ленточный хомут
39		Винт с цилиндрической головкой
40		Винт с цилиндрической головкой
58		Обойма
68		Крышка
	0501.215.083	**Упоры с гофрированными пыльниками**
13		Упор с гофрированным пыльником
22		Внутреннее уплотнение
161		Переходник
	0501.213.690	**Регулировочный комплект**
37		Заглушка
61		Переходник

Тормоз передний левый

Рис. 8.1

Поз.	Обозначение	Наименование
1	**0501.008.099**	**Дисковый тормоз в сборе**
2	**0501.216.168**	**Подвижная скоба в сборе**
3	**0501.213.687**	**Суппорт**
	0501.215.084	**Тормозные колодки (комплект)**
12		Тормозная колодка в сборе
12/1		Накладка тормозной колодки
12/2		Удерживающая пружина
11		Зажимная скоба
26		Шплинт
37		Заглушка
44		Палец
45		Шайба
61		Переходник
	0501.213.118 **0501.213.117**	**Комплект** **Комплект**
101		Датчик
104		Держатель кабеля
105		Направляющая кабеля

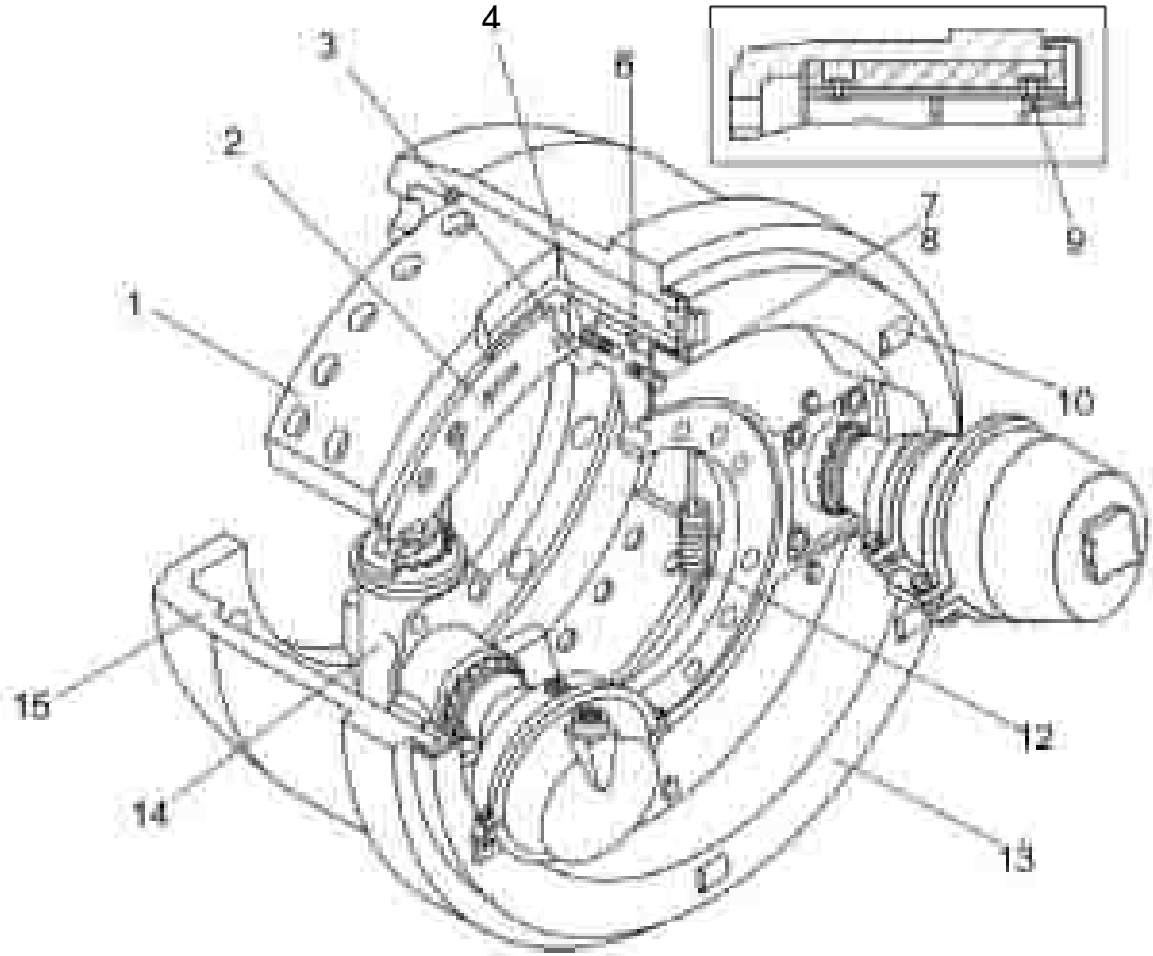
Тормоз передний левый

Рис. 8.1

Поз.	Обозначение	Наименование
	0501.213.688	**Комплект деталей**
4		Направляющая втулка
5		Направляющая втулка
6		Резиновая втулка
7		Направляющая втулка
9		Гофрированный пыльник
10		Наружная крышка
31		Ленточный хомут
39		Винт с цилиндрической головкой
40		Винт с цилиндрической головкой
58		Обойма
68		Крышка
	0501.215.083	**Упоры с гофрированными пыльниками**
13		Упор с гофрированным пыльником
22		Внутреннее уплотнение
161		Переходник
	0501.213.690	**Регулировочный комплект**
37		Заглушка
61		Переходник

Тормоз задний правый

Рис. 8.2



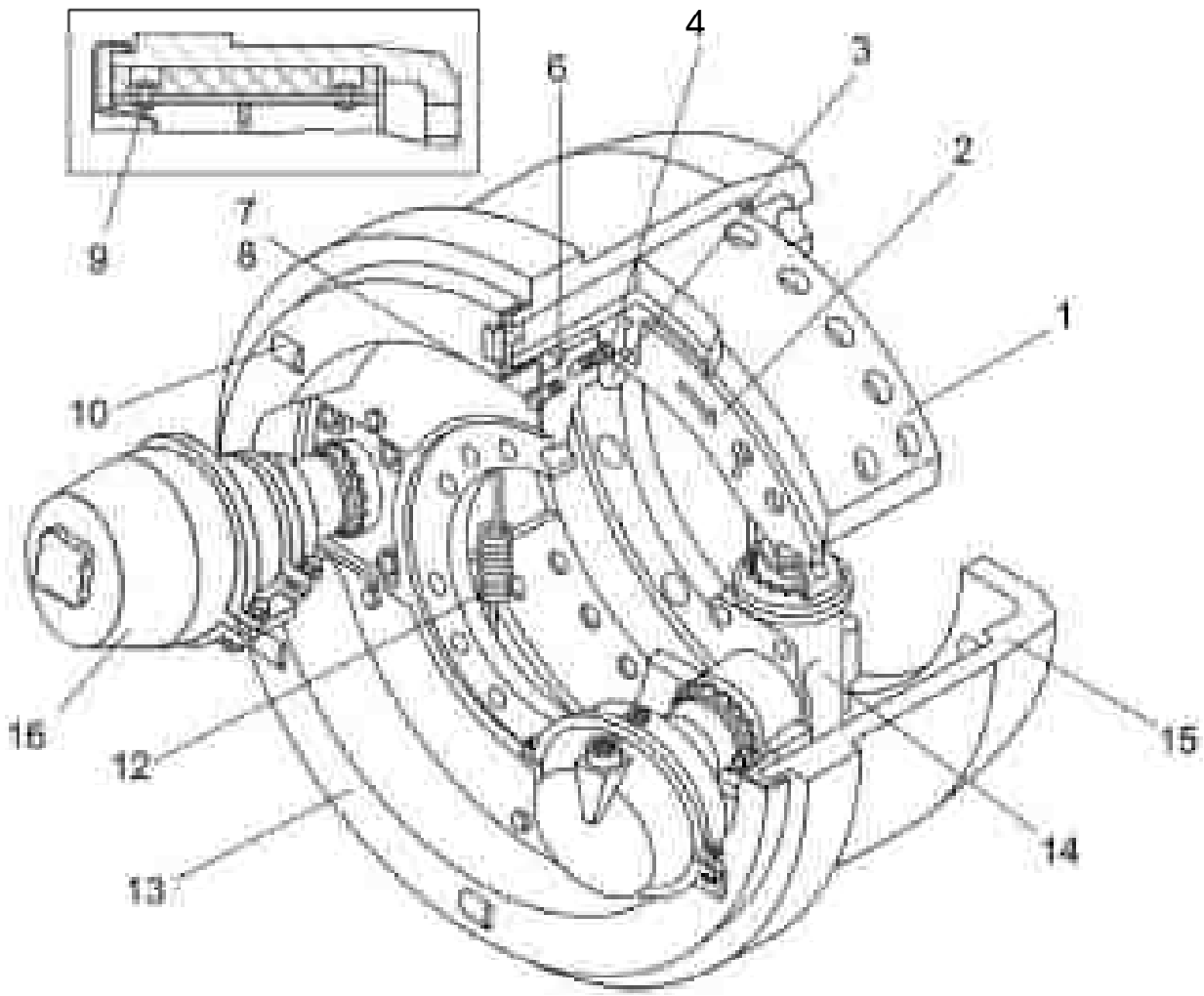
Тормоз задний правый

Рис. 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование
-	5256-3501010	Тормозной механизм правый (в сборе)
1	5256-3501105-10	Накладка фрикционная накладки тормоза
2	5256-3501094	Колодка тормоза
3	5256-3501038	Пружина крепления колодки
4	201452-П8	Болт М8-6gх12
5	252155-П2	Шайба 8Л
6	5256-3501014	Суппорт
7	201493-П8	Болт М10-6gх16
8	252006-П8	Шайба 10
9	5256-3501099	Заклепка тормозной колодки
10	5256-3501047	Заглушка щитка
11	12.3519010	Камера пневматическая тормозная
12	5256-3501031-01	Пружина стяжная
13	5256-3501023	Щиток грязезащитный
14	5256-3501012	Механизм разжимной
15	5256-3502070	Барабан тормозной
16	12.3519110	Камера тормозная с энергоаккумулятором
	BY 9225 (Knorr-Bremse)	Камера тормозная с энергоаккумулятором (вариант)
	425 327 064 0 (Wabco)	Камера тормозная с энергоаккумулятором (вариант)

Тормоз задний левый

Рис. 8.3



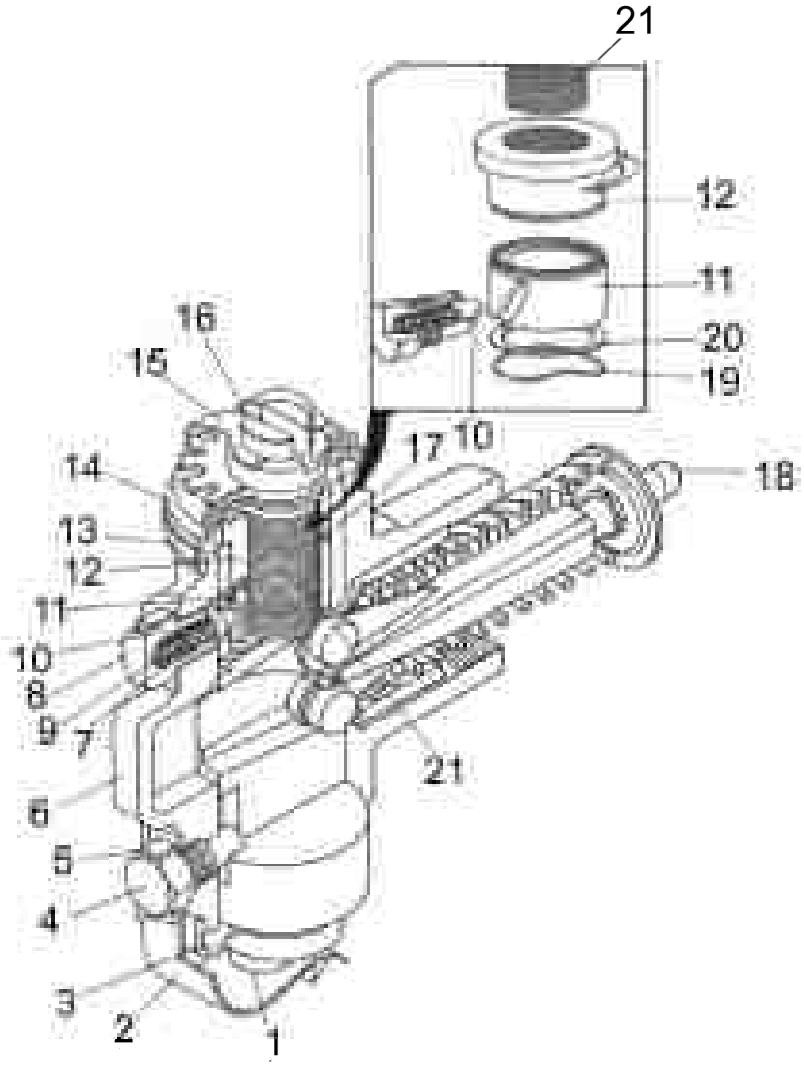
Тормоз задний левый

Рис. 8.3

Поз.	Обозначение	Наименование
-	5256-3501011	Тормозной механизм левый (в сборе)
1	5256-3501105-10	Накладка фрикционная накладки тормоза
2	5256-3501094	Колодка тормоза
3	5256-3501038	Пружина крепления колодки
4	201452-П8	Болт М8-6gх12
5	252155-П2	Шайба 8Л
6	5256-3501014	Суппорт
7	201493-П8	Болт М10-6gх16
8	252006-П8	Шайба 10
9	5256-3501099	Заклепка тормозной колодки
10	5256-3501047	Заглушка щитка
11	12.3519010	Камера пневматическая тормозная
12	5256-3501030-01	Пружина стяжная
13	5256-3501023	Щиток грязезащитный
14	5256-3501013	Механизм разжимной
15	5256-3502070	Барабан тормозной
16	12.3519110	Камера тормозная с энергоаккумулятором
	BY 9225 (Knorr-Bremse)	Камера тормозная с энергоаккумулятором (вариант)
	425 327 064 0 (Wabco)	Камера тормозная с энергоаккумулятором (вариант)

Разжимной механизм

Рис. 8.4



Разжимной механизм правый

Рис. 8.4

Поз.	Обозначение	Наименование
-	5256-3501012	Разжимной механизм правый в сборе
1	5256-3501036	Толкатель опорный правый
2	5256-3501146	Пружина опорного толкателя
3	5256-3501056	Манжета грязезащитная опорного толкателя
4	5256-3501068	Винт опорного толкателя
5	5256-3501089	Шайба стопорная
6	5256-3501015	Корпус разжимного механизма
7	5256-3501144	Пружина регулятора штифта большая
8	5256-3501066	Пробка штифта регулировочного механизма
9	5256-3501045	Пружина регулятора штифта малая
10	5256-3501065	Штифт регулировочный
11	5256-3501064	Втулка задающая регулировочного механизма
12	5256-3501062	Втулка регулирующая регулировочного механизма
13	5256-3501085	Хомут крепления грязезащитной манжеты
14	5256-3501054	Манжета грязезащитная
15	5256-3501048	Пружина регулировочная
16	5256-3501049	Упор колодки
17	5256-3501043	Корпус регулировочного толкателя
18	5256-3501110	Клин с роликами
19	5256-3501084-01	Пружина регулировочного механизма
20	5256-3501082-01	Шайба регулировочного механизма
21	5256-3501046	Винт регулировочный

9. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Рулевое управление

Рис. 9.1

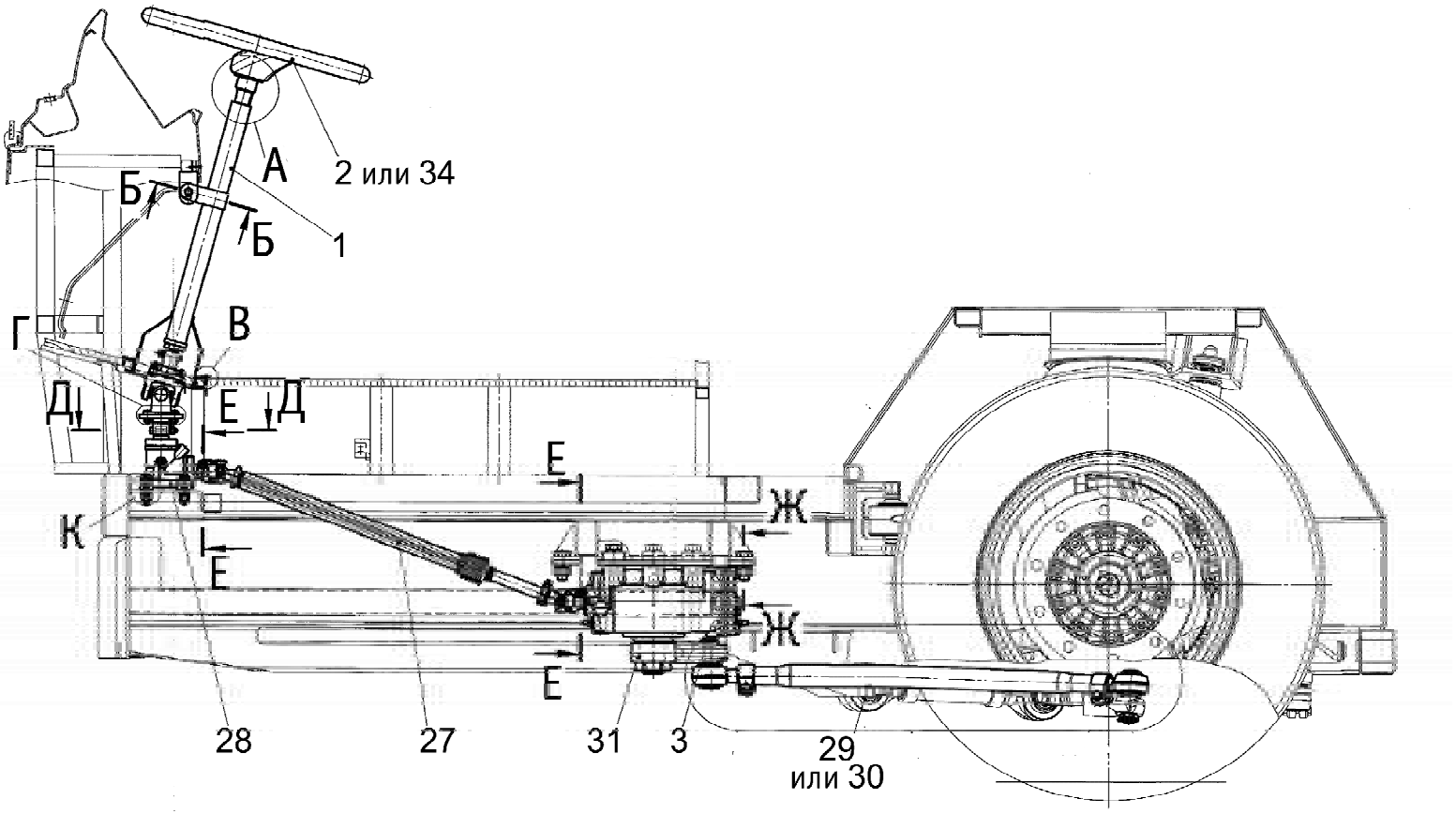
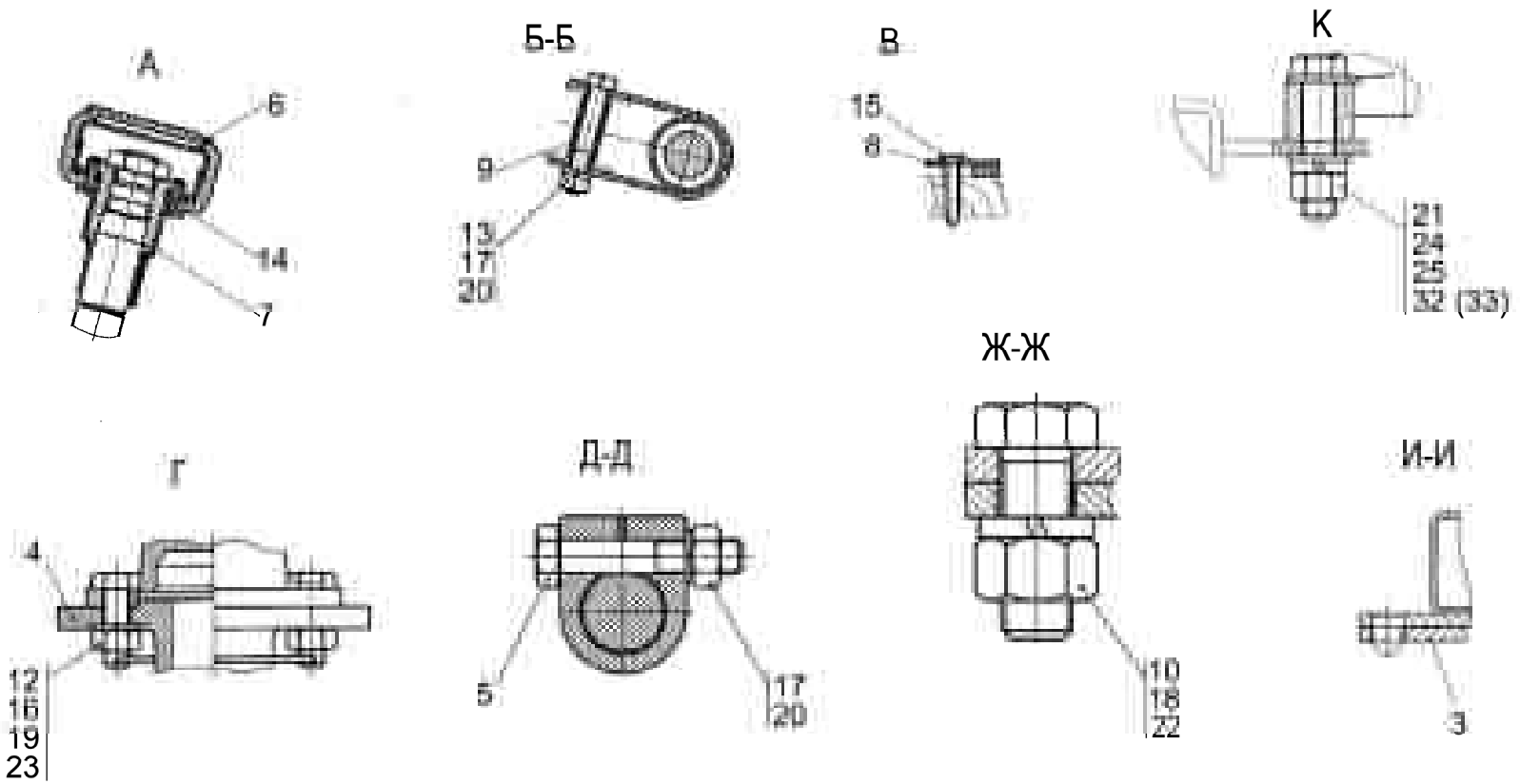


Рис. 9.2


А
6
14
7
Б-Б
9
13
17
20
В
15
8
К
21
24
25
32 (33)
Ж-Ж
10
18
22
Г
4
12
15
19
23
Д-Д
5
17
20
И-И
3

Рулевое управление

Рис. 9.1-9.2

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5256-3401095-10	Рулевая колонка
2	5256-3402015	Рулевое колесо
3	529220-3403018	Рулевой механизм с кронштейном в сборе
4	5293-3401047	Фланец карданного вала рулевого управления
5	5293-3401050	Болт
6	5256-3402060-10	Крышка рулевого колеса
7	5256-3402064	Втулка
8	5256-3403121	Кольцо
9	5256-3403128	Втулка
10	529220-3408150	Болт М20х1,5
11		
12	205420-П29	Болт 2М8х1-6gх25 ОСТ 37.001.123-96
13	201510-П29	Болт М10-6gх65 ОСТ 37.001.123-96
14	241821-П29	Винт 2-4х22 ОСТ 37.001.186-81
15	Е30210	Винт СП М4х20 ТУ 37.001.040-96
16	250511-П29	Гайка М8х1-:6Н ОСТ 37.001.124-93
17	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93
18		Гайка М20х1,5 кл. прочн. 8 DIN 934
19	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75
20	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75

Рис. 9.1-9.2

Поз.	Обозначение	Наименование
21	252137-П2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75
22	252141-П2	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75115-75
23	258288-П8	Шплинт проволока 1,6х350 ОСТ 37.001.172-92
24	252007-П2	Шайба 12 ОСТ 37.001.144-96
25	250514-П29	Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-93
26		
27	7035.955.290	Карданный вал
28	7860.955.200	Угловой редуктор
29	180-3414010-270	Продольная тяга
30	4369.00.00	Продольная тяга в сборе
31	7383.012.261	Сошка рулевого механизма
32		Болт М12х55 кл. прочн. 8.8
33	2506-0001255	Болт М12х55 DIN 931
34	ИК5-003-00.000-30	Рулевое колесо

Рулевой механизм

Рис. 9.3

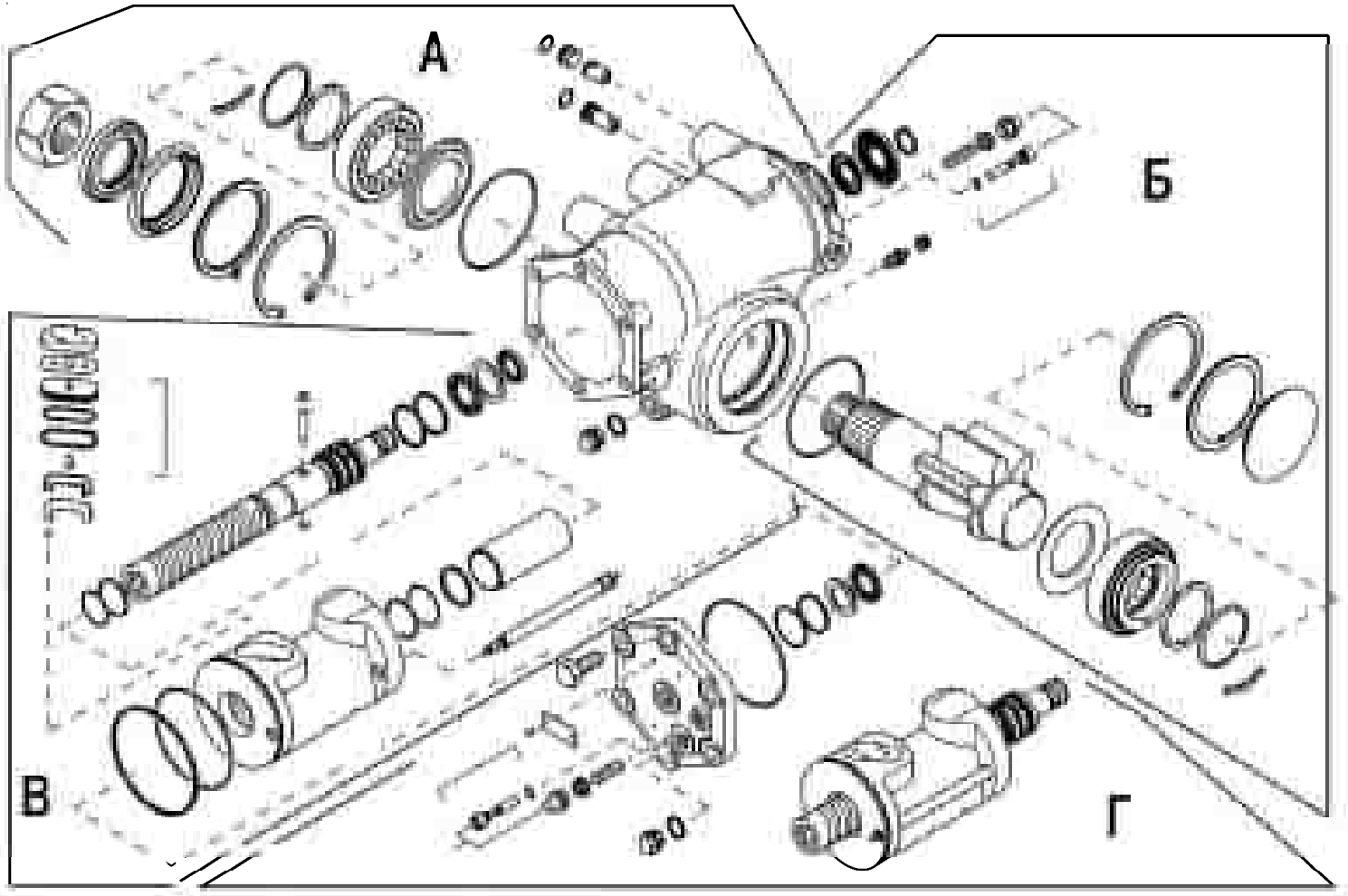
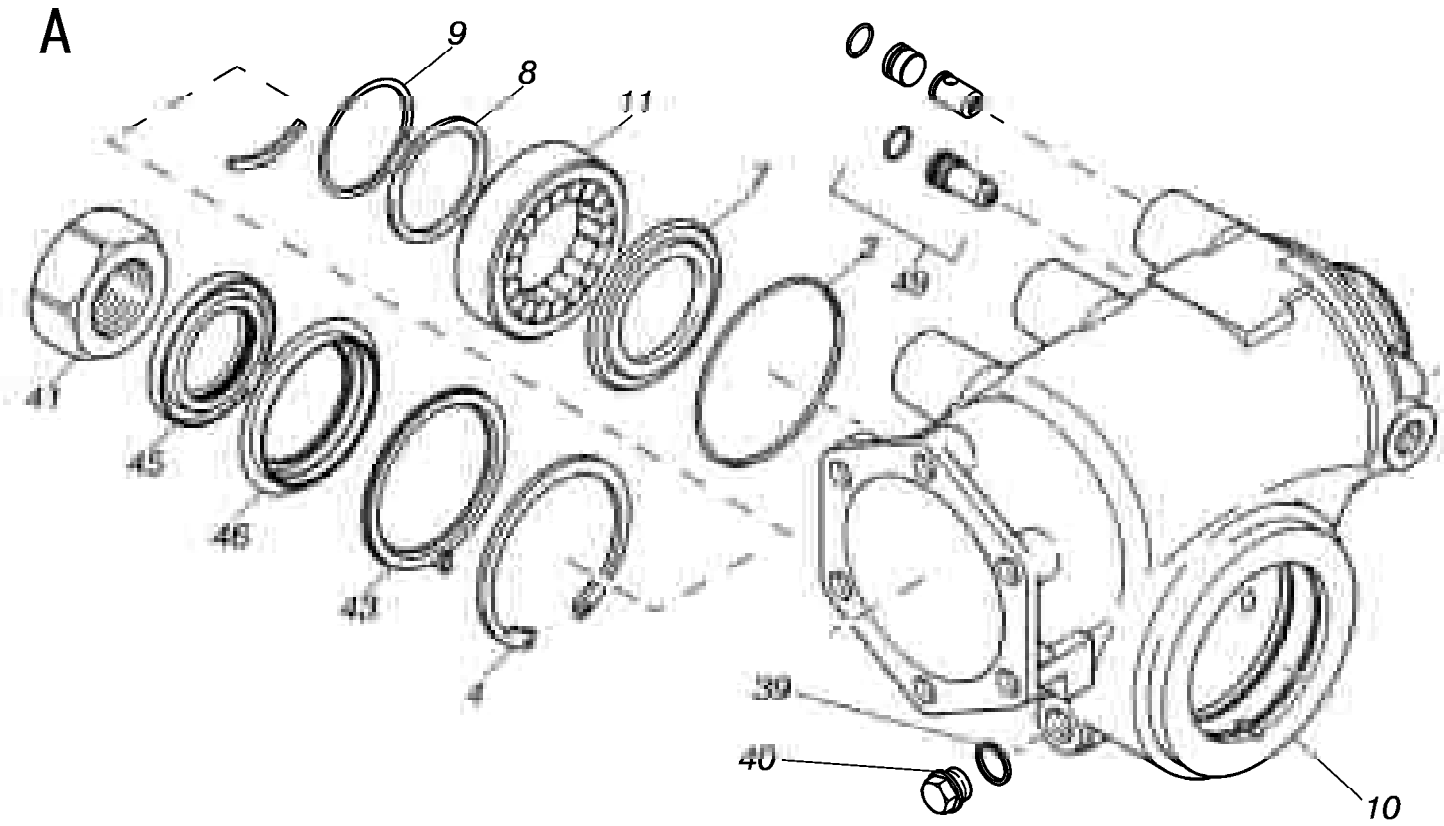
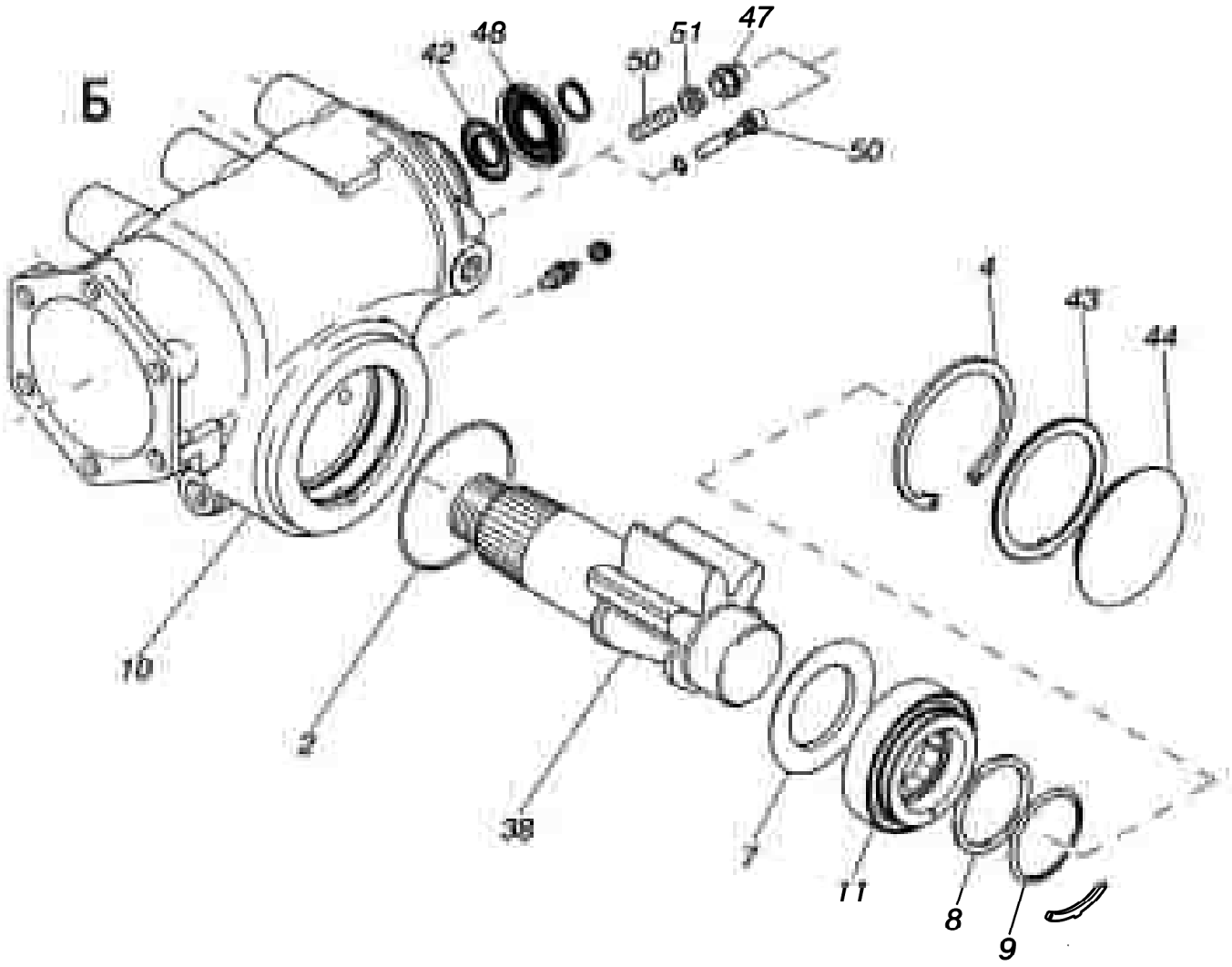


Рис. 9.4



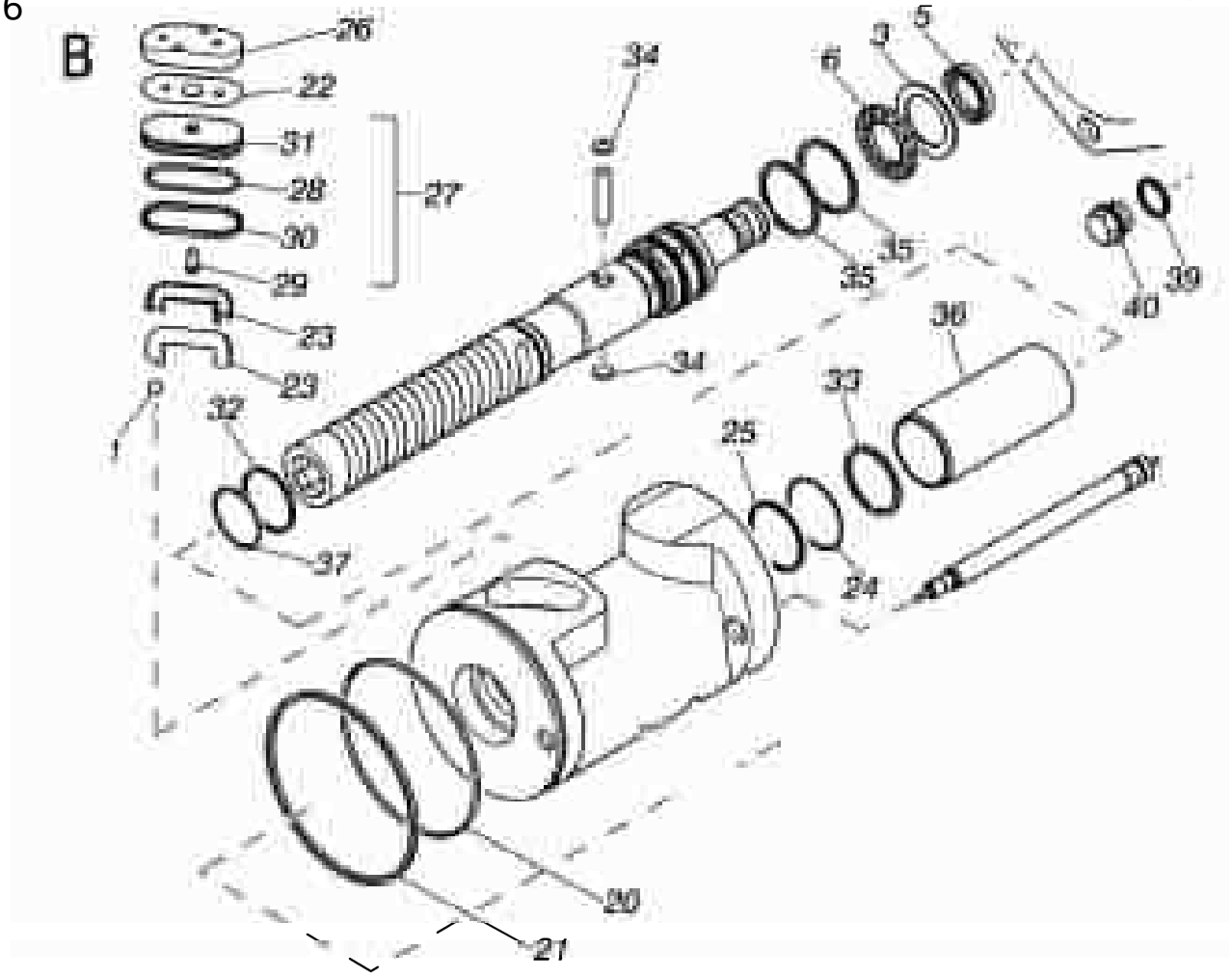
Рулевой механизм

Рис. 9.5



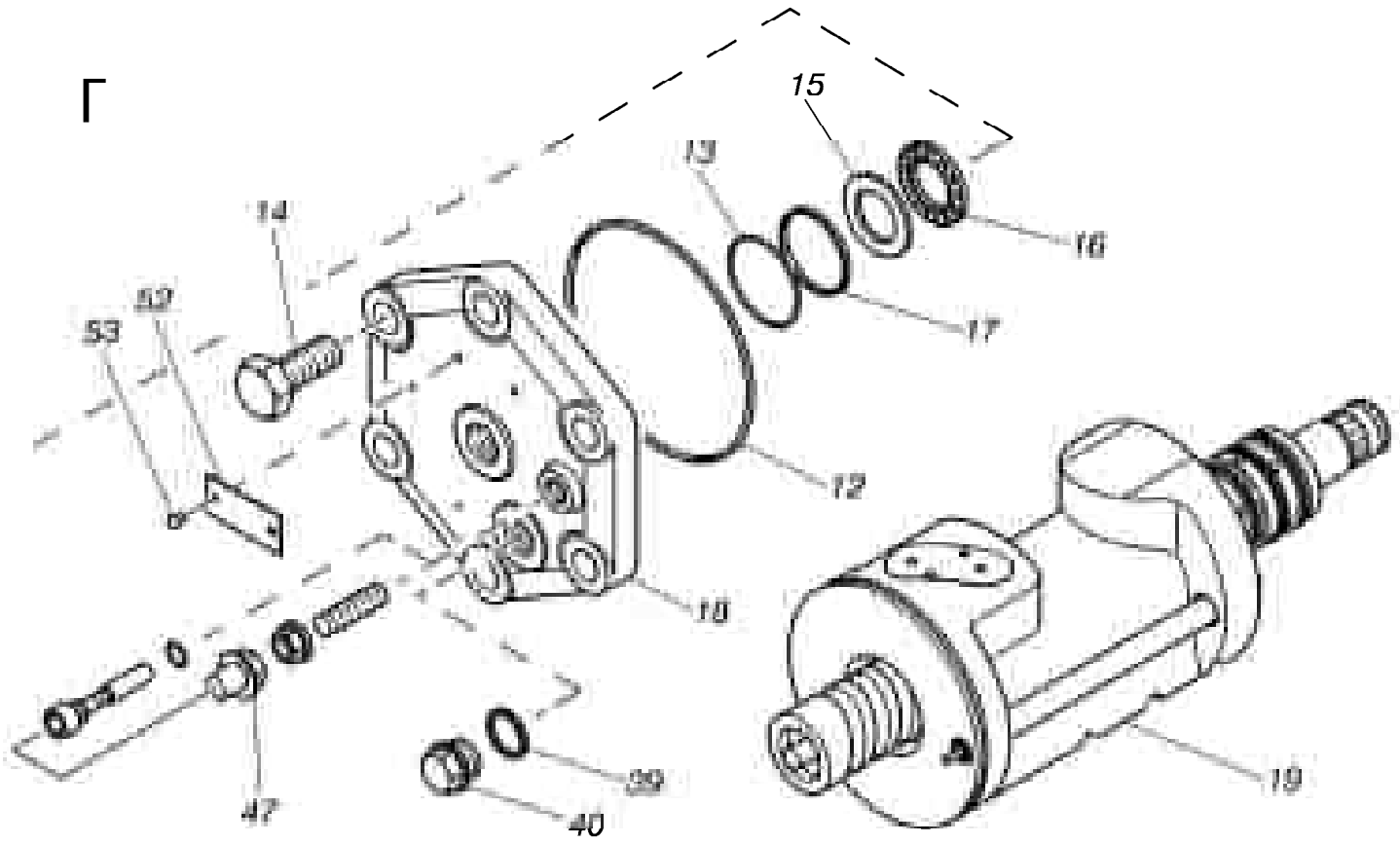
Рулевой механизм

Рис.9.6



Рулевой механизм

Рис. 9.7



Рулевой механизм

Рис. 9.3-9.7

Поз.	Обозначение	Наименование
1	7130.100.007	Комплект сухаря
2	0634.349.556	Уплотнительное кольцо
3	0770.034.435	Шайба
4	0770.196.134	Запорное кольцо
5	0770.198.134	Сальник вала руля
6	8095.027.101	Сепаратор игольчатого подшипника
7	8098.032.112	Шайба запорная
8	8098.033.133	Уплотнение
9	8098.033.134	Упорное кольцо
10	8098.301.184	Корпус
11	8098.302.104	Подшипник вала
12	0634.304.611	Кольцевое уплотнение
13	0634.306.247	Уплотнительное кольцо
14	0636.020.099	Болт
15	0770.101.306	Шайба
16	8090.027.103	Игольчатый сепаратор
17	8090.033.144	Уплотнение
18	8098.302.121	Крышка цилиндра
19	8098.444.423	Поршень
20	0634.303.784	Кольцевая прокладка
21	0770.035.790	Кольцо уплотнения

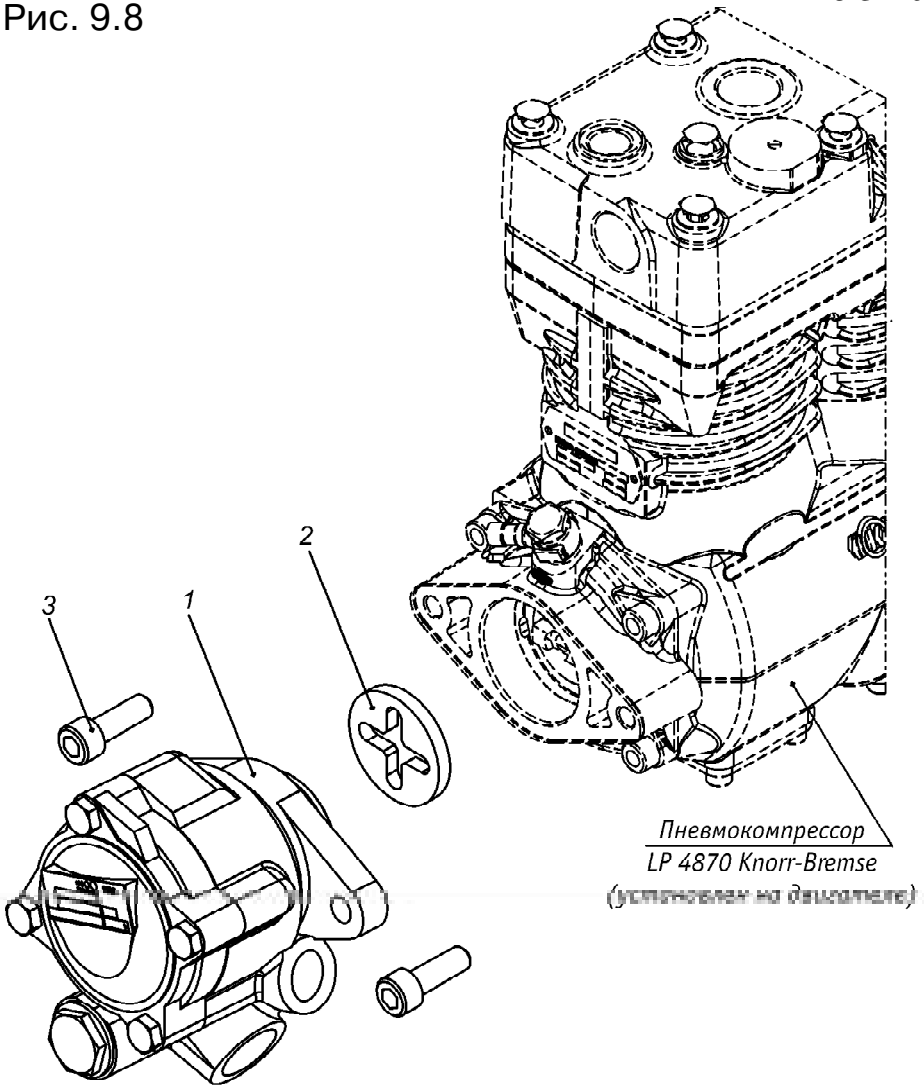
Поз.	Обозначение	Наименование
22	0770.101.334	Регулировочная пластина
23	8090.016.114	Сухарь
24	8095.033.123	Кольцевое уплотнение
25	8095.033.136	Кольцевая прокладка
26	8098.040.154	Крышка
27	8095.233.111	Прокладка
28	0634.303.367	Кольцевое уплотнение
29	8095.015.105	Болт
30	8095.033.113	Прокладка
31	8095.033.121	Прокладка
32	0634.303.359	Кольцевое уплотнение
33	0770.102.012	Кольцо распорное
34	8090.040.120	Штифт
35	8095.033.140	Уплотнение
36	8098.016.116	Втулка
37	8098.033.112	Прокладка
38	8098.005.168	Вал сошки
39	0634.801.057	Прокладка
40	0636.305.011	Сливная пробка
41	0770.020.021	Чайка вала сошки
42	8095.033.138	Прокладка
43	8098.033.141	Прокладка

Рис. 9.3-9.7

Поз.	Обозначение	Наименование
44	8098.040.170	Заглушка
45	8098.033.142	Пыльник
46	8098.034.106	Установочное кольцо
47	0770.047.094	Защитный колпачок
48	8095.040.124	Пыльник
49	7752.242.181	Комплект вентиля
50	8090.038.177	Резьбовой штифт
51	0770.020.028	Фигурная гайка
52	8090.040.301	Шильдик
53	0770.109.211	Крепление шильдика

Установка насоса гидроусилителя руля (ГУР)

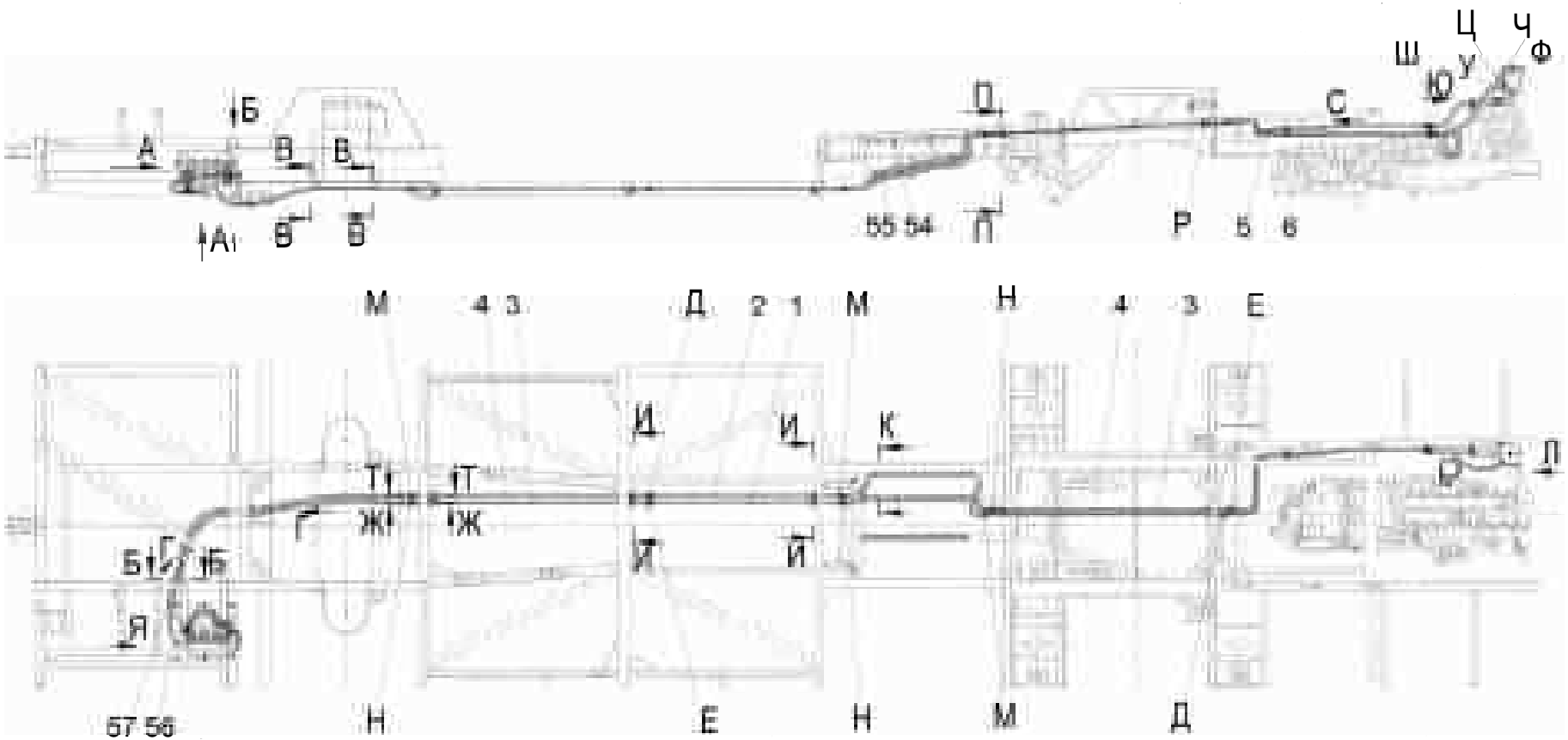
Рис. 9.8



Поз.	Обозначение	Наименование
1	7685 955 381	Насос ГУР
2	7686 040 103	Муфта привода насоса ГУР
3	8.9089	Винт М10-6gх30-8.8

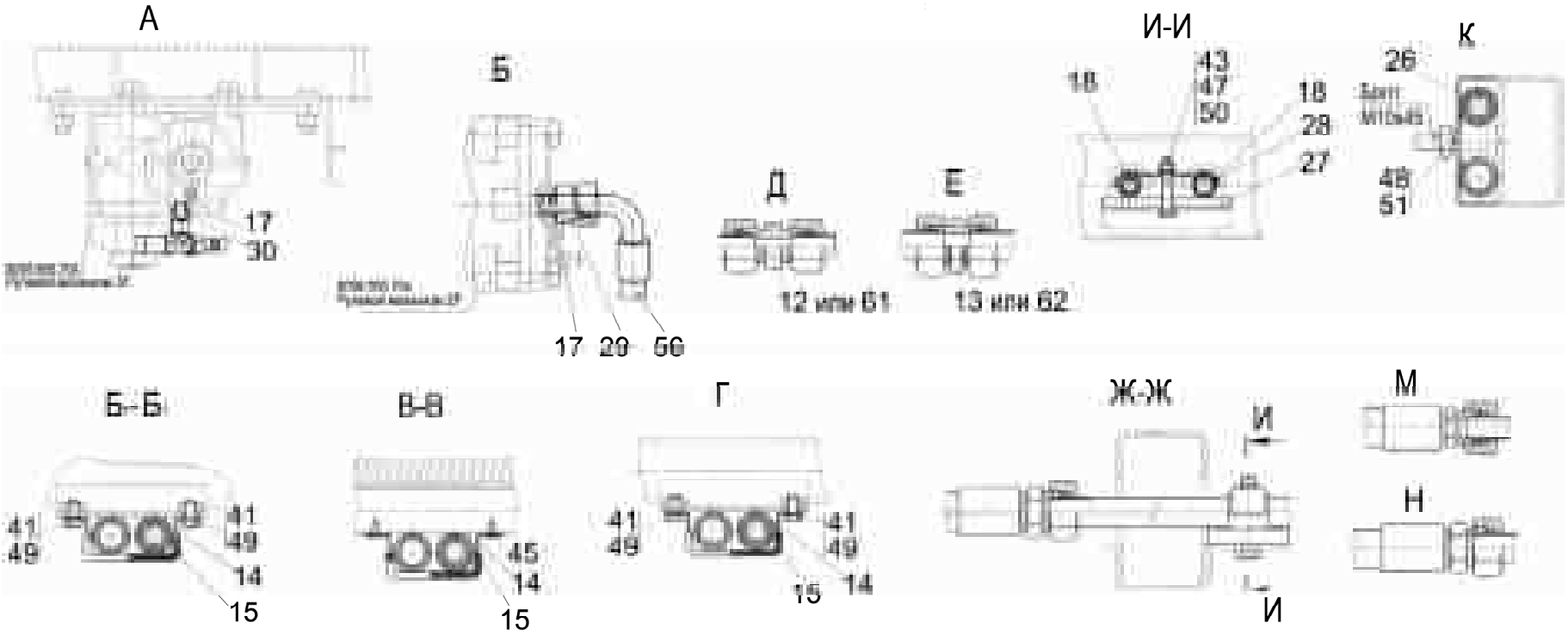
Установка гидросистемы рулевого управления

Рис. 9.9



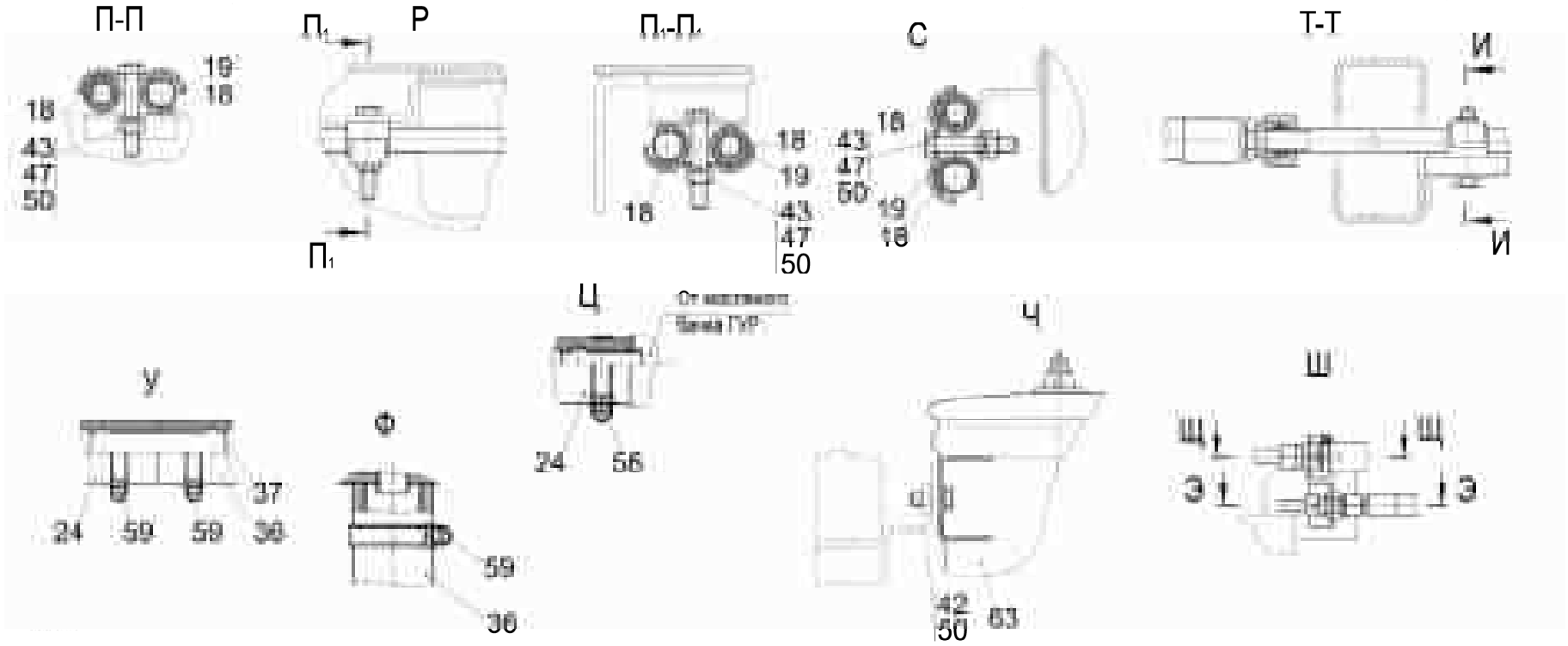
Установка гидросистемы рулевого управления

Рис. 9.10



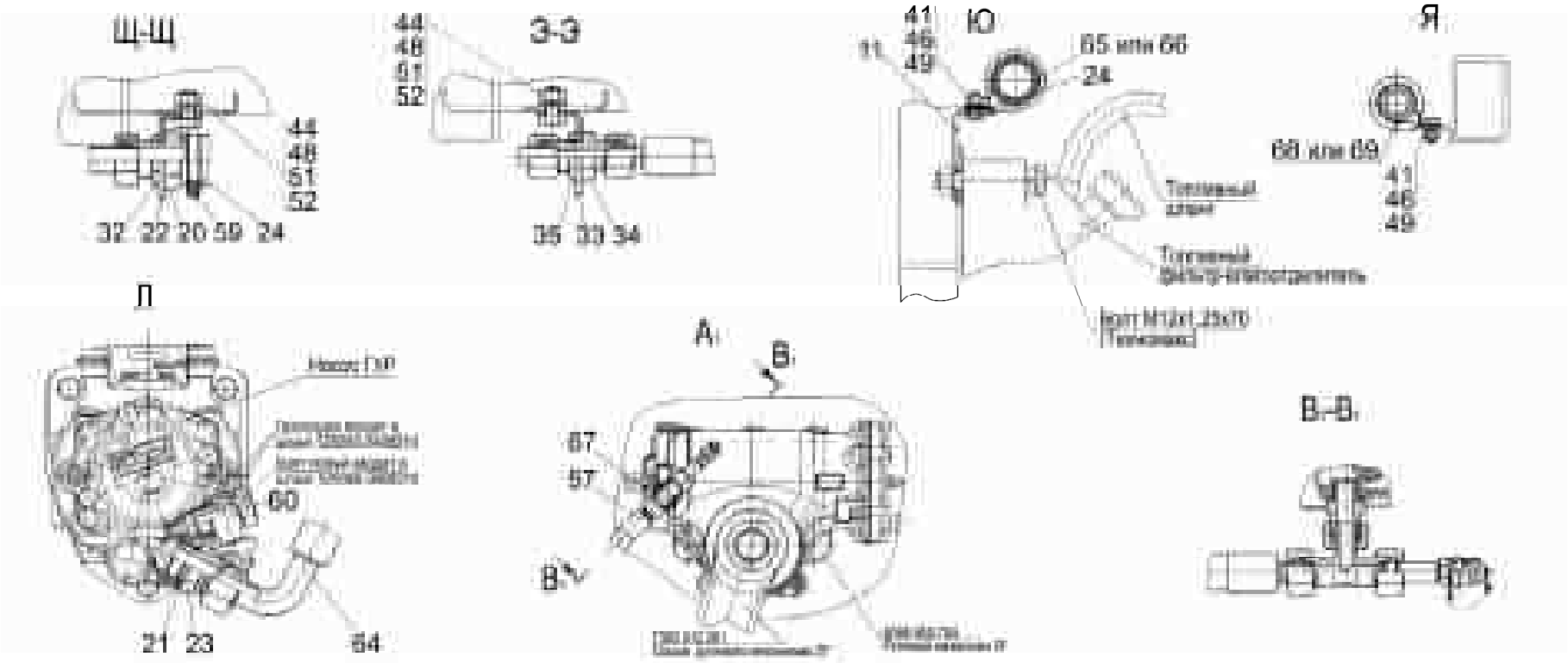
Установка гидросистемы рулевого управления

Рис. 9.11



Установка гидросистемы рулевого управления

Рис. 9.12



Установка гидросистемы рулевого управления

Рис. 9.9-9.12

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5293-3408142	Труба
2	5293-3408144	Труба
3	5293-3408146	Труба
4	525630-3408094-10	Труба
5	529360-3408246	Труба
6	529360-3408260	Труба
11	529360-3408123	Кронштейн
12	5256-3408001	Штуцер проходной
13	5256-3408002	Штуцер проходной
14	5256-3408204	Кронштейн крепления шлангов
15	5256-3408205	Прокладка кронштейна Пр-067
16		
17	6212-3405184	Кольцо
18	130-1013413	Прокладка хомута
19	677-1714096	Пластина крепления трубок
20	5256-3408006	Ниппель низкого давления
21	5256-3506070	Прокладка
22	5256-3408119-10	Кронштейн
23	529220-3408243	Переходник
24	529360-3408304	Шланг соединительный (Рукав 25х35-1,6 ГОСТ 10362 L=530)

Установка гидросистемы рулевого управления

Рис. 9.9-9.12

Поз.	Обозначение	Наименование
25		
26	5256-8101165	Скоба
27	52923408205	Прокладка
28	5292-3408206	Пластина
29	5256-3408240-10	Переходник
30	5256-3408244-10	Переходник
31		
32	412133	Гайка М26х1,5
33	5256-3408118-20	Кронштейн
34	5256-3408007	Штуцер проходной
35	5256-3408236	Гайка
36	5256-3408308	Шланг угловой (Заготовка 4202-8101387)
37	5256-8120070	Патрубок
41	201418-П29	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
42	201456-П29	Болт М8-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
43	201468-П29	Болт М8-6gх50 ОСТ 37.001.123-96
44	201495-П29	Болт М10-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
45	Е30206	Винт СпМ14х12 ТУ 37.001.040-96
46	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
47	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93

Установка гидросистемы рулевого управления

Рис. 9.9-9.12

Поз.	Обозначение	Наименование
48	250510-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93
49	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.-115-75
50	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.-115-75
51	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.-115-75
52	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
54	5293-3408208-10	Шланг высокого давления
55	5293-3408209	Шланг низкого давления
56	529220-3408212-10	Шланг низкого давления
57	529222-3408216	Шланг высокого давления
58	TRIDON NRC 16-27/9C7-W1	Хомут 16-27
59	TORRO 25-40/973-WF4	Хомут 25-40
60	529360-3408210	Шланг высокого давления
61	8006 S 14 82	Штуцер проходной
62	8006 L 18 89	Штуцер проходной
63	6212-3410010-10	Бачок ГУР
64	529220-3408302	Шланг низкого давления
65		Хомут TJBC 35x15 DIN 3016
66	NORMAFIX RSGU 135/15 W1	Хомут 35x15
67	529222-3446100	Клапан гидравлический высокого давления в сборе
68		Хомут TJBC 25x15 DIN 3016
69	NORMAFIX RSGU 125/15 W1	Хомут 25x15

10. ПНЕВМОСИСТЕМА

Схема принципиальная пневматическая 529360

Рис. 10.1

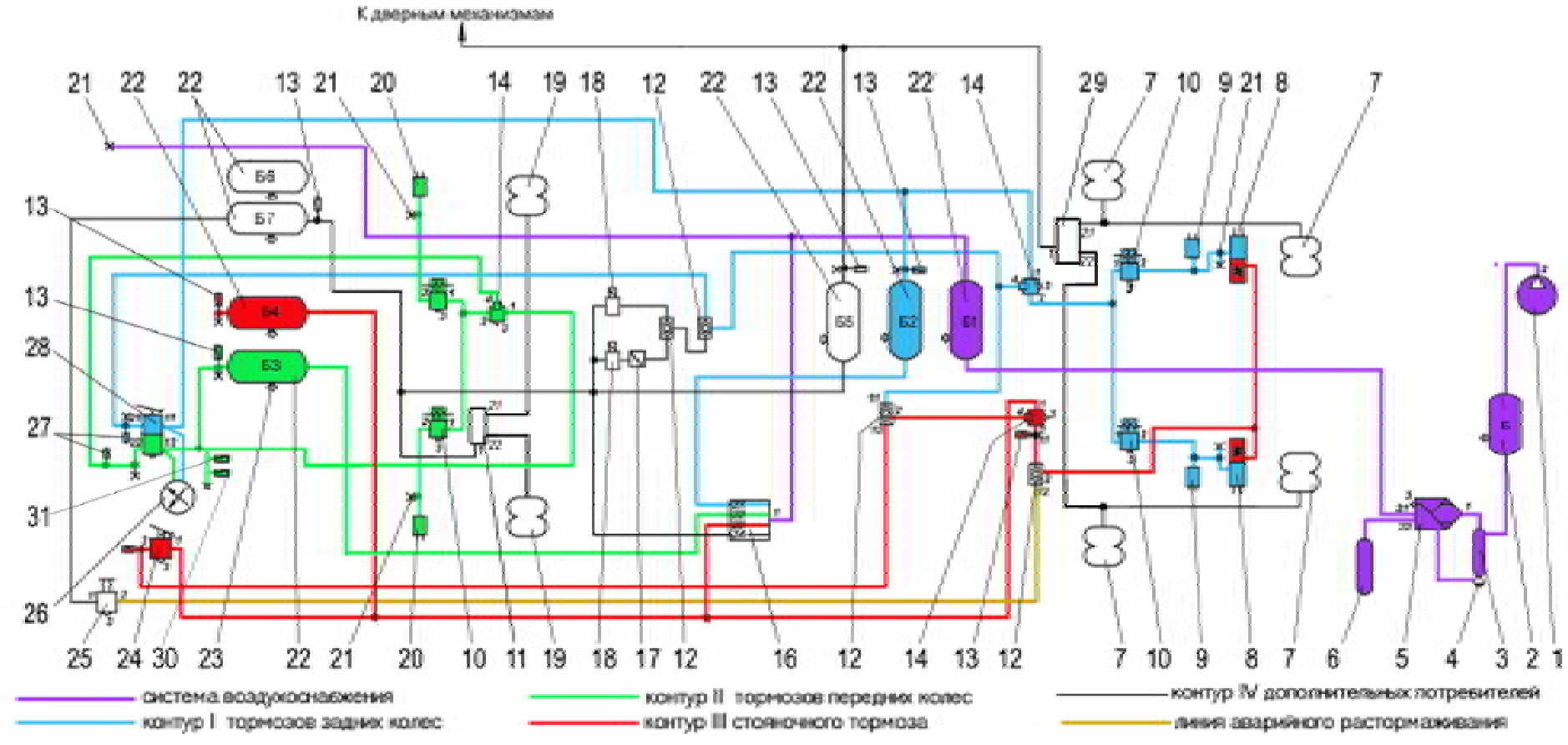
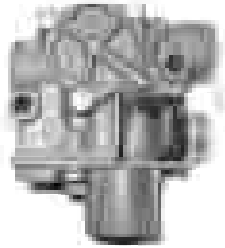


Схема принципиальная пневматическая 529360

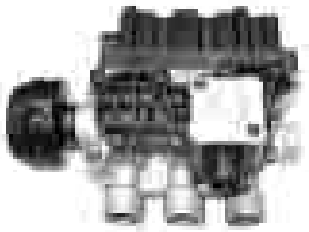
Рис. 10.2



Поз. 5. Модуль подготовки воздуха



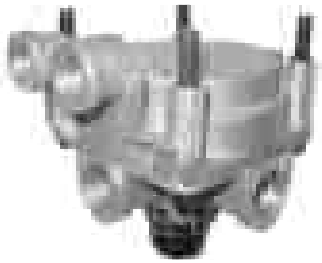
Поз. 10 Модулятор



Поз. 11. Клапан электромагнитный



Поз.12. Клапан 2-магистральный



Поз. 14. Клапан ускорительный



Поз. 17. Клапан редукционный

Схема принципиальная пневматическая 529360

Рис. 10.3



Рис. 10.1-10.3

Схема принципиальная пневматическая 529360 (перечень элементов пневмосистемы 529360)

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	LP4870	Компрессор (Knorr-Bremse)	
2	525630-3513015	Баллон воздушный	13 л
3	AC951-65095101, Knorr-Bremse или 932 399 000 0, Wabco или А0104 000-01, Асток	Влагомаслоотделитель	
4	EE4107, Knorr-Bremse или 934 301 005 0, Wabco	Клапан сброса конденсата	
5	LA8553, Knorr-Bremse или 432 410 102 0, Wabco или 432 410 102 0, Wabco или А01.103.000-01, Асток	Осушитель воздуха	
6	0296-35-13010-10, Тамбовмаш или ТМ 01.007ж000, Техномакс	Баллон регенерационный	
7	V 1E25-5, Vibroacoustic	Пневмобаллоны передней подвески	
8	BY 9225, тип 12/20 HF Knorr-Bremse или 425 327 064 0 тип 12/6200N, Wabco или 12.3519110 или 12.3519110-01, тип 12/20	Тормозная камера с пружинным энегргоаккумулятором	
9	12-3519010 типа 12	Тормозная камера	
10	BR9156, Knorr-Bremse или 472 195 018 0, Wabco или АДЮИ 453643.004-01, Экран	Модулятор	
11	472 880 061 0, Wabco	Клапан электромагнитный	Входит в комплект ECAS

Рис. 10.1-10.3

Схема принципиальная пневматическая 529360 (перечень элементов пневмосистемы 529360)

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
12	100-3562010, PAA3 или AE 4146, Knorr-Bremse) или 434 208 009 0, Wabco	Двухмагистральный клапан	
13	2702.3829010	Датчик аварийного давления	
14	100-3518010-10, PAA3 или AC574 AXY, Knorr-Bremse или 973 011 000 0, Wabco	Ускорительный клапан	
16	934 714 110 0, Wabco или AE 4616, Knorr-Bremse	Четырехконтурный клапан	
17	DB1116, Knorr-Bremse или 4750 010 311 0, Wabco	Клапан редукционный	
18	0 486 206 103, Knorr-Bremse или 472 170 600 0, Wabco	Электромагнитный клапан	
19	V 1E2a-11, Vibroacoustic или РП260-2934001-03, Автопромсервис	Пневмобаллоны задней подвески	
20	BS3538 тип 24, Knorr-Bremse или BS 3415 тип 20, Knorr-Bremse	Тормозная камера	
21	100-3515310, PAA3 или 100-3515310-10, PAA3 или VDC M22x1,5-RU01, Camozzi или 076.249-00, Peters	Клапан контрольного вывода	

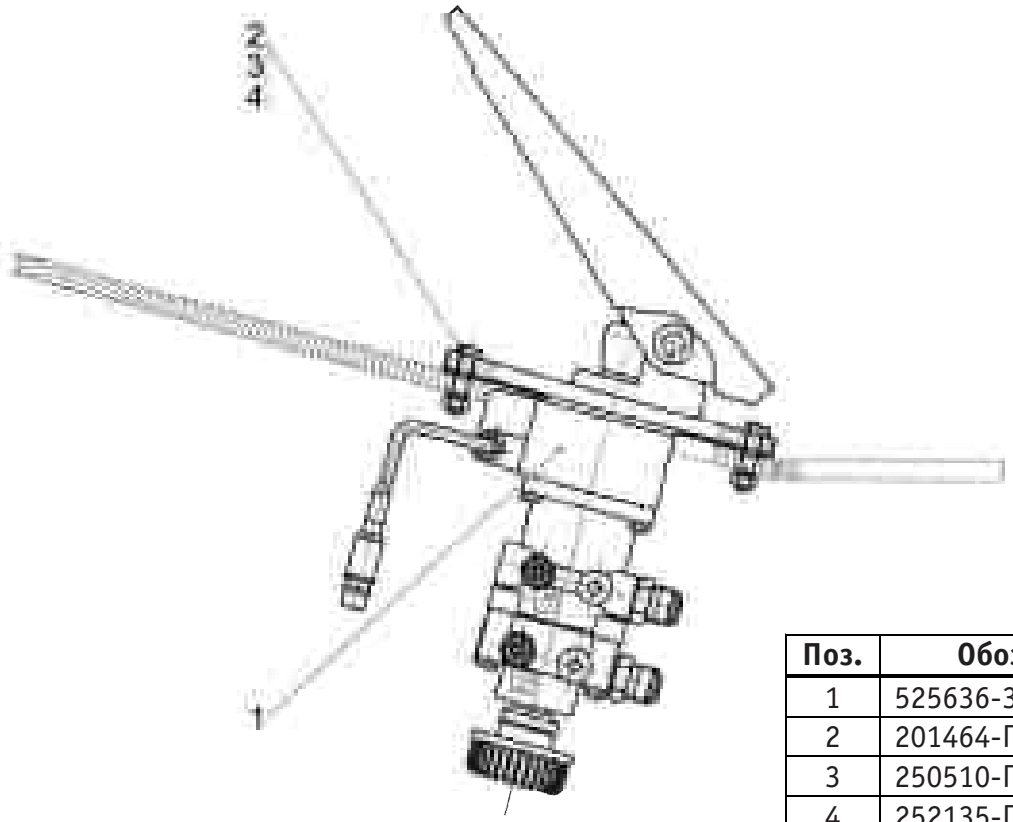
Рис. 10.1-10.3

Схема принципиальная пневматическая 529360 (перечень элементов пневмосистемы 529360)

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
22	525646-3513015	Баллон воздушный	20 л
23	5256-3513180-02 или 100-3513110-10, РААЗ или VDC M22x1,5-RU01, Camozzi или 076.249-00, Peters	Клапан слива конденсата	
24	11.3537510-10, ПААЗ или DPM61A Knorr-Bremse или 961 723 015 0, Wabco или 961 723 038 0, Wabco	Кран тормозной ручной	
25	AE1136, Knorr-Bremse или 463 036 000 0 (Wabco) или 463 036 022 0 (Wabco)	Кран пневматический (аварийного растормаживания)	
26	1901.3830010	Указатель давления	
27	2802.3829010	Выключатель сигнала торможения	
28	461 318 006 0, Wabco	Тормозной кран	
29	0 501 100 040, Knorr-Bremse или 472 880 001 0, Wabco	Клапан электромагнитный	Входит в комплект
30	441 014 010 0, Wabco	Выключатель давления	
31	441 014 019 0, Wabco	Выключатель давления	

Установка двухсекционного тормозного крана 529360

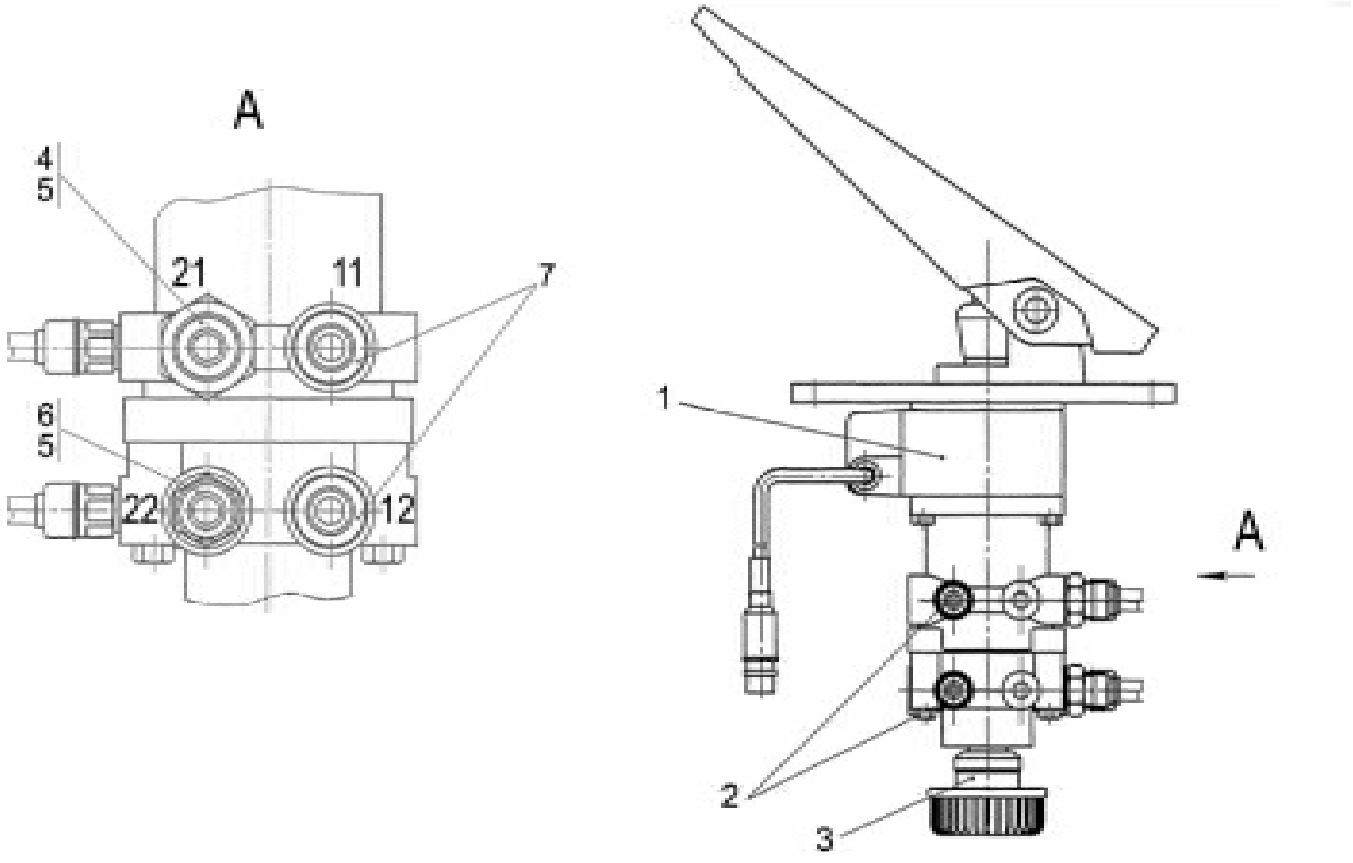
Рис. 10.4



Поз.	Обозначение	Наименование
1	525636-3500006	Кран тормозной в сборе
2	201464-П29	Болт М8-6gх40 ОСТ 37.001.123-96
3	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
4	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75

Двухсекционный тормозной кран 529360

Рис. 10.5



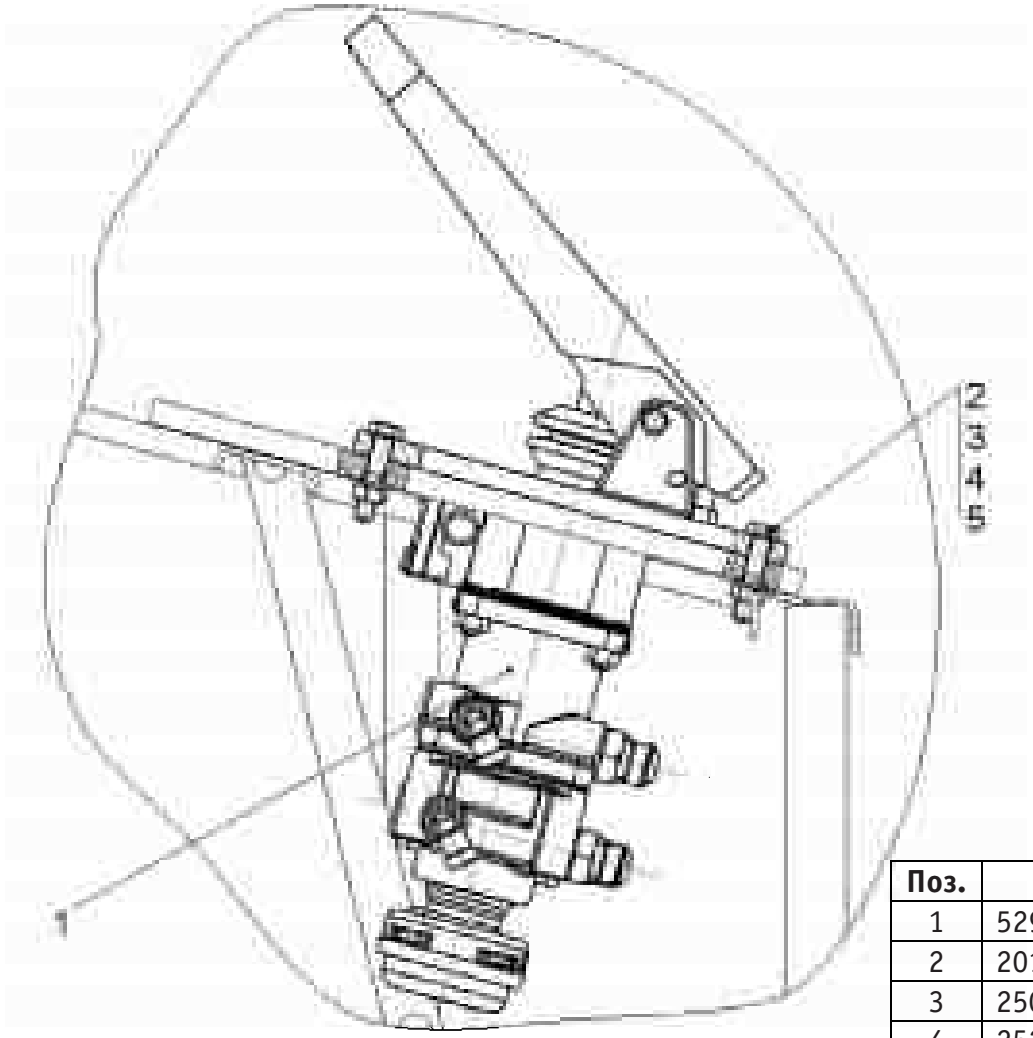
Двухсекционный тормозной кран 529360

Рис. 10.5

Поз.	Обозначение	Наименование	
1	461 318 006 0	Кран тормозной в сборе	“WABCO”
2	9512 8-M12x1,5	Соединение прямое	“CAMOZZI”
3	432 407 060 0	Шумоглушитель	“WABCO”
4	5256-3506157-10	Переходник	
5	5256-3506424	Кольцо 014-018-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
6	525625-3506608	Переходник	
7	9512 12-M16x1,5	Соединение прямое	“CAMOZZI”

Установка тормозного крана 529365

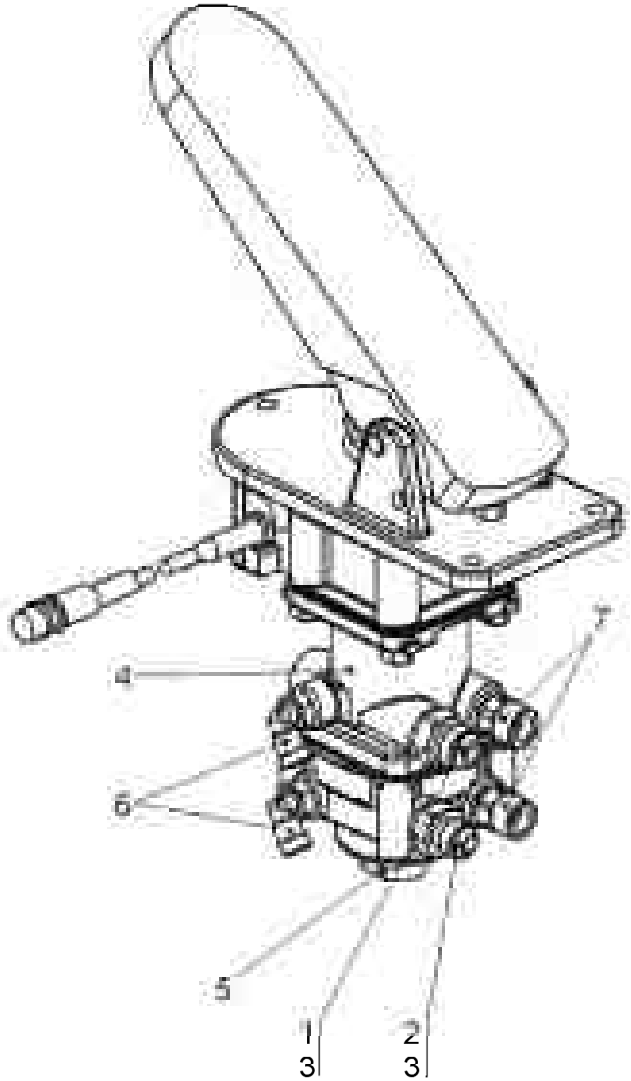
Рис. 10.6



Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3514008-03	Кран тормозной в сборе
2	201466-П29	Болт М8-6gх45 ОСТ 37.001.123-96
3	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
4	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
5	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75

Тормозной кран 529365

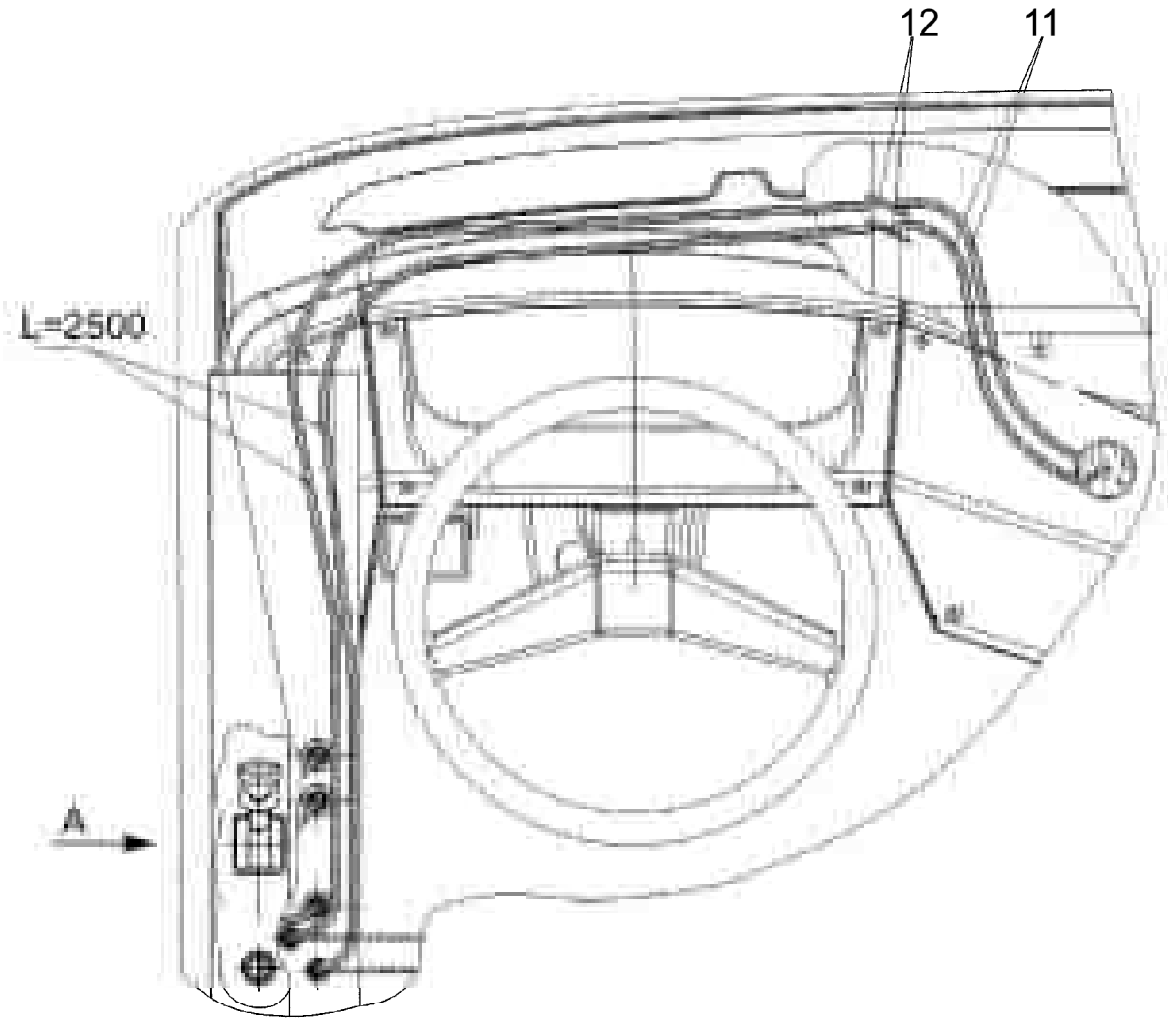
Рис. 10.7



Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5256-3506157-10	Переходник	
2	525625-3506608	Переходник	
3	5256-3506424	Кольцо 014-018-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
4	461 318 006 0	Кран тормозной	Wabco
5	432 407 060 0	Шумоглушитель	Wabco
6	9502 6-M12x1,5	Соединение угловое	Camozzi
7	9512 12-M16x1,5	Соединение прямое	Camozzi

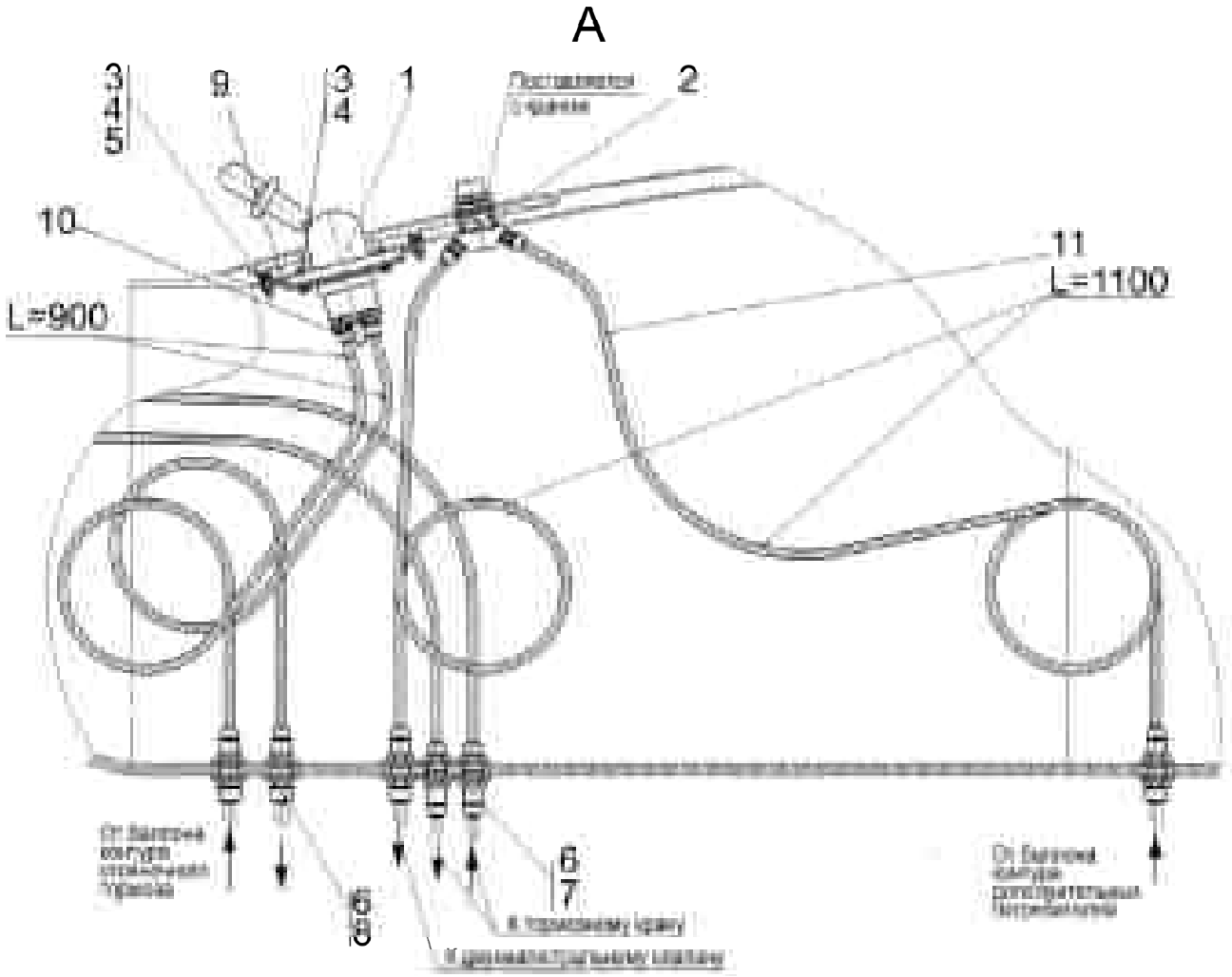
Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 529360

Рис. 10.8



Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 529360

Рис. 10.9



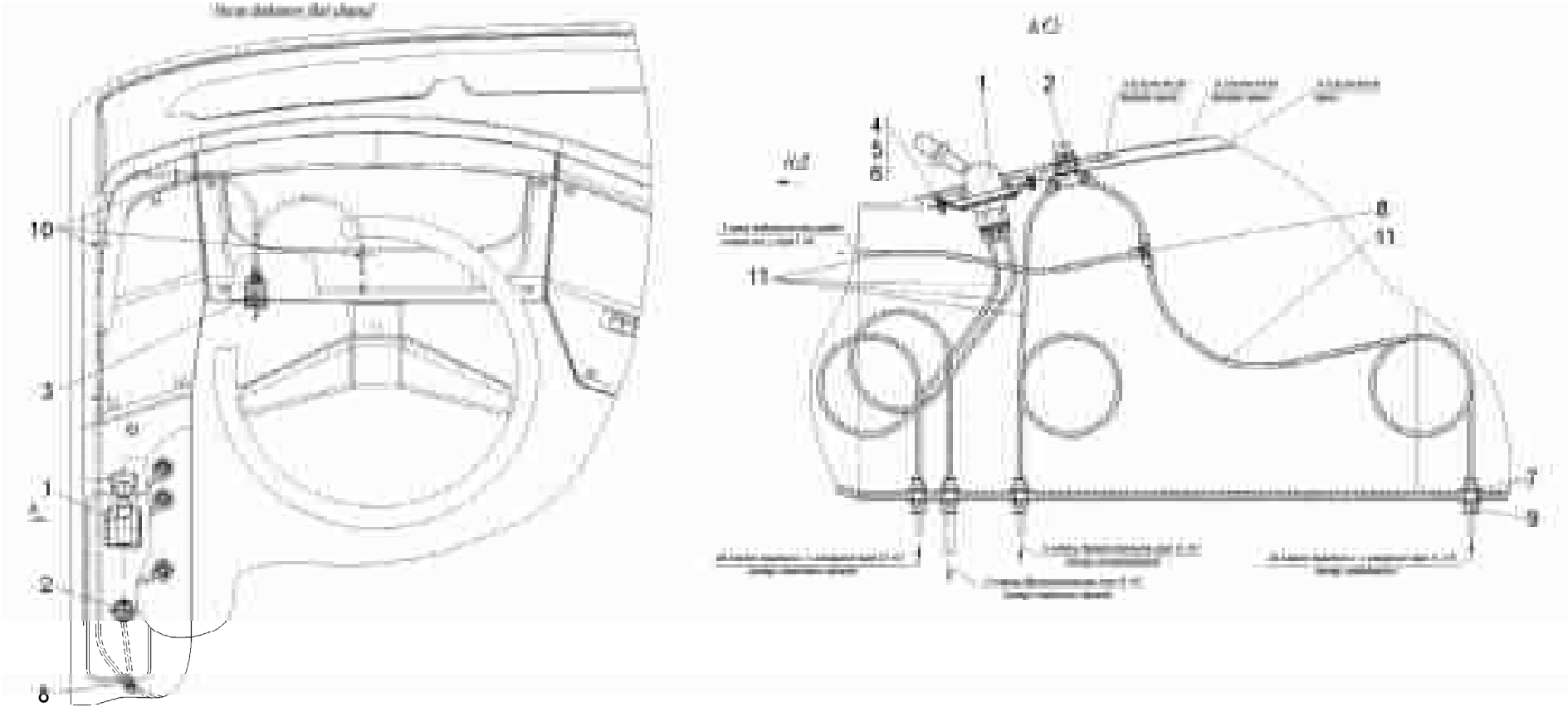
Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 529360

Рис. 10.8-10.9

Поз.	Обозначение	Наименование
1	DPM 61A	Кран ручной тормозной (Knorr-Bremse)
	961 723 015 0	Кран ручной тормозной (WABCO) (вариант)
	961 723 038 0	Кран ручной тормозной (WABCO) (вариант)
2	AE 1136	Кран пневматический (Knorr-Bremse)
	463 036 022 0	Кран пневматический (WABCO) (вариант)
	463 036 000 0	Кран пневматический (WABCO) (вариант)
3	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.127-81
4	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75
5	252004-П2	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
6	252018-П29	Шайба 18 ОСТ 37.001.144-96
7	06592 8-8-=M18x1-S	Соединение проходное
8	06592 12-8-=M18x1-S	Соединение проходное
9	525645-3537108	Кронштейн
10	06512 8-M16x15	Соединение прямое
11	TRN 8/6-NX	Труба полиамидная PA-12 DIN 74324
12	8320232	Стяжка

Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 529365

Рис. 10.9



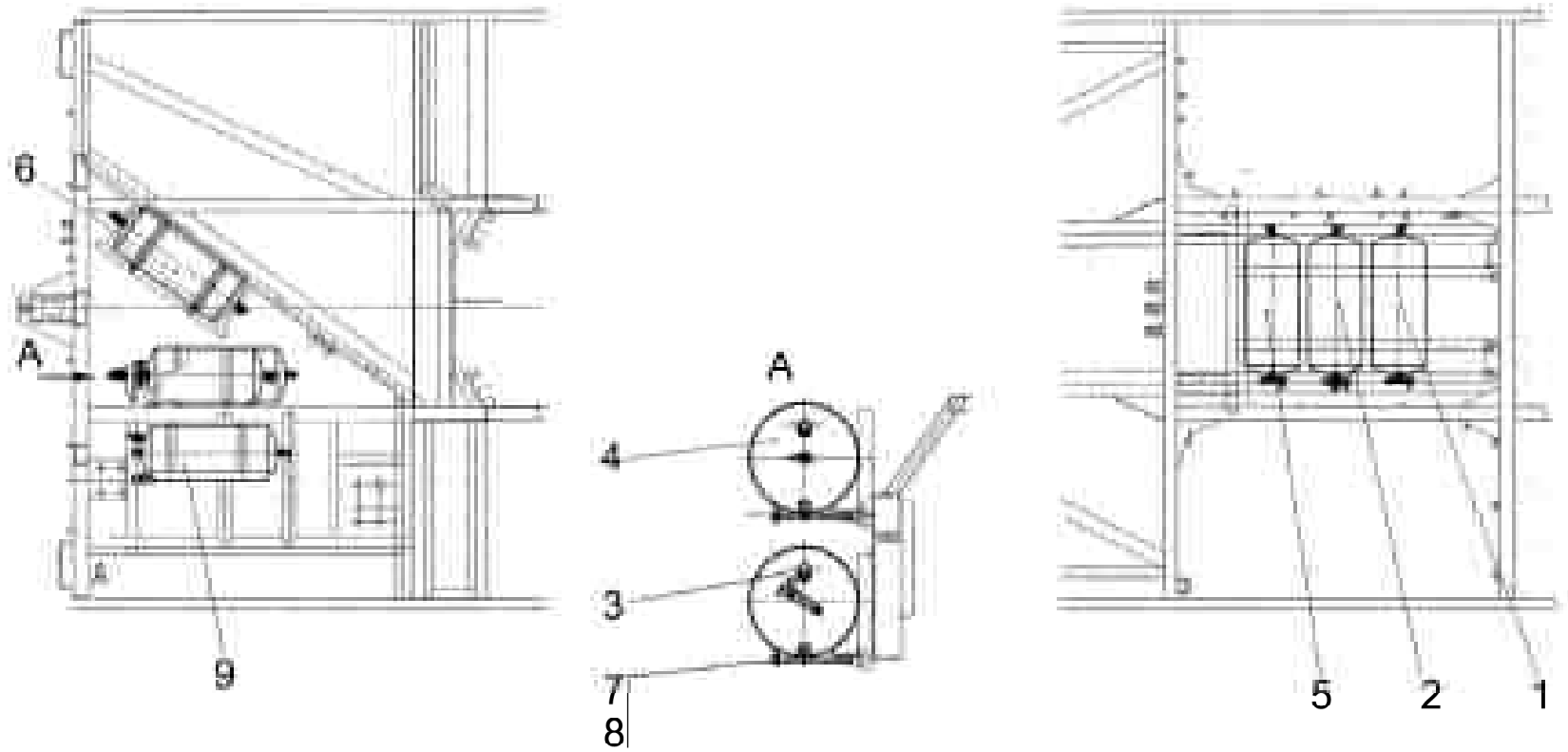
Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 529365

Рис. 10.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525645-3537010	Кран ручной тормозной в сборе	
2	525645-3537110	Кран пневматический в сборе	
3	529222-3537110-77	Кран пневматический в сборе	
3	529222-3537110-78	Кран пневматический в сборе	вариант
4	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.127-81	
5	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	
6	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	
7	252018-П29	Шайба 18 ОСТ 37.001.144-96	
8	9540 8	Тройник	Camozzi
9	9592 12-8-M18x1	Соединение проходное	Camozzi
10	TKUV 3,6x300	Хомут пластиковый	Автонорма
11	HTR 8/6-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет - черный	L=9м., Camozzi

Установка воздушных баллонов 529360

Рис. 10.10



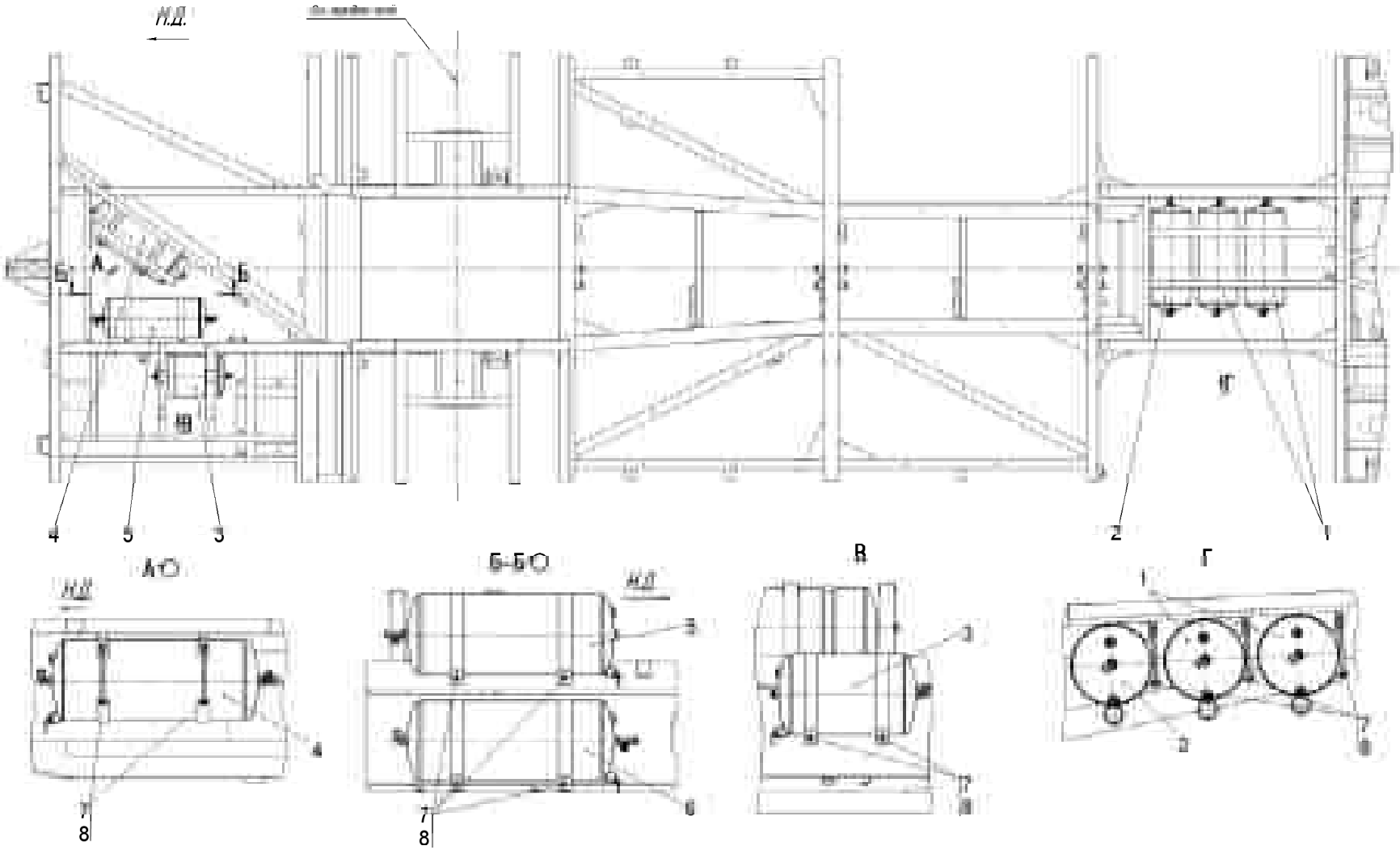
Установка воздушных баллонов 529360

Рис. 10.10

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	529353-3513451	Баллон воздушный в сборе	
2	529353-3513455	Баллон воздушный в сборе	
3	529353-3513458	Баллон воздушный в сборе	
4	529353-3513459	Баллон воздушный в сборе	
5	529353-3513460	Баллон воздушный в сборе	
6	529353-3513461	Баллон воздушный в сборе	
7	5256-3515442	Болт М10х180	
8	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	
9	621320-3513458	Баллон воздушный в сборе	

Установка воздушных баллонов 529365

Рис. 10.11



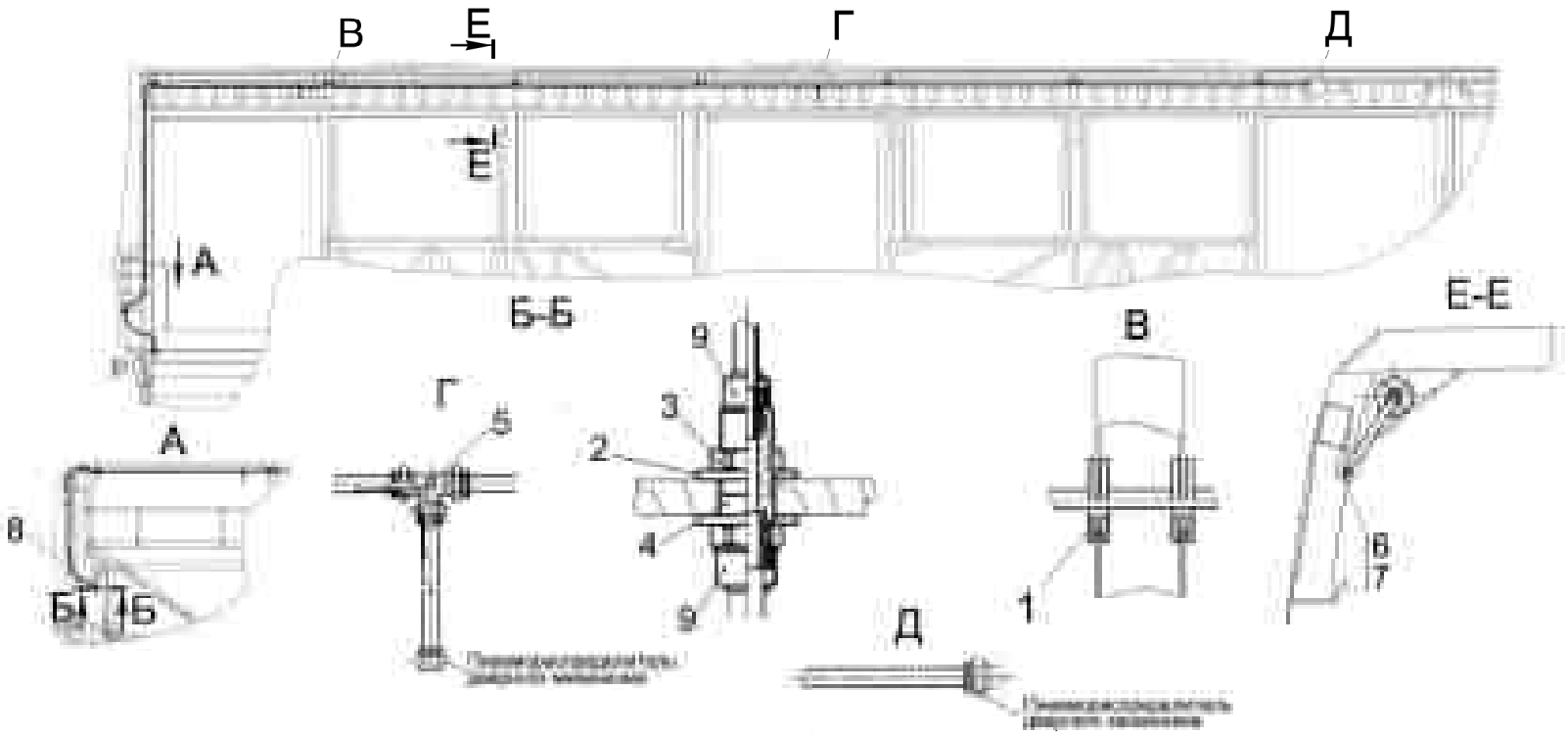
Установка воздушных баллонов 529365

Рис. 10.11

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3513455-03	Баллон воздушный в сборе
2	529360-3513457-03	Баллон воздушный в сборе
3	529360-3513458-03	Баллон воздушный в сборе
4	529360-3513459-03	Баллон воздушный в сборе
5	529360-3513460-03	Баллон воздушный в сборе
6	529360-3513461-03	Баллон воздушный в сборе
7	5256-3515442	Болт М10х180
8	252156	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75

Рис. 10.12

Установка трубопровода к дверным механизмам 529360, 529365



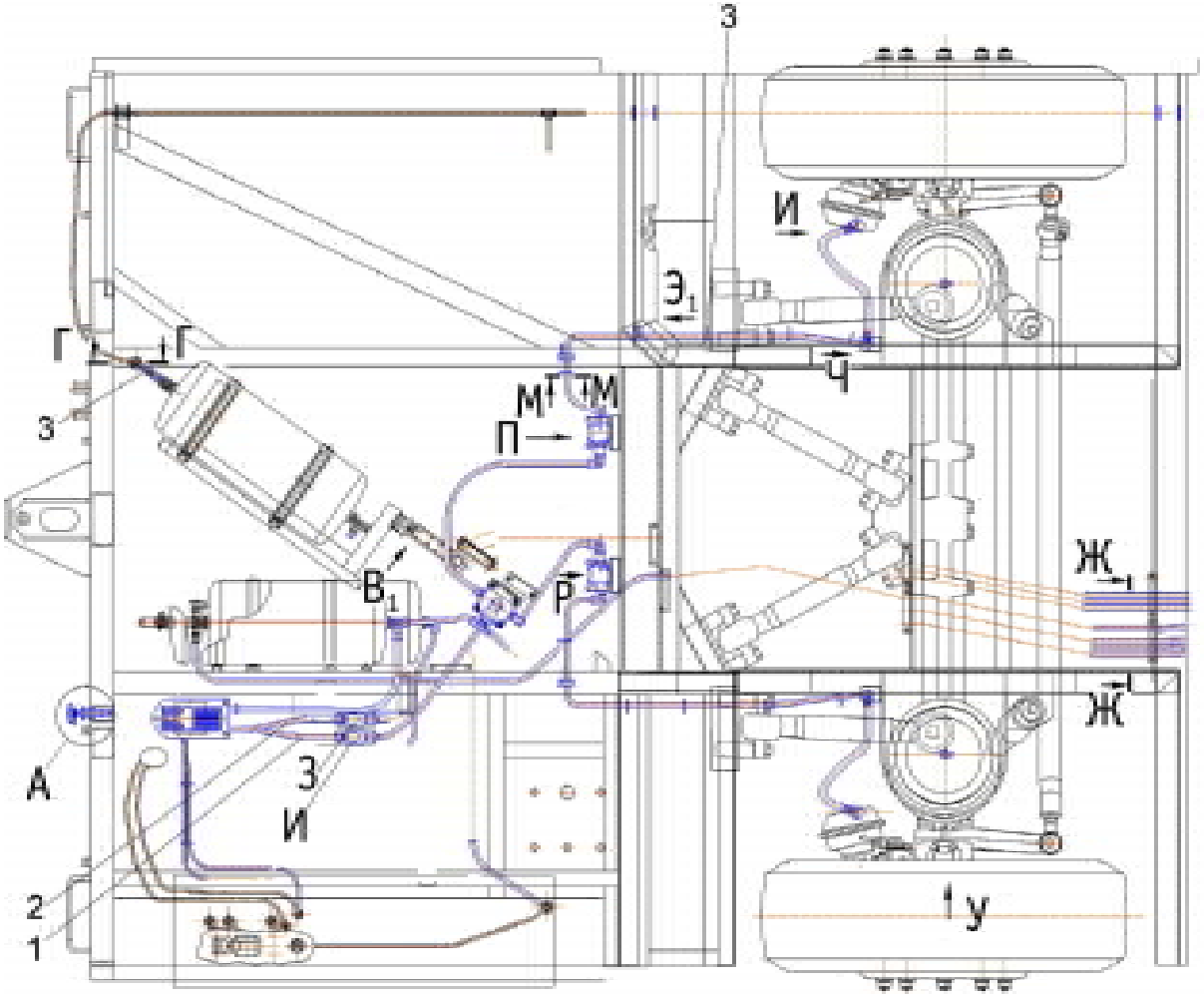
Установка трубопровода к дверным механизмам 529360, 529365

Рис. 10.12

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5256-3506362-01	Втулка	
2	252018-П29	Шайба	
3		Гайка	В комплекте с поз. 4
4	D6592 12-8-M18x1-S	Соединение проходное	
5	1540 8/6	Тройник	
6	5256-374400	Хомут	
7	5256-3724289	Прокладка хомута	
8	8320232	Стяжка	
9		Колпачок	В комплекте с поз. 4

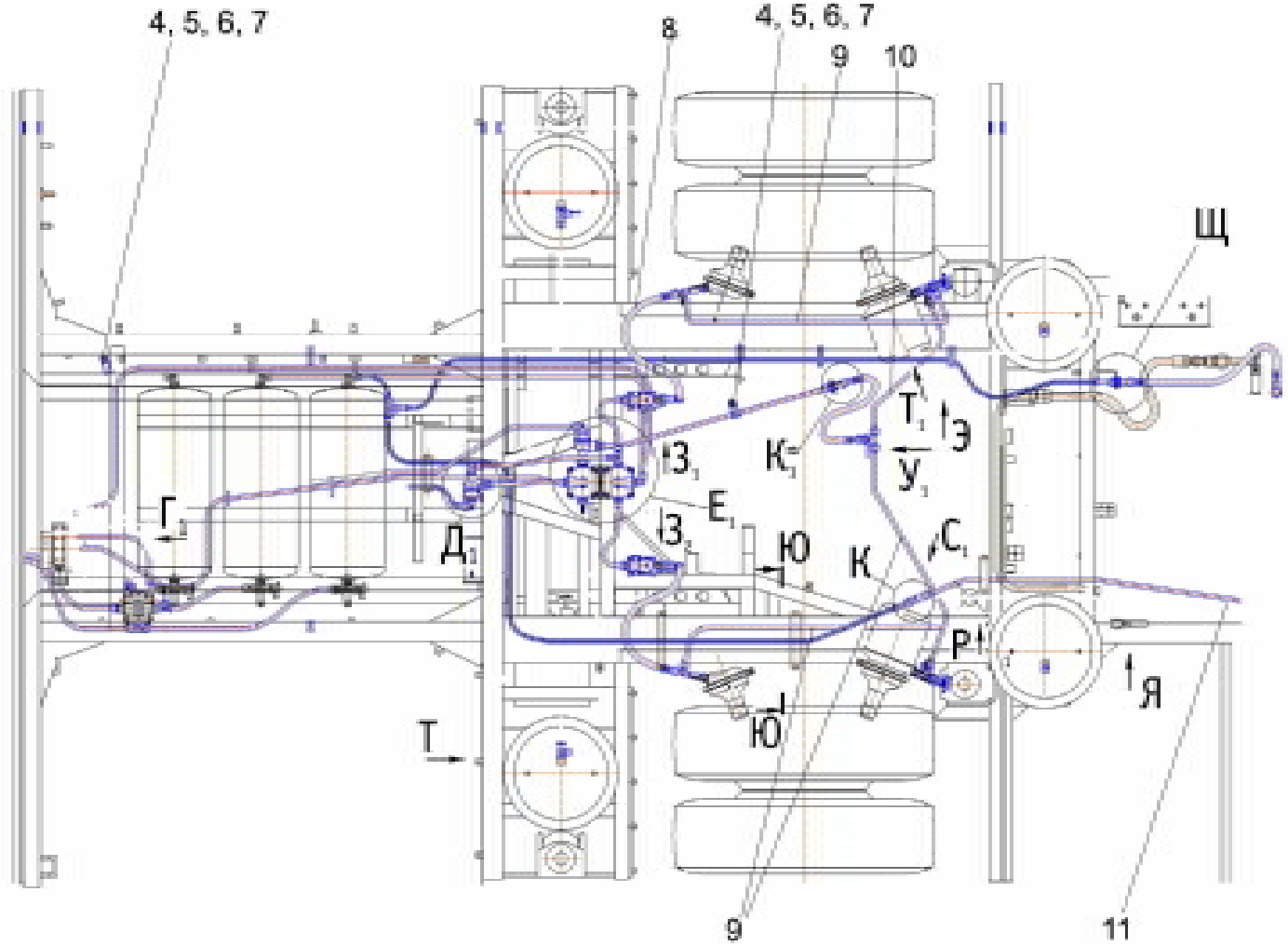
Установка пневмосистемы 529360

Рис. 10.13



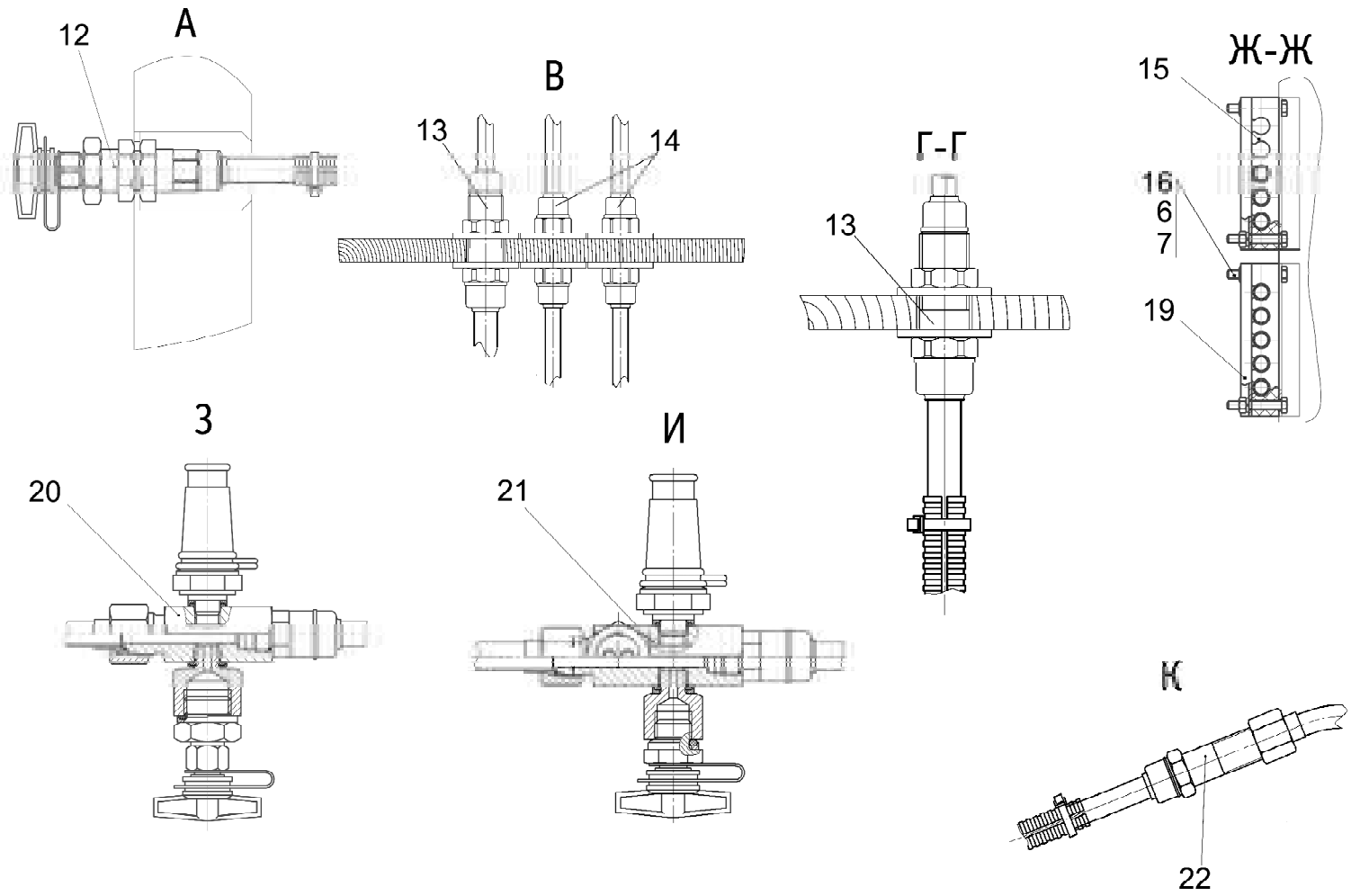
Установка пневмосистемы 529360

Рис. 10.14



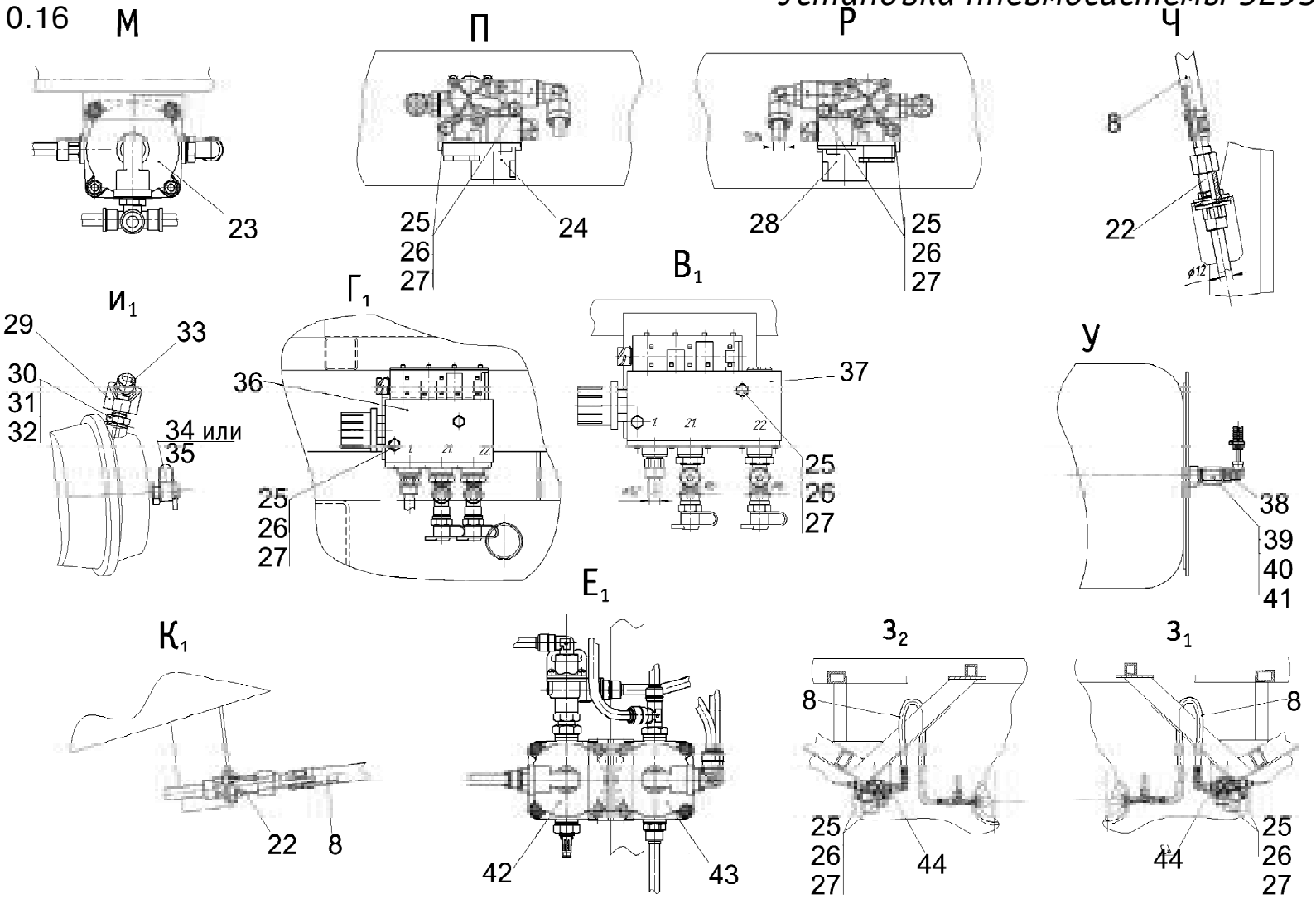
Установка пневмосистемы 529360

Рис. 10.15



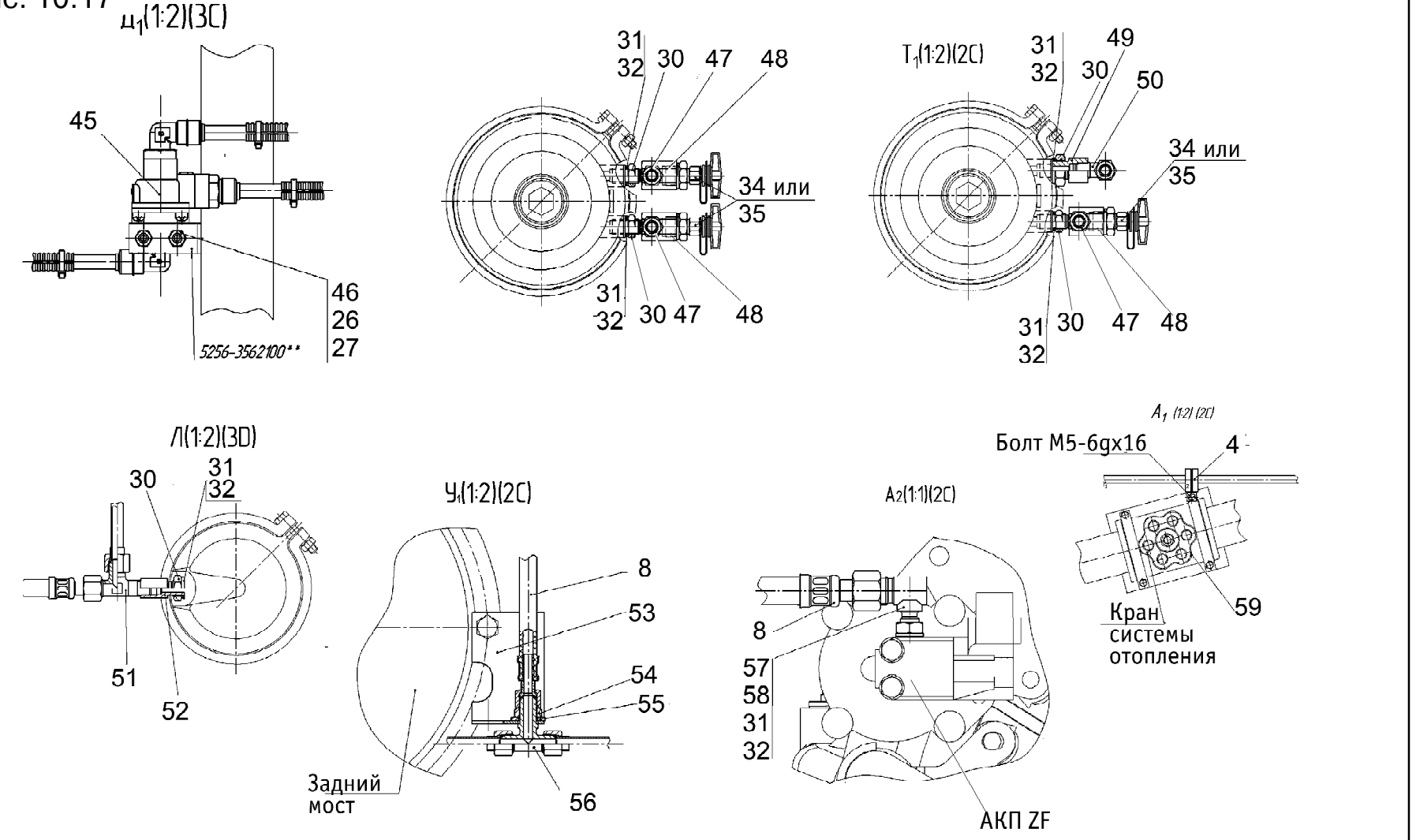
Установка пневмосистемы 529360

Рис. 10.16



Установка пневмосистемы 529360

Рис. 10.17



Установка пневмосистемы 529360

Рис. 10.18

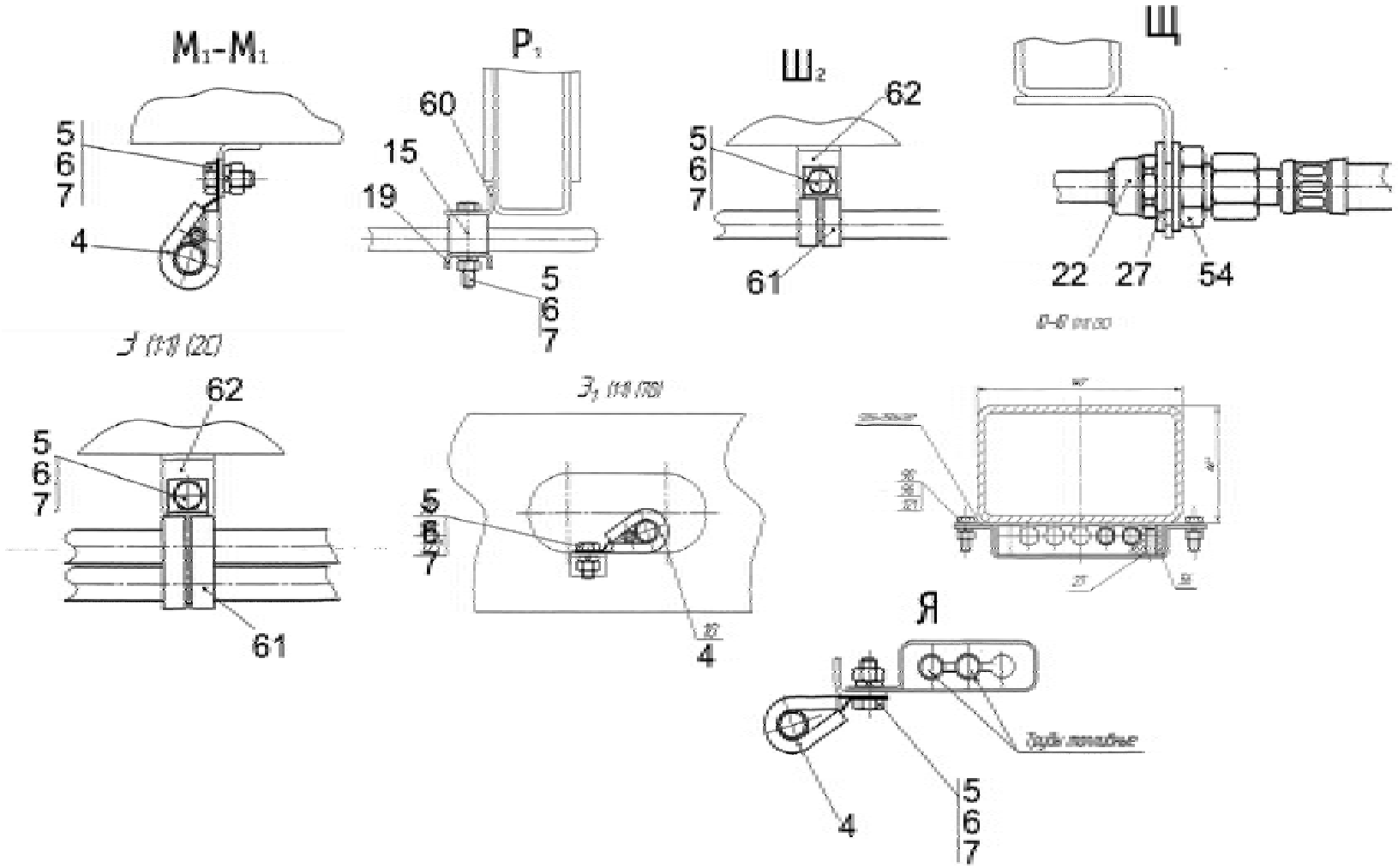


Рис. 10.13-10.18

Установка пневмосистемы 529360 (перечень элементов пневмосистемы 529360)

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5256-3506116-11	Труба	
2	5256-3506155	Труба	
3	8320232	Стяжка	
4	5256-3506122	Хомут	
5	201418-П29	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96	
6	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	
7	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	
8	677М-3506360-01	Шланг гибкий тормозной камеры в сборе	
9	5256-3506239-11	Труба	
10	5256-2927020-12	Труба	
11	5256-3506560	Труба	
12	525646-3500988-10	Клапан контрольного вывода в сборе	
13	06592 12-8-М18х1-S	Соединение проходное	
14	06592 8-8-М18х1-S	Соединение проходное	
15	5256-3506109	Уплотнитель трубопроводов	
16	201428-П29	Болт М6-6gх40 ОСТ 37.001.123-96	

Рис. 10.13-10.18

Установка пневмосистемы 529360
(перечень элементов пневмосистемы 529360)

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
19	5256-3506446	Планка крепления трубопроводов	
20	525636-3500332	Клапан контрольного вывода в сборе	
21	525653-3500333-10	Клапан контрольного вывода в сборе	
22	9590 12-M18 1,5-S74	Соединение проходное	
23	529353-3500906	Клапан ускорительный в сборе	
24	529353-3500943-2	Модулятор передний в сборе	
25	200273-П29	Болт М8-6gх70 ОСТ 37.001.122-96	
26	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	
27	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	
28	529353-3500943-1	Модулятор передний в сборе	
29	529353-3506367	Переходник	
30	250636-П29	Гайка М16 1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	
31	699А-2925147-01	Кольцо 012-016-25-2-2 ГОСТ 9833-73	
32	419495	Обойма М16 1,5 СТП 37.039.212-79	
33	414708	Переходник	
34	525646-3515310	Клапан контрольного вывода	
35	VPC M16x1,5-M16x1,5	Клапан контрольного вывода	

Рис. 10.13-10.18

Установка пневмосистемы 529360 (перечень элементов пневмосистемы 529360)

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
36	529353-2925320-10	Клапан электромагнитный задний в сборе	
37	529353-2925310-10	Клапан электромагнитный передний в сборе	
38	9502 6-М16 1,5	Соединение угловое	
39	5292-2925050-10	Переходник	
40	5292-2925054	Обойма М10х1	
41	5256-6508088	Кольцо 010-015-30-2-2 ГОСТ 9833-73	
42	525646-3500905-10	Клапан ускорительный в сборе	
43	525646-3500929-10	Клапан ускорительный в сборе	
44	525646-3500944	Модулятор задний в сборе	
45	525646-3500904-10	Клапан двухмагистральный в сборе	
46	201456-П29	Болт М8-6gх40 ОСТ 37.001.129-96	
47	414705	Переходник ввертной	
48	5256-3506317-10	Переходник	
49	5256-3506367	Переходник	
50	414600	Угольник ввертной	

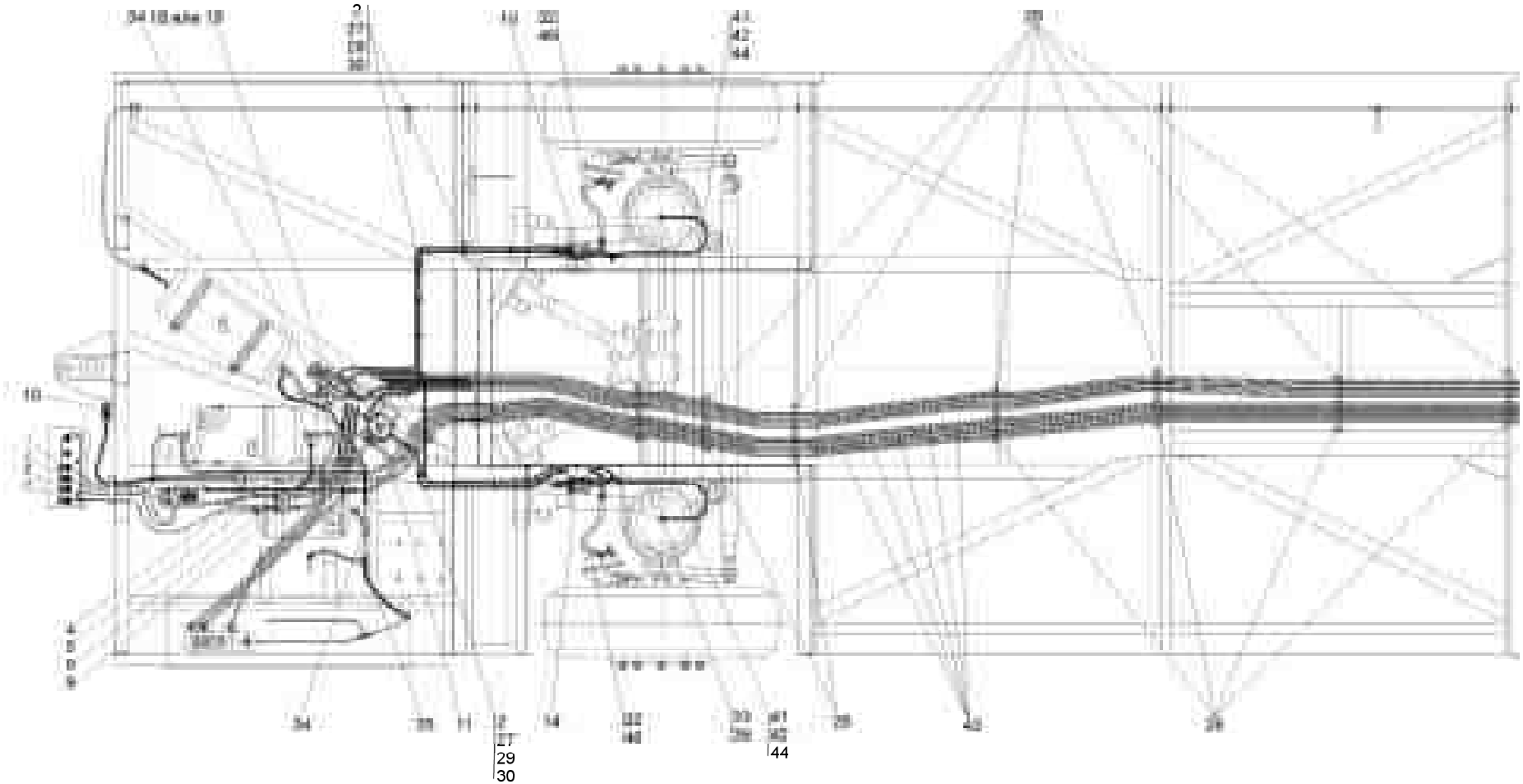
Рис. 10.13-10.18

Установка пневмосистемы 529360
(перечень элементов пневмосистемы 529360)

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
51	414716	Тройник переходной	
52	5256-3506395	Переходник	
53	5256-3506303	Кронштейн шлангов	
54	250638-П29	Гайка М18 1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	
55	252018-П8	Шайба 18 ОСТ 37.001.144-96	
56	5256-3506448-10	Тройник фланцевый	
57	5256-2925030	Угольник ввертной	
58	5256-1705810	Гайка	
59	5256-8120410	Кронштейн	
60	5256-3506436	Пластина	
61	5256-3506126	Хомут	
62	5256-3724122	Кронштейн	
63	5256-3506438	Пластина	
64	525645-3506428	Скоба	

Установка пневмосистемы 529365

Рис. 10.19



Установка пневмосистемы 529365

Рис. 10.20

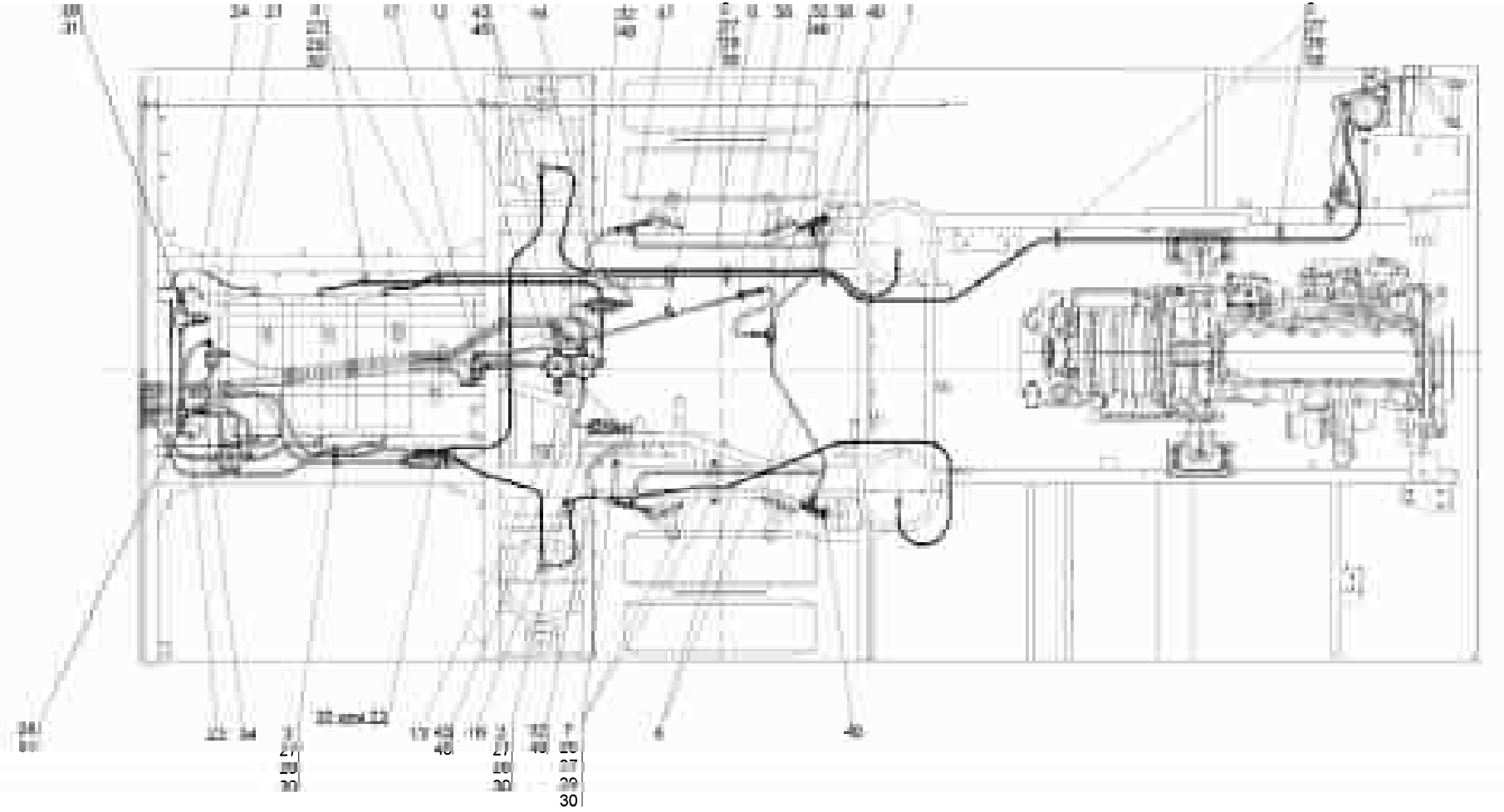


Рис. 10.19-10.20

Установка пневмосистемы 529365 (перечень элементов пневмосистемы 529365)

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5256-2927020-12	Труба
2	5256-3506122	Хомут
3	5256-3506126	Хомут
4	5256-3506155	Труба
5	5256-3506116-11	Труба
6	5256-3506239-11	Труба
7	525645-3506428	Скоба
8	529265-3500332-77	Клапан контрольного вывода в сборе
9	621365-3500333-72	Клапан контрольного вывода в сборе
10	525646-3500988-10	Клапан контрольного вывода в сборе
11	529353-3500906	Клапан ускорительный в сборе
12	529360-3500905-03	Клапан ускорительный в сборе
13	525646-3500929-10	Клапан ускорительный в сборе
14	529220-3500943-10	Модулятор передний в сборе
15	529220-3500943-20	Модулятор передний в сборе
16	255646-3500944	Модулятор задний в сборе
17	525646-3500904-10	Клапан двухмагистральный в сборе
18	529360-2925310-03	Клапан электромагнитный передний в сборе
19	529360-2925310	Клапан электромагнитный передний
20	529360-2935320	Клапан электромагнитный задний
21	529360-3500904	Клапан двухмагистральный в сборе
22	529360-2935320-03	Клапан электромагнитный задний в сборе
23	529360-3500948	Клапан электромагнитный в сборе
24	529360-3500949-20	Клапан электромагнитный в сборе
25	5256-3506109	Уплотнитель трубопроводов

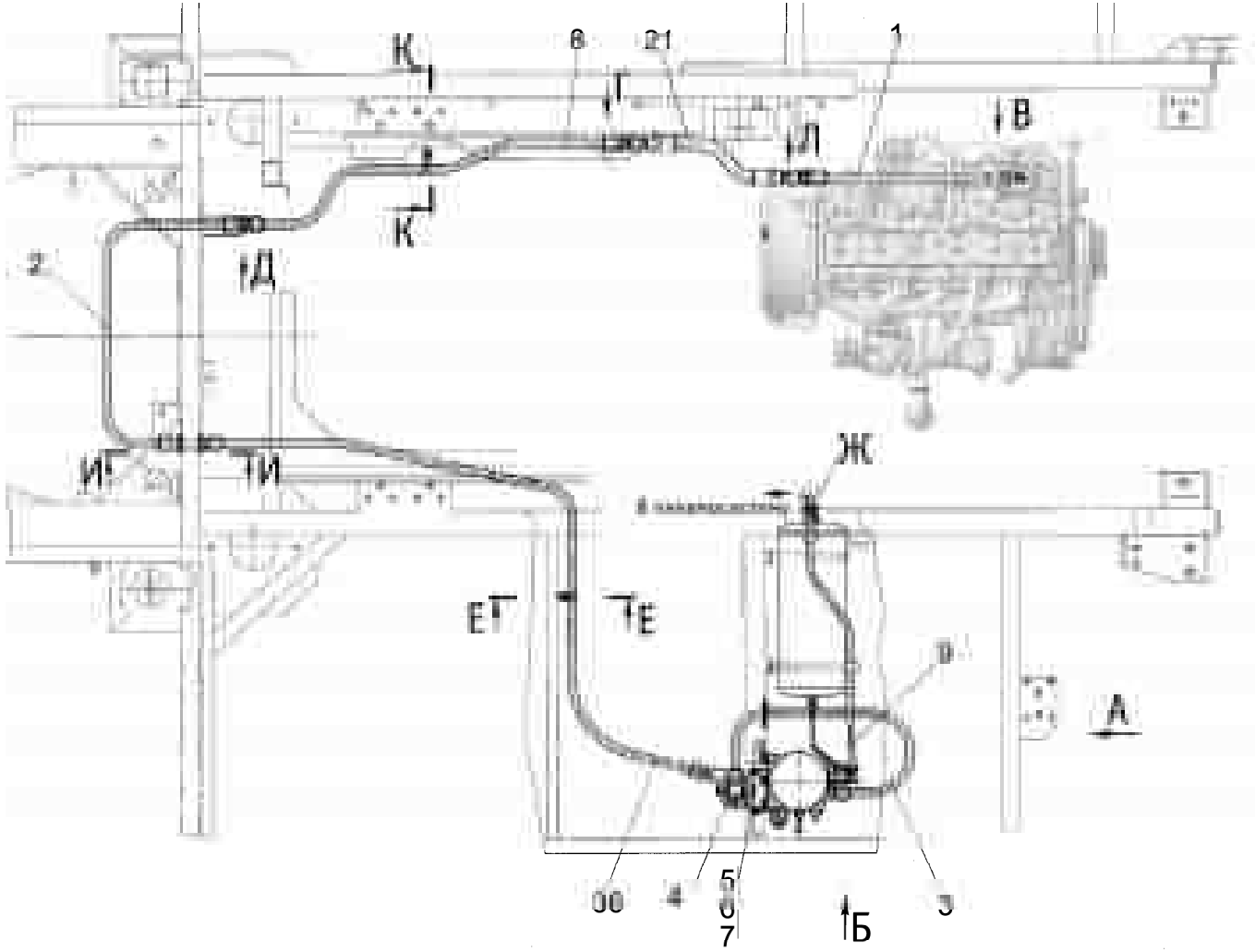
Рис. 10.19-10.20

Установка пневмосистемы 529365 (перечень элементов пневмосистемы 529365)

Поз.	Обозначение	Наименование
26	5256-3506446	Планка крепления трубопроводов
27	201418-П29	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
28	200272-П29	Болт М8-6gх65 ОСТ 37.001.122-96
29	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
30	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
31	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
32	677М-3506360-01	Шланг гибкий тормозной камеры в сборе
33	9502 6-М16х1,5	Соединение угловое
34	9540 12	Тройник
35	9540 12-12-8	Тройник
36	9590-12-М18х1,5-S74	Соединение проходное
37	D1012 М18х1,5-М16х1,5-S	Соединение l-образное
38	D1012 М18х1,5-74-S01	Тройник фланцевый
39	D2521 М10х1-М16х1,5	Переходник
40	VPC2 М16х1,5-М16х1,5	Клапан контрольного вывода
41	TKUV 3,6х300	Хомут пластиковый
42	HTR 6/4-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет - черный
43	HTR 12/9-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет - черный
44	1926 306	Гофрошланг 6
45	1926 312	Гофрошланг 12
46	GS2016	Защита спиральная

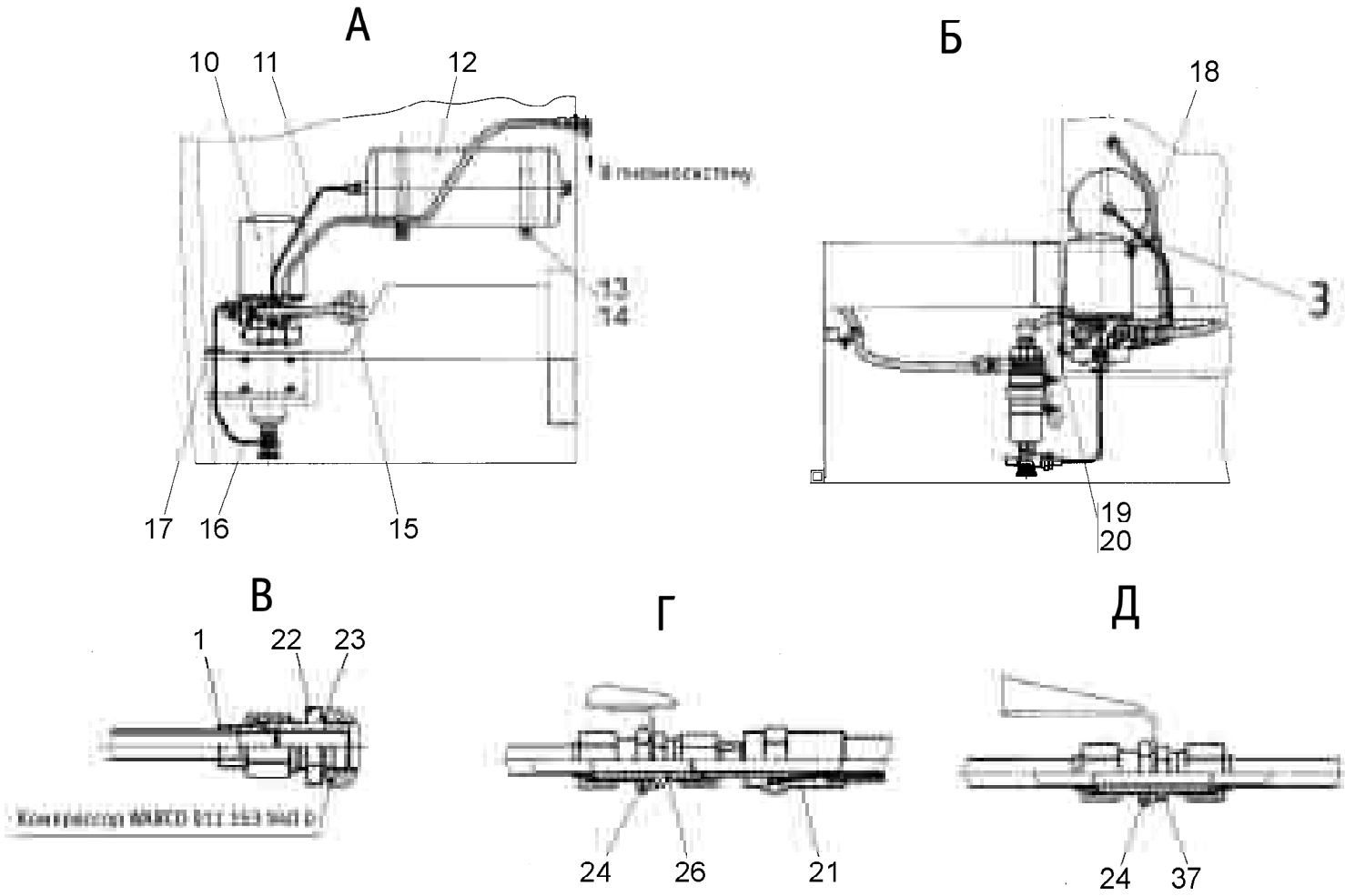
Установка системы подготовки воздуха 529360

Рис. 10.21



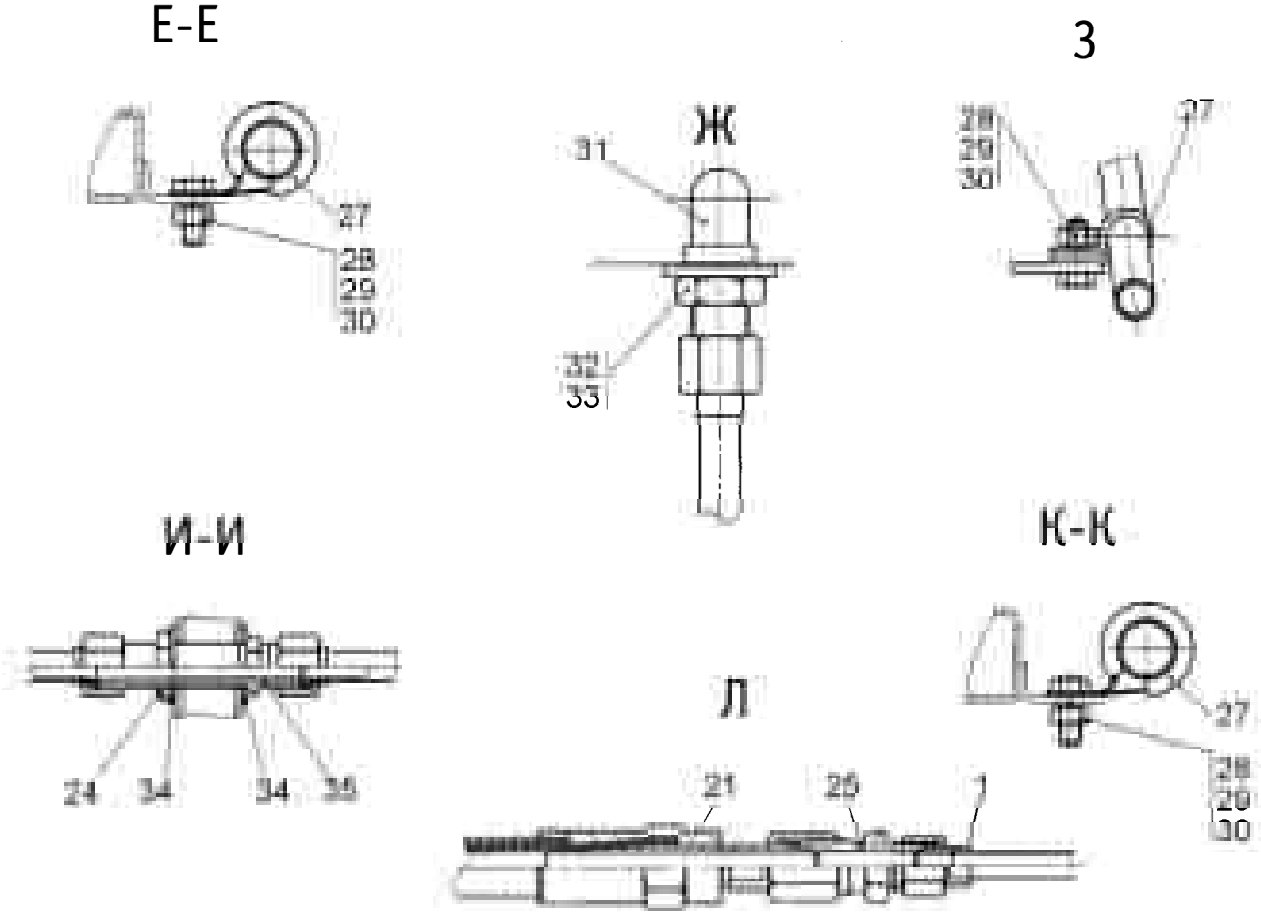
Установка системы подготовки воздуха 529360

Рис. 10.22



Установка системы подготовки воздуха 529360

Рис. 10.23



Установка системы подготовки воздуха 529360

Рис. 10.21 - 10.23

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525655-3506132	Труба	
2	525626-3506320	Труба	
3	525626-3506344	Труба	
4	525653-3511020	Влагомаслоотделитель	Knorr-Bremse
5	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	
6	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	
7	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75	
8	525653-3506254	Труба	
9	525626-3506298-11	Труба	
10	525653-3511010	Влагоотделитель адсорбирущий	Knorr-Bremse
11	5256-3506580	Труба	
12	5256-3513236-01	Баллон регенерации	
13	525625-3513195	Стержень	
14	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	
15	5256-3724049	Втулка проводов	
16	5256-3605555	Труба	
17	677-3711054	Втулка проводов фары	
18	525625-3506333	Кронштейн	
19	525625-3511222	Болт М12х1,5	
20	252157-П2	Шайба 12Л ОСТ 37.001.115-75	
21	525625-3506352-10	Шланг высокого давления	

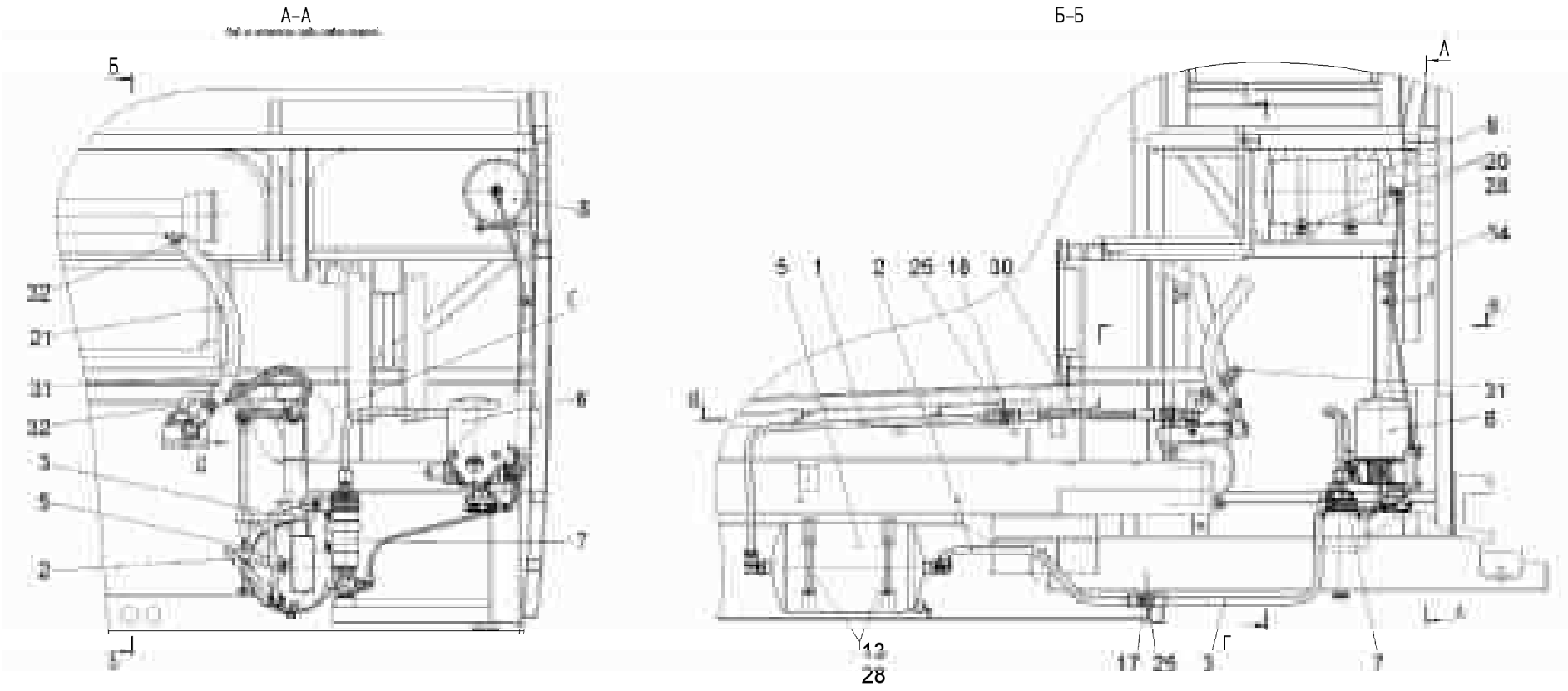
Установка системы подготовки воздуха 529360

Рис. 10.21 - 10.23

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
22	52937-1033240	Штуцер	
23	525625-3506036	Прокладка	
24	412122-П8	Гайка	
25	525625-3506450	Переходник	
26	525653-3506451	Переходник	
27	5256-3506126	Хомут	
28	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	
29	250508-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	
30	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	
31	525625-3506114-01	Угольник	
32	250638-П29	Гайка М18х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	
33	252018-П29	Шайба 18 ОСТ 37.001.144-96	
34	525626-3506044	Шайба специальная	
35	525626-3506172	Штуцер	
36	525626-3506338	Труба	
37	525653-3506172	Штуцер	

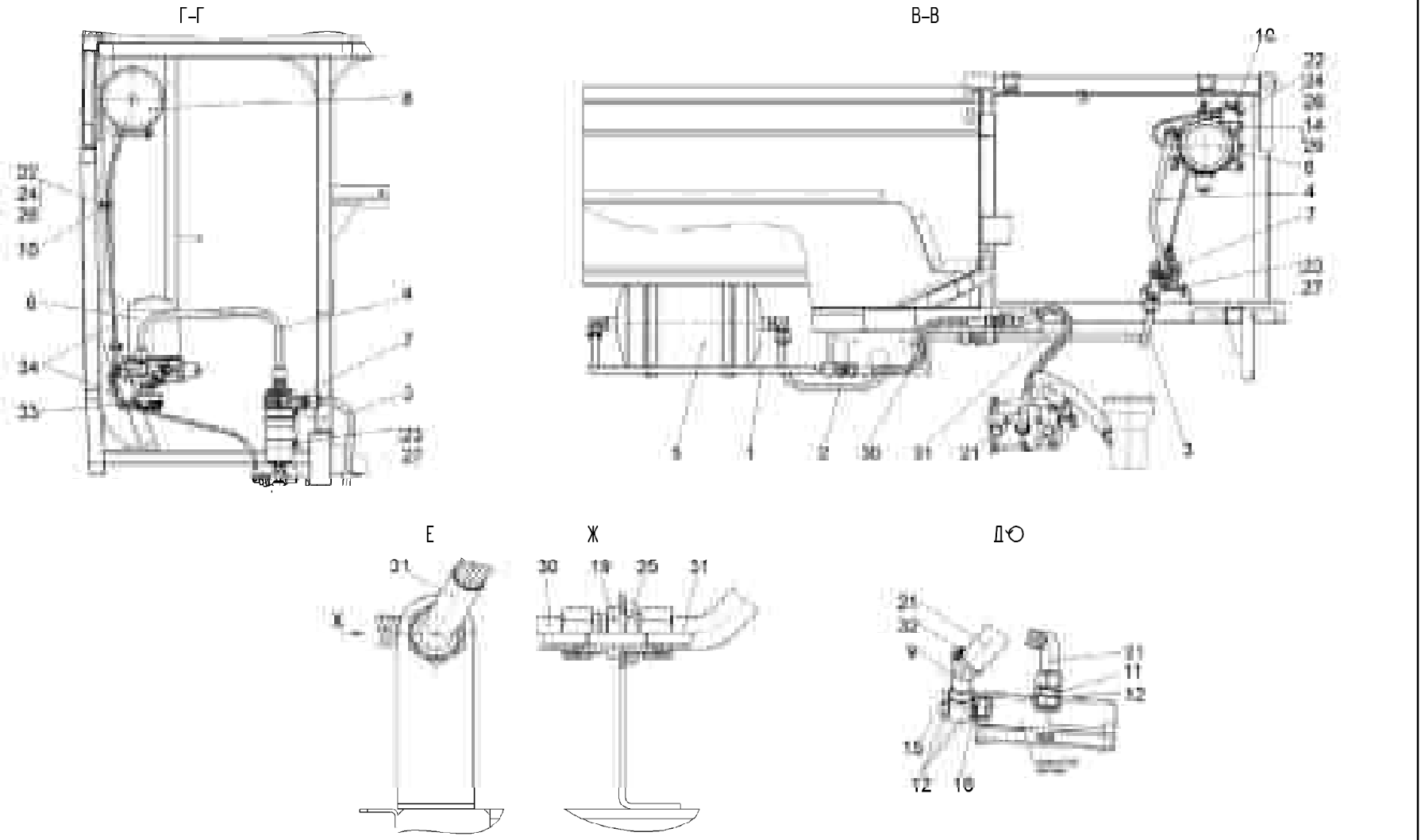
Установка системы подготовки воздуха 529365

Рис. 10.24



Установка системы подготовки воздуха 529365

Рис. 10.25



Установка системы подготовки воздуха 529365

Рис. 10.24 - 10.25

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525660-3506610	Труба	
2	525660-3506615	Труба	
3	525665-3506620	Труба	
4	525665-3506625	Труба	
5	525660-3513010	Баллон в сборе	
6	525665-3511010	Влагоотделитель адсорбирующий	
7	525665-3511020	Влагомаслоотделитель	
8	429260-3513236	Баллон регенерации в сборе	
9	525630-3509275	Муфта соединительная	
10	5256-3506122	Хомут	
11	525660-3506030	Штуцер	
12	5256-3506070	Прокладка	
13	5256-3515442	Болт М10х180	
14	525625-3511222	Болт М12х1,5	
15	525630-3509295	Болт стяжной муфты	
16	525630-3506297	Шайба проставочная	
17	525653-3506172	Штуцер	
18	525653-3506451	Переходник	
19	529222-3506172	Штуцер	
20	525625-3513195	Стержень	
21	525660-3506297	Шланг к компрессору, рукав 25х35-1,6 ГОСТ 10362-76	L=620±5мм.
22	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОТС 37.001.123-96	

Установка системы подготовки воздуха 529365

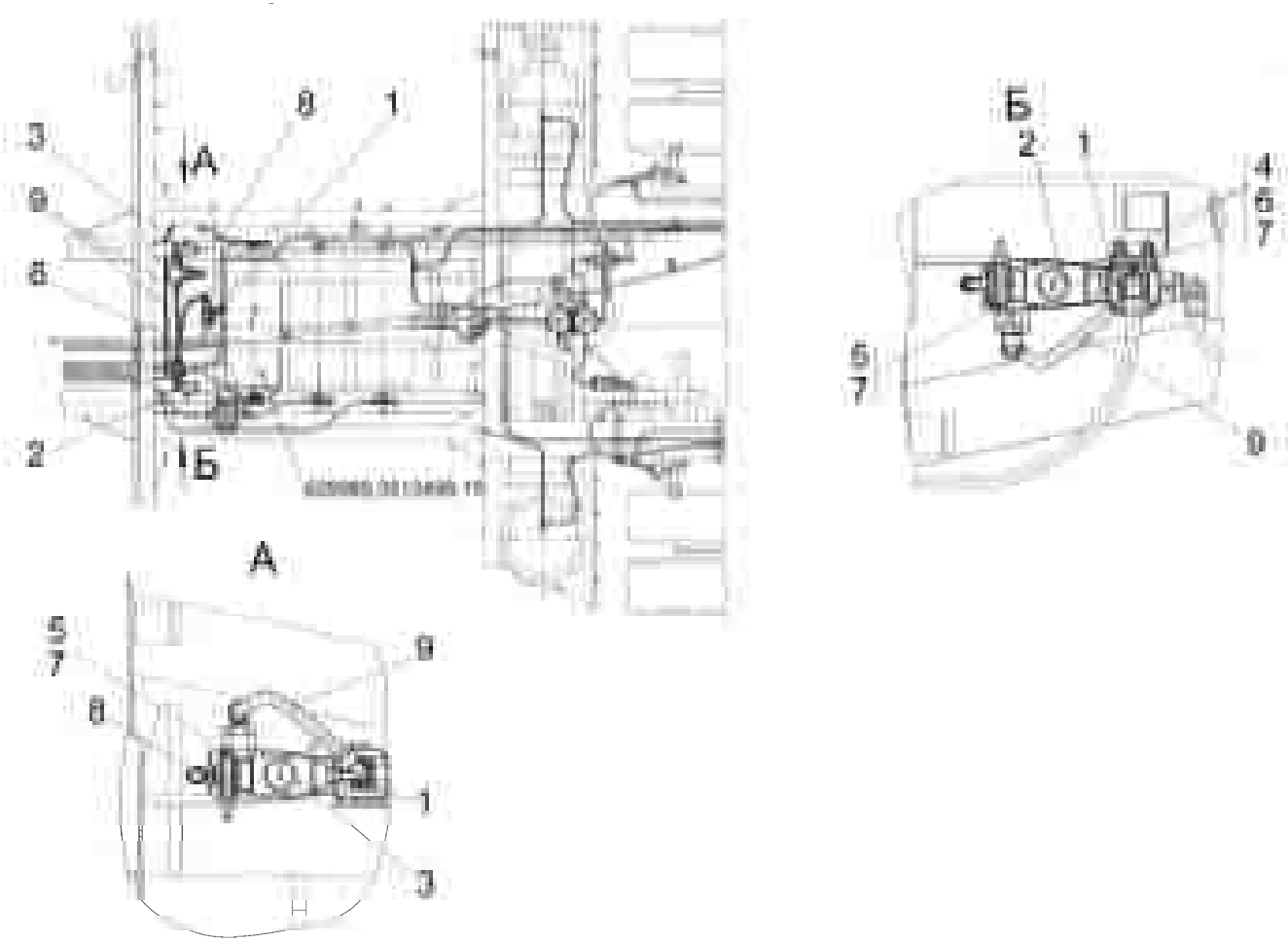
Рис. 10.24 - 10.25

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
23	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	
24	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	
25	412122-П8	Гайка	
26	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	
27	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75	
28	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	
29	252157-П2	Шайба 12Л ОСТ 37.001.115-75	
30	5292-3506352-01	Шланг высокого давления	
31	621320-3506352-10	Шланг высокого давления	
32	TORRO 25-40/973-WF4	Хомут 25-40	
33	TKUV 3,6х300	Хомут пластиковый	
34	HTR 8/6-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет - черный	

Установка электромагнитных клапанов блокировки по открытым дверям и по работе ПБС

Рис. 10.26

529360



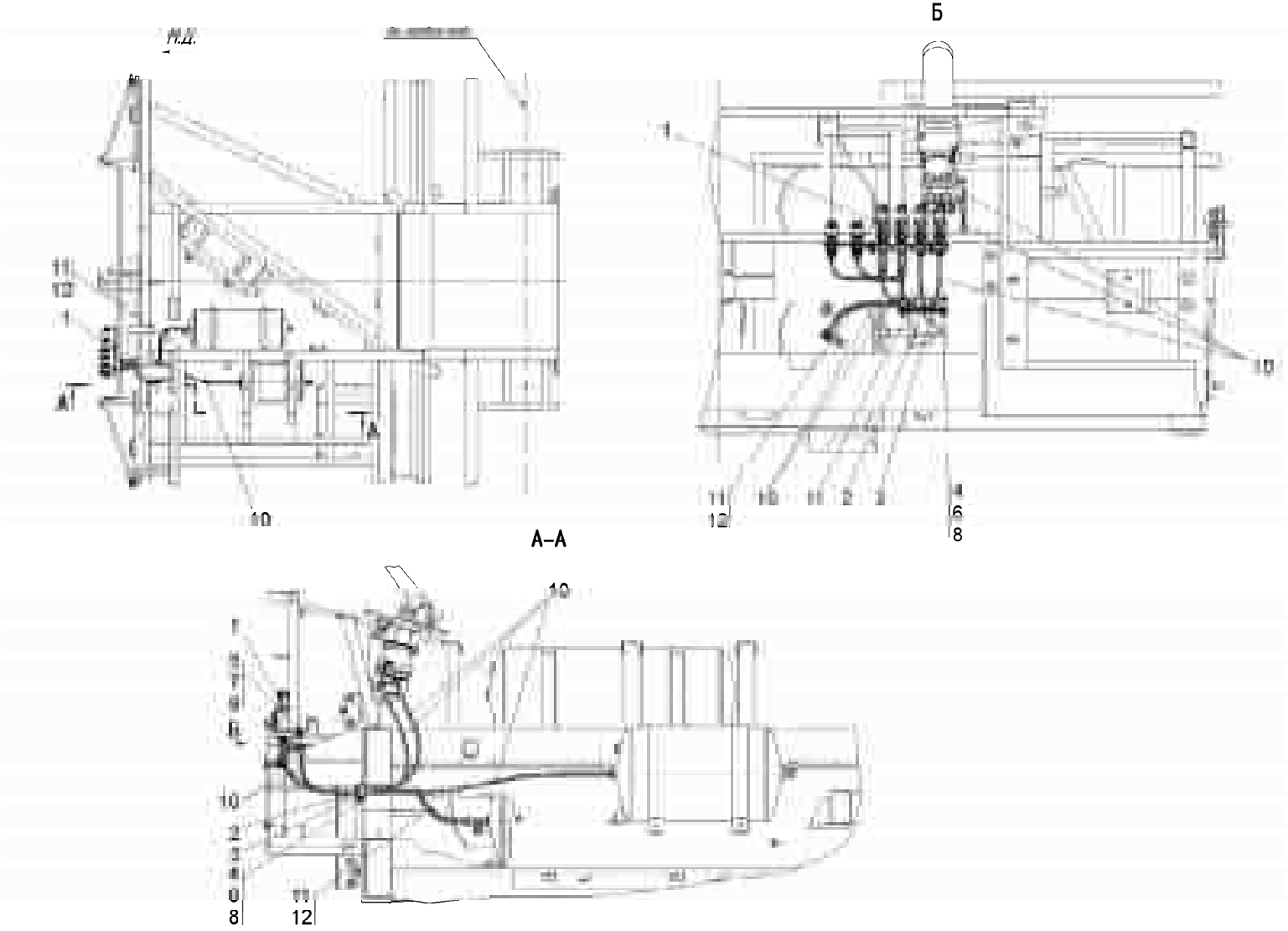
Установка электромагнитных клапанов блокировки по открытым дверям и по работе ПБС 529360

Рис. 10.26

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3500904	Клапан двухмагистральный в сборе
2	529360-3500948	Клапан электромагнитный в сборе
3	529360-3500949-20	Клапан электромагнитный в сборе
4	201456-П29	Болт М8-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
5	200272-П29	Болт М8-6gх65 ОСТ 37.001.122-96
6	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
7	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
8	HTR 8/6-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL цвет черный
9	HTR 12/9-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL цвет черный

Установка датчиков давления 529365

Рис. 10.27



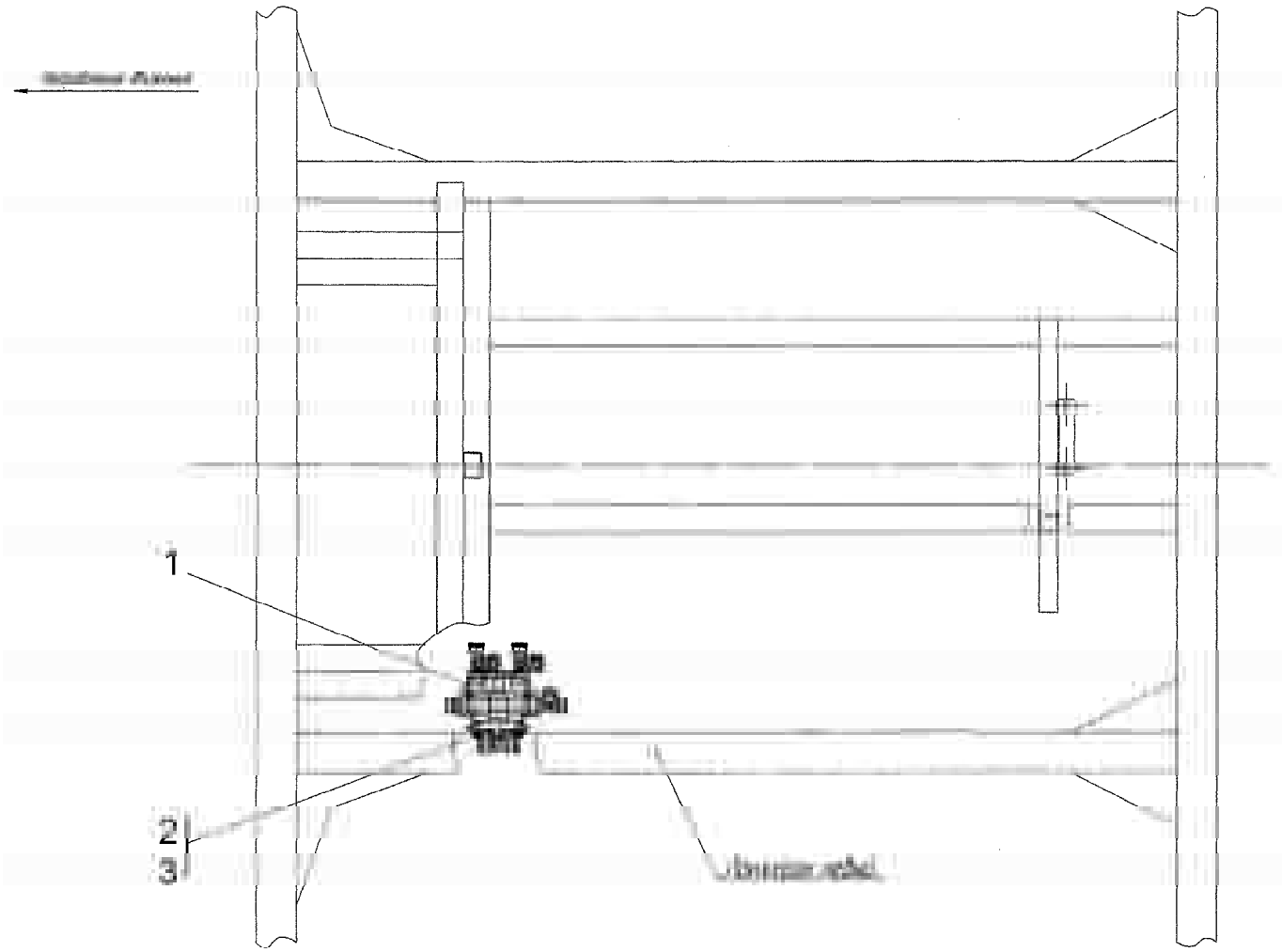
Установка датчиков давления 529365

Рис. 10.27

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3506100-03	Кронштейн в сборе
2	5256-3506109	Уплотнитель трубопроводов
3	5256-3506446	Планка крепления трубопроводов
4	201428-П29	Болт М6-6gх40 ОСТ 37.001.123-96
5	201456-П29	Болт М8-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
6	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
7	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
8	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
9	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
10	HTR 6/4-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет-черный, l=2,5 м.
11	HTR 8/6-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет-черный, l=1 м.
12	1926 308	Гофрошланг 8,5; l=0,5 м.

Рис. 10.28

Установка контрольно-предохранительной аппаратуры 529365



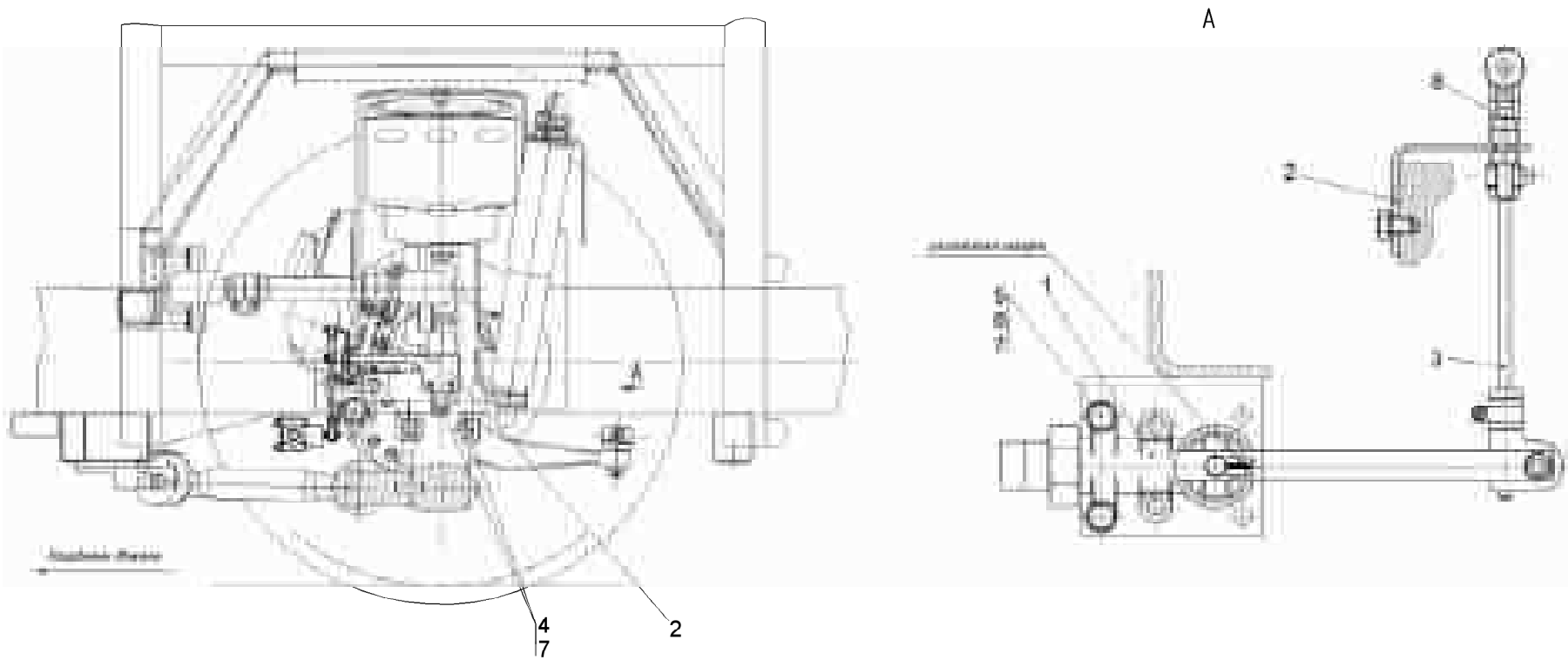
Установка контрольно-предохранительной аппаратуры 529365

Рис. 10.28

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529353-3515510	Клапан защитный четырехконтурный в сборе
2	201456-П29	Болт М8-6gх22 ОСТ 37.001.122-96
3	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75

Установка датчиков положения передней подвески 529365

Рис. 10.29



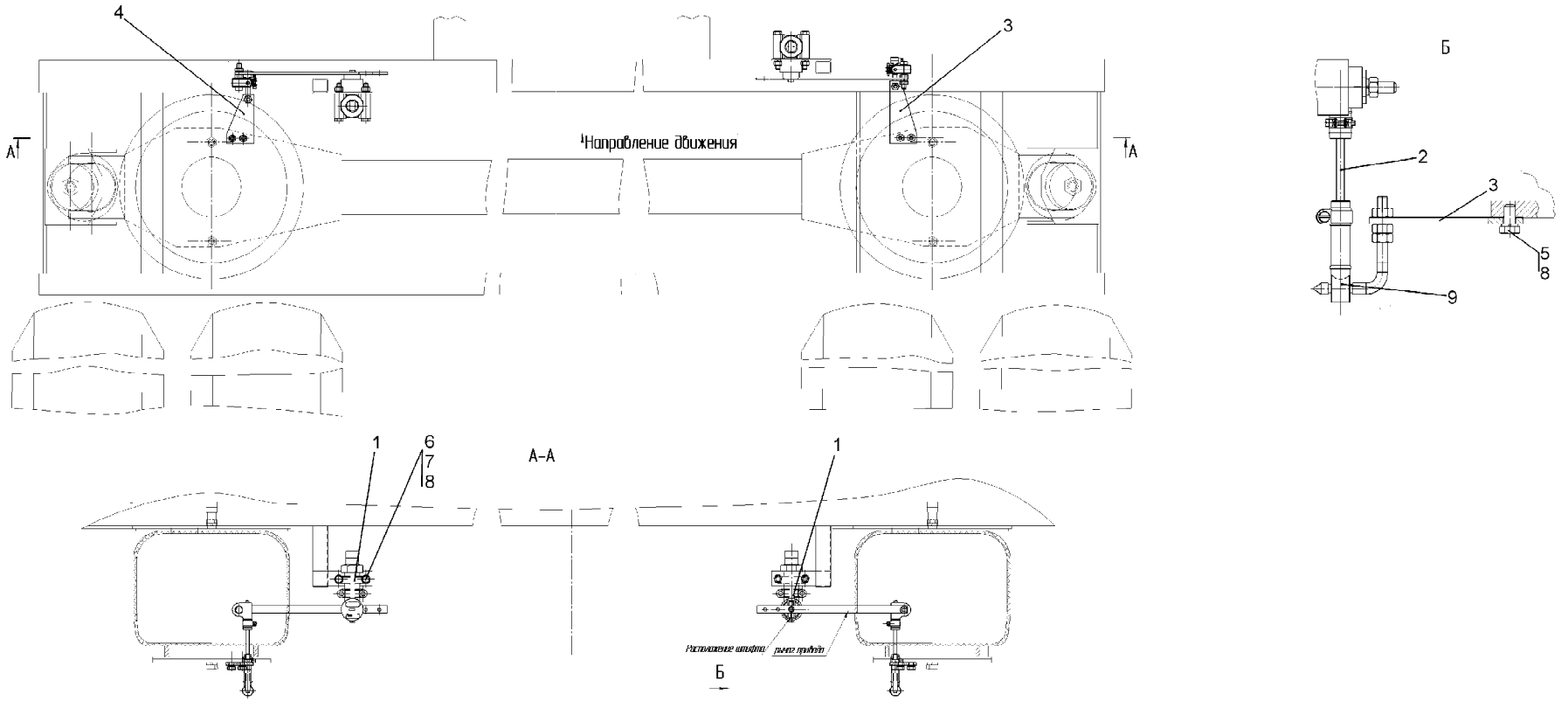
Установка датчиков положения передней подвески 529365

Рис. 10.29

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529220-2925011	Датчик положения
2	529360-2925254	Кронштейн привода датчика передний
3	529360-2935231	Тяга
4	201452-П29	Болт М8-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
5	200272-П29	Болт М8-6gх65 ОСТ 37.001.122-96
6	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
7	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75
8	433 401 003 0	Соединение

Установка датчиков уровня пола задней подвески 529365

Рис. 10.30



Установка датчиков уровня пола задней подвески 529365

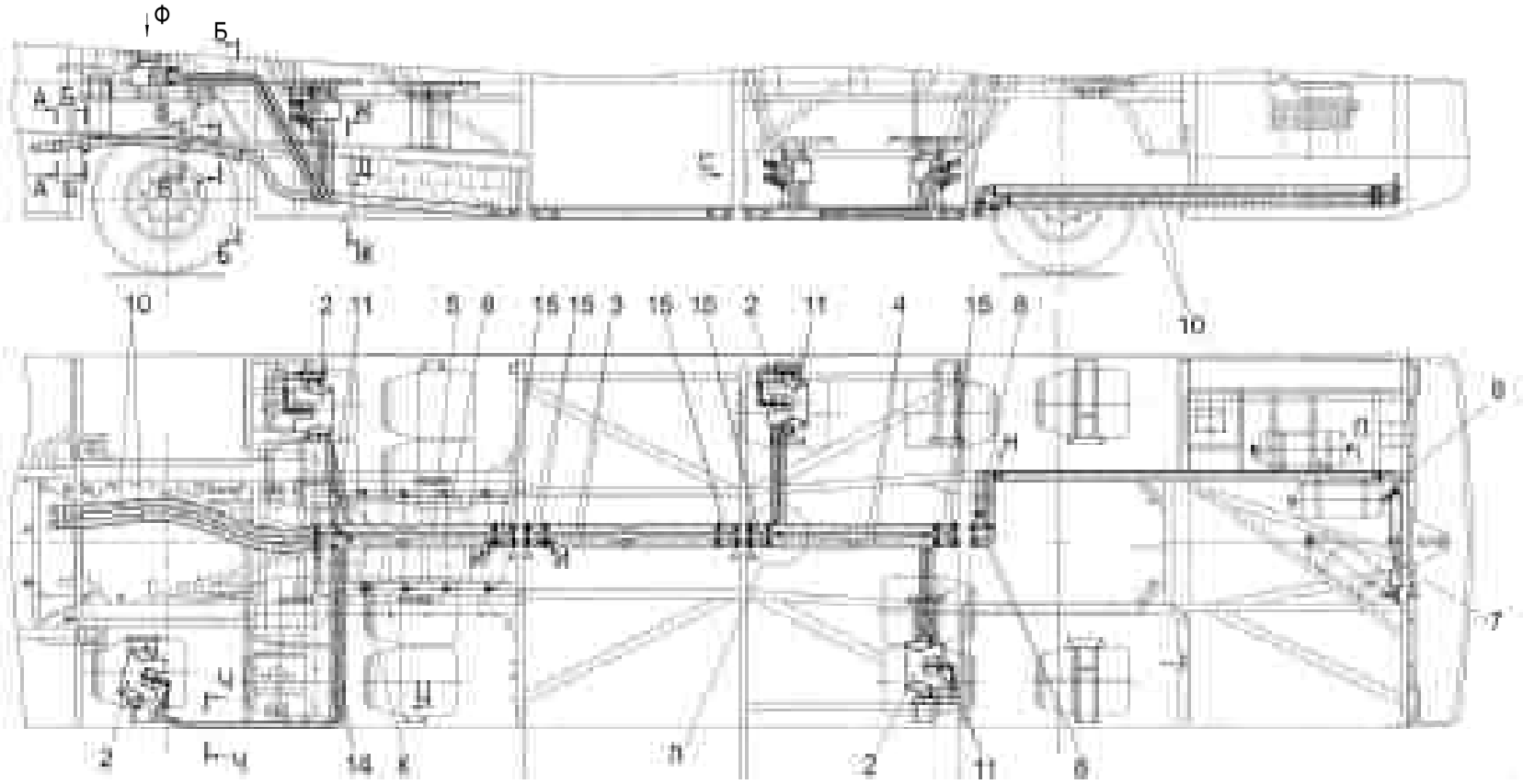
Рис. 10.30

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5292-2935014	Датчик положения
2	529360-2935230	Тяга
3	529360-2935248	Кронштейн правый
4	529360-2935249	Кронштейн левый
4	201452-П29	Болт М8-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
5	200272-П29	Болт М8-6gх65 ОСТ 37.001.122-96
6	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
7	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75
8	433 401 003 0	Соединение

11. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

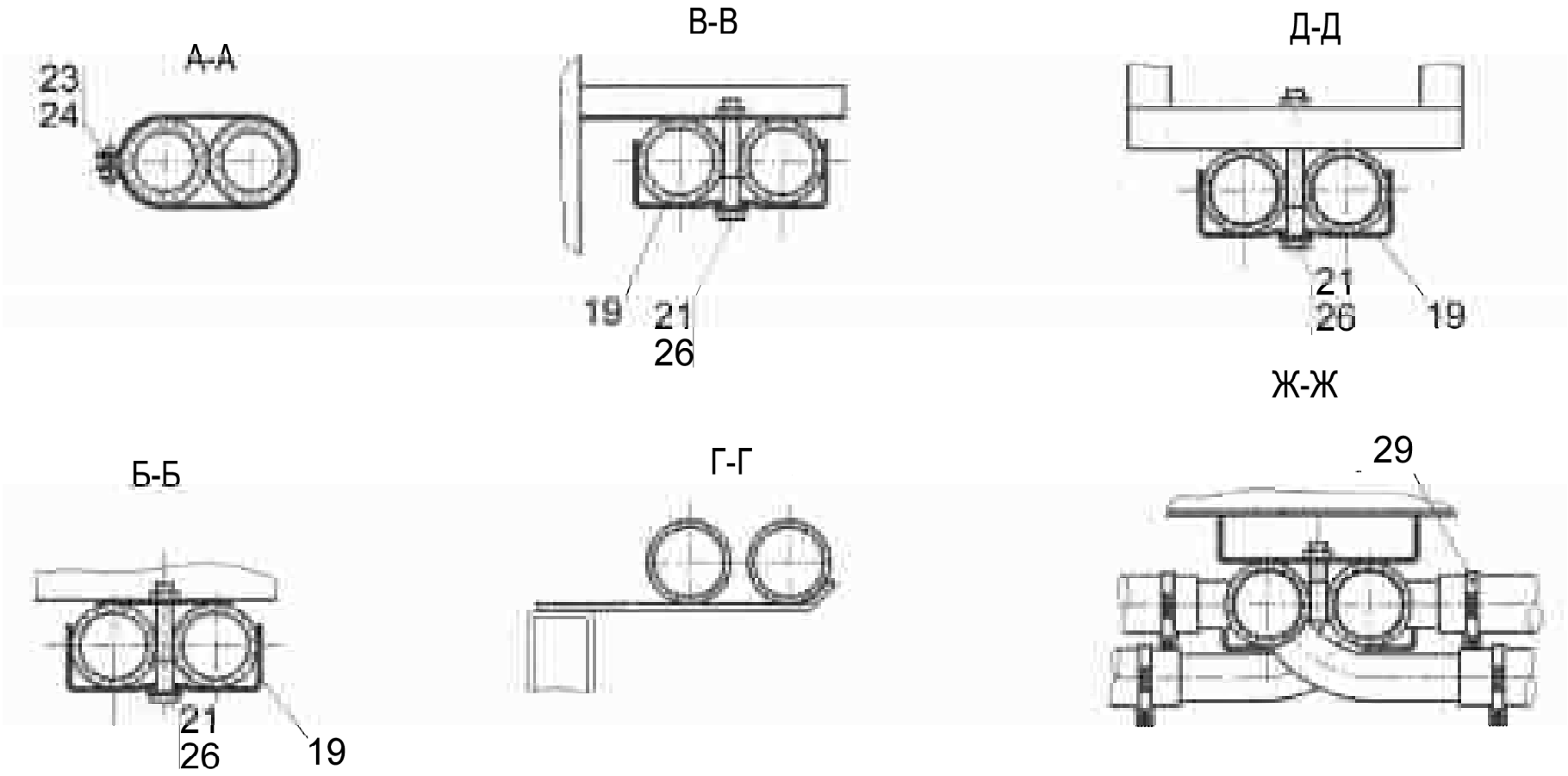
Установка отопителей салона 529360, 529365

Рис. 11.1



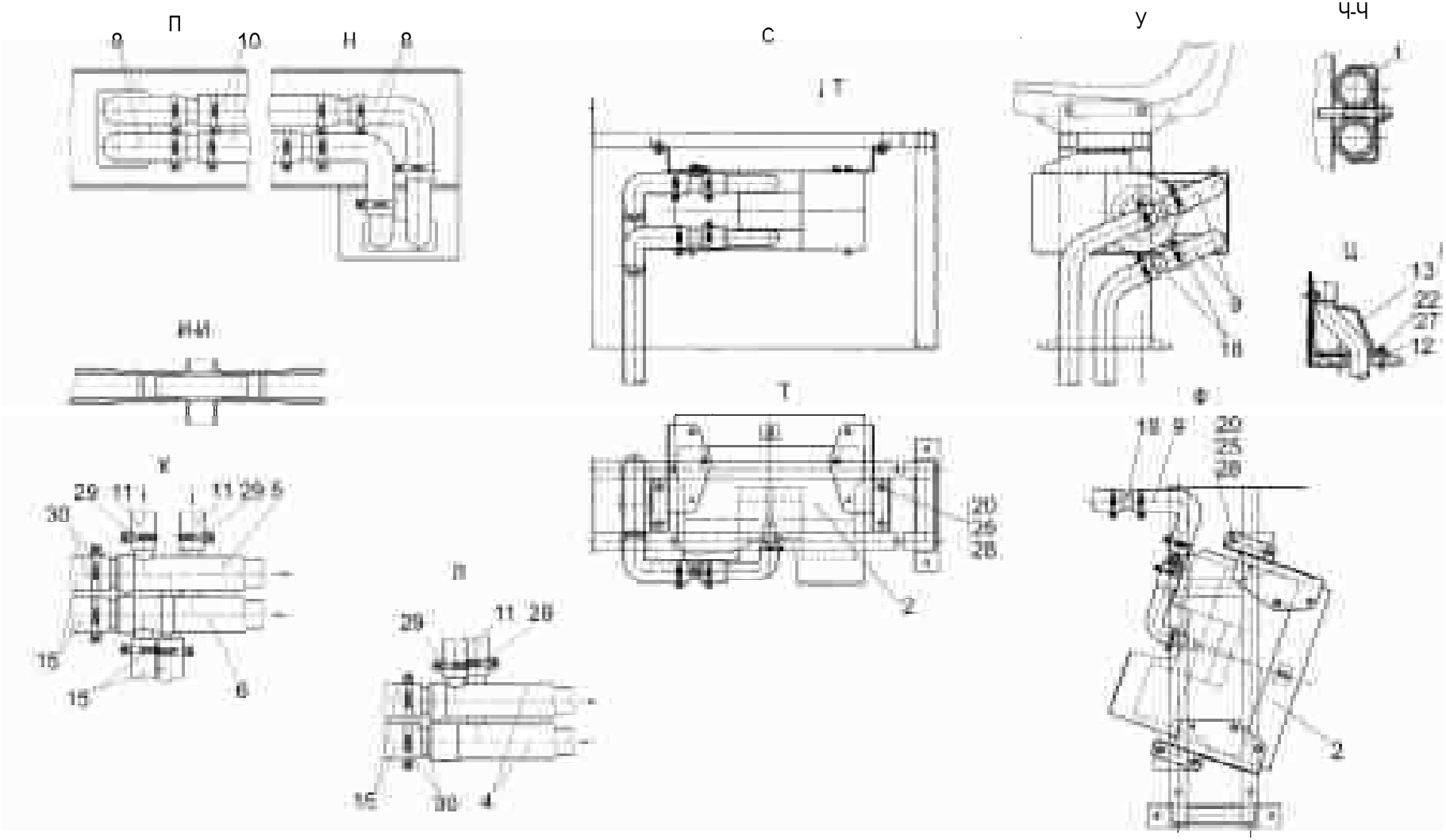
Установка отопителей салона 529360, 529365

Рис. 11.2



Установка отопителей салона 529360, 529365

Рис. 11.3



Установка отопителей салона 529360, 529365

Рис. 11.1-11.3

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525640-8101016	Кожух
2	525625-8101400-21	Отопитель
3	593-8120040	Труба с теплоизоляцией в сборе
4	593-8120042	Труба с теплоизоляцией в сборе
5	593-8120044	Труба с теплоизоляцией в сборе
6	593-8120046	Труба с теплоизоляцией в сборе
7	593-8120048	Труба
8	4202-8101385	Шланг угловой
9	4202-8101387	Шланг угловой
10	5256-8101389	Шланг
11	525625-8101394	Шланг
12	5256-5107089	Прокладка
13	525630-8101233	Кожух
14	525625-8101398	Шланг трубопровода отопления
15	4202-8101392	Шланг трубопровода отопления
16		
17		
18	5256-8120070	Патрубок
19	5256-8101158	Скоба

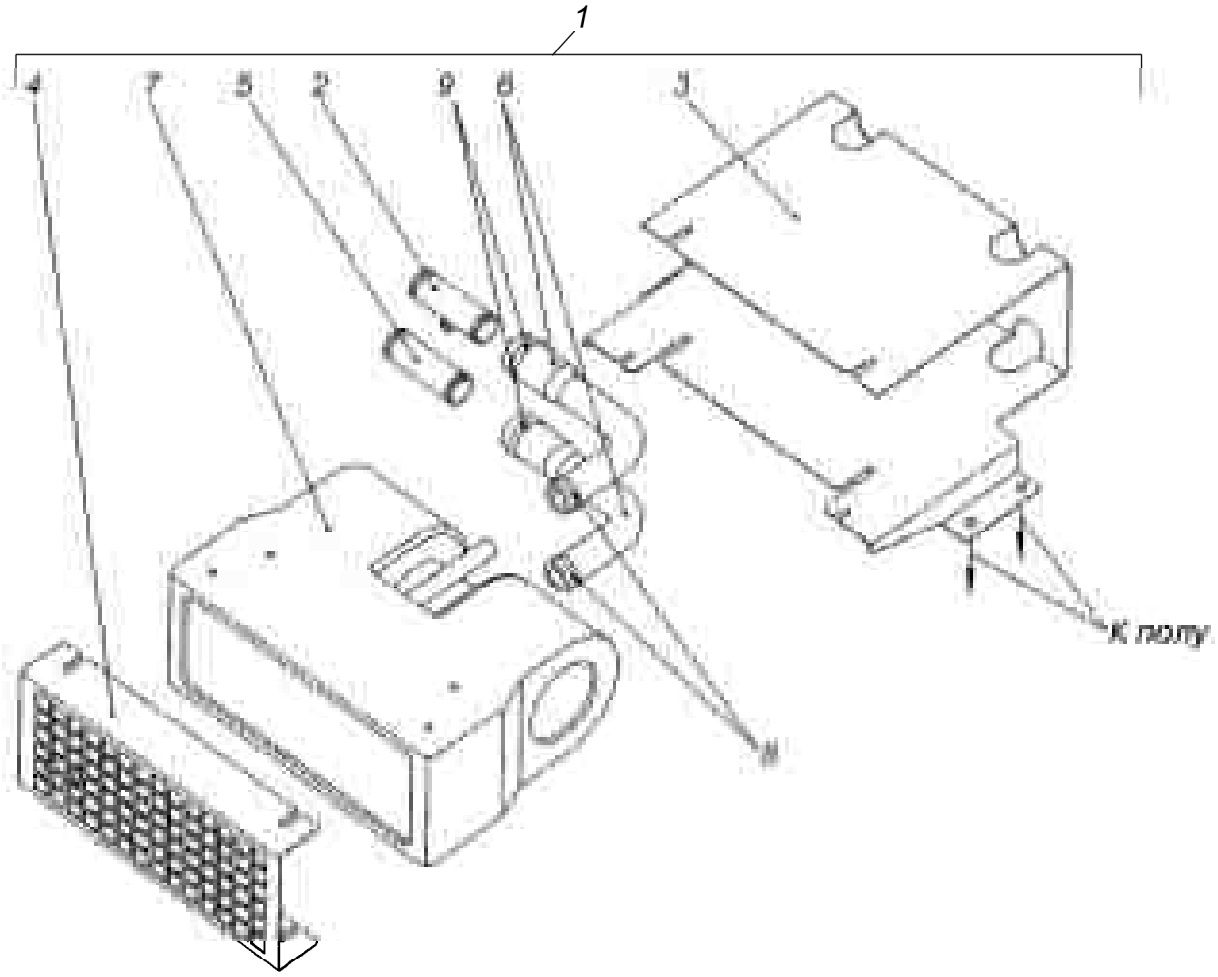
Установка отопителей салона 529360, 529365

Рис. 11.1-11.3

Поз.	Обозначение	Наименование
20	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96
21	201510-П8	Болт М10-6gх65 ОСТ 37.001.123-96
22	241822	Винт М2-4х25 ОСЬ 37.001.186-81
23	220078-П8	Винт М5-6gх12 ОСТ 37.001.127-81
24	250464-П8	Гайка М5-6Н ОСТ 37.001.124-93
25	250510-П29	Гайка М8 -6Н ОСТ 37.001.124-93
26	1/40549/11	Гайка М10х1,25-6Н
27	252317-П8	Шайба 4 ОСТ 37.001.149-97
28	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
29	S 25-40/9C7-W1	Хомут
30	S 40-60/9C7-W1	Хомут

Отопитель салона

Рис. 11.4



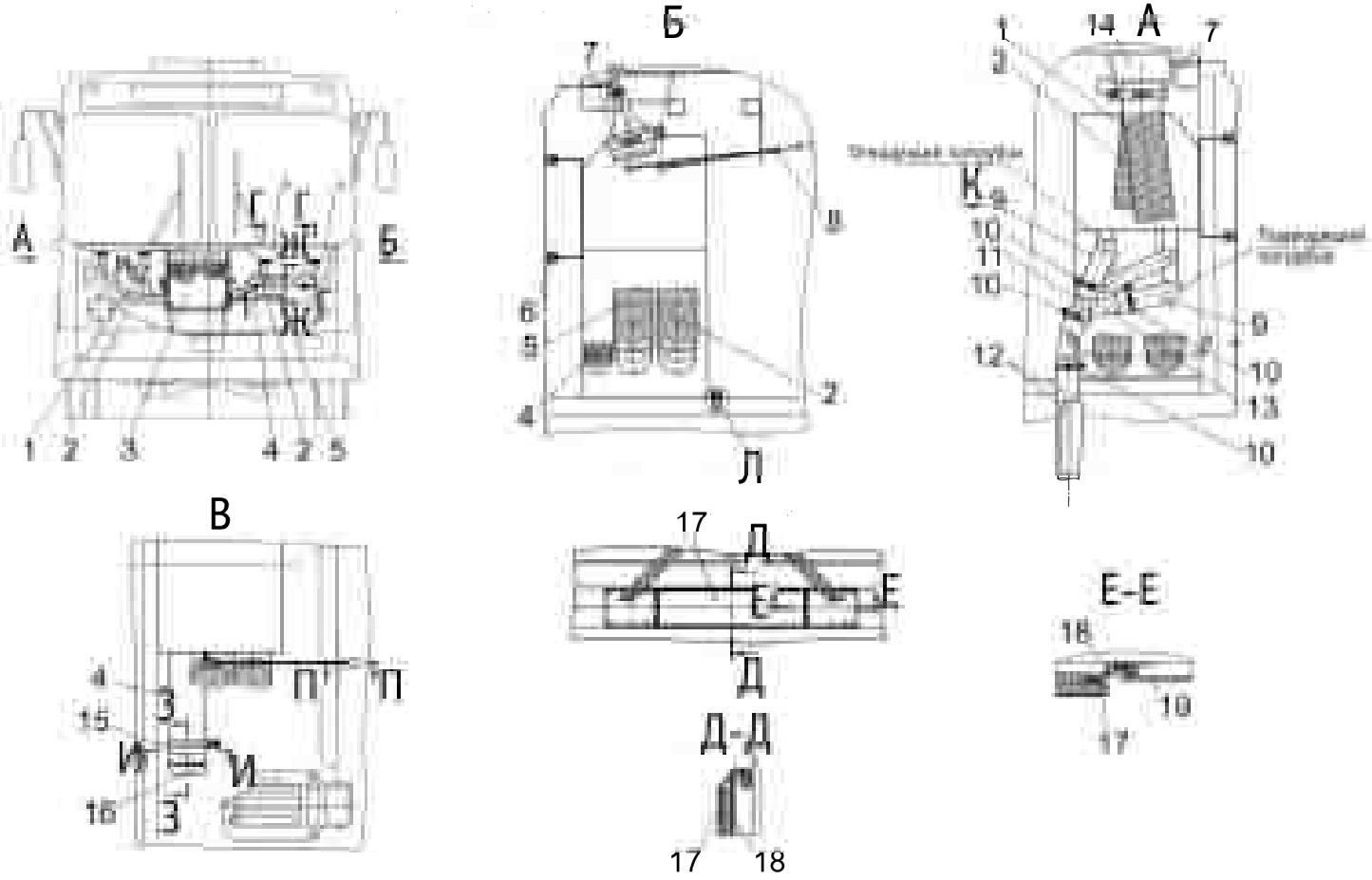
Отопитель салона

Рис. 11.4

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525625–8101400-21	Отопитель в сборе
2	5256–8120068	Патрубок с клапаном
3	525625–8107012	Кожух защитный
4	525625–8107027	Кожух защитный
5	5256–8120070	Патрубок
6	525625–8120028	Угловой патрубок
7	282.112.203	Отопитель ZENITH–8000
8	TORRO S19–28/9C7–W1	Хомут 19–28
9	TORRO S25–40/9C7–W1	Хомут 25–40

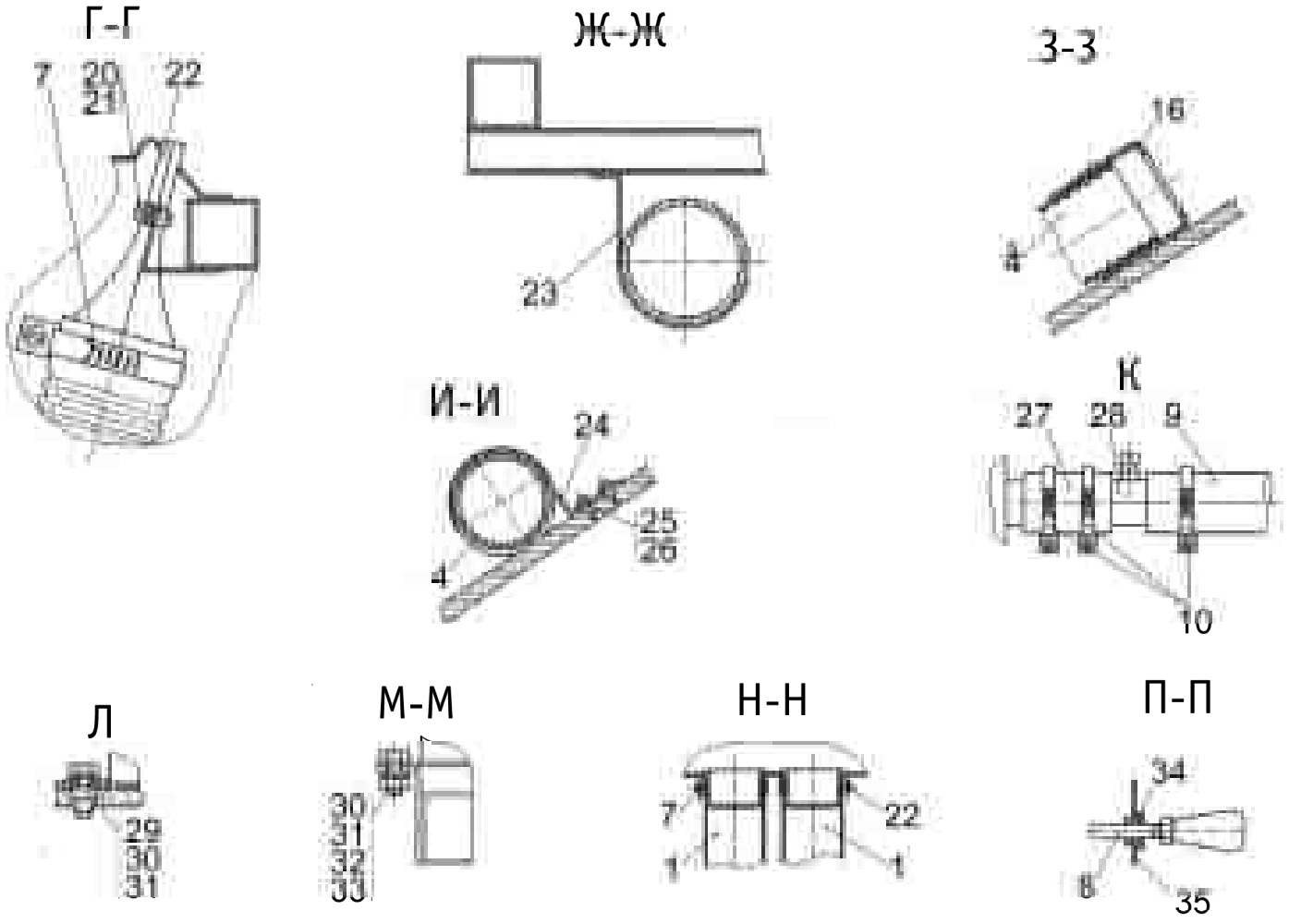
Установка фронтального отопителя

Рис. 11.5



Установка фронтального отопителя

Рис. 11.6



Установка фронтального отопителя

Рис. 11.5-11.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5256-8102078 (L=1100)	Шланг обогрева стекол	
2	5256-8102077 (L=550)	Шланг обогрева стекол	
3	А2.21.243.252.3110	Отопитель фронтальный	
4	677-8102078-10	Шланг	
5	5256-8102076 (L=900)	Шланг обогрева стекол	
6	191-5101342	Профиль	
7	TORRO 50-70/1273 –WF4	Хомут с термокомпенсатором	
8	525625-8109010	Привод воздушной заслонки	
9	4202-8101387	Шланг угловой	
10	TORRO 35-50/973 –WF4	Хомут с термокомпенсатором	
11	5256-8120070	Патрубок	
12	525625-8101321	Шланг (Рукав 25х31,5-6,3 ГОСТ 10362-76 L=500)	
13	525625-8120365	Патрубок	
14	525625-5302010	Панель правая верхняя	
15	5256-8102132	Кольцо	
16	5256-8102134	Насадка	
17	5256-5313050	Чехол утеплительный	
18	52565301619	Кронштейн	

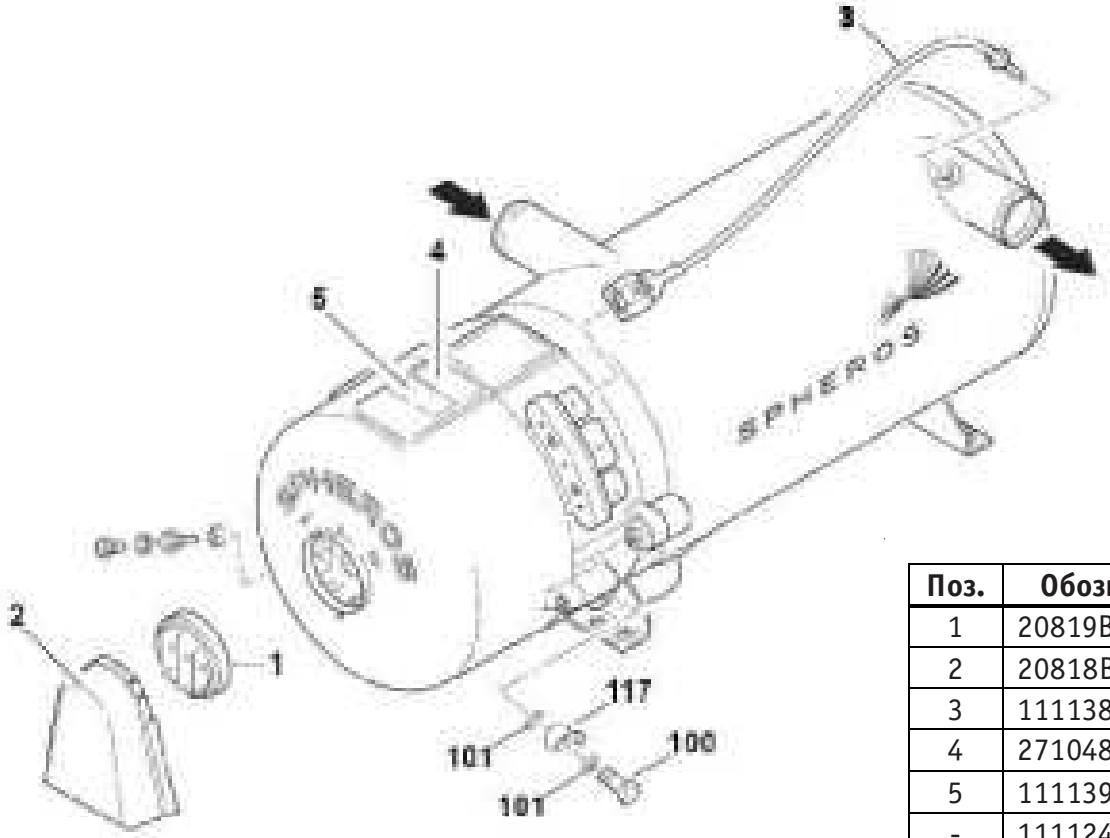
Установка фронтального отопителя

Рис. 11.5-11.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
19	5256-5205025	Панель стеклоочистителя	
20	201418-П8	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96	
21	252004-П8	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	
22	5256-8102032	Сопло обдува ветровых стекол	
23	5256-8101372	Кронштейн	
24	5256-8120417	Хомут	
25	220078-П8	Винт М5-6gх12 ОСТ 37.001.127-81	
26	252003-П8	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96	
27	525625-8101320	Шланг (Рукав 25х31,5-6,3 ГОСТ 10362-76 L=60)	
28	5256-8120068	Патрубок с клапаном	
29	677-7200087	Гайка-шуруп	
30	201458-П8	Болт М8х25	
31	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	
32	250510-П8	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	
33	252005-П8	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	
34	5256-1108638	Втулка	
35	525625-8107004	Кронштейн	

Жидкостный подогреватель Thermo E-320

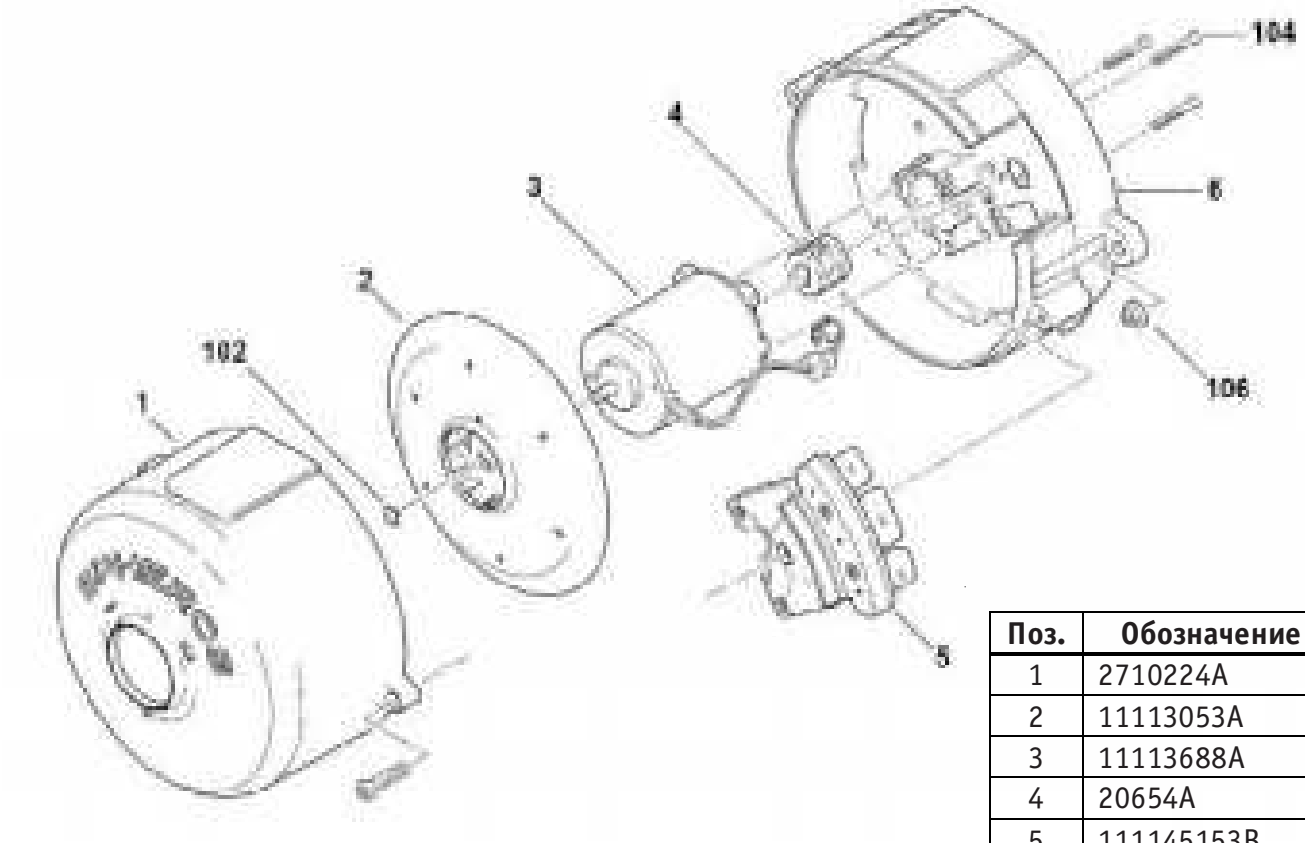
Рис. 11.7



Поз.	Обозначение	Наименование
1	20819B	Решетка
2	20818B	Брызговик
3	11113837C	Датчик температуры в сборе
4	2710487A	Предупредительная табличка
5	11113996A	Указательная табличка
-	11112410A	Указательная табличка
100	2711019A	Полый винт
101	151157Z	Уплотнительное кольцо
117	277312Z	Кольцо-разъем

Жидкостный подогреватель Thermo E-320

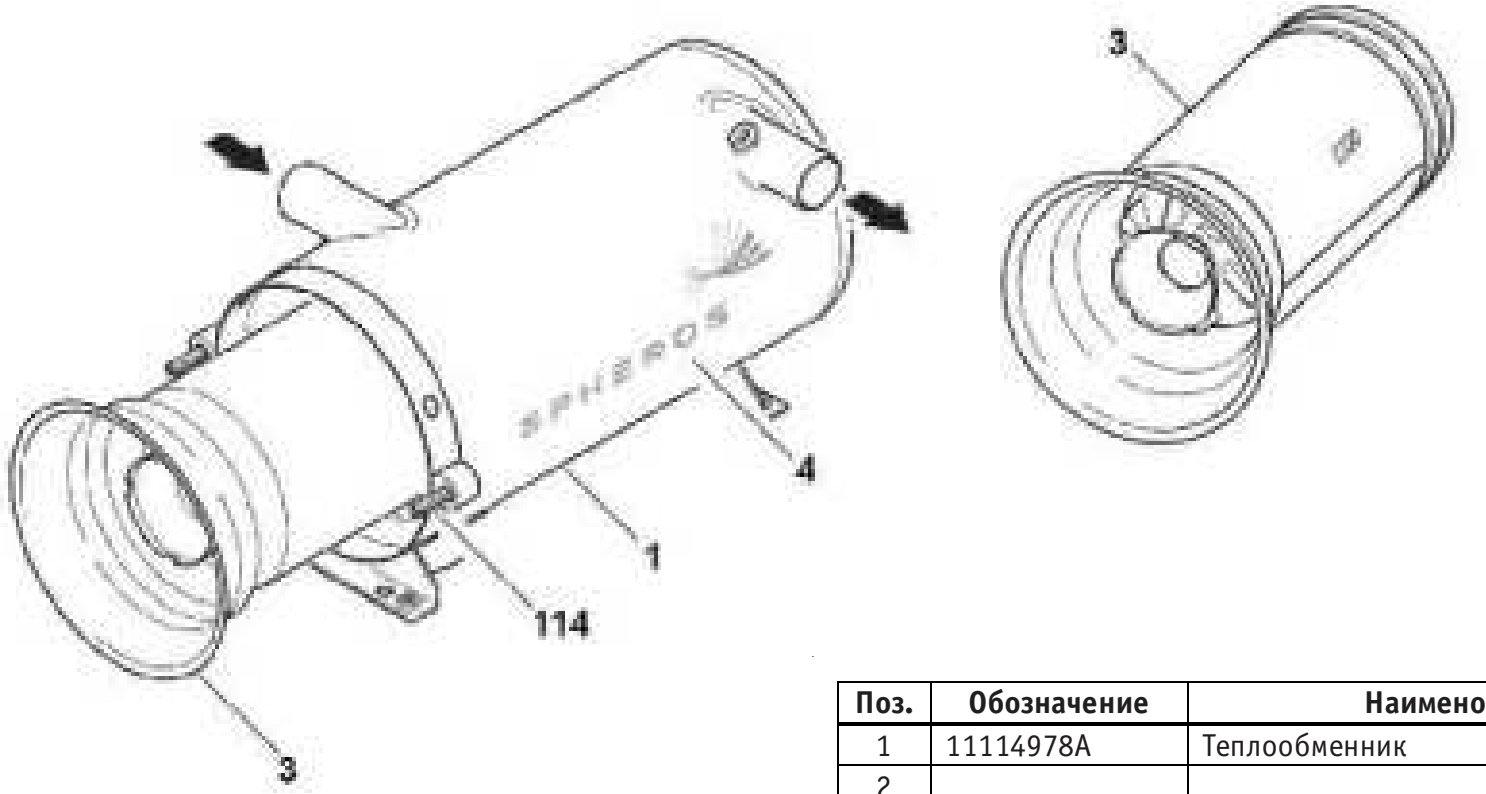
Рис. 11.8



Поз.	Обозначение	Наименование
1	2710224A	Кожух в сборе
2	11113053A	Набор запчастей вентилятора в сборе
3	11113688A	Мотор
4	20654A	Муфта в сборе
5	111145153B	Блок управления 1587 в сборе
6	11113685B	Корпус
102	2711020A	Стопорное кольцо
104	11113771A	Винт с потайной головкой
106	2710319A	Комбинированная гайка

Теплообменник, камера сгорания Thermo E-320

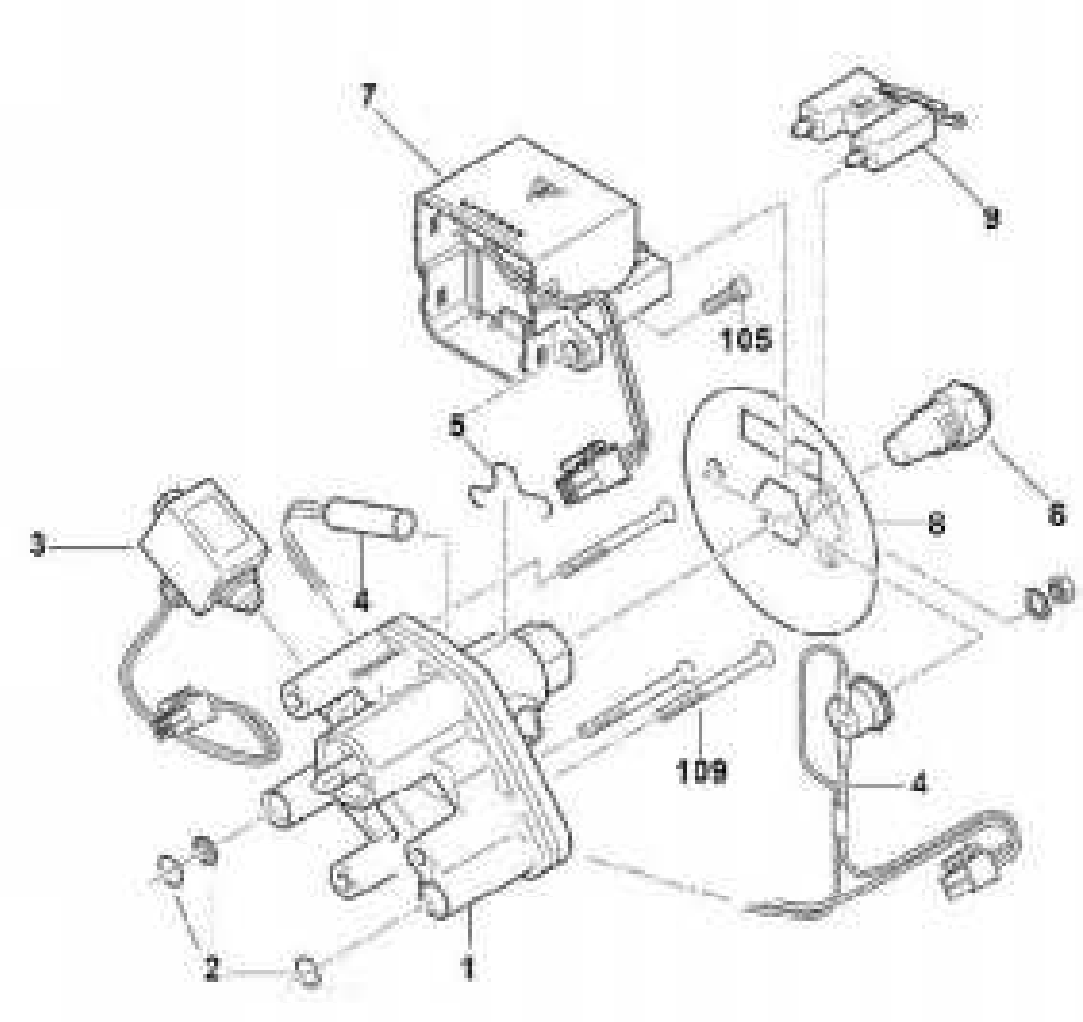
Рис. 11.9



Поз.	Обозначение	Наименование
1	11114978А	Теплообменник
2		
3	11114186А	Камера сгорания 32 кВт
4	11113976А	Самоклеющаяся табличка
114	11115094А	Резьбовая шпилька М8х40

Топливный насос подогревателя Thermo E-320

Рис. 11.10



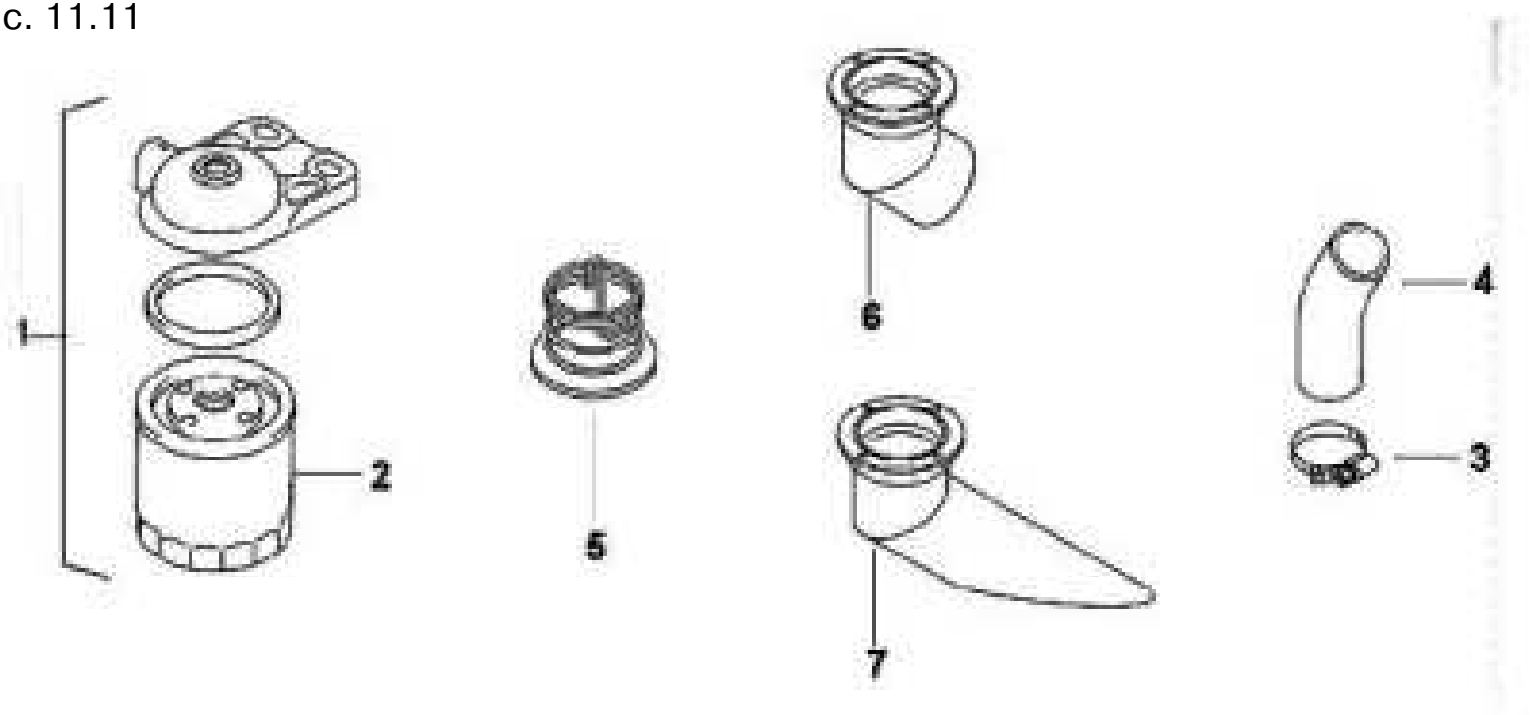
Топливный насос подогревателя Thermo E-320

Рис. 11.10

Поз.	Обозначение	Наименование
1	11113950В	Топливный насос (2 линии) в сборе
2	11113051А	Набор деталей топливного насоса
3	11115301А	Набор деталей магнитного вентиля
4	11115300А	Набор дополнительных деталей нагревательного патрона
5	19723В	Скобы
6	2711056А	Форсунка высоконапорного распылителя 32 кВт
7	11114862А	Катушка зажигания
8	11113981А	Диск
9	14846D	Электрод зажигания
105	2710310А	Винт с внутренним шестигранником
109	2710958В	Винт с потайной головкой

Детали топливной системы подогревателя Thermo E-320

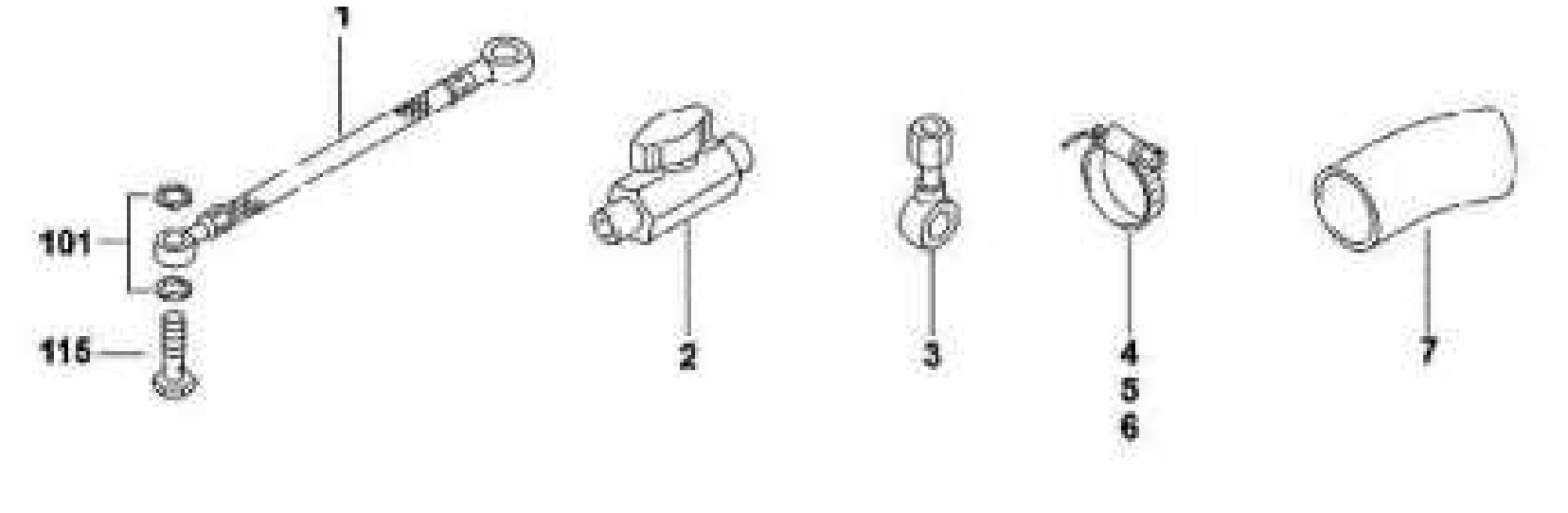
Рис. 11.11



Поз.	Обозначение	Наименование
1	2710045A	Топливный фильтр
2	9011807C	Фильтрующий элемент
3	67371A	Зажим для шланга
4	85984B	Фасонный шланг
5	84970A	Отвод выхлопного газа
6	63999A	Патрубок выхлопной
7	11115497A	Патрубок выхлопной

Детали топливной системы подогревателя Thermo E-320

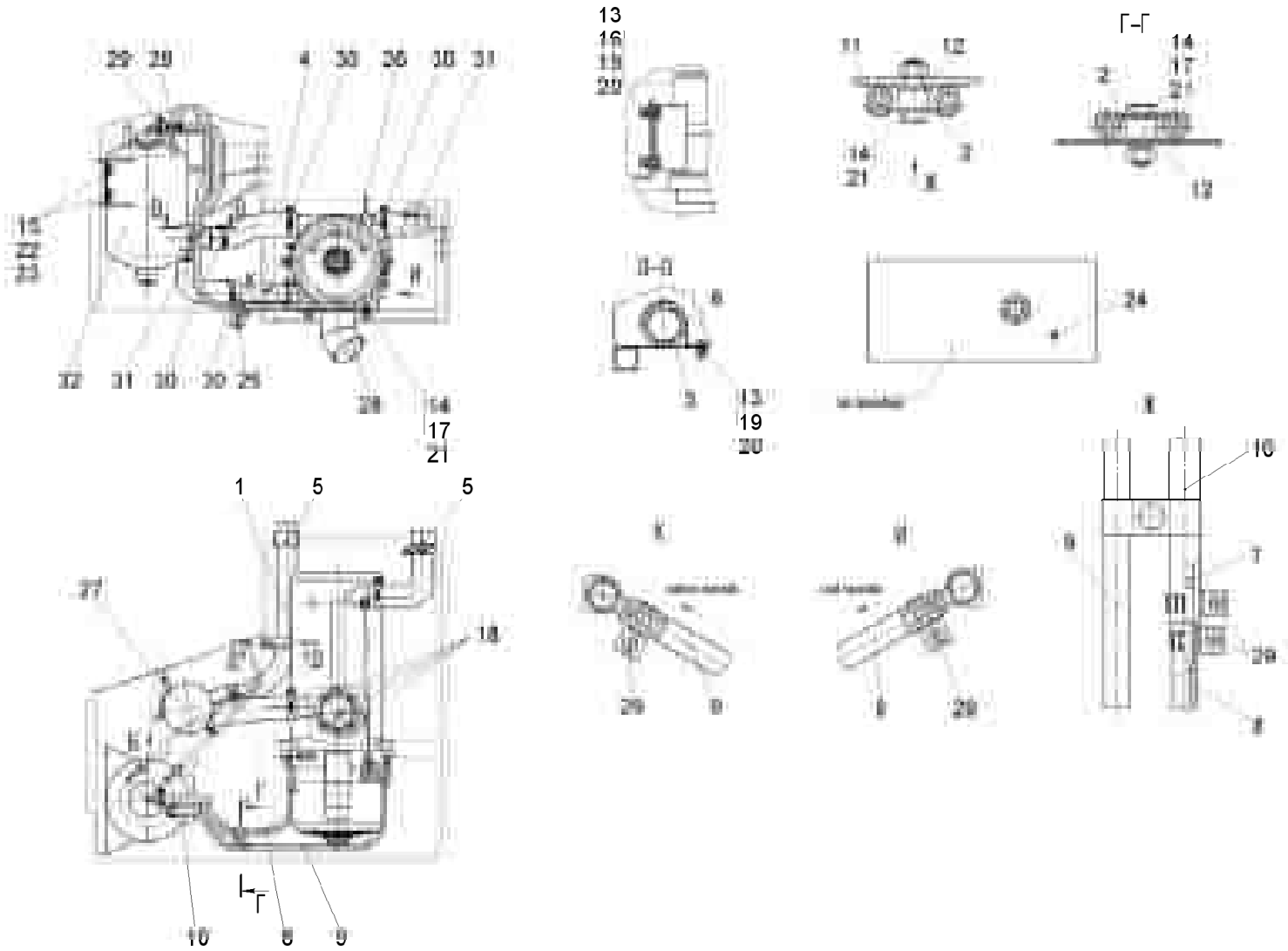
Рис. 11.12



Поз.	Обозначение	Наименование
1	9002333A	Топливный шланг
2	88028C	Шаровой кран низкого давления
3	89615A	Штуцер
4	67371A	Шланговый хомут
5	67372A	Шланговый хомут
6	67373A	Шланговый хомут
7	85984B	Фасонный шланг
101	151157Z	Уплотнительное кольцо
115	277312Z	Кольцо разъем

Установка жидкостного подогревателя

Рис. 11.13



Установка жидкостного подогревателя

Рис. 11.14

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525625-8120382	Труба подводящая
2	677-1714096	Пластина крепления трубок системы охлаждения
3	4202-8101470	Шланг-прокладка
4	5256-8101566	Шланг трубопровода отопления
5	5256-8120050	Вставка
6	6212-8120630	Скоба
7	525625-8123268	Переходник
8	525625-8123274	Шланг топливный (рукав 6х14-1,6 ГОСТ 10362-76, l=350)
9	525636-8123275	Шланг топливный (рукав 6х14-1,6 ГОСТ 10362-76, l=1000)
10	525636-8123276	Шланг топливный (рукав 10х17,5-1,0 ГОСТ 10362-76, l=450)
11	525625-8123277	Пластина
12	5256-1108638	Втулка
13	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
14	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96
15	201497-П29	Болт М10-6gх25 ОСТ 37.001.123-96

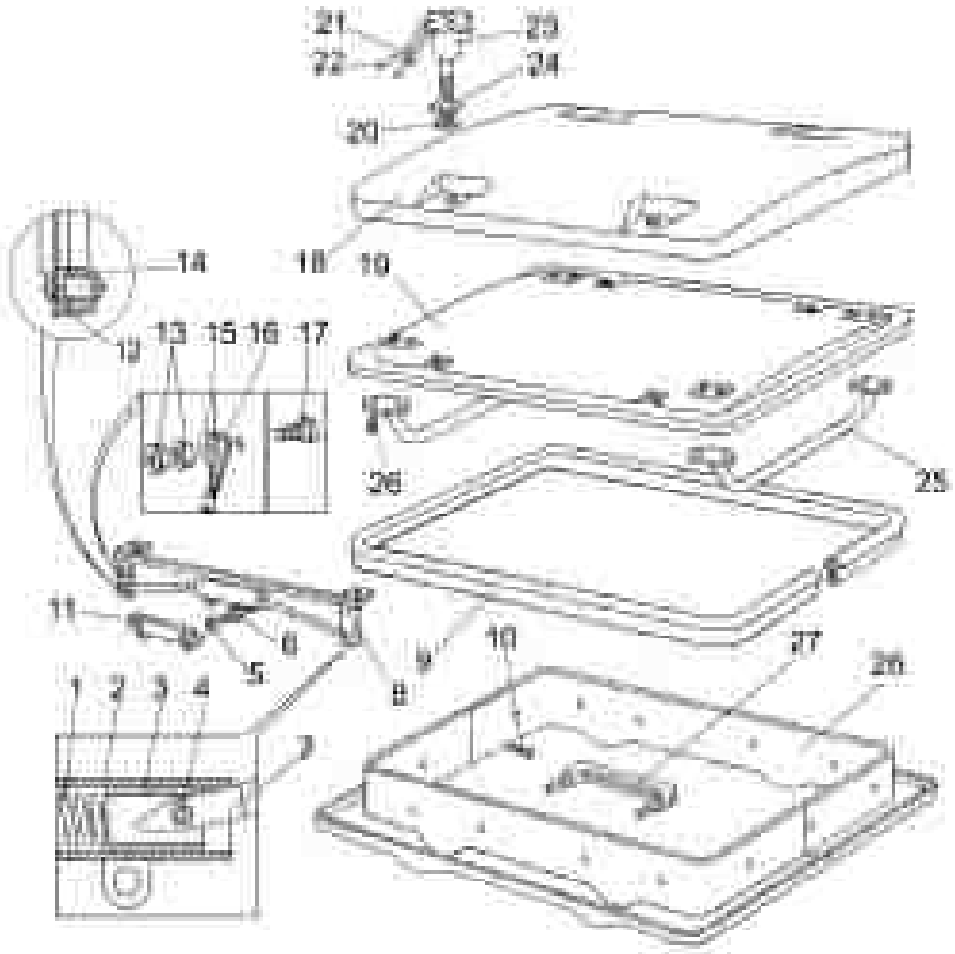
Установка жидкостного подогревателя

Рис. 11.3

Поз.	Обозначение	Наименование
16	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
17	250534-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
18		Заклепка 4,9х10 ОСТ 37.001.160-83
19	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
20	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75
21	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
22	252136-П2	Шайба 10Т ОСТ 37.001.115-75
23	252039-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96
24	262543-П8	Пробка КГ, 3/8" ОСТ 37.001.177-82
25	130-1015370	Кран сливной
26	11114946A	Подогреватель Thermo E320.002
27	11114405F	Насос циркуляционный U4814
28	63999A	Угловой выпускной патрубок
29	TORRO S 12-22/9C7-W1	Хомут
30	TORRO S 40-60/12C7-W1	Хомут 40-60
31	4202-8101385	Угловой патрубок
32	5256-8123200-01	Бак топливный

Аварийно-вентиляционный люк

Рис. 11.15



Аварийно-вентиляционный люк

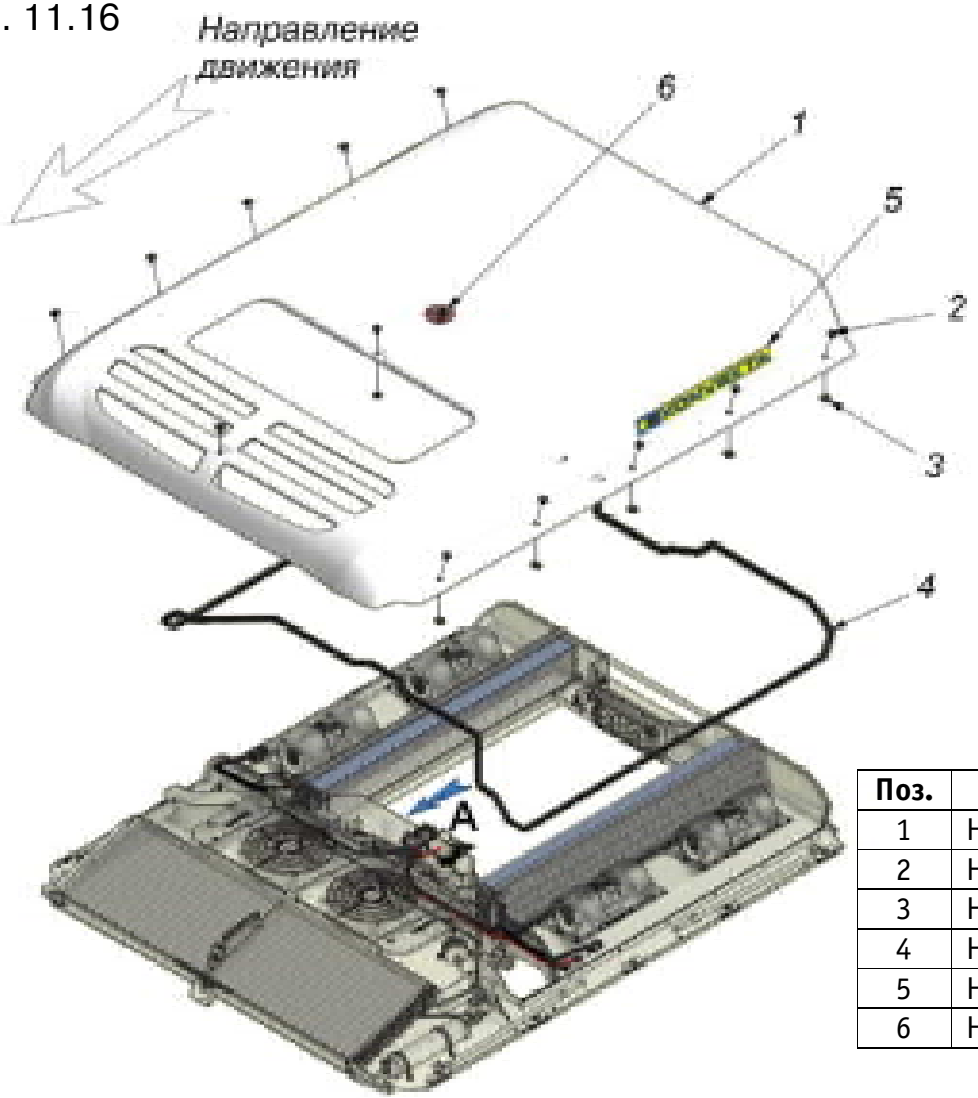
Рис. 11.15

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5256-5713270	Пружина механизма открывания люка
-	5256-5713280	Панель вентиляционного люка крыши в сборе
-	5256-5713281	Панель люка крыши внутренняя в сборе
2	5256-5713264	Корпус механизма открывания люка
3	5256-5713266	Поршень механизма открывания люка
4	5256-5713268	Ось поршня
5	252038-П29	Шайба 8
6	201458-П29	Болт М8х25
7	5256-5713262	Рычаг механизма открывания люка
8	5256-5713250	Механизм открывания люка в сборе
9	5256-5713226	Уплотнитель люка в сборе
-	5256-5713228	Прокладка
10	241819-П8	Винт М4х16
11	5256-5713240	Упор в сборе
12	252005-П29	Шайба 8
13	250508-П29	Гайка М6
14	5256-5413847	Шайба
-	5256-5713210	Аварийно-вентиляционный люк в сборе
15	252037-П29	Шайба 6
16	4202-5713566-10	Канат
17	201420-П29	Болт М6х20
18	5256-5713282	Панель люка крыши наружная
19	52565713284	Панель люка крыши внутренняя

Поз.	Обозначение	Наименование
20	5256-5713228	Прокладка
21		Проволока 06-2Ц ГОСТ 3282-74
22	309704	Пломба
23	5256-5713230	Зажим в сборе
24	5256-5713298	Пластина
25	5256-5713236 или 5292-5713236	Ручка подъема люка в сборе
-	5256-5713238	Труба
-	5256-5713239	Фланец
26	5256-5713232	Облицовка проема люка в сборе
-	5256-5713234	Букса
27	5256-5713290	Ручка аварийная в сборе

Кондиционер салона KONVEKTA KL48

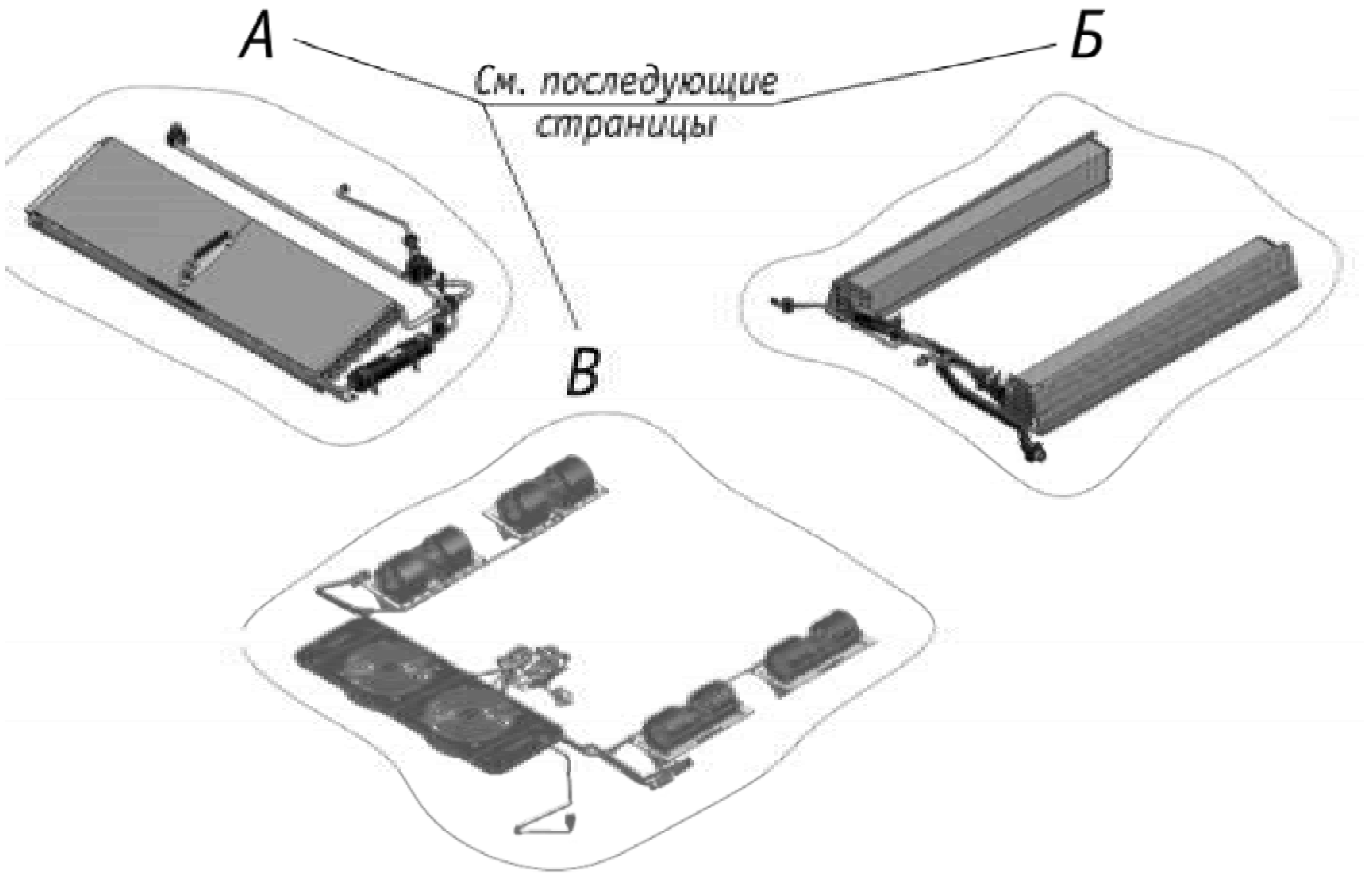
Рис. 11.16



Поз.	Обозначение	Наименование
1	Н59-001-131	Верхняя облицовка
2	Н14-004-206	Замок
3	Н14-002-215	Шайба резиновая
4	Н14-002-457	Уплотнительный элемент
5	Н25-000-004	Табличка
6	Н25-002-060	Табличка

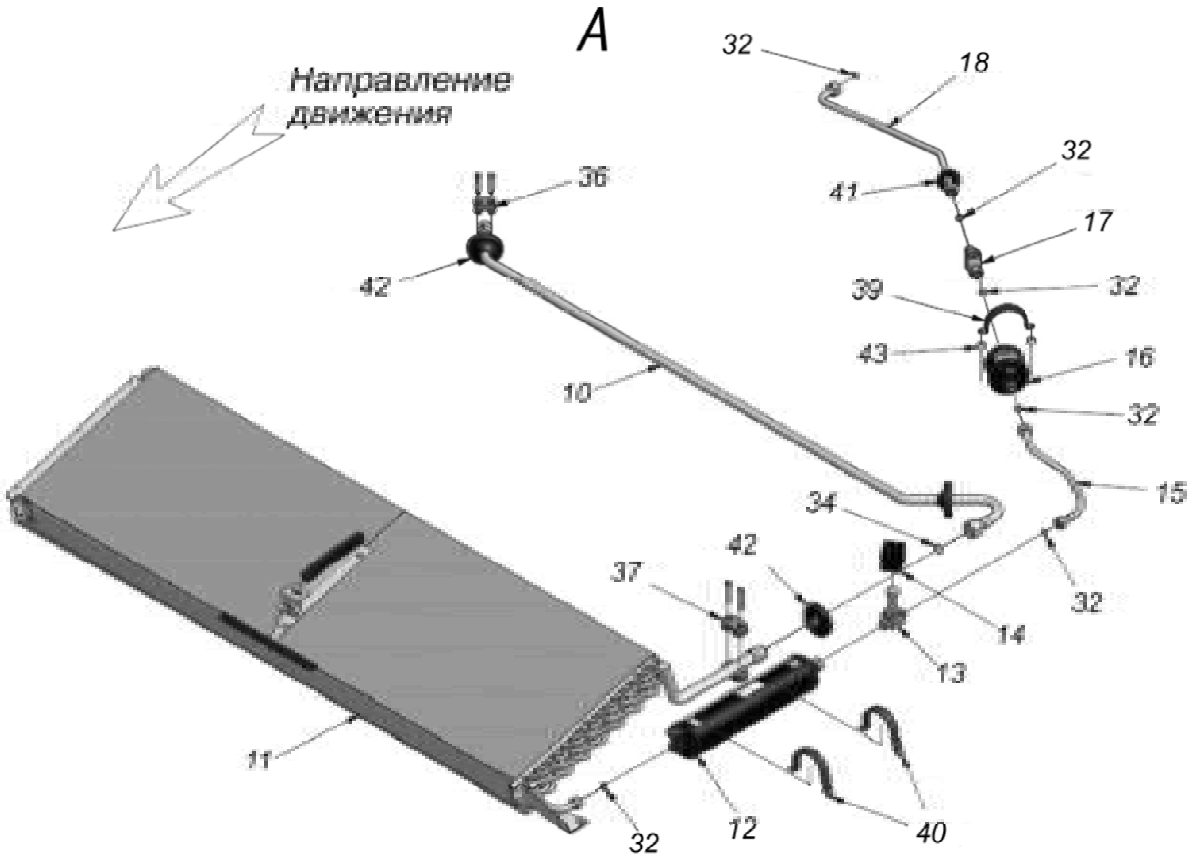
Кондиционер салона KONVEKTA KL48

Рис. 11.17



Блоки конденсаторов и испарителей (KONVEKTA KL48)

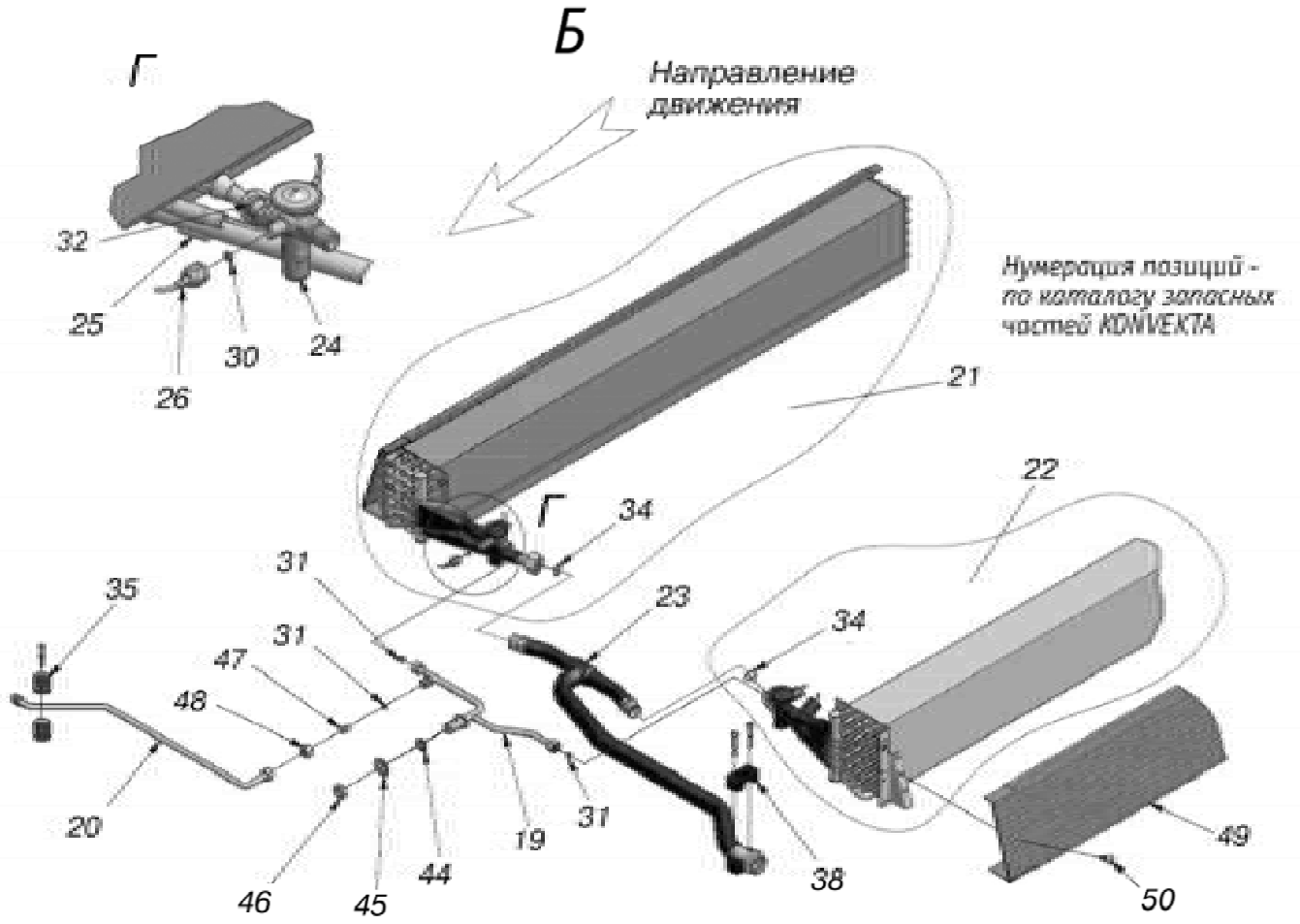
Рис. 11.18



Нумерация позиций - по каталогу запасных частей KONVEKTA

Блоки конденсаторов и испарителей (KONVEKTA KL48)

Рис. 11.19



Блоки конденсаторов и испарителей (KONVEKTA KL48)

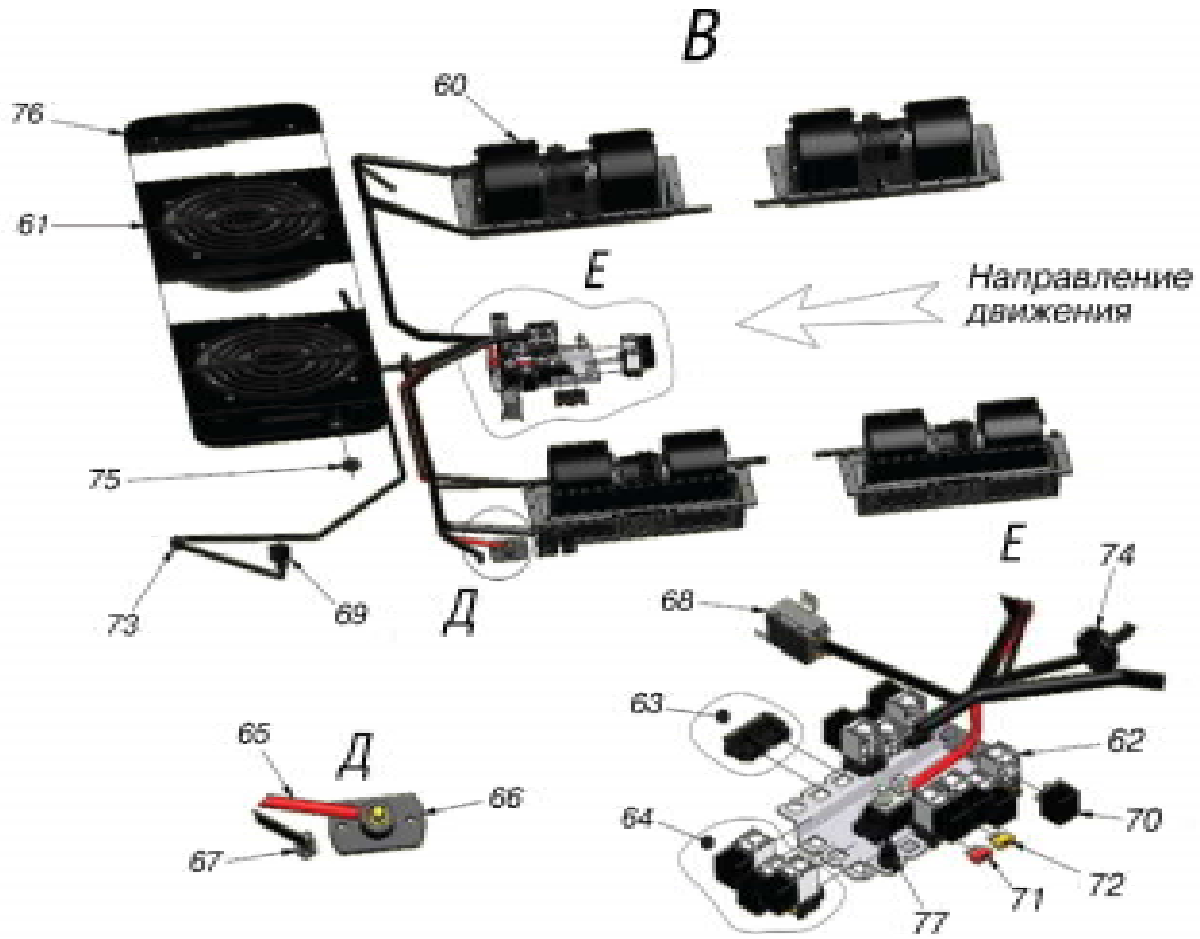
Рис. 11.18-11.19

Поз.	Обозначение	Наименование
10	В52-180-027	Трубопровод диам. 18 алюминиевый
11	Н14-000-079	Конденсатор
12	Н14-000-079	Ресивер
13	Н11-001-302	Электромагнитный клапан без катушки
14	Н11-001-304	Обмотка для электромагнитного клапана
15	В52-120-058	Трубопровод диам. 12 алюминиевый
16	Н14-001-057-1	Осушитель
17	Н14-001-137	Смотровое стекло
18	В52-120-059	Трубопровод диам. 12 алюминиевый
19	В52-120-060	Трубопровод диам. 12 алюминиевый
20	В52-100-037	Трубопровод диам. 10 алюминиевый
21	В30-В30-061	Испаритель правый в сборе
22	В30-В30-062	Испаритель левый в сборе
23	В52-280-043	Трубопровод диам. 28 алюминиевый
24	Н14-004-054	Расширительный вентиль
25	23190014	Расширительный вентиль
26	Н14-001-068	Капилляр
30	Н14-001-149	Уплотнительное кольцо

Поз.	Обозначение	Наименование
31	Н12-000-715	Уплотнительное кольцо
32	Н12-000-716	Уплотнительное кольцо
34	Н12-000-718	Уплотнительное кольцо
35	Н14-003-204	Хомут для крепления труб
36	Н14-003-226	Хомут для крепления труб
37	Н14-002-258	Хомут для крепления труб
38	Н14-002-275	Хомут для крепления труб
39	Н14-000-298	Хомут для крепления шланга
40	Н14-001-237	Хомут для крепления шланга
41	Н14-002-288	Втулка
42	Н14-000-252	Втулка
43	Н15-001-312	Дистанционная втулка
44	Н14-003-244	Уплотнительное кольцо
45	Н21-000-109	Шайба
46	Н52-000-236	Гайка алюминиевая
47	Н52-000-273	Вилка
48	Н52-000-234	Гайка накидная
49	В56-220-180	Водозащитная сетка
50	Н14-000-253	Катушка

Электровентиляторы и электрооборудование кондиционера(KONVEKTA KL48)

Рис. 11.20



Нумерация позиций - по каталогу запасных частей KONVEKTA

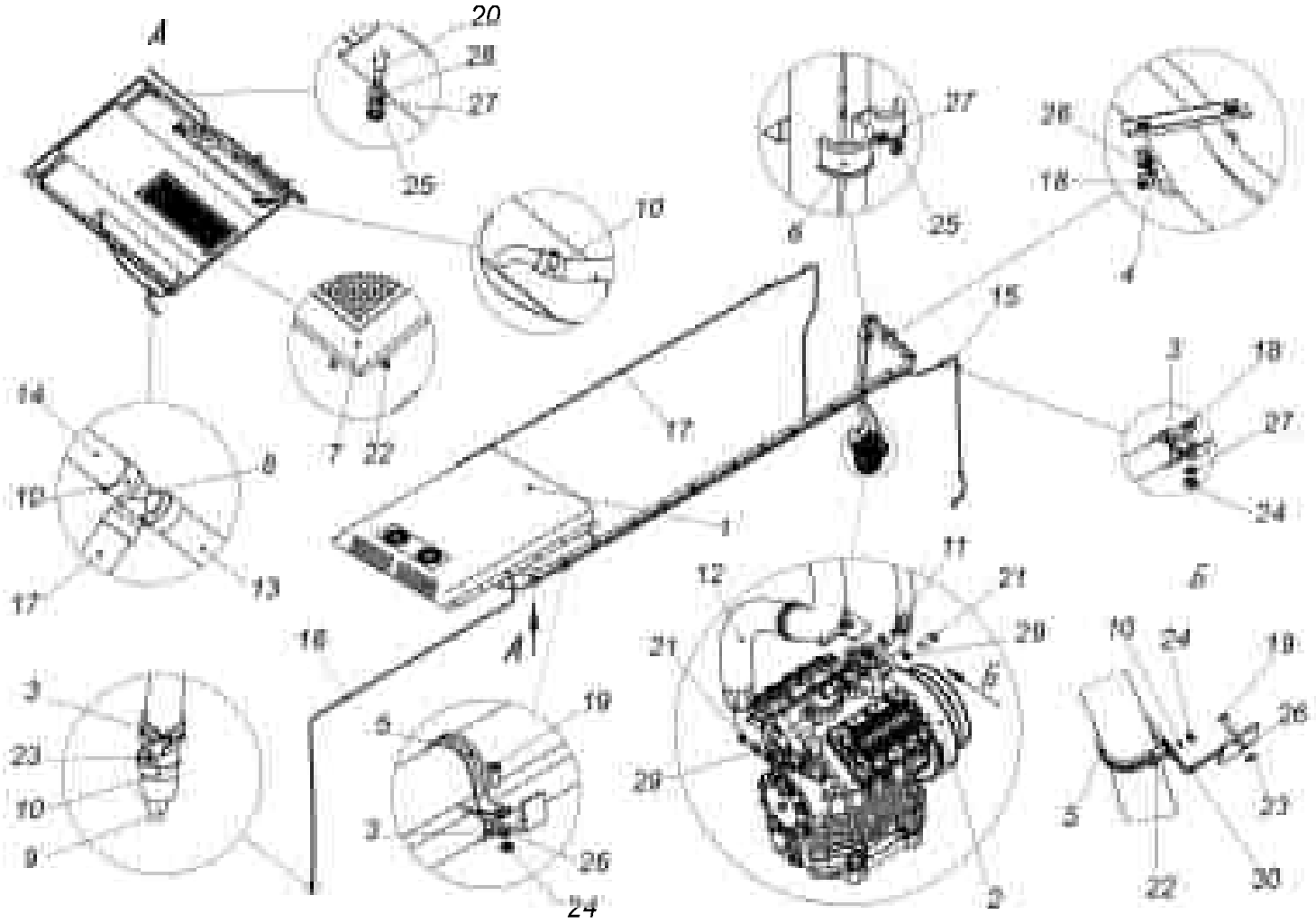
Электровентиляторы и электрооборудование кондиционера(KONVEKTA KL48)

Рис. 11.20

Поз.	Обозначение	Наименование
60	B11-AE2-240	Электровентилятор сдвоенный
61	B11-AA2-260	Электовентилятор специальный
62	BK1-400-104	Электроблок в сборе
63	BK1-011-265	Электроблок конденсатора
64	BK1-012-109	Электроблок испарителей
65	BK1-011-267	Кабель
66	H11-007-665	Соединение
67	H23-002-113	Шпилька из высоколегированной стали
68	H11-001-359	Термостат
69	H11-001-333	Штепсель катушки
70	BK1-011-267	Реле
71	H11-002-667	Предохранитель
72	H11-003-609	Предохранитель
73	H14-000-218	Прокладка
74	H14-002-288	Прокладка
75	H14-000-238	Пробка
76	H59-000-355	Кожух конденсаторного блока (без смотрового стекла)
77	H11-004-426	Датчик температуры

Система кондиционирования (KONVEKTA KL48)

Рис. 11.21



Система кондиционирования (KONVEKTA KL48)

Рис. 11.21

Поз.	Обозначение	Наименование
1		Кондиционер KL-48
2		Компрессор Bock FKX 40/470
3		Хомут TJBC 25x15 Din 3016
4	529220-1303618	Хомут
5	525625-3724296	Хомут
6	529222-8131073	Прижим
7	H14-004-448	Воздушный фильтр
8		Фитинг Т-образный 16 (из комплекта кондиционера)
9	H14-002-459	Вентиль
10		Хомут Norma Torro 16-27_9-C7(d23)
11	529222-8131205-10	Шланг высокого давления
12	529222-8131210-10	Шланг низкого давления
13	529222-8131102	Шланг слива конденсата (l = 0,55 м)
14	529222-8131101	Шланг слива конденсата (l = 1,25 м)
15	529222-8131103	Шланг слива конденсата (l = 7,85 м)

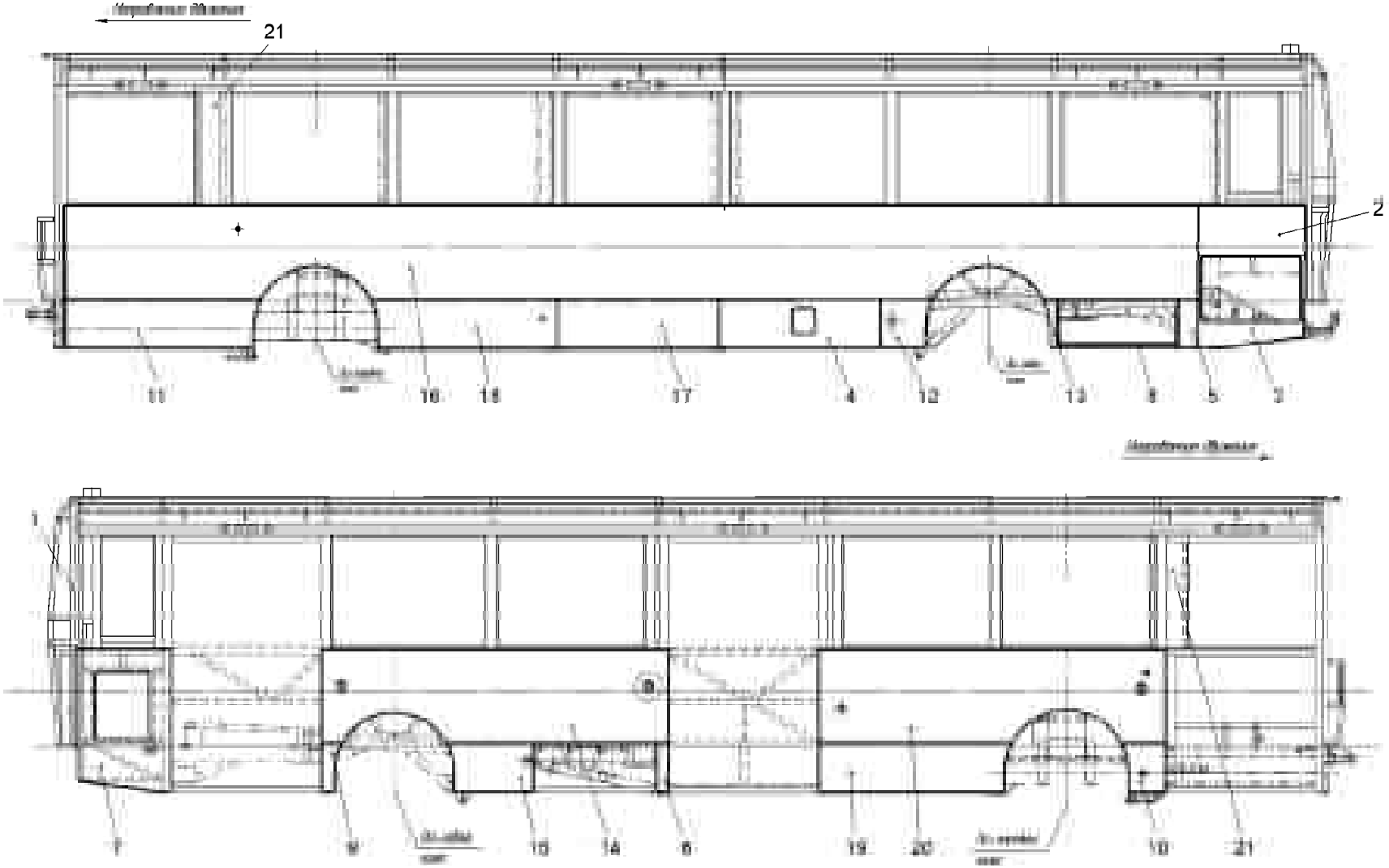
Рис. 11.21

Поз.	Обозначение	Наименование
16	529222-8131104	Шланг слива конденсата (l = 6,00 м)
17	529222-8131105	Шланг слива конденсата (l = 8,00 м)
18	201417п29	Болт М6-6gх14 ОСТ 37.001.123-96
19	204418п29	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96
20	201460п29	Болт М8-6gх30 ОСТ 37.001.123-96
21		Болт М10х30 (из комплекта компрессора)
22	240818п29	Винт 4х12 ОСТ 37.001.188-81
23	240836п29	Винт 5х12 ОСТ 37.001.188-81
24	250508п29	Гайка М6 ОСТ 37.001.124-93
25	252005п29	Гайка М8 ОСТ 37.001.124-93
26	252154п2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75
27	252135п2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75
28	252155п2	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
29		Шайба 10 (из комплекта компрессора)

12. КУЗОВ
И ЕГО ОБОРУДОВАНИЕ

Облицовка кузова 529360, 529365

Рис. 12.1



Облицовка кузова 529360, 529365

Рис. 12.1

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-5000050-03	Каркас кузова
2	525625-5401729	Панель боковины
3	5256-5401808	Панель левой боковины
4	5293-5401688	Панель боковины
5	5256-5401727	Панель левой боковины нижняя задняя
6	5256-5401741	Панель боковины
7	529360-5401751	Панель правой боковины
8	5256-5413849	Профиль уплотнения нижний
9	525625-5401175	Панель правой боковины
10	525625-5401717-01	Панель правой боковины нижняя
11	525625-5401718-10	Панель боковины нижняя передняя левая
12	525625-5401719	Панель левой боковины
13	525625-5401720	Панель левой боковины
14	529360-5401730	Панель правой боковины
15	525625-5401740	Панель правой боковины нижняя
16	525645-5401728-10	Панель левой боковины
17	5293-5401719	Панель левой боковины нижняя
18	5293-5401720-10	Панель левой боковины
19	5293-5401721-10	Панель правой боковины
20	529360-5401762	Панель правой боковины
21	525640-5401619-10	Пластина

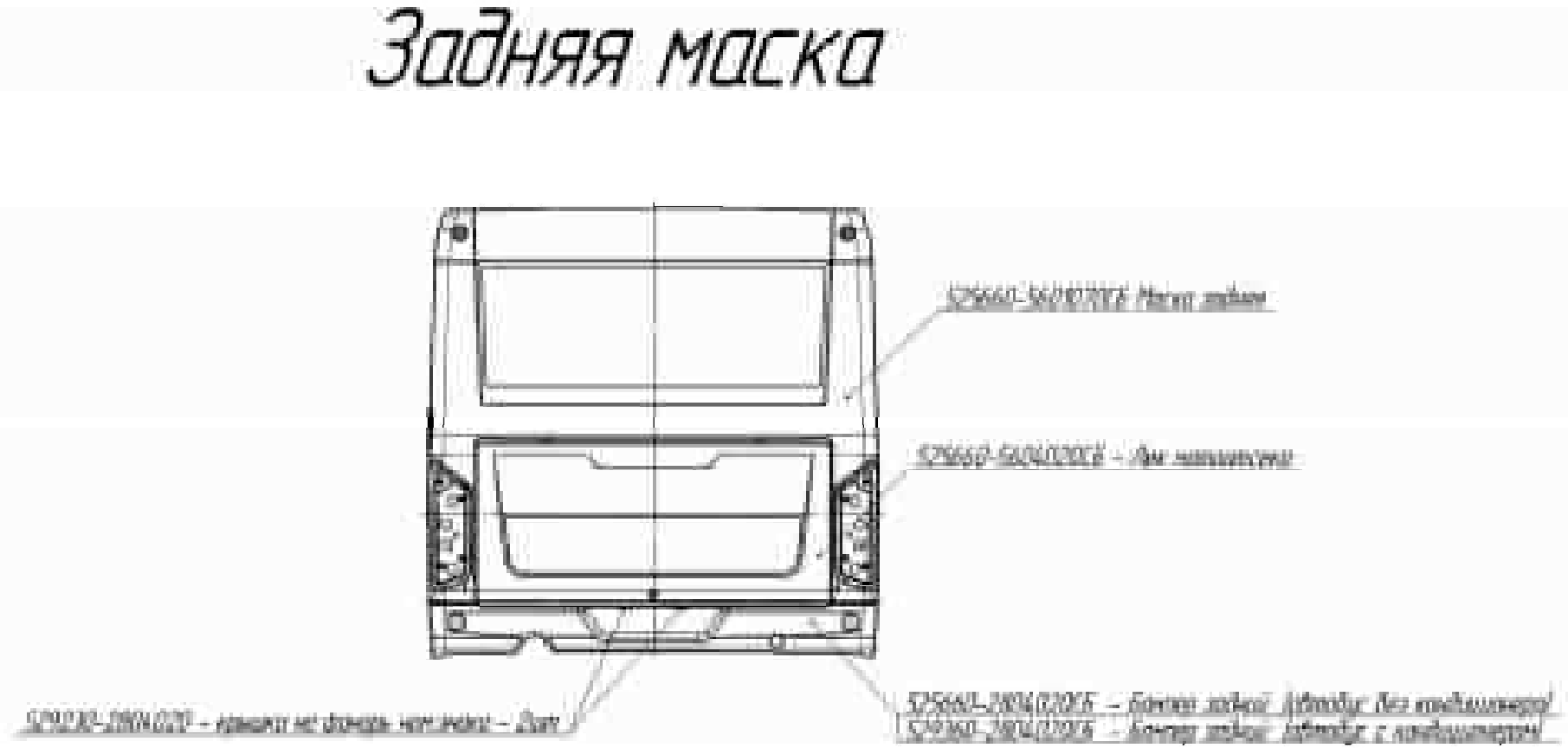
Облицовка передка и задка 529360, 529365

Рис. 12.2



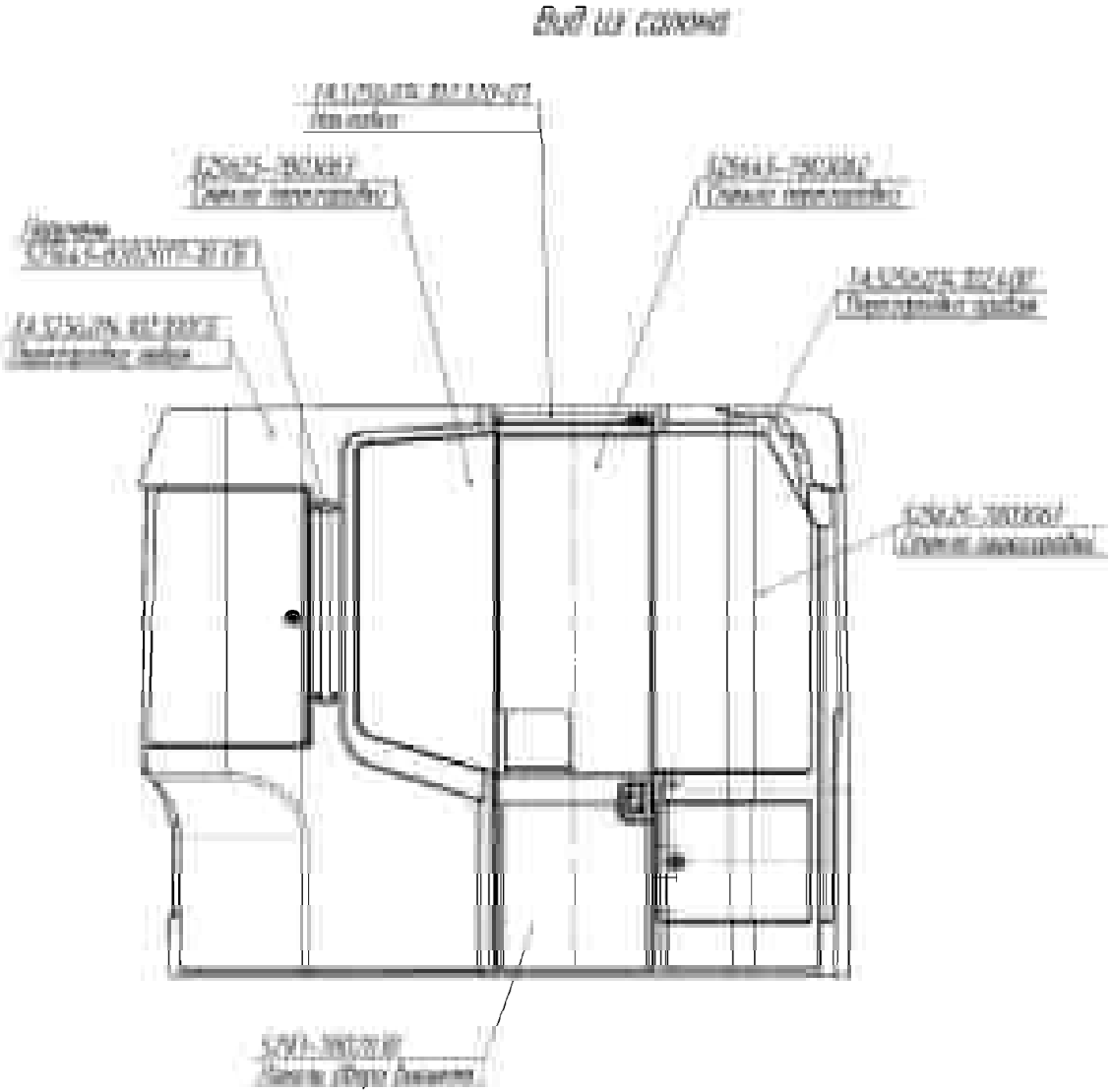
Облицовка передка и задка 529360, 529365

Рис. 12.3



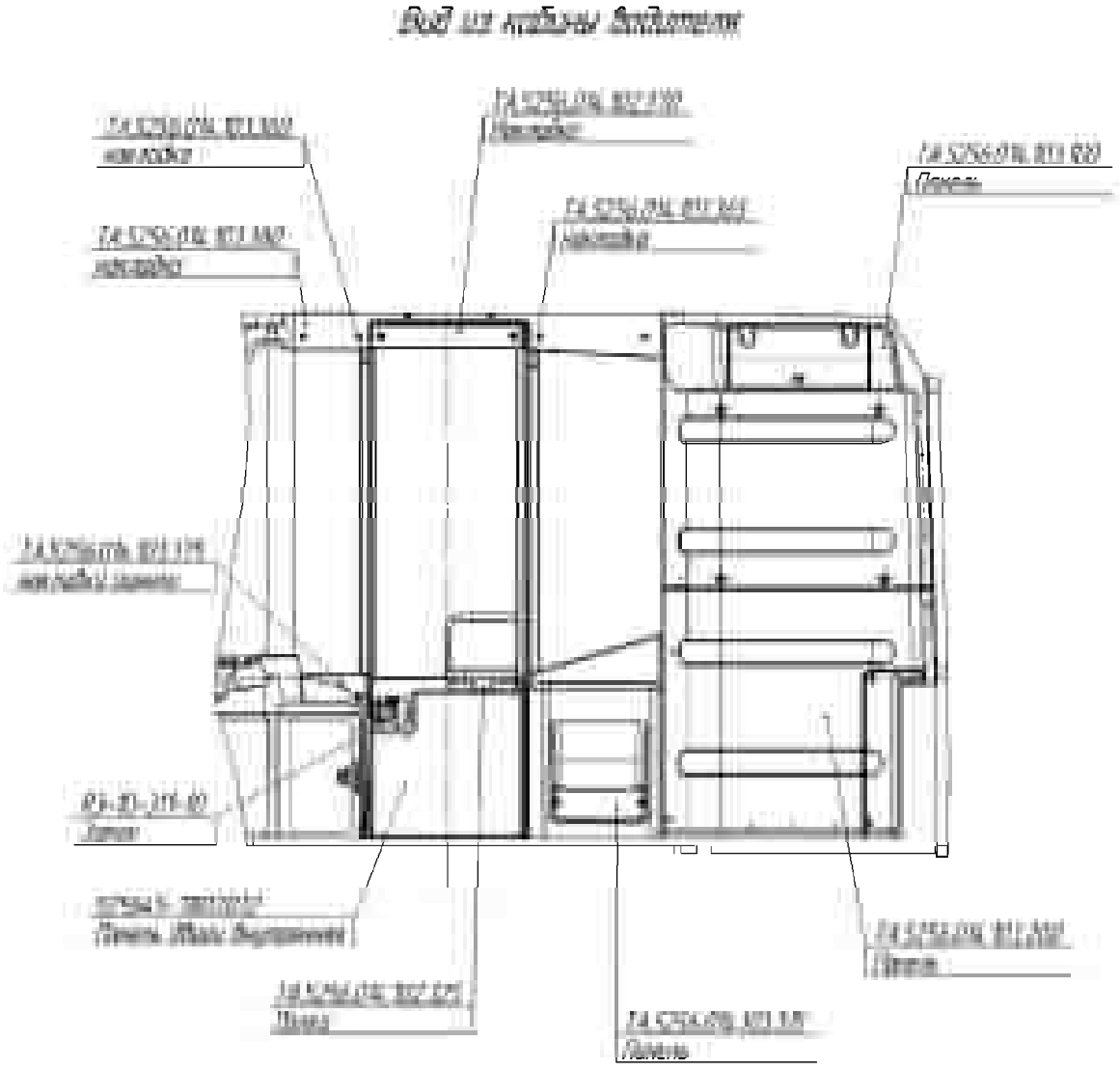
Перегородка водителя 529360, 529365

Рис. 12.4



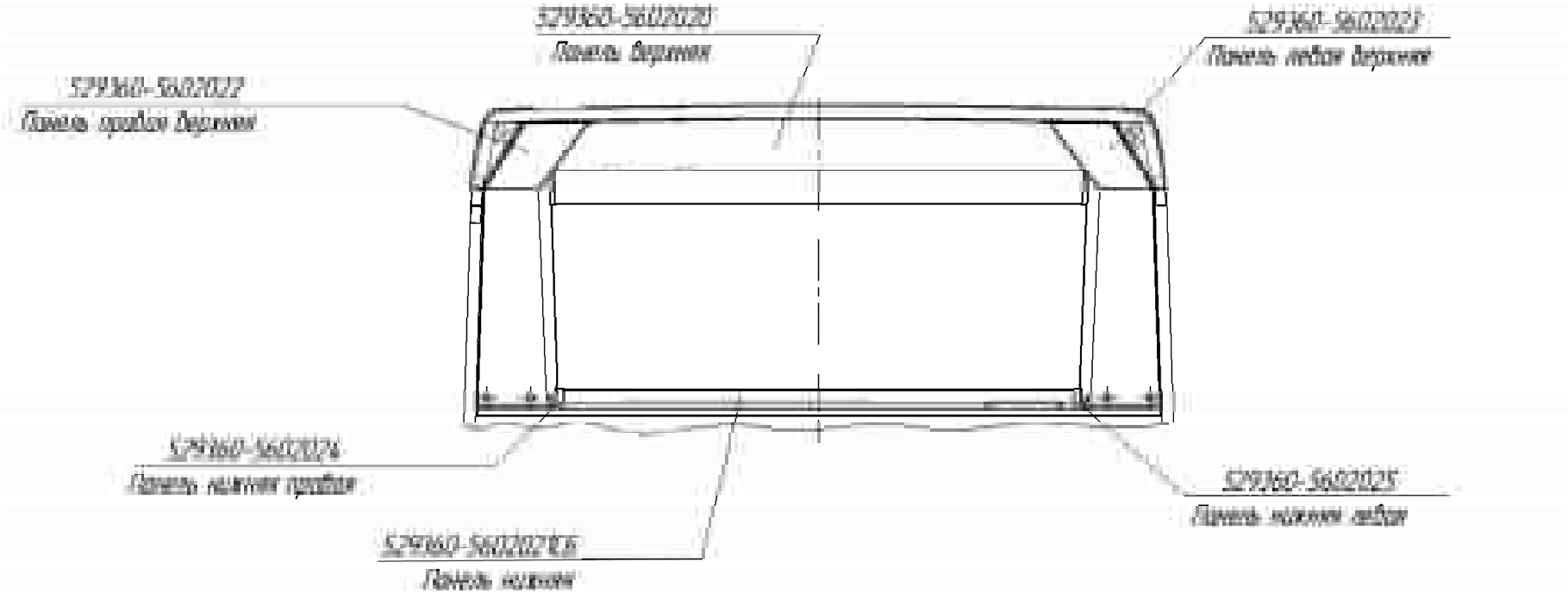
Перегородка водителя 529360, 529365

Рис. 12.5



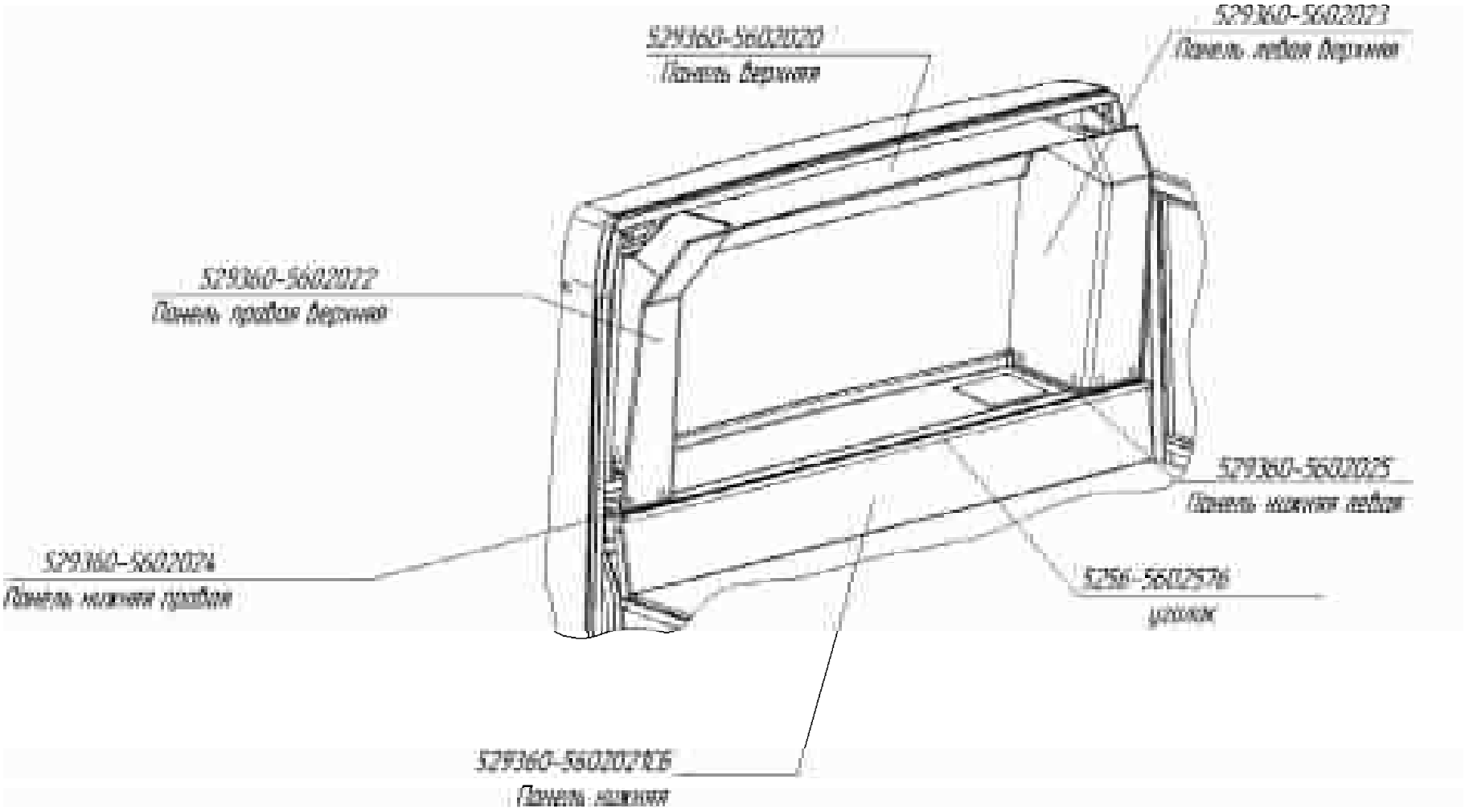
Облицовка мотоотсека 529360, 529365

Рис. 12.6



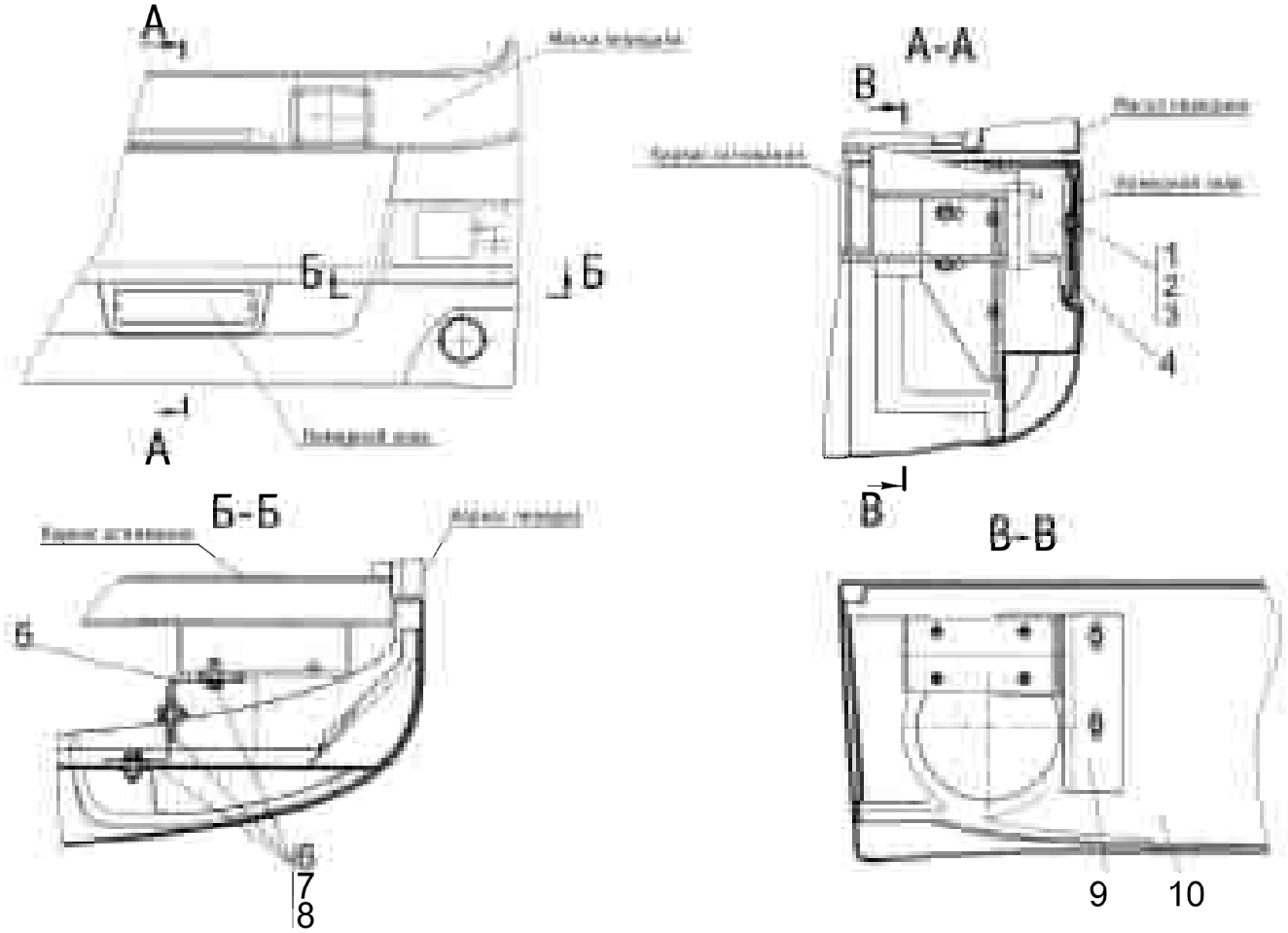
Облицовка мотоотсека 529360, 529365

Рис. 12.7



Установка переднего бампера 529360, 529365

Рис. 12.8



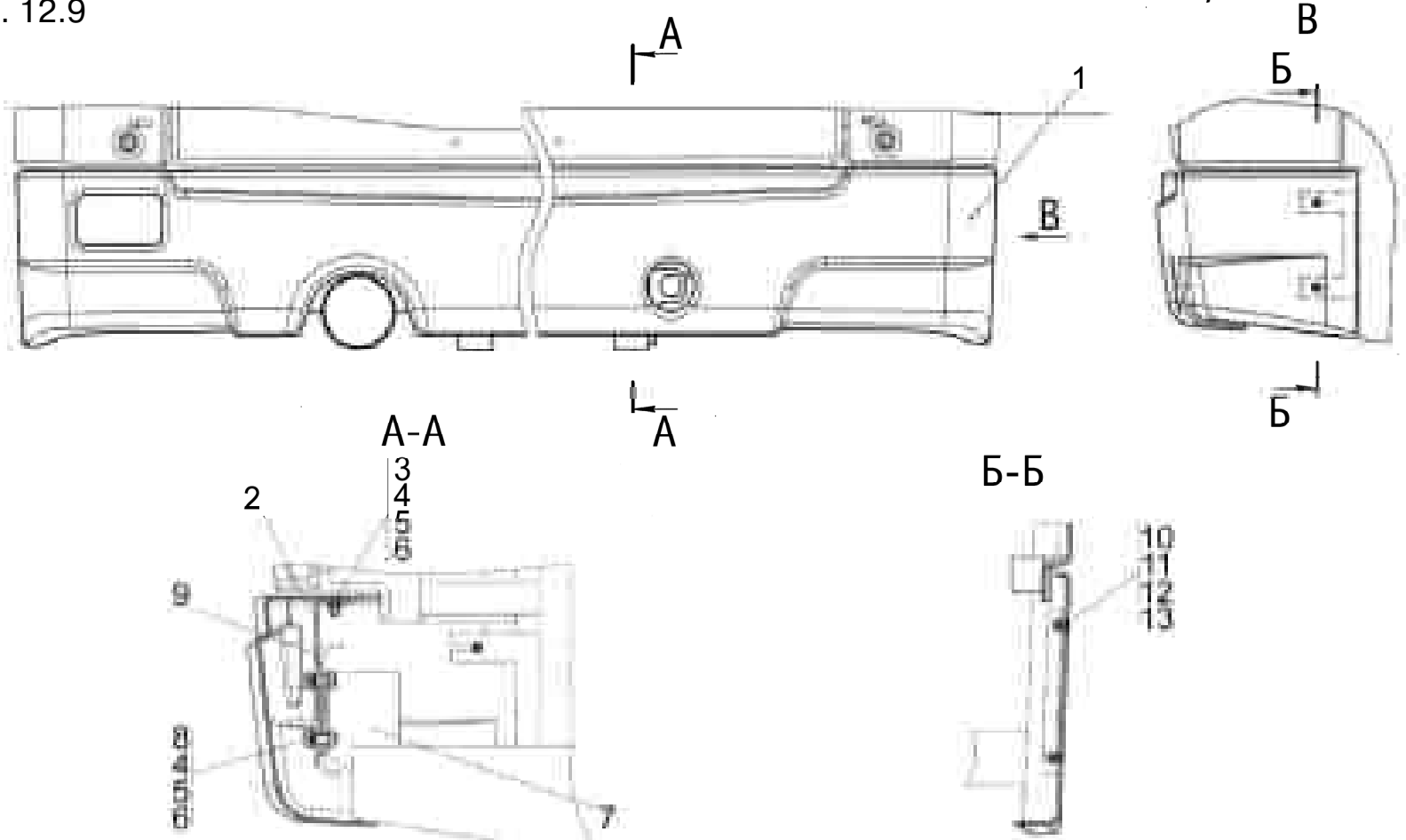
Установка переднего бампера 529360, 529365

Рис. 12.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	223065	Винт М6-6g х 16 ОСТ 37.001.126-81	
2	252154	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	
3	252004	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	
4	ТА 5256.011.100.015	Накладка переднего бампера под номерной знак	
5	525625-2803010	Кронштейн переднего бампера (накладной)	
6	201497-П29	Болт М10-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	
7	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96	
8	252136-П2	Шайба 10Т ОСТ 37.001.115-75	
9	525625-2803012-01 525625-2803013-01	Кронштейн правый регулировочный Кронштейн левый регулировочный	
10	ТА 5256.011.120.100-01	Бампер передний	

Установка заднего бампера 529360, 529365

Рис. 12.9



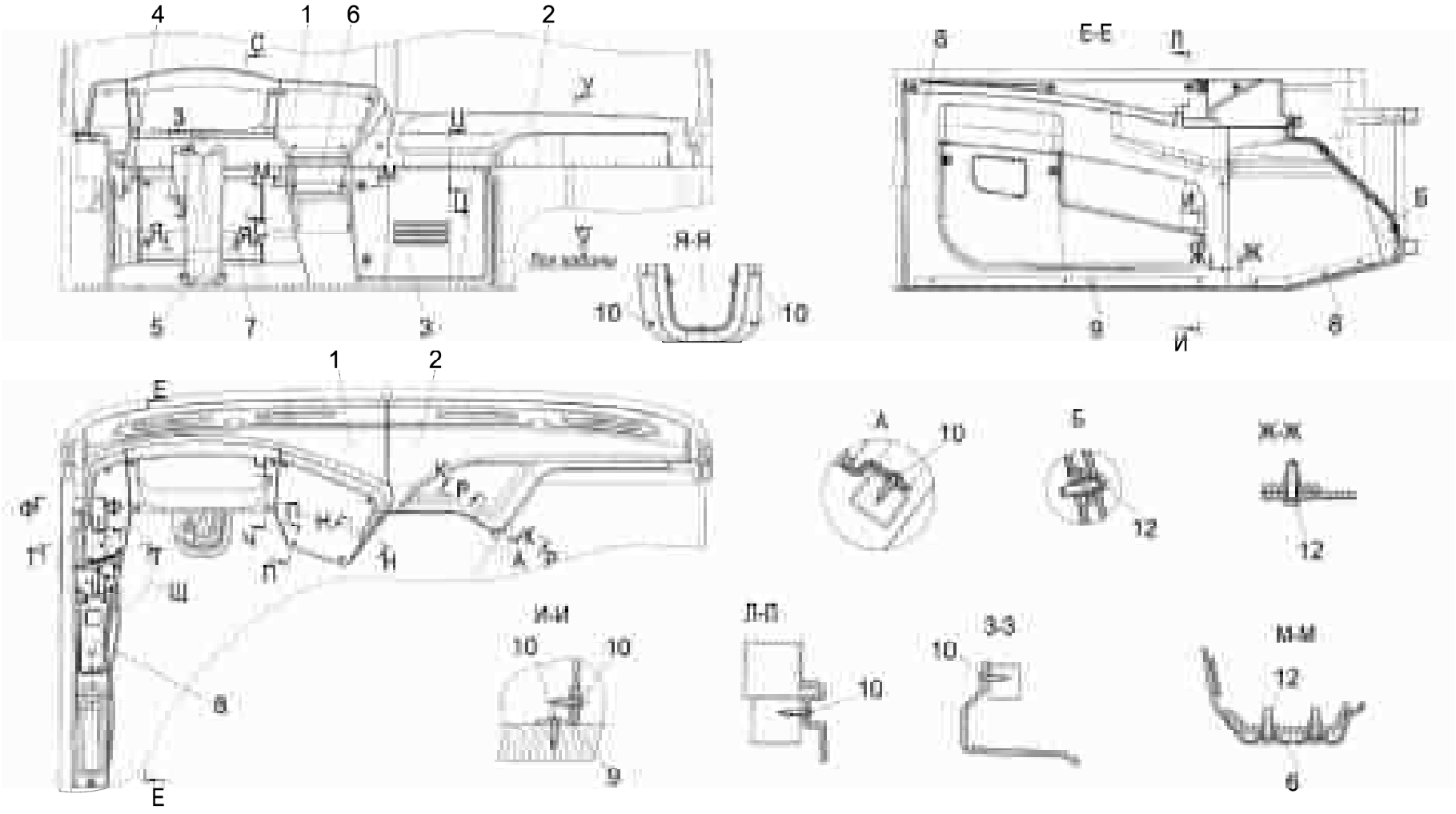
Установка заднего бампера 529360, 529365

Рис. 12.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ТА.5256.012.100.020-01 или 525636-2804040	Бампер задний	
2	5256-2803105-70	Кронштейн заднего бампера	
3	221668-П29	Винт М8-6gх30 ОСТ 37.001.125-81	
4	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	
5	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	
6	252135-П29	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	
7	5256-2804121	Кронштейн заднего бампера	
8	201460-П29	Болт М8-6gх30 ОСТ 37.001.123-96	
9	5256-2804016	Брус безопасности	
10	223065	Винт М6-6gх16 ОСТ 37.001.126-81	
11	250508	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	
12	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	
13	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	

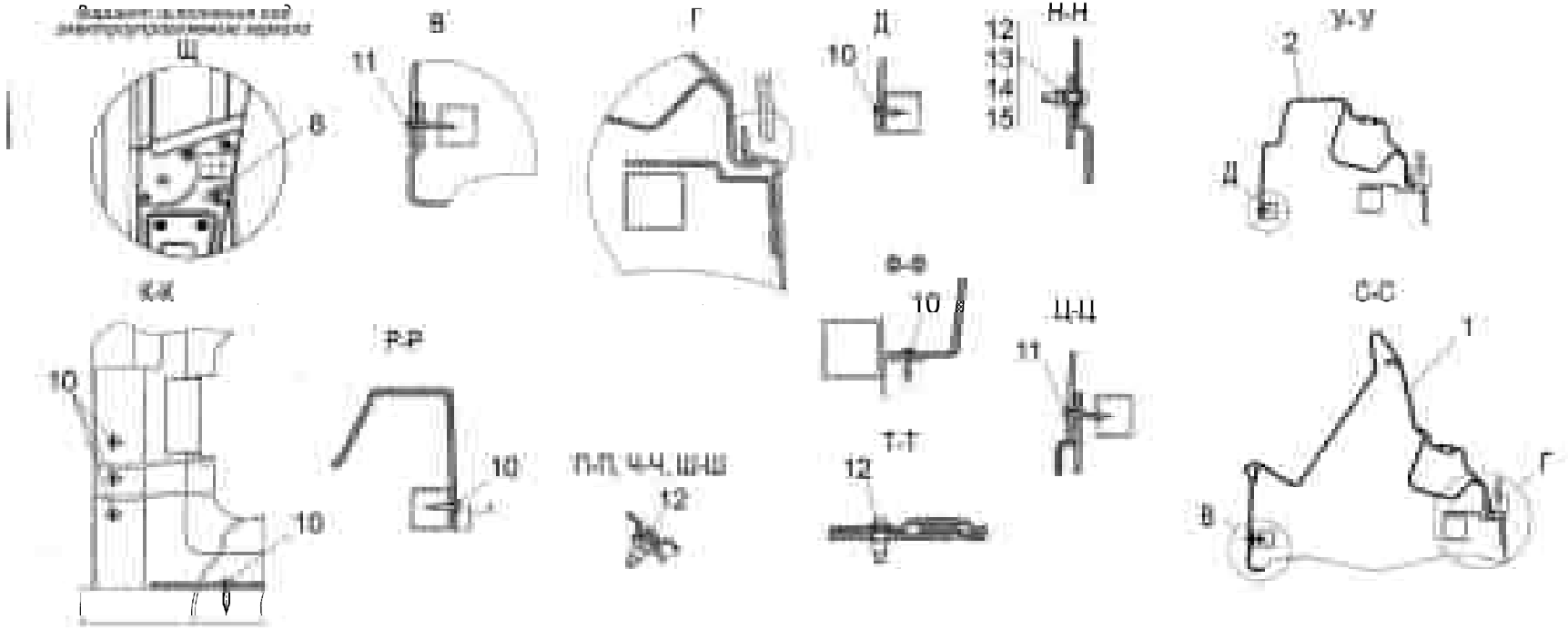
Установка панели приборов и панелей нижнего пояса 529360, 529365

Рис. 12.10



Установка панели приборов и панелей нижнего пояса 529360, 529365

Рис. 12.11



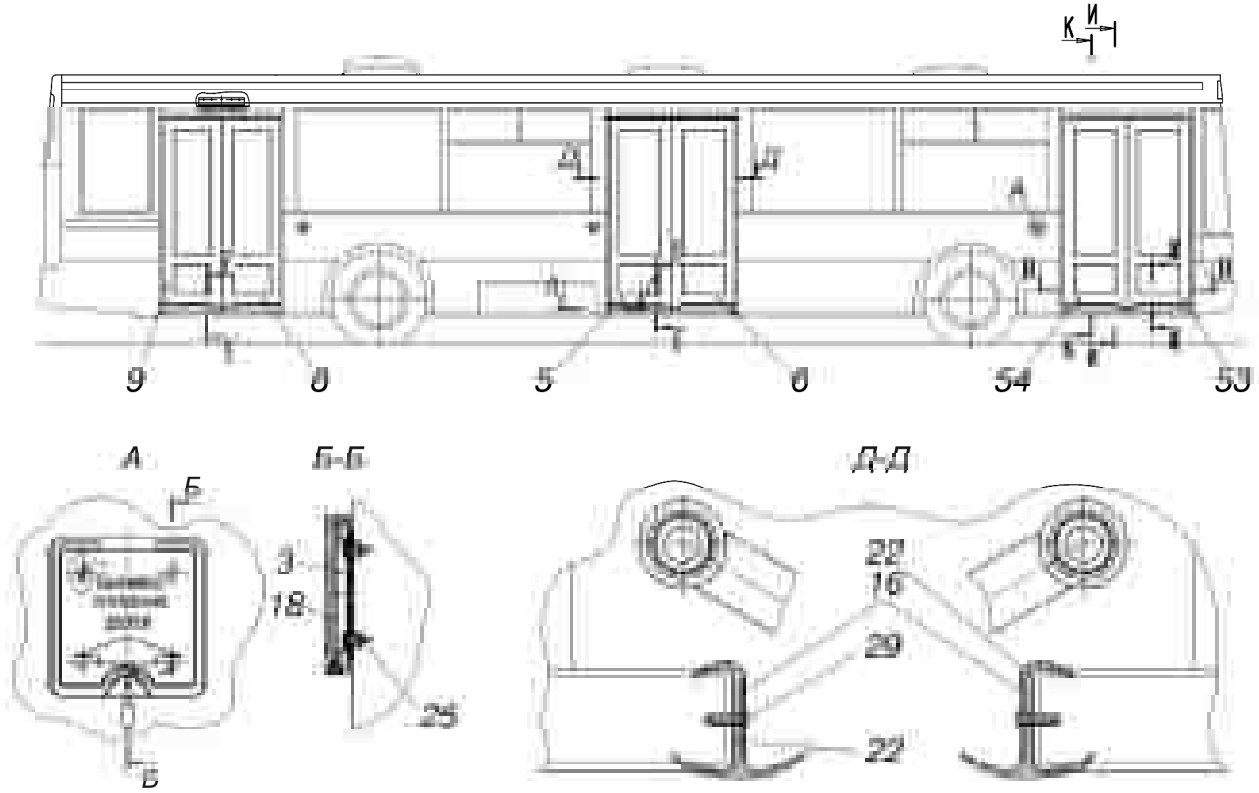
Установка панели приборов и панелей нижнего пояса 529360, 529365

Рис. 12.10-12.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525636-5302100-10	Панель приборов	
2	525636-5302160	Панель правая	
3	525636-5302225	Накладка	
4	525636-5302360	Панель	
5	525636-5302450	Накладка рулевой колонки	
6	525636-5302240	Накладка	
7	525636-5302371	Панель нижняя	
8	525636-5302300	Панель	
	525636-5302300-10	Панель	Вариант под электроуправляемые зеркала
9	525645-5302028	Уголок	
10		Винт 4,2х19 (цвет черный)	Пром-Метиз, г. Санкт-Петербург
11		Винт 4,2х25 (цвет черный)	Пром-Метиз, г. Санкт-Петербург
12		Винт М6х25 DIN 967 (с черным покрытием)	
13	250508	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	
14	252154	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	
15	252004	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	

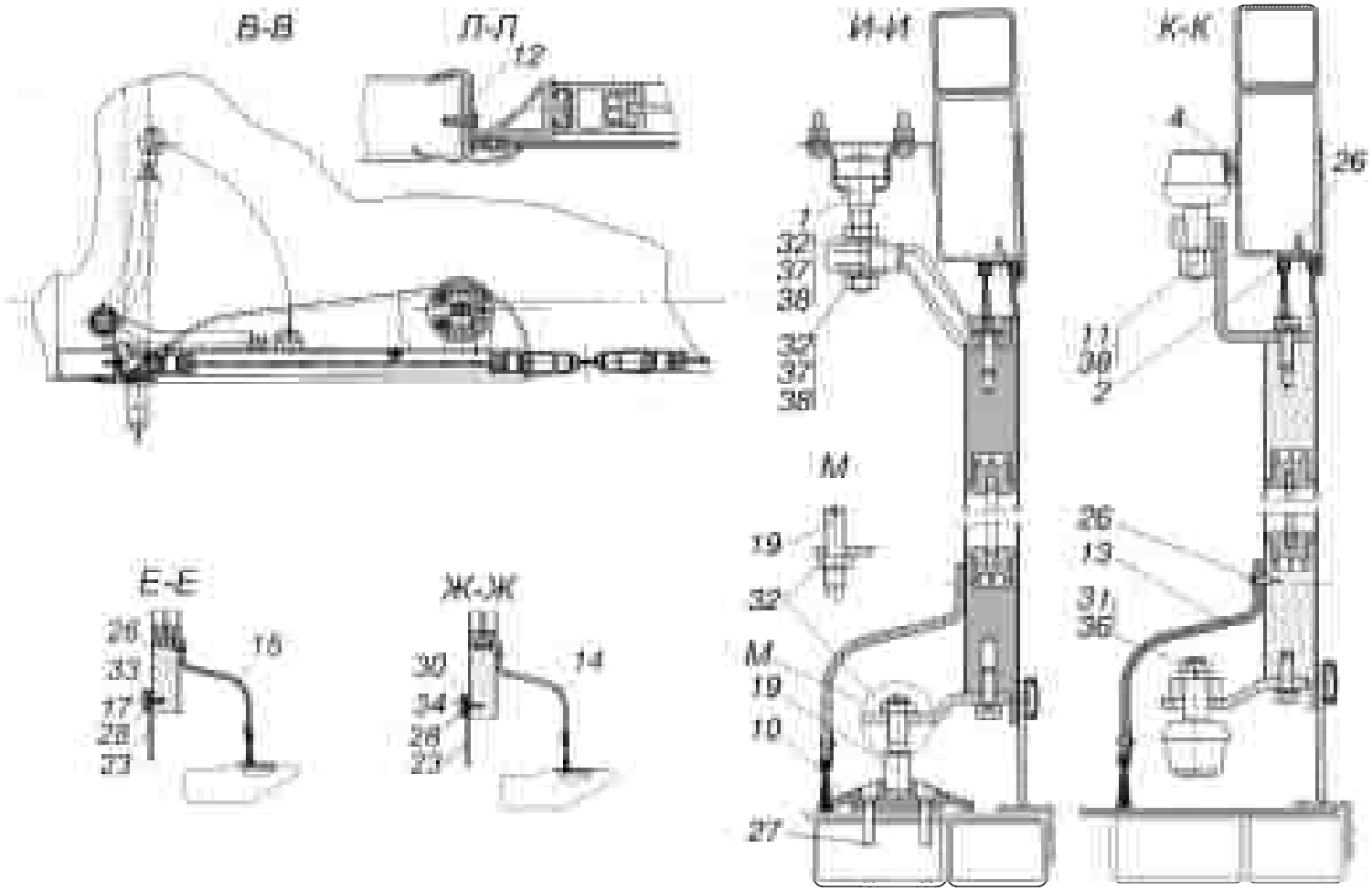
Установка дверей типа ЛиАЗ

Рис. 12.12



Установка дверей (типа ЛиАЗ)

Рис. 12.13



Установка дверей (типа ЛиАЗ)

Рис. 12.12 - 12.13

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5256-6106152-01	Ролик	
2	529222-6107010ГЧ	Уплотнитель пассажирской двери верхний	
3	5256-6108313	Основание заглушки	
4	529221-6108074-10	Буфер	
5	525645-6400100	Дверь пассажирская средняя	
6	525645-6400101	Дверь пассажирская средняя	
8	525645-6200101	Дверь пассажирская задняя	
9	525645-6200100	Дверь пассажирская задняя	
10	5256-6106130-10	Упор	
11	5256-6106367	Гайка специальная	
12	52922-6107058-01	Держатель уплотнителя нижний	
13	5293-6407140	Кожух средней и задней дверей в сборе	
14	5293-6107141	Кожух передней двери (левой створки) в сборе	
15	5293-6407141	Кожух дверей в сборе	
16	52922-6107059-01	Держатель уплотнителя верхний	
17	525645-6102060	Штапик	
18	5292-6108316	Крышка заглушки	
19	5256-6108364	Ось фиксатора	
22	525645-6107095	Уплотнитель проема двери	

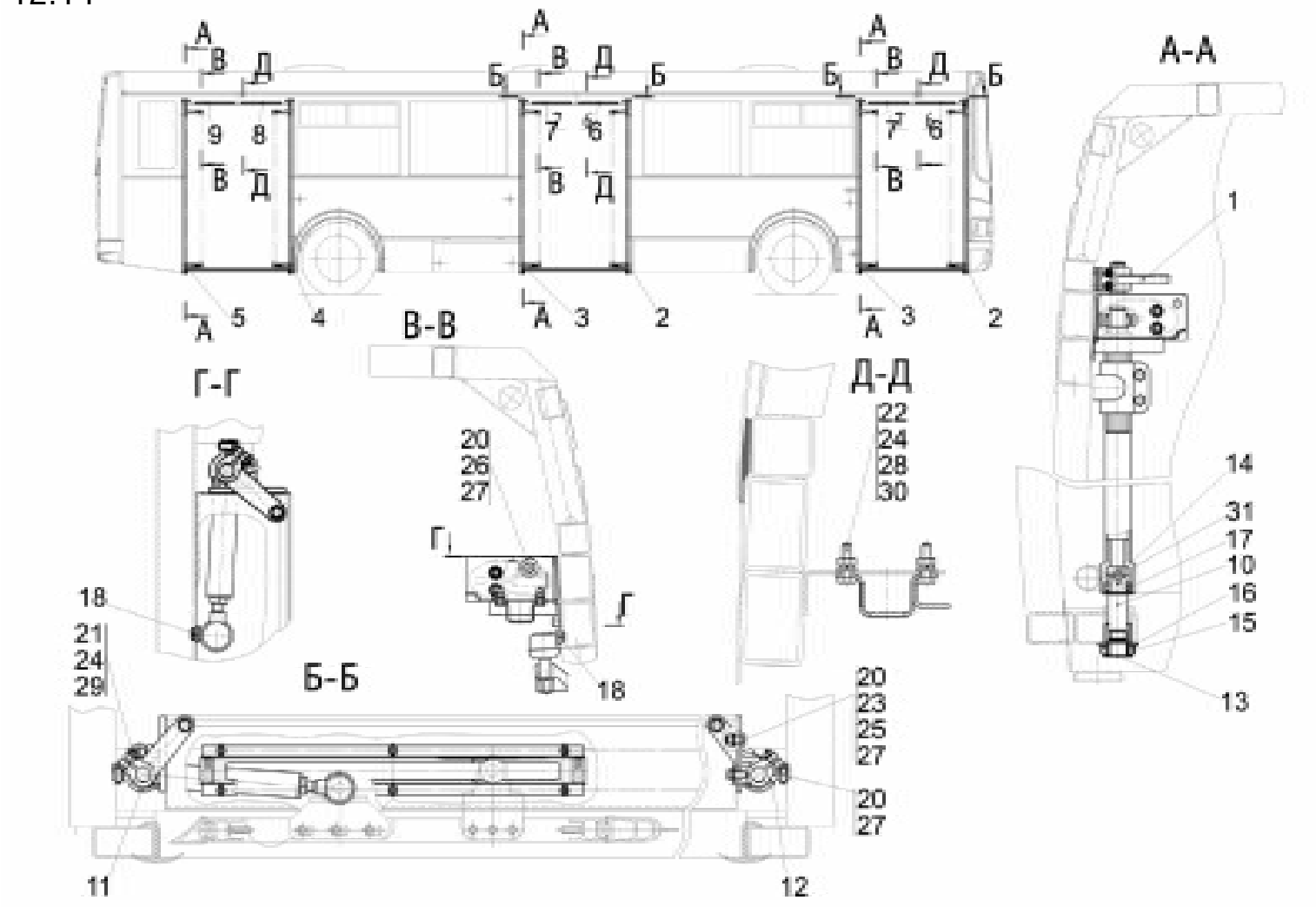
Установка дверей (типа ЛиАЗ)

Рис. 12.12 - 12.13

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
23	525645-6107075	Уплотнитель двери нижний	
25	220054-П29	Винт М4-6g x16 ОСТ 37.001.130-81	
26		Винт 4,2x19 ШСММ	ООО «Промметиз»
27	221623-П29	Винт М6-6gx70 ОСТ 37.001.125-81	
28	Е30210	Винт Сп М4x20 ОСТ 37.103.040-96	
29		Винт 4,2x25 ШСММ	ООО «Промметиз»
30	525645-6202063	Вставка	
31	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93	
32	250615-П29	Гайка М12x1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93	
33	525645-6202062	Вставка	
34	525645-6102061	Штапик	
36	252136-П2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	
37	252157-П2	Шайба 12Л ОСТ 37.001.115-75	
38	252007-П29	Шайба 12 ОСТ 37.001.144-96	
53	525645-6400101	Дверь передняя	
54	525645-6400100	Дверь передняя	

Установка осей и направляющих дверей (типа ЛиАЗ)

Рис. 12.14



Установка осей и направляющих дверей (типа ЛиАЗ)

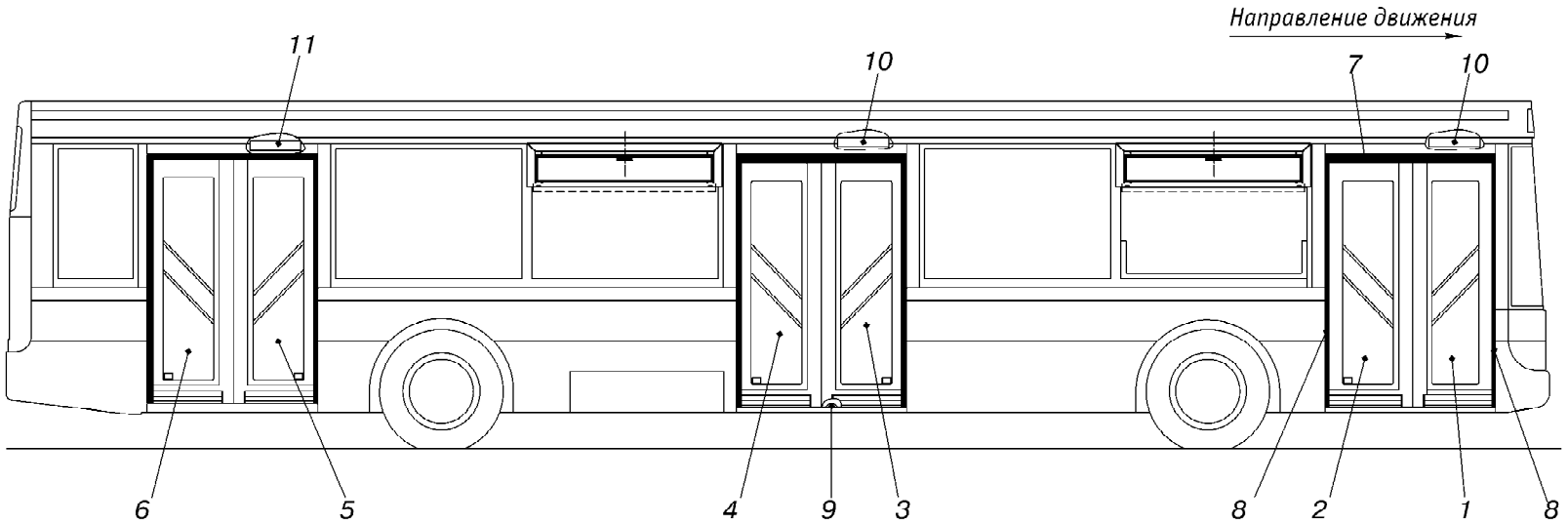
Рис. 12.14

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5256-6108127	Рычаг управления
2	5256-6106226 5256-6106211	Ось двери передняя правая Ось двери водителя (вариант)
3	5256-6106227	Ось двери передняя левая
4	5256-6206212	Ось двери задняя правая
5	5256-6206213	Ось двери задняя левая
6	5256-6108194	Направляющая
7	5256-6108195	Направляющая
8	5256-6208164	Направляющая
9	5256-6208165	Направляющая
10	5256-6106239-10	Опора оси нижняя
11	5256-6106260	Кронштейн оси двери правый
12	5256-6106261	Кронштейн оси двери левый
13	5256-6106374	Пробка
14	5256-6106244	Шайба опорная
15	5256-6106241	Гайка
16	5256-6106246	Прокладка
17	5256-6106194-10	Кольцо опорное
18	5256-6108074-10	Буфер
19		
20	201456-П29	Болт М8-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
21	201422-П29	Болт М6-6gх25 ОСТ 37.001.123-96

Поз.	Обозначение	Наименование
22	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96
23	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ37.001.124-93
24	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ37.001.124-93
25	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
26	525038-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
27	252155-П29	Шайба 8Л 65Г ОСТ 37.001.115-75
28	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
29	252134-П29	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-96
30	252154-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.115-75
31	306203-П	Шарик БV 11,113мм 150 ГОСТ 3722-81

Рис. 12.15

Установка дверей типа Catozzi



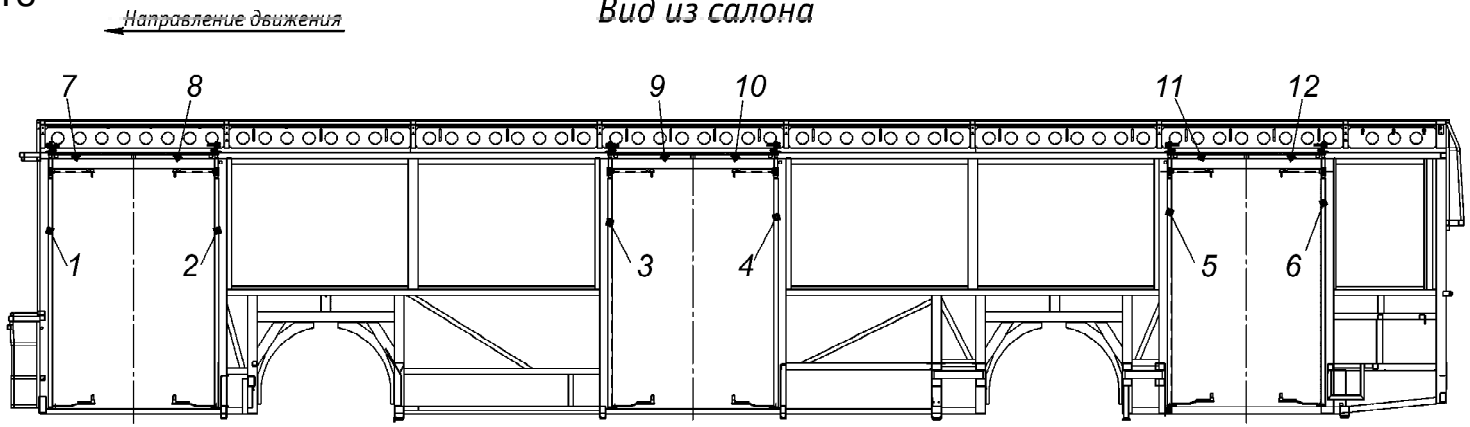
Установка дверей (типа Camozzi)

Рис. 12.15

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-6100101	Створка передняя левая
2	529360-6100100	Створка передняя правая
3	529360-6400101	Створка средняя левая
4	529360-6400100	Створка средняя правая
5	529360-6200101	Створка задняя левая
6	529360-6200100	Створка задняя правая
7	PG 05447/1500	Уплотнитель горизонтальный
8	PG 05446/2200	Уплотнитель вертикальный
9	5293-6106130	Упор
10	40N3R63/116T1B000	Пневмопривод передней/средней двери
11	40N3R63/116T1B000	Пневмопривод задней двери

Установка осей дверей (типа Camozzi)

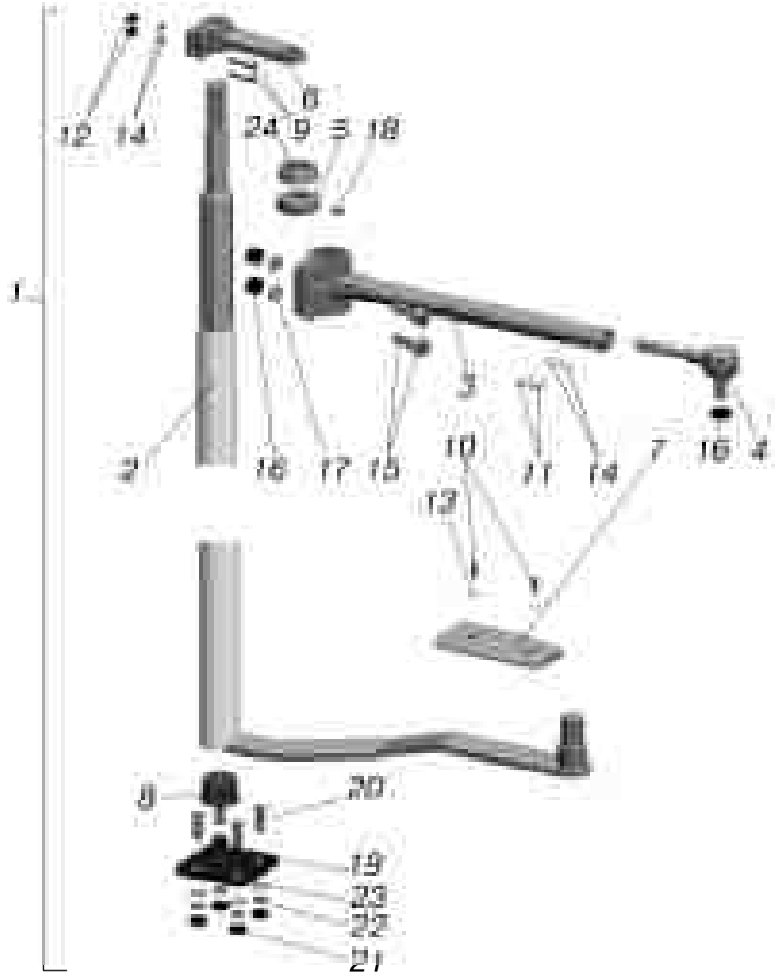
Рис. 12.16



Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-6106227	Ось передняя левая
2	529360-6106226	Ось передняя правая
3	529360-6406227	Ось средняя левая
4	529360-6406226	Ось средняя правая
5	529360-6206227	Ось задняя левая
6	529360-6206226	Ось задняя правая
7	529360-6108165	Направляющая передняя левая
8	529360-6108166	Направляющая передняя правая
9	529360-6408165	Направляющая средняя левая
10	529360-6408166	Направляющая средняя правая
11	529360-6208165	Направляющая задняя левая
12	529360-6208166	Направляющая задняя правая

Ось двери (типа Camozzi)

Рис. 12.17



Ось двери (типа Camozzi)

Рис. 12.17

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на автобус		
			Передняя дверь	Средняя дверь	Задняя дверь
1	529360-6108226	Ось двери передняя правая (в сборе)	1		
	529360-6108227	Ось двери передняя левая (в сборе)	1		
	529360-6408226	Ось двери средняя правая (в сборе)		1	
	529360-6408227	Ось двери средняя левая (в сборе)		1	
	529360-6208226	Ось двери задняя правая (в сборе)			1
	529360-6208227	Ось двери задняя левая (в сборе)			1
2	529360-6106204	Стойка передняя левая	1		
	529360-6106203	Стойка передняя правая	1		
	529360-6406204	Стойка средняя левая		1	
	529360-6406203	Стойка средняя правая		1	
	529360-6206204	Стойка задняя левая			1
	529360-6206203	Стойка задняя правая			1
3	529360-6106302	Рычаг верхний передний левый	1		
	529360-6106303	Рычаг верхний передний правый	1		
	529360-6406302	Рычаг верхний средний левый		1	
	529360-6406303	Рычаг верхний средний правый		1	
	529360-6206302	Рычаг верхний задний левый			1
	529360-6206303	Рычаг верхний задний правый			1
4	7774.08.0	Шаровая опора верхнего рычага	2	2	2
5	529360-6106194	Шайба упорная	2	2	2
6	5256-6108127	Рычаг управления	2	2	2
7	14553.00.5	Кулачок левый	1	1	
	14553.00.0	Кулачок правый	1	1	
	5ЛП94-1253-83110	Кулачок левый			1
	5ЛП94-1253-83210	Кулачок правый			1
8	5256260-6106244	Втулка (устанавливается на клей-герметик)	2	2	2

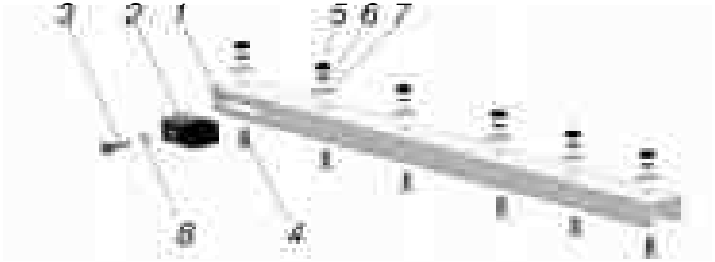
Ось двери (типа Camozzi)

Рис. 12.17

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на автобус		
			Передняя дверь	Средняя дверь	Задняя дверь
9		Болт М8-6gх25.ОСТ 37.001.123-75	4	4	4
10		Винт М5-6gх16.ОСТ 37.001.125-81	4	4	4
11		Винт М6х20.ГОСТ 11738-84	4	4	4
12		Гайка М6-6Н.ОСТ 37.001.124-75	4	4	4
13		Шайба 6.65Г.ГОСТ 10464-81	4	4	4
14		Шайба 6.Т.ОСТ 37.001.113-75	4	4	4
15		Болт М10-6gх30.ОСТ 37.001.123-98	4	4	4
16		Гайка М10-5Н.ОСТ 37.001.124-93	6	6	6
17		Шайба 10.01.ОСТ 37.001.113-75	4	4	4
18		Винт М8-6gх10.ГОСТ 1477-93	2	2	2
19	529360-6104014	Подпятник оси	2	2	2
20		Винт М6-6gх45.ОСТ 37.001.125-81	6	6	6
21		Гайка М6-6Н.ОСТ 37.001.124-93	6	6	6
22		Шайба 6.Т.ОСТ 37.001.113-75	6	6	6
23		Шайба 6.ОСТ 37.001.144-98	6	6	6
24	Ш.10Е.ГОСТ 3635-78	Подшипник	1	1	2

Направляющая двери (типа Catozzi)

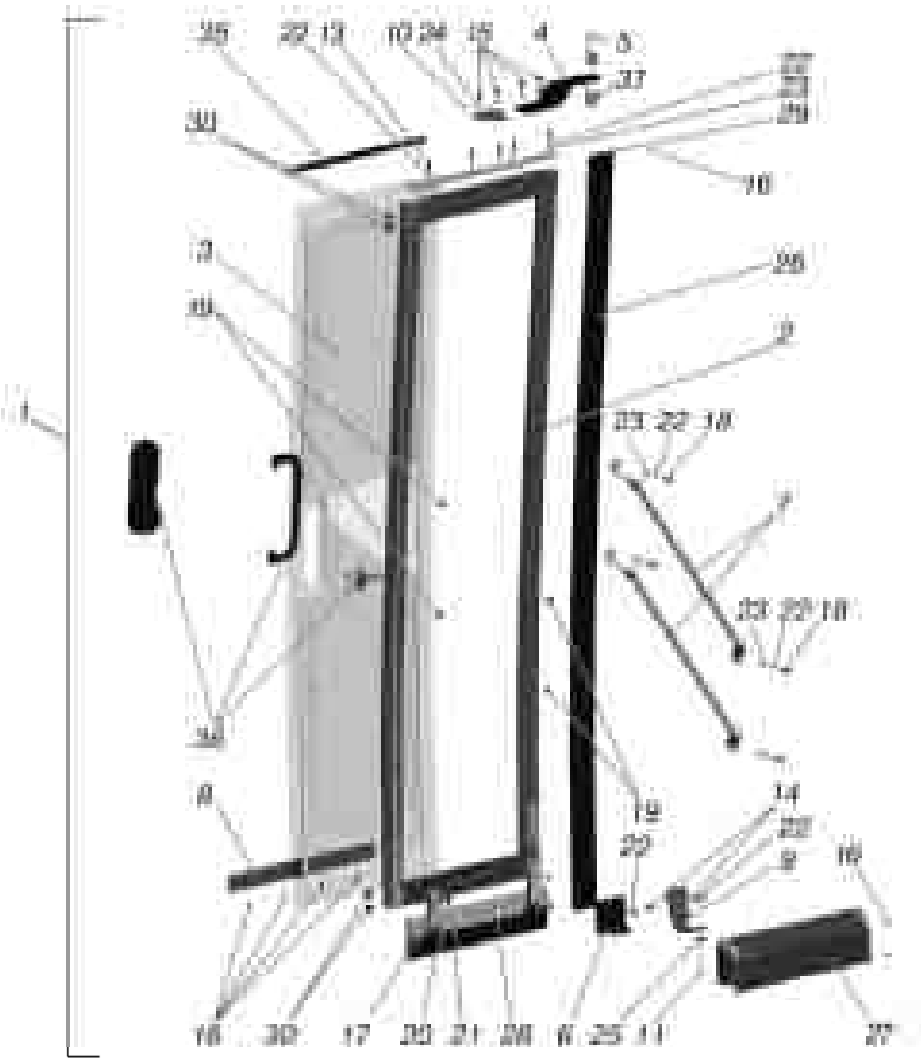
Рис. 12.18



Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на автобус		
			Передняя дверь	Средняя дверь	Задняя дверь
1	529360-6108185	Направляющая передняя левая	1		
	529360-6108186	Направляющая передняя правая	1		
	529360-6408185	Направляющая средняя левая		1	
	529360-6408186	Направляющая средняя правая		1	
	529360-6208185	Направляющая задняя левая			1
	529360-6208186	Направляющая задняя правая			1
2	529360-6108400	Упор в сборе	2	2	2
3		Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123	2	2	2
4		Винт М8х20 DIN 7991	11	12	12
5		Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	11	12	12
6		Шайба 8Л 65Г ОСТ 37.001.115-75	11	12	12
7		Шайба 8 ГОСТ 6958-78	11	12	12
8		Шайба 8 NORD-LOCK DIN 25201	2	2	2

Створка двери (типа Camozzi)

Рис. 12.19



Створка двери (типа Catozzi)

Рис. 12.19

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на автобус		
			Передняя дверь	Средняя дверь	Задняя дверь
1	529360-6100100	Створка передняя правая	1		
	529360-6100101	Створка передняя левая	1		
	529360-6400100	Створка средняя правая		1	
	529360-6400101	Створка средняя левая		1	
	529360-6200100	Створка задняя правая			1
	529360-6200101	Створка задняя левая			1
2	529360-6101901	Каркас передний левый	1		
	529360-6101900	Каркас передний правый	1		
	529360-6401901	Каркас средний левый		1	
	529360-6401900	Каркас средний правый		1	
	529360-6201901	Каркас задний левый			1
	529360-6201900	Каркас задний правый			1
3	529360-6103035-01 (замок)	Стекло переднее левое	1		
	529360-6103037	Стекло переднее правое	1		
	529360-6203035	Стекло заднее левое			1
	529360-6203037	Стекло заднее правое			1
	529360-6403035	Стекло среднее левое		1	
	529360-6403037	Стекло среднее правое		1	
4	529360-0101913	Кронштейн ролика	2	2	
	529360-6201912	Кронштейн ролика задний			2

Створка двери (типа Camozzi)

Рис. 12.19

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на автобус: Передняя дверь	Средняя дверь	Задняя дверь
5	523260-6101912 -523260-6101918 -529260-6101917	Ролик в сборе в составе: - ось - ролик - гайка М16х1,5 - кольцо стопорное А16	2	2	2
6	523260-6100140-01	Кронштейн нижнего рычага	2	2	2
7	529220-8202330	Поручень передний левый		4	4
	529220-8202327	Поручень передний правый	2		
	523220-8202328	Поручень передний левый	2		
8	523260-6102001	Декоративный Т-профиль передний левый	1		
	523260-6102002	Декоративный Т-профиль передний правый	1		
	523260-6402001	Декоративный Т-профиль средний левый		1	
	523260-6402002	Декоративный Т-профиль средний правый		1	
	523260-6202001	Декоративный Т-профиль задний левый			1
	523260-6202002	Декоративный Т-профиль задний правый			1
9	529260-6101920-01	Кронштейн оси ловителя левый	1	1	
	529260-6101921-01	Кронштейн оси ловителя правый	1	1	
	523260-6201920	Кронштейн оси ловителя			2
10	523260-6101916	Кронштейн рычага верхнего	2	2	
	523260-6201916	Кронштейн рычага верхнего			2
11	5256-6108361	Ось ловителя	2	2	2
	523260-6201915	Кронштейн оси флажка			2
	SRP84-L252-E21047	Ось флажка			2

Створка двери (типа Camozzi)

Рис. 12.19

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на автобус		
			Передняя дверь	Средняя дверь	Задняя дверь
13		Винт М8х20 DIN 7984	16	16	16
15		Винт М8х15 DIN 7984	8	8	8
16		Саморез с пресс-шайбой 4,2х25 DIN 968 form C	16	16	16
17		Винт М6х30-6.88 ГОСТ 11738-84	4	4	4
18		Винт М8-6gх30 ISO 7380-A2	8	8	8
19		Заклепка с насечкой М8 СТБН с внутр. резьбой	8	8	8
20		Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	4	4	4
21		Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	4	4	4
22		Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	24	24	30
23	252038-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	12	12	16
24		Винт 4.2х19 ШСММ	2	2	2
25		Гайка М12х1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	2	2
26	529360-6107027 загот. PG.05437/2200	Уплотнитель торцевой левый	1	1	1
	529360-6107028 загот. PG.05437/2200	Уплотнитель торцевой правый	1	1	1

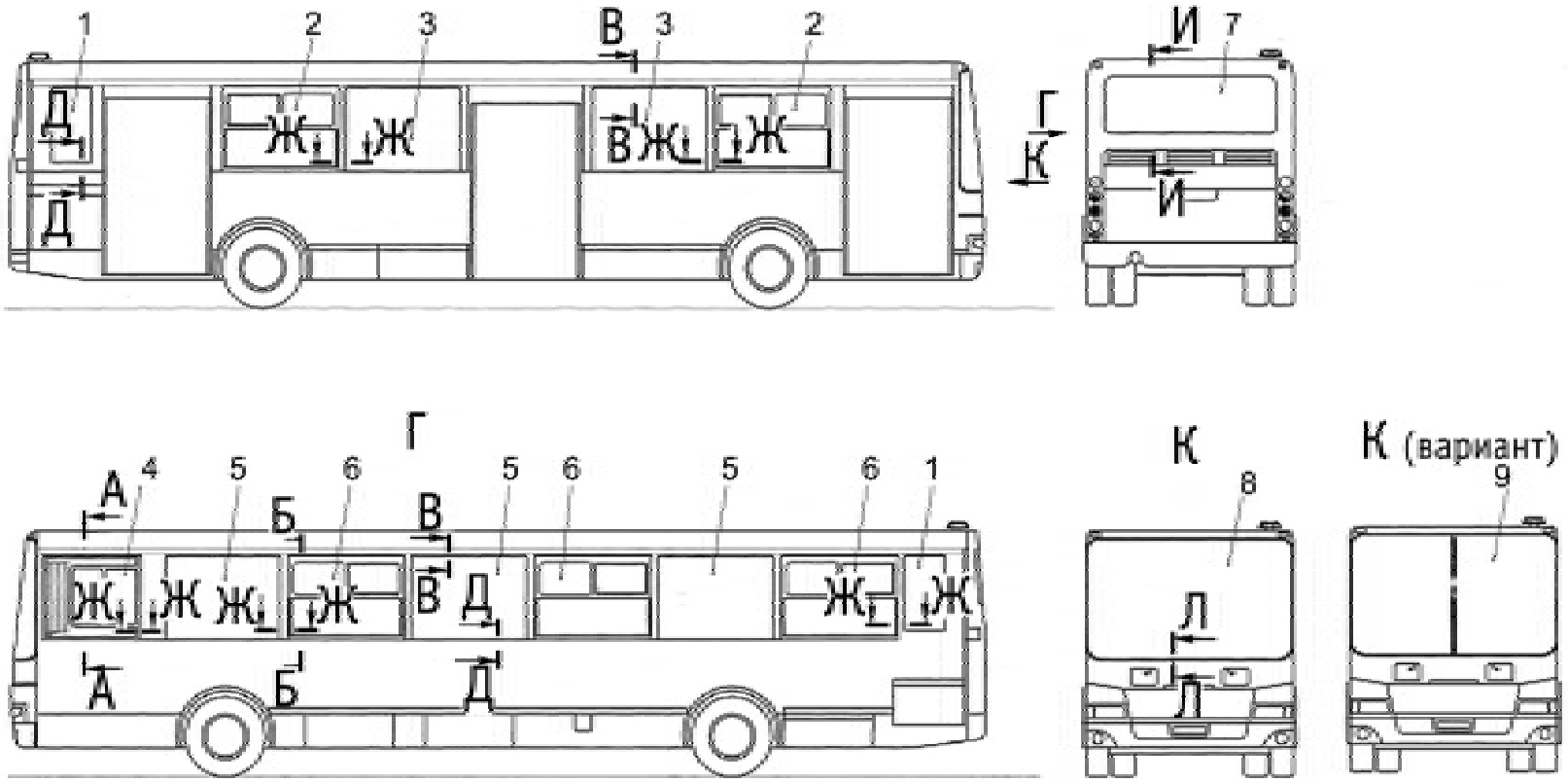
Створка двери (типа Camozzi)

Рис. 12.19

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на автобус		
			Передняя дверь	Средняя дверь	Задняя дверь
27	529360-6107138	Кожух передней левой створки	1		
	529360-6107143	Кожух передней правой створки	1		
	529360-6407138	Кожух средней левой створки		1	
	529360-6407143	Кожух средней правой створки		1	
	529360-6207138	Кожух задней левой створки			1
	529360-6207143	Кожух задней правой створки			1
28	529360-6107073	Флэп передний левый	1		
	529360-6107074	Флэп передний правый	1		
	529360-6407073	Флэп средний +529360-6407074 правый		1/1	
	529360-6207073	Флэп задний +529360-6207074 правый			1/1
29	SUA70-2900-0166	Скоба	2	2	2
30	7749.010	Заглушка Ш16	8	8	8
36	529260-6100138 - 4498.00.0 - 10557.00.0	Ручка с замком левая - ригель - накладка	опция	опция	опция

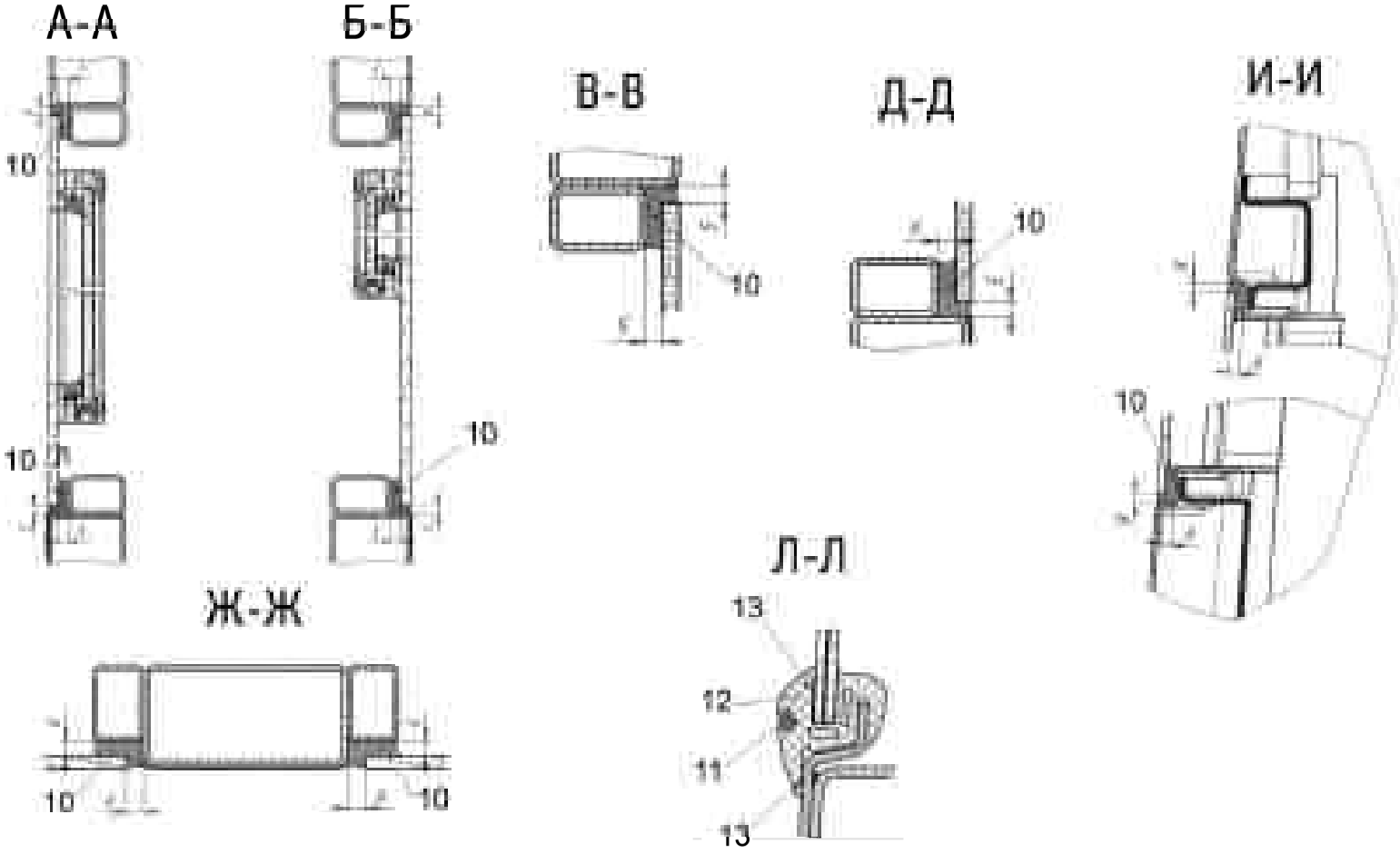
Установка стекол 529360

Рис. 12.20



Установка стекол 529360

Рис. 12.21



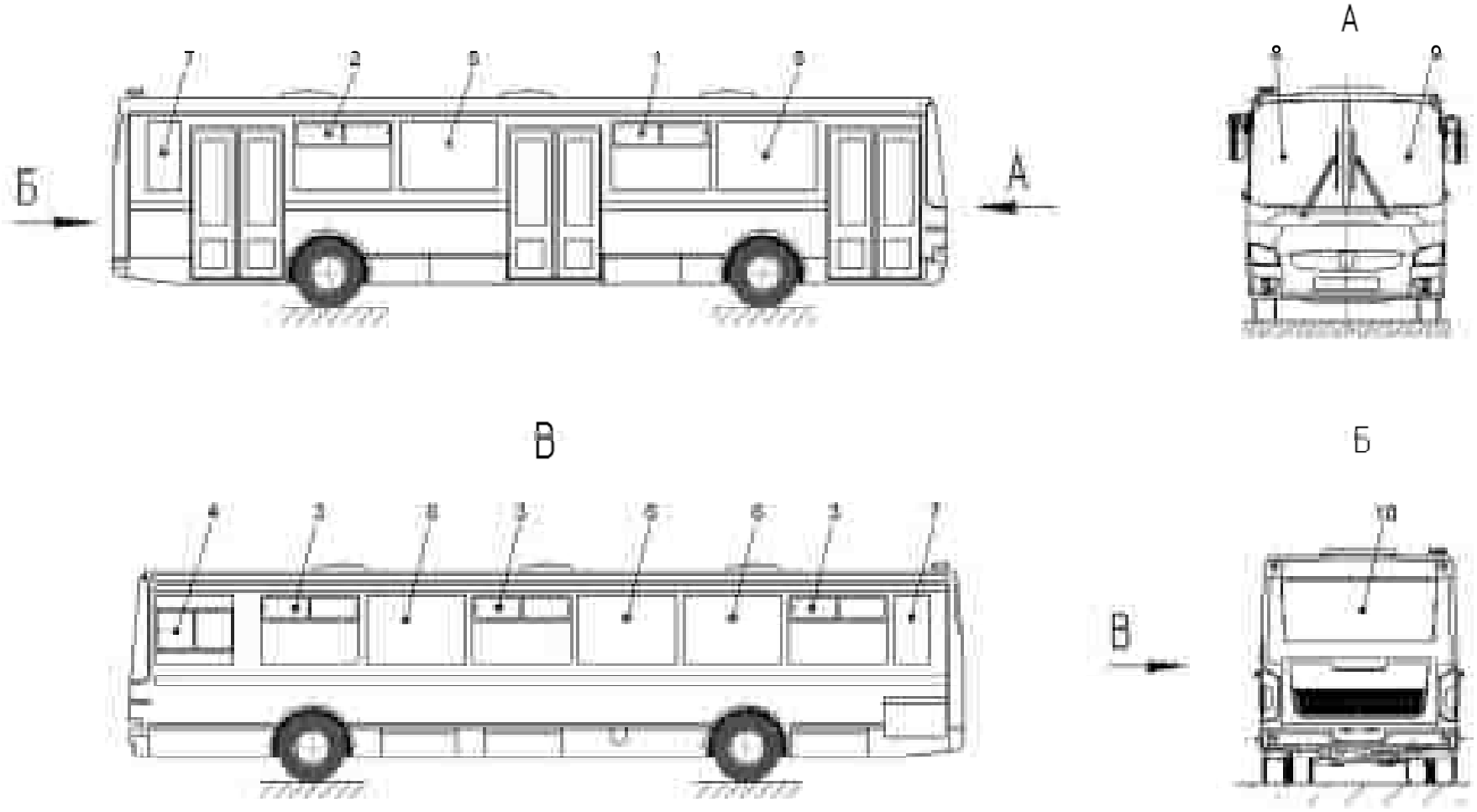
Установка стекол 529360

Рис. 12.20-12.21

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525640-5403444	Стекло боковины	
2	525660-5403500	Окно правой боковины с форточкой	
3	5256-5403445-50	Стекло неподвижное окна боковины	
4	525660-5403600	Окно водителя с электроподогревом	
5	5256-5403502-50	Стекло аварийного окна	
6	525660-5403501	Окно левой боковины с форточкой	
7	525625-5603572	Стекло задка	
8	525625-5206016	Стекло ветровое панорамное	
9	525625-5200001	Ветровое стекло	
10		Клей	Монтаж по специальной технологии
11	525625-5206027	Замок уплотнителя	
12	525625-5206031	Уплотнитель ветрового стекла	
13		Герметик	Монтаж по специальной технологии

Установка стекол 529365

Рис. 12.22



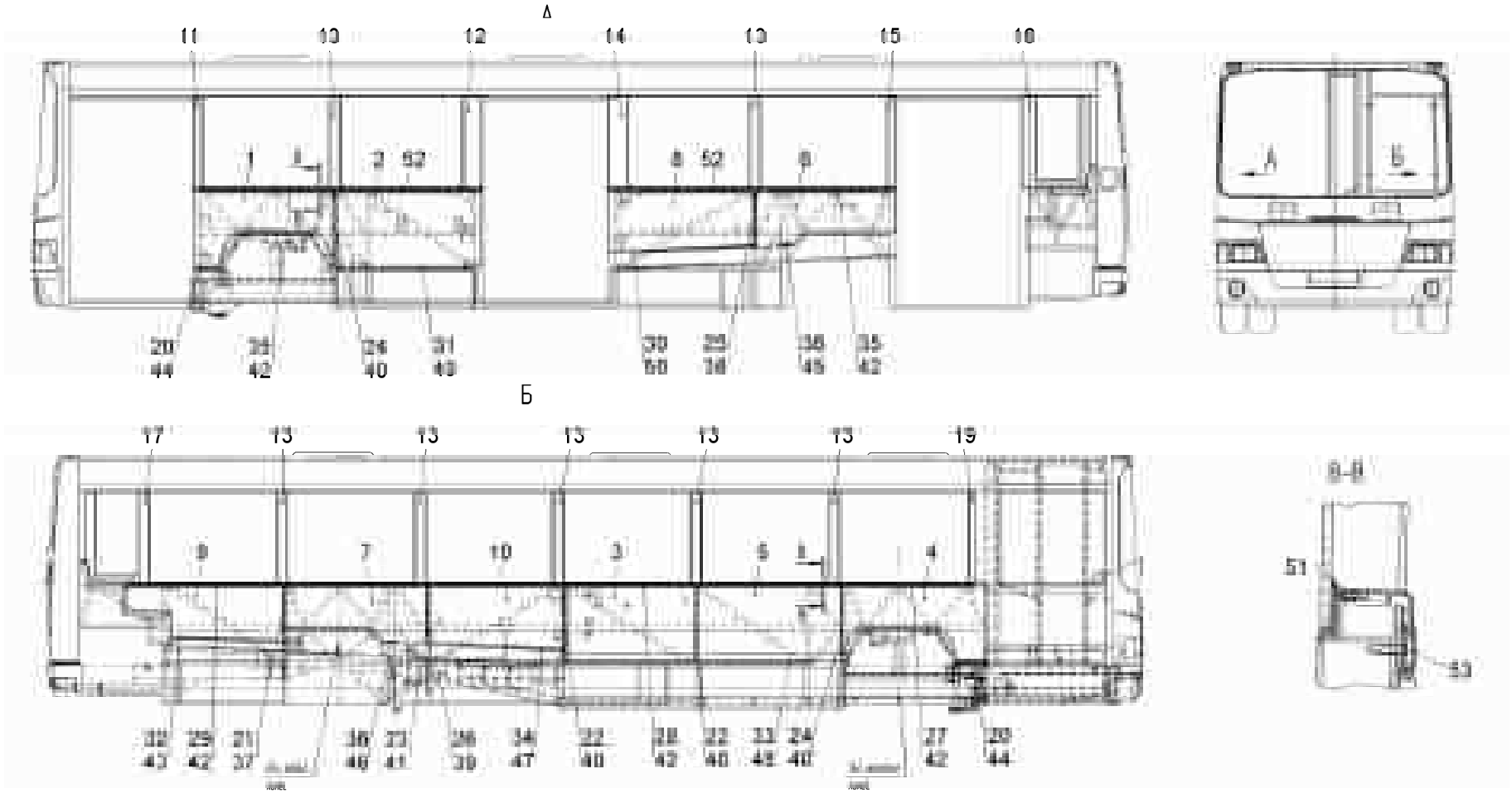
Установка стекол 529365

Рис. 12.22

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525660-5403500-18	Окно правой боковины с форточкой в сборе
2	525660-5403500-11	Окно правой боковины с форточкой в сборе
3	525660-5403201-11	Окно левой боковины с форточкой в сборе
4	525660-5403600	Окно водителя с форточкой в сборе
5	5256-5403537-55	Стекло неподвижное окна боковины
6	5256-5403502-55	Стекло аварийного окна
7	5256-5403445-55	Стекло боковины
8	525625-5206014	Стекло ветровое правое
9	525625-5206015	Стекло ветровое левое
10	525660-5603072	Стекло задка

Внутренняя обивка бортов 529360

Рис. 12.23



Внутренняя обивка бортов 529360

Рис. 12.23

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-5402008	Панель боковины правая
2	529360-5402012	Панель боковины правая
3	529360-5702013	Панель боковины левая
4	529360-5402015	Панель боковины левая
5	529360-5402017	Панель боковины левая
6	529360-5402018	Панель боковины правая
7	529360-5402019	Панель боковины левая
8	529360-5402020	Панель боковины правая
9	529360-5402021	Панель боковины левая
10	529360-5402023	Панель боковины левая
11	529360-5402028	Накладка оконная
12	529360-5402022	Накладка оконная
13	529360-5402029	Накладка оконная
14	529360-5402024	Накладка оконная
15	529360-5402025	Накладка оконная
16	529360-5402026	Накладка оконная
17	529360-5402027	Накладка оконная
18	529360-5402150	Накладка
19	529360-5402030	Накладка оконная
20	5256-5402080-60	Штапик боковины
21	5280-5402073-50	Штапик боковины
22	5293-5402073-50	Штапик боковины
23	5256-5402080-50	Штапик боковины
24	529220-5402073	Штапик боковины
25	5256-5402073-50	Штапик боковины
26	525653-5402041	Штапик боковины
27	621320-5402042	Штапик боковины
28	525653-5402041-01	Штапик

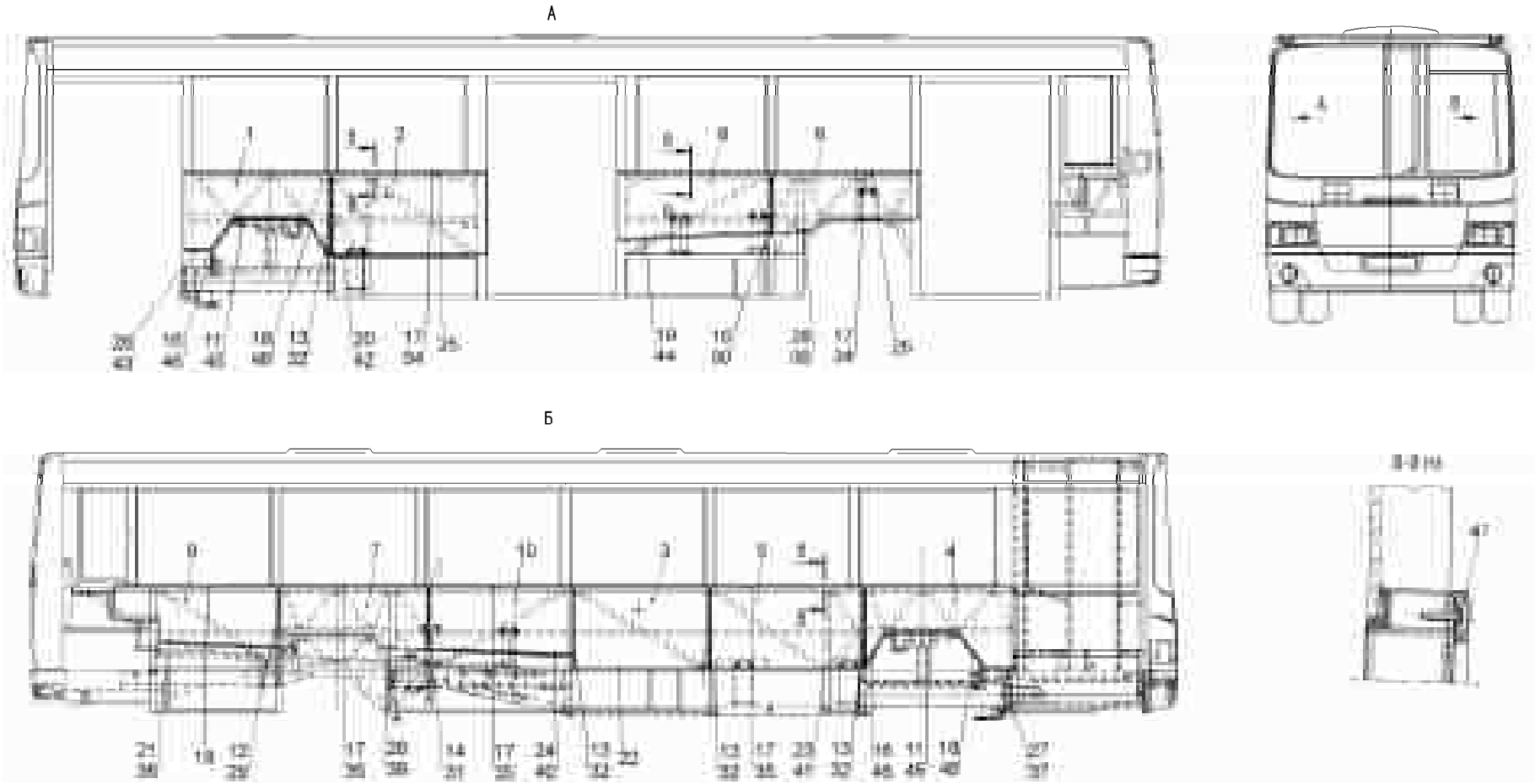
Внутренняя обивка бортов 529360

Рис. 12.23

Поз.	Обозначение	Наименование
29	525653-5402041-02	Штапик боковины
30	5256-5402074	Штапик боковины
31	529222-5402043	Штапик боковины
32	525640-5402172	Штапик боковины
33	529220-5702115	Штапик крыши
34	5293-5402177-50	Штапик боковины
35	525653-5402250	Штапик боковины
36	5256-5402350	Штапик боковины
37	5280-5402263-10	Вставка боковины
38	5293-5402264-10	Вставка боковины
39	529360-5402261	Вставка боковины
40	529360-5402260	Вставка боковины
41	529360-5402262	Вставка боковины
42	529220-5702120	Вставка
43	525640-5402266	Вставка боковины
44	525640-5402265-10	Вставка боковины
45	5256-5402271	Вставка боковины
46	5256-5402272	Вставка боковины
47	5293-5402267	Вставка боковины
48	5293-5402270	Вставка боковины
49	529360-5402263	Вставка боковины
50	5256-5402278	Вставка боковины
51	525653-5402280	Уплотнитель
52	525653-5402281	Уплотнитель
53	Е 30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.001.040-96
54	240819	Винт 4х16 ОСТ 37.001.188-81

Внутренняя обивка бортов 529365

Рис. 12.24



Внутренняя обивка бортов 529365

Рис. 12.24

Поз.	Обозначение	Наименование
1	5293-5402008-10	Панель боковины правая
2	5293-5402012-10	Панель боковины правая
3	5293-5402013-60	Панель боковины левая
4	529360-5402015	Панель боковины левая
5	5293-5402017-60	Панель боковины левая
6	5293-5402018-10	Панель боковины правая
7	5293-5402019-10	Панель боковины левая
8	5293-5402020-10	Панель боковины правая
9	529360-5402021	Панель боковины левая
10	5293-5402023-10	Панель боковины левая
11	5293-5402080-50	Штапик боковины
12	5280-5402073-50	Штапик боковины
13	5293-5402073-50	Штапик боковины
14	5256-5402080-50	Штапик боковины
15	5256-5402073-50	Штапик боковины
16	5293-5402042-50	Штапик боковины
17	529220-5702115	Штапик боковины
18	525645-5402083-50	Штапик боковины
19	5256-5402074	Штапик боковины
20	5293-5402078-50	Штапик боковины
21	525640-5402172	Штапик боковины
22	5293-5402175-50	Штапик боковины
23	5293-5402176-50	Штапик боковины
24	5293-5402177-50	Штапик боковины
25	525640-5402250	Штапик боковины
26	5293-5402251-50	Штапик боковины
27	5293-5402253-50	Штапик боковины

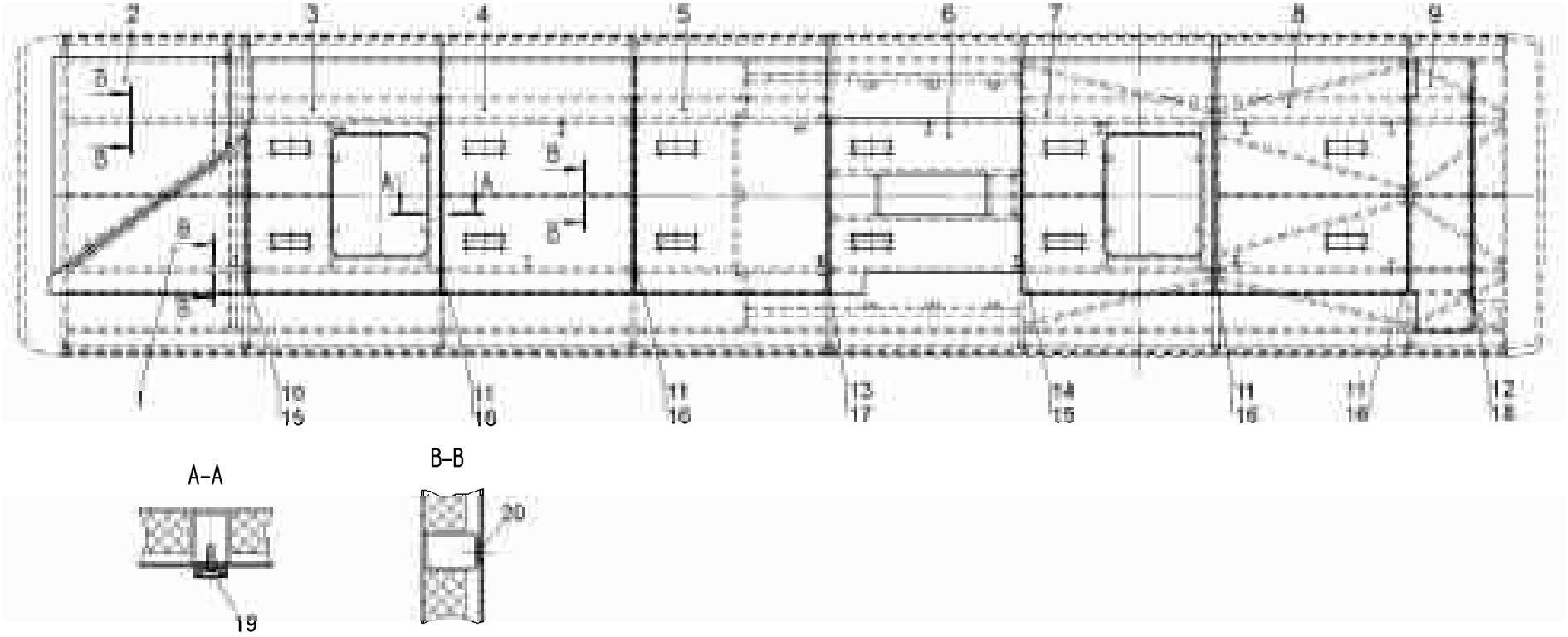
Внутренняя обивка бортов 529365

Рис. 12.24

Поз.	Обозначение	Наименование
28	5256-5402350	Штапик боковины
29	5280-5402263-10	Вставка боковины
30	5293-5402264-10	Вставка боковины
31	5256-5402264	Вставка боковины
32	5293-5402263-10	Вставка боковины
33	529360-5402261	Вставка боковины
34	5256456-5402262	Вставка
35	525645-5402260	Вставка
36	525640-5402266	Вставка боковины
37	5293-5402269	Вставка боковины
38	5256-5402271	Вставка боковины
39	5256-5402272	Вставка боковины
40	5293-5402267	Вставка боковины
41	5293-5402270	Вставка боковины
42	5293-5402275	Вставка боковины
43	5293-5402276	Вставка боковины
44	5256-5402278	Вставка боковины
45	5293-5402279	Вставка боковины
46	529220-5402282	Вставка боковины
47	Е 30210	Винт Сп 4х20 ТУ 37.001.040-96

Внутренняя обивка потолка 529360

Рис. 12.25



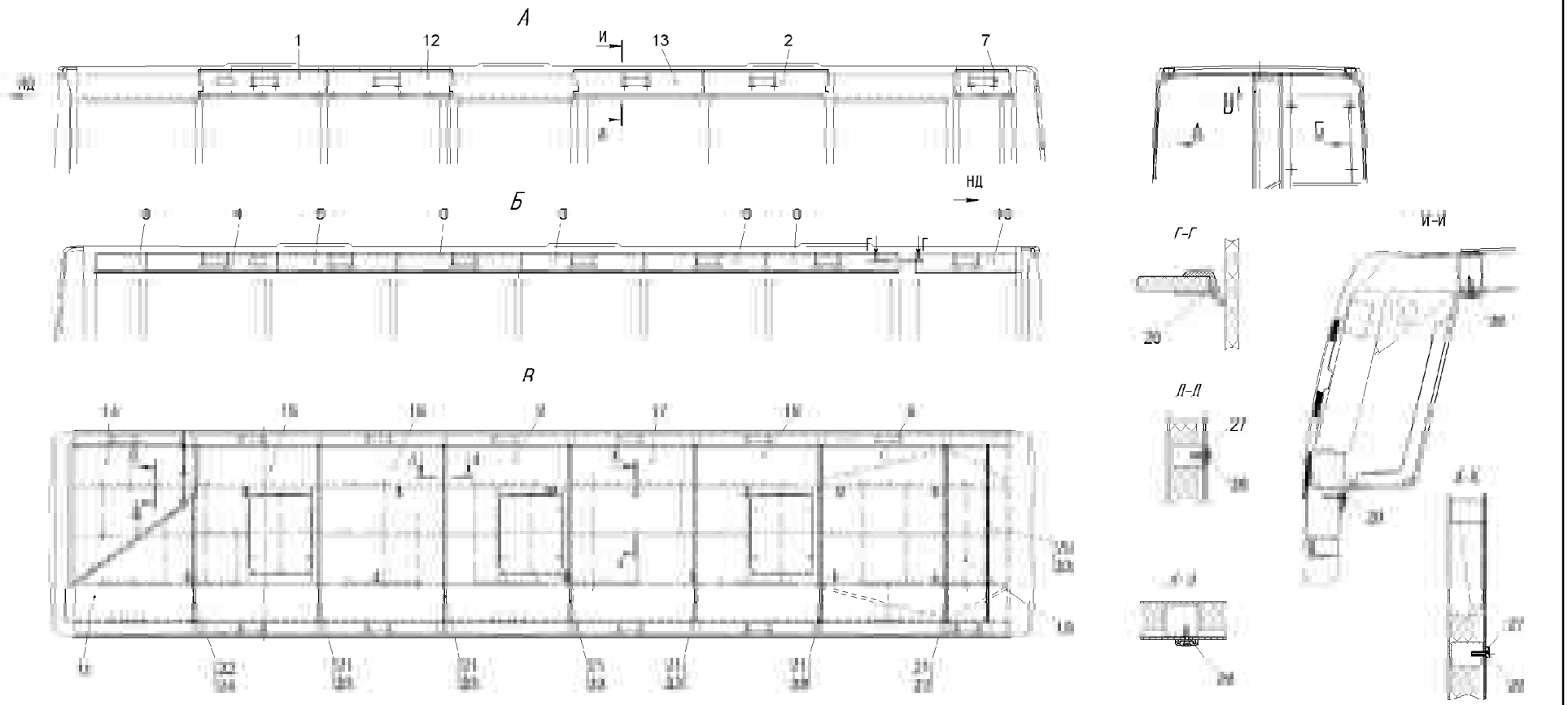
Внутренняя обивка потолка 529360

Рис. 12.25

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-5702052	Панель крыши
2	525645-5702056	Панель крыши
3	529360-5702057	Панель крыши
4	529360-5702058	Панель крыши
5	529360-5702059	Панель крыши
6	529360-5702062	Панель крыши
7	529360-5702100	Панель крыши
8	529360-5702119	Панель крыши
9	529360-5705140	Панель крыши
10	525640-5402172	Штапик боковины
11	525645-5702105	Штапик
12	529360-5702085	Штапик крыши
13	529360-5702086	Штапик крыши
14	529360-5702087	Штапик крыши
15	525653-5702260	Вставка крыши
16	525653-5702261	Вставка крыши
17	529360-5702260	Вставка крыши
18	529360-5702261	Вставка крыши
19	Е 30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.001.040-96
20		Лента VHB 4957F

Внутренняя обивка потолка 529365

Рис. 12.26



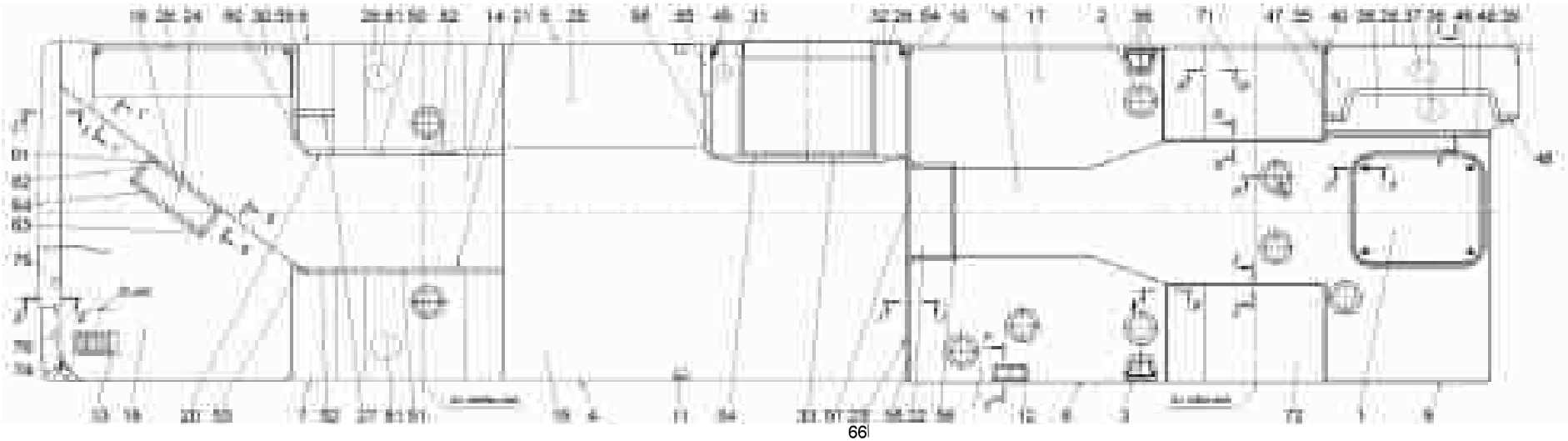
Внутренняя обивка потолка 529365

Рис. 12.26

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525645-5702060-30	Панель крыши правая	
2	525645-5702067-30	Панель крыши правая	
3	5293-5702054-50	Панель крыши	
4	525645-5702060-31	Панель крыши левая	
5	525645-5702067-31	Панель крыши левая	
6	5293-5702118-50	Панель крыши	
7	525645-5702063-30	Панель крыши правая	
8	525645-5702017-30	Панель крыши левая	
9	525645-5702068	Панель крыши левая	
10	525645-5702013-30	Панель крыши	
11	5293-5702050-50	Панель крыши	
12	525645-5702067-32	Панель крыши правая	
13	525636-5702061	Панель крыши правая	
14	525645-5702056	Панель крыши	
15	5293-5702057-50	Панель крыши	
16	5293-5702058-50	Панель крыши	
17	5293-5702062-50	Панель крыши	
18	525645-5702100	Панель крыши	
19	525636-5702140	Панель крыши	
20	525645-5702085	Штапик крыши	
21	525645-5702087	Штапик крыши	
22	525645-5702105	Штапик крыши	
23	5256-5702260	Вставка крыши	
24	525645-5702265	Вставка крыши	
25	525645-5702280	Уплотнитель	
26	Е 30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.001.040-96	Замена Е 39420
26	Е 39420	Винт Сп М4х20 ТУ 37.001.040-96	Замена Е 30210
27	Е39420/2	Винт Сп М4х20 ТУ 37.001.040-96	основной
27	ЦХР 513.03.042	Винт М4х25	Замена Е 39420/2
28	DIN 7500-TX25	Винт М5х16	

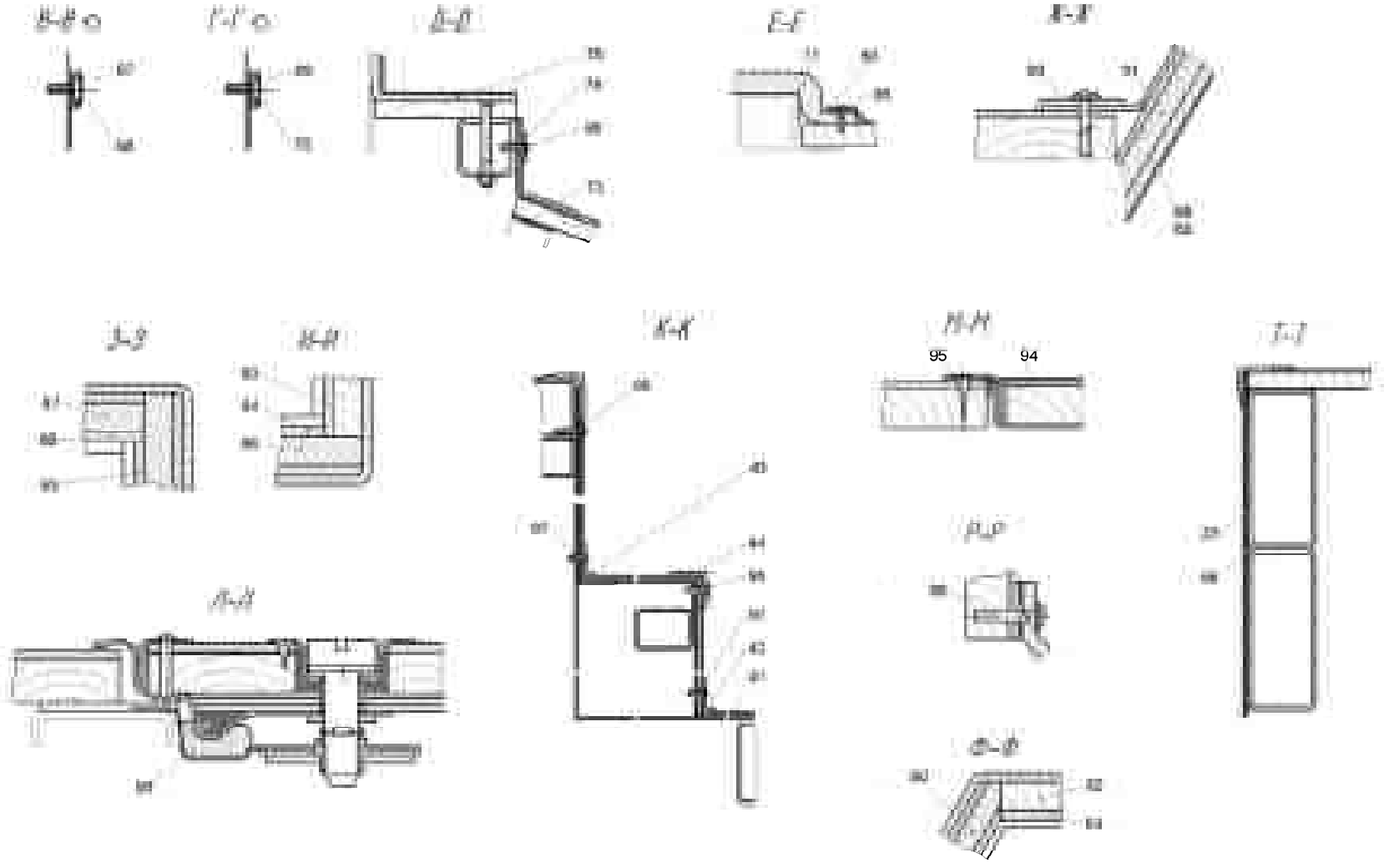
Мягкий настил пола 529360, 529365

Рис. 12.27



Мягкий настил пола 529360, 529365

Рис. 12.28



Мягкий настил пола 529360, 529365

Рис. 12.27 - 12.28

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525640-5113020	Крышка люка коробки передач
2	5256-5113212	Крышка
3	525640-5107092	Кожух
4	529360-5102131	Панель нижняя левая
5	529360-5102132	Панель нижняя правая
6	5293-5102134	Панель скругленная
7	5293-5102135	Панель скругленная
8	525640-5102135	Панель скругленная
9	525640-5102138	Панель скругленная
10	525640-5102139	Панель скругленная
11	5292-2915408	Кожух
12	529220-5107120	Кожух горловины топливного бака
13	5256-5109124	Подставка
14	5293-5109011	Панель настила пола передняя
15	5293-5109012-10	Панель настила пола средняя
16	5293-5109013-10	Панель настила пола задняя
17	5293-5109014	Панель настила пола боковая
18	5293-5109016	Панель настила пола водителя
19	5293-5109017	Ковер подножки пола водителя
20	5292-5109018	Панель настила передней ниши вертикальная правая
21	5293-5109019	Панель настила передней ниши вертикальная левая
22	5293-5109020	Ковер подножки подиума
23	5293-5109018	Панель настила подиума вертикальная
24	5293-5109019	Ковер
25	5293-5109023-10	Панель настила пола
26	5293-5109059	Ковер передней ниши

Мягкий настил пола 529360, 529365

Рис. 12.27 - 12.28

Поз.	Обозначение	Наименование
27	5292-5109073	Панель
28	529360-5109261	Профиль
29	529360-5109262	Профиль
30	5293-8405054	Лист подножки
31	529360-8405052	Лист средней подножки
32	529360-8405053	Лист средней подножки
33	5293-8405055	Лист подножки
34	5293-8405056	Лист подножки
35	529360-8405054	Лист задней подножки нижний
36	525640-8405055	Лист задней подножки верхний
37	5256-8405056	Панель передней подножки нижняя
38	525640-8405057	Панель задней подножки верхняя
39	525640-8405547-10	Ковер задней подножки левый
40	525640-8405548-10	Ковер задней подножки правый
41	525640-8405549-10	Ковер задней подножки верхний
42	525640-8405579	Профиль задней подножки
43	5256-8405590-10	Штабик задней подножки нижний
44	525640-8405548	Ковер задней подножки вертикальный
45	5292-5109023-10	Панель настила пола
46	525636-8405564	Профиль средней ступени задней подножки
47	525636-8405562	Профиль средней ступени задней подножки правый
48	525636-8405563	Профиль средней ступени задней подножки левый
49	525636-5109232	Профиль
50	529360-5109036	Профиль ниши передней правый
51	529360-5109037	Профиль ниши передней левый

Мягкий настил пола 529365

Рис. 12.27 - 12.28

Поз.	Обозначение	Наименование
52	529360-5109038	Профиль
53	529360-5109039	Профиль
54	529360-5109042	Профиль подиума
55	529360-5109043	Профиль подиума
56	529360-5109044	Профиль подиума
57	529360-5109045	Профиль подиума
58	529360-5109264	Профиль
59	529360-5109034	Профиль подиума передней арки правый
60	529360-5109035	Профиль окантовочный
61	529360-5109021	Профиль подножки водителя
62	529360-5109022	Профиль подножки водителя
63	529360-5109023	Профиль подножки водителя
64	529360-5109024	Профиль подножки водителя
65	529360-5107003	Кожух
66	5293-5102207	Панель
67	5293-5109056	Штабик перегородки
68	5293-5109057	Вставка профиля перегородки
69	5293-5109058	Штабик перегородки
70	5293-5109059	Вставка профиля перегородки
71	525640-5107028	Кожух задней арки правый
72	525640-5107029	Кожух задней арки левый
73	525625М-5102121	Панель
74	525625М-5102122	Панель
75	525625М-5102123	Панель
76	525625М-5102124	Панель
77	525625М-5312014	Термоизоляция
78	525625М-5312015	Термоизоляция
79	525625-5102390	Накладка

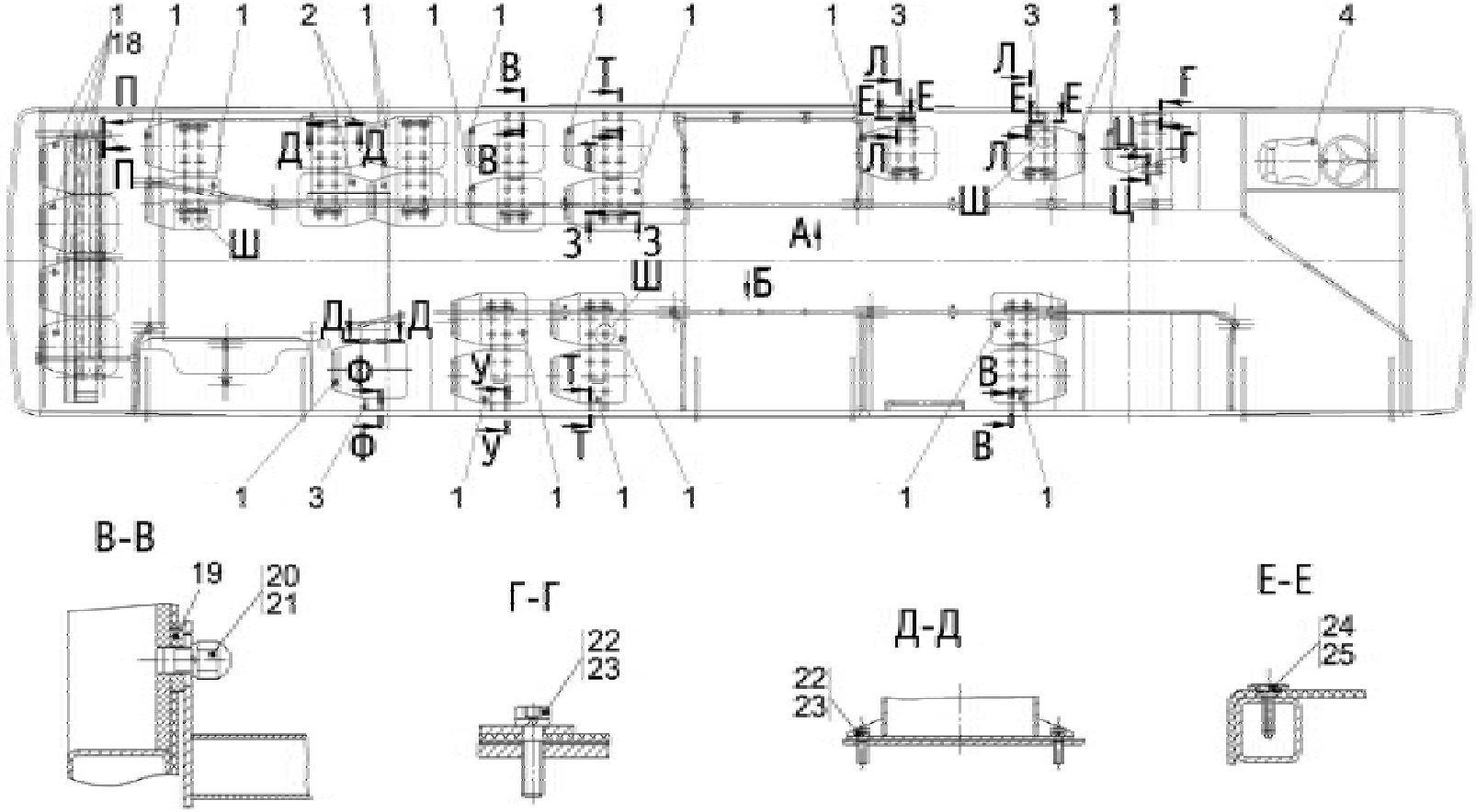
Мягкий настил пола 529365

Рис. 12.27 - 12.28

Поз.	Обозначение	Наименование
80	525625-5102393	Накладка
81	5292-5112221	Панель термоизоляции колесной ниши
82	5292-5112223	Панель ниши передней вертикальная
83	5256-5112046	Панель шумоизоляции арки
84	5256-5112050-10	Панель шумоизоляции арки правая
85	5256-5112051-10	Панель шумоизоляции арки левая
86	525640-5112054	Панель шумоизоляции арки вертикальная
87	525640-5112055	Панель шумоизоляции арки вертикальная
88	5256-5112222	Панель шумоизоляции наклонная правая
89	5256-5112223	Панель шумоизоляции наклонная левая
90	529360-5112224	Панель шумоизоляции арки
91	525640-5112225	Панель шумоизоляции арки
92	529360-5107031	Панель
93	4202-5113138	Уплотнитель
94	5256-5113207	Уплотнитель
95	241189-П29	Винт 2-4х16 ОСТ 37.001.186-81
96	513.03.042	Винт 4х25 ЦХР
97	231552-П29	Винт 2 М4-6gх12 ОСТ 37.001.125-81

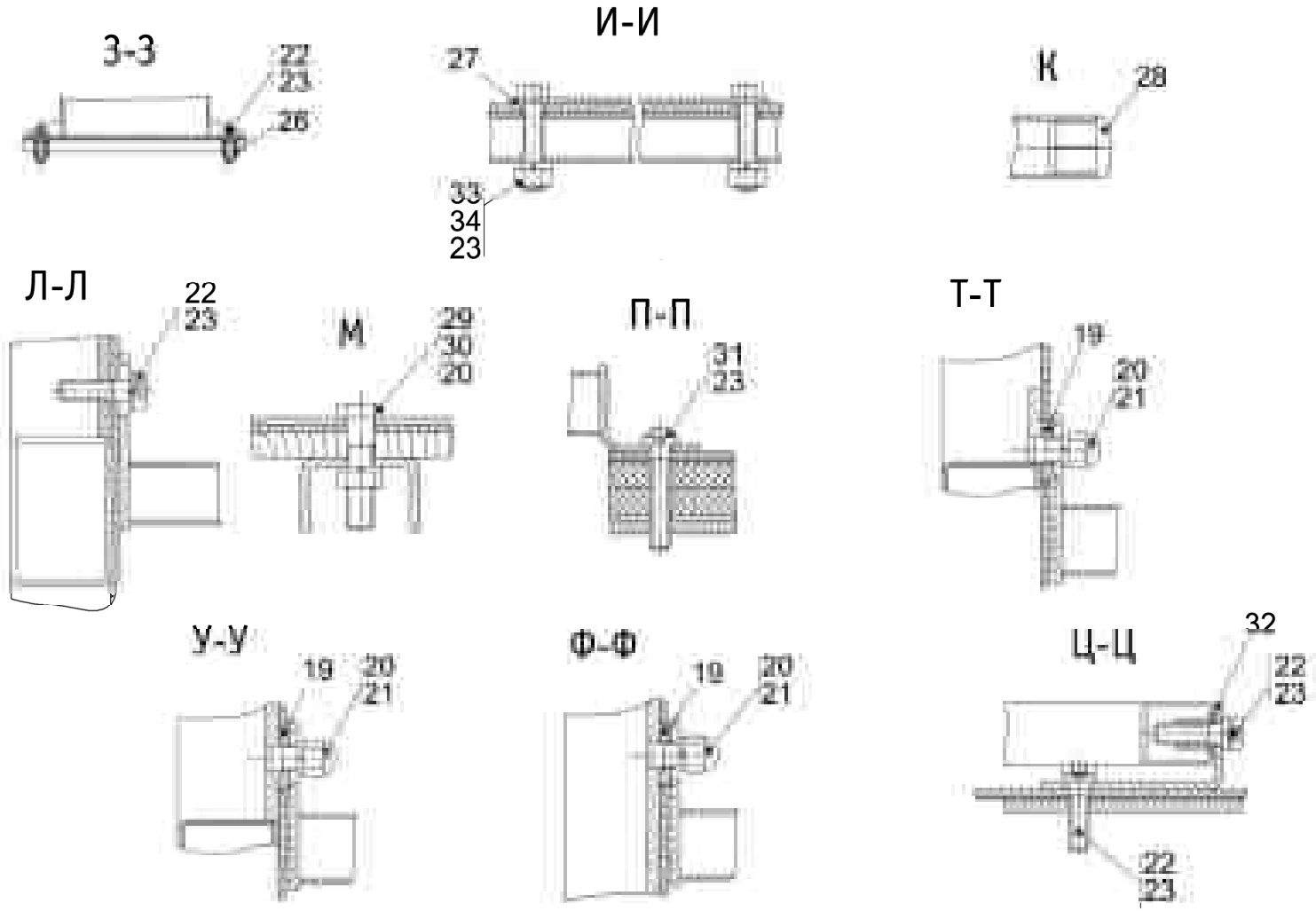
Установка сидений 529360

Рис. 12.29



Установка сидений 529360

Рис. 12.30



Установка сидений 529360

Рис. 12.29-12.30

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	РУР 907С-6830020-11 или ФС802.1.Л-6830020-22 или SJ5	Сиденье одноместное с ручкой	«Сотекс» «Сотекс» «Сибеко»
2	РУР 907С-6830026-11 или ФС802.Л-6830010 или SJ5-01	Сиденье одноместное без ручки	«Сотекс» «Сотекс» «Сибеко»
3	5293-6800013	Декоративный щиток	
4	Р488С/КМ80Н или Р53205-6800010	Сиденье водителя "PILOT" Сиденье водителя "РИАТ"	
5	5293-6847015	Подстава двухместная	
6	25640-6847013-30	Подстава двухместная	
7	25640-6847014-30	Подстава двухместная	
8			
9			
10	525636-6837011	Подстава двухместная	
11	25626-6847015-10	Подстава дв ухместная	
12	525640-6847018	Подстава двухместная	
13	5293-6847012-20	Подстава двухместная	
14	5293-6847011	Подстава двухместная	
15	25640-6847010	Подстава двухместная	
16	5293-6837015	Подстава однохместная	
17	6212-6837011	Подстава однохместная	
18	ФС802.Л-6830010-10	Сиденье одноместное без ручки	

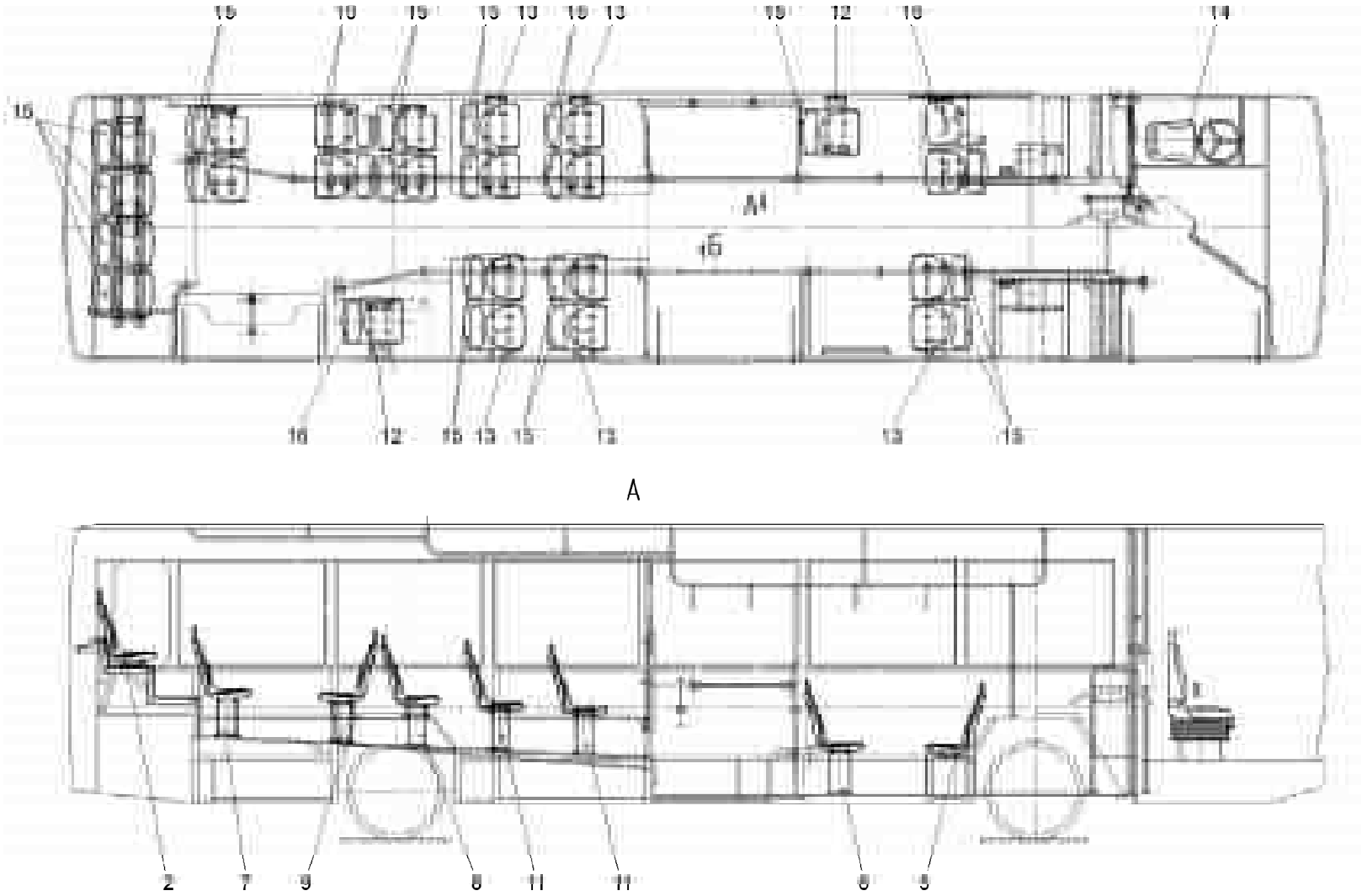
Установка сидений 529360

Рис. 12.29-12.30

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
19	621320-6800001	Шайба	
20	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	
21	DIN 1587 M10x1,5	Гайка колпачковая	
22		Винт М8х30 DIN 7984 (покрытие белый цинк)	
23	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	
24	252304-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.148-97	
25	Е30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.103.040-96	
26	677-7200087	Гайка-шуруп	
27	PYP 907C-6830101 или ПСС 100.116	Кронштейн внутренний Пластина	«Сотекс» «Сибеко»
28	525625-6840056-12	Заглушка	
29	201505-П29	Болт М10-6gх45 ОСТ 37.001.123-96	
30	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93	
31		Винт М8х50 ISO 7380 (покрытие белый цинк)	
32	529360-6837013	Уголок	
33	201462-П29	Болт М8-6gх35 ОСТ 37.001.123-96	
34	250534-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	

Установка сидений 529365

Рис. 12.31



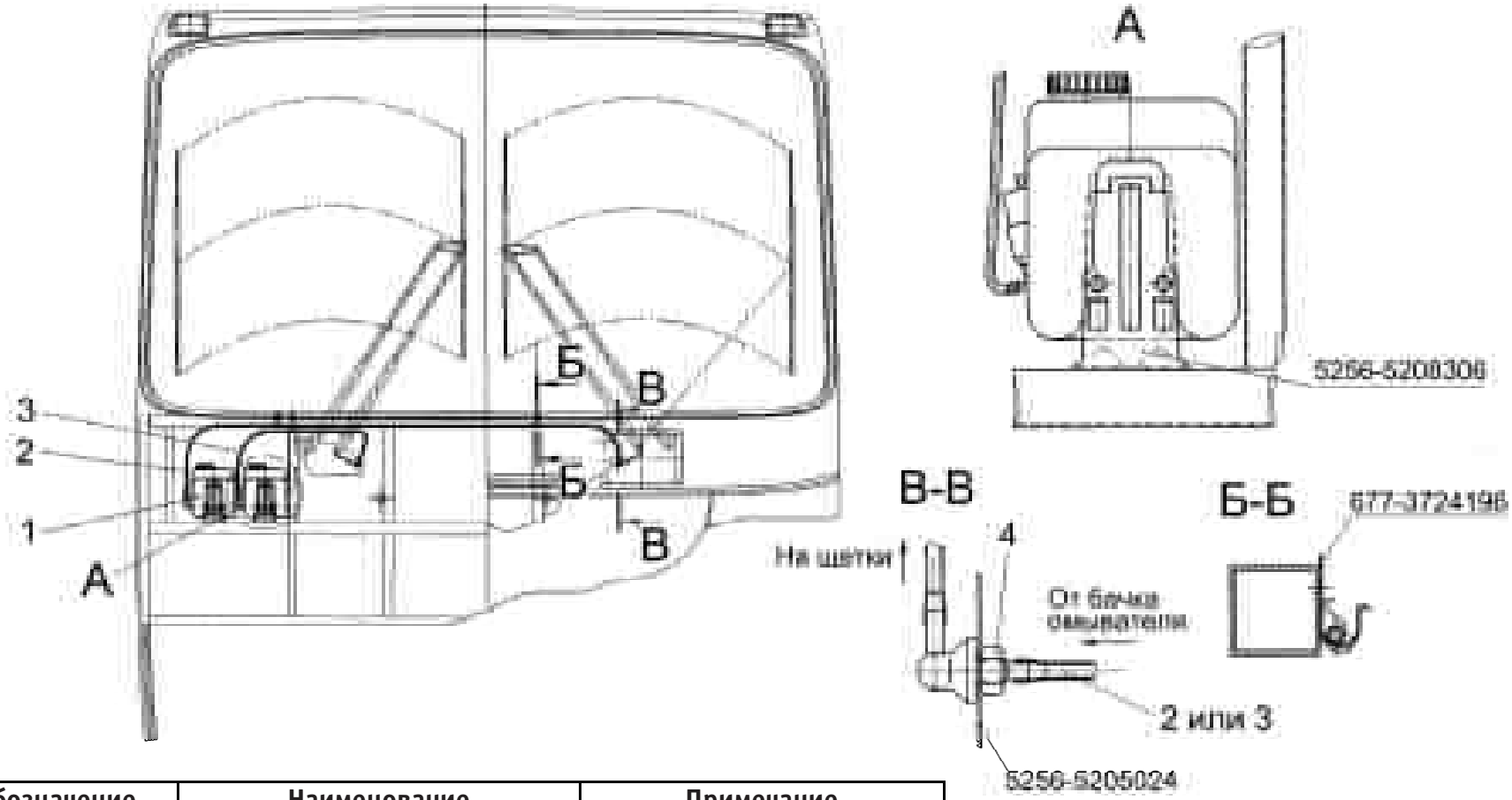
Установка сидений 529365

Рис. 12.31

Поз.	Обозначение	Наименование
1	525660-6837057	Подстава одноместная для сидений «Автопласт»
2	525660-6847015	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
3	525660-6847027	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
4	525660С-6847085	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
5	529222-6847020-10	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
6	529360-6837010	Подстава одноместная для сидений «Автопласт»
7	529360-6847051	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
8	529360-6847052	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
9	529360-6847053	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
10	529360-6847054	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
11	529360-6847055	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»
12	525660-6800017	Декоративный щиток
13	525660-6800018	Декоративный щиток
14	Р53205-6800010-21	Сиденье водителя «РИАТ»
14	Р405СВ/КА80Н	Сиденье водителя «Сибеко» (вариант)
14	Р488С/КМ80Н	Сиденье водителя «Сибеко» (вариант)
15	СПГ10 5292.200	Сиденье пассажирское «Автопласт»

Установка стеклоомывателей 529360, 529365

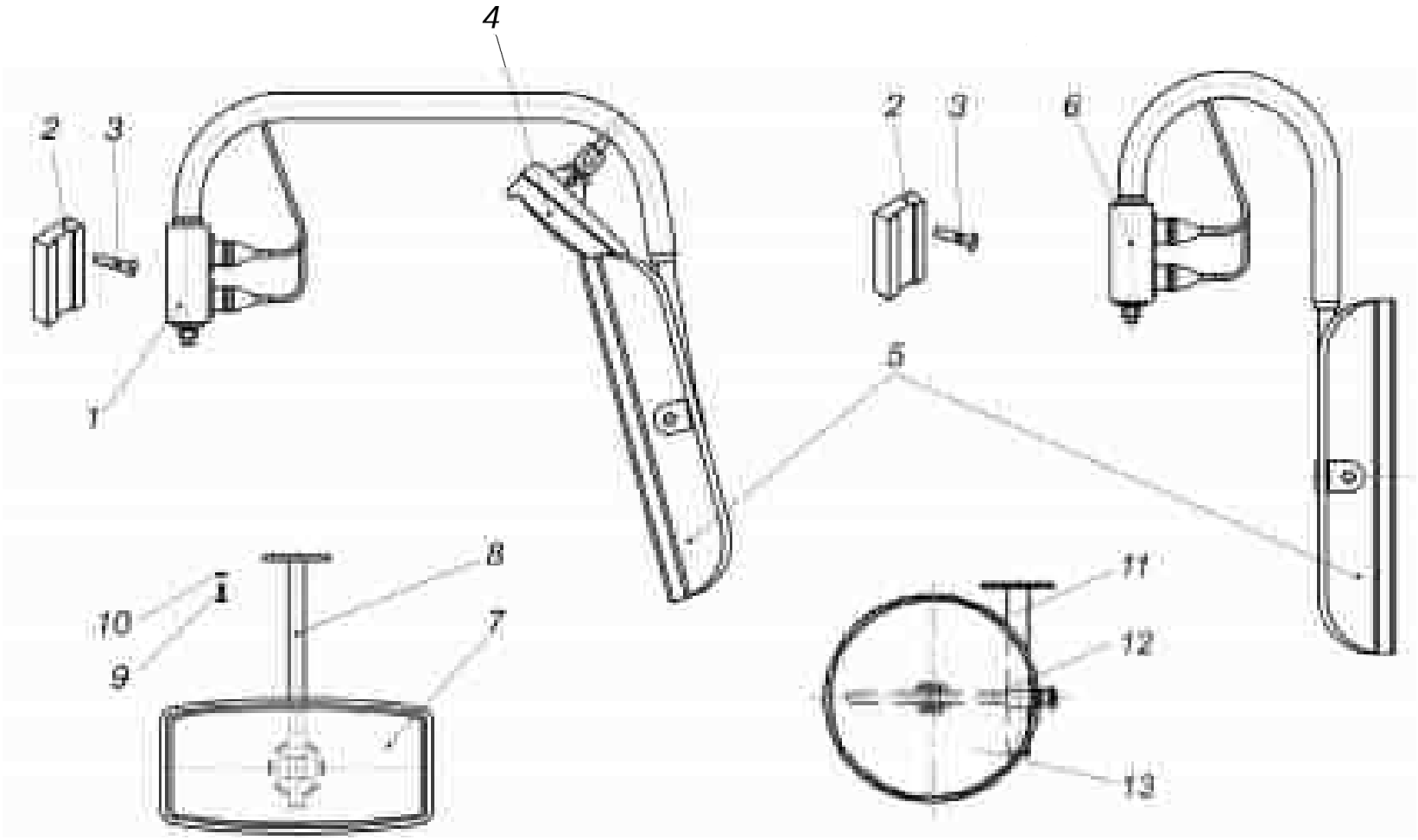
Рис. 12.32



Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ТА02-5208010	Омыватель электрический	«Томсон Авто»
2	ТА 055208303	Трубопровод	L=700 мм
3	ТА 055208303	Трубопровод	L=1500 мм
4	486278	Переходник угловой	

Зеркала электроуправляемые 529360, 529365

Рис. 12.33



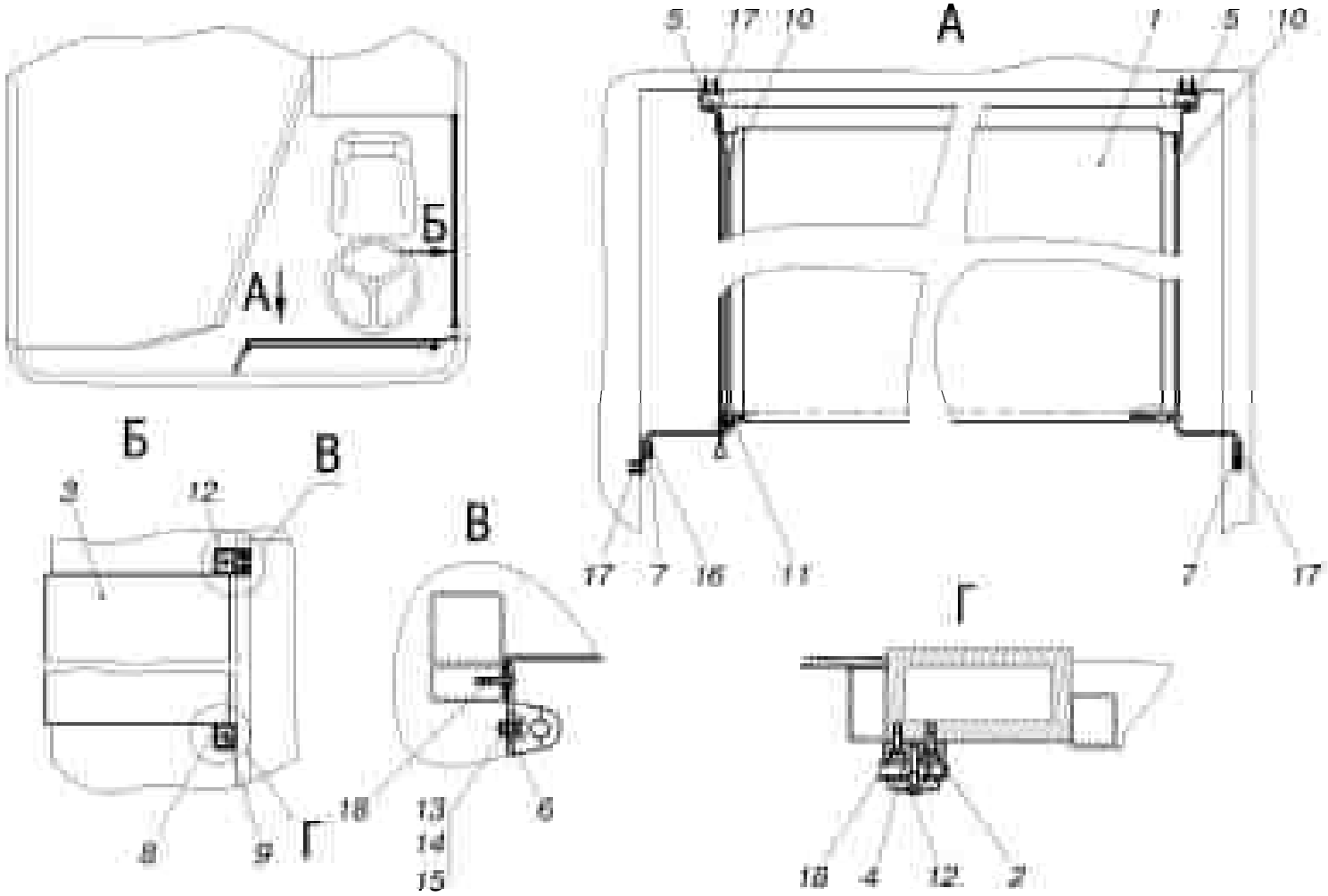
Зеркала электроуправляемые 529360, 529365

Рис. 12.33

Поз.	Обозначение	Наименование детали	Кол-во
1	402.8201140-10	Кронштейн держателя правый	1
2	402.8201160-20	Основание держателя правое	1
3	1/33039/11	Винт М8-6gx30	8
4	23.8201020-10	Зеркало внешнее заднего вида класса IV широкоугольное	1
5	391.8201020-10	Зеркало внешнее заднего вида класса II	2
6	402.8201141-10	Кронштейн держателя левый	1
7	463.8201010	Зеркало наблюдения внутри салона плоское	1
8	525645-8201070	Держатель зеркала салона	1
9	1/32764/01	Винт М6-6gx20	4
10	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	4
11	529370-8201070	Держатель зеркала салона	1
12	ВРЕИ.203621.032	Зеркало внутрисалонное заднего вида	1
13	ВРЕИ.301524.007	Держатель зеркала в сборе	1

Рис. 12.34

Установка шторок 529360, 529365



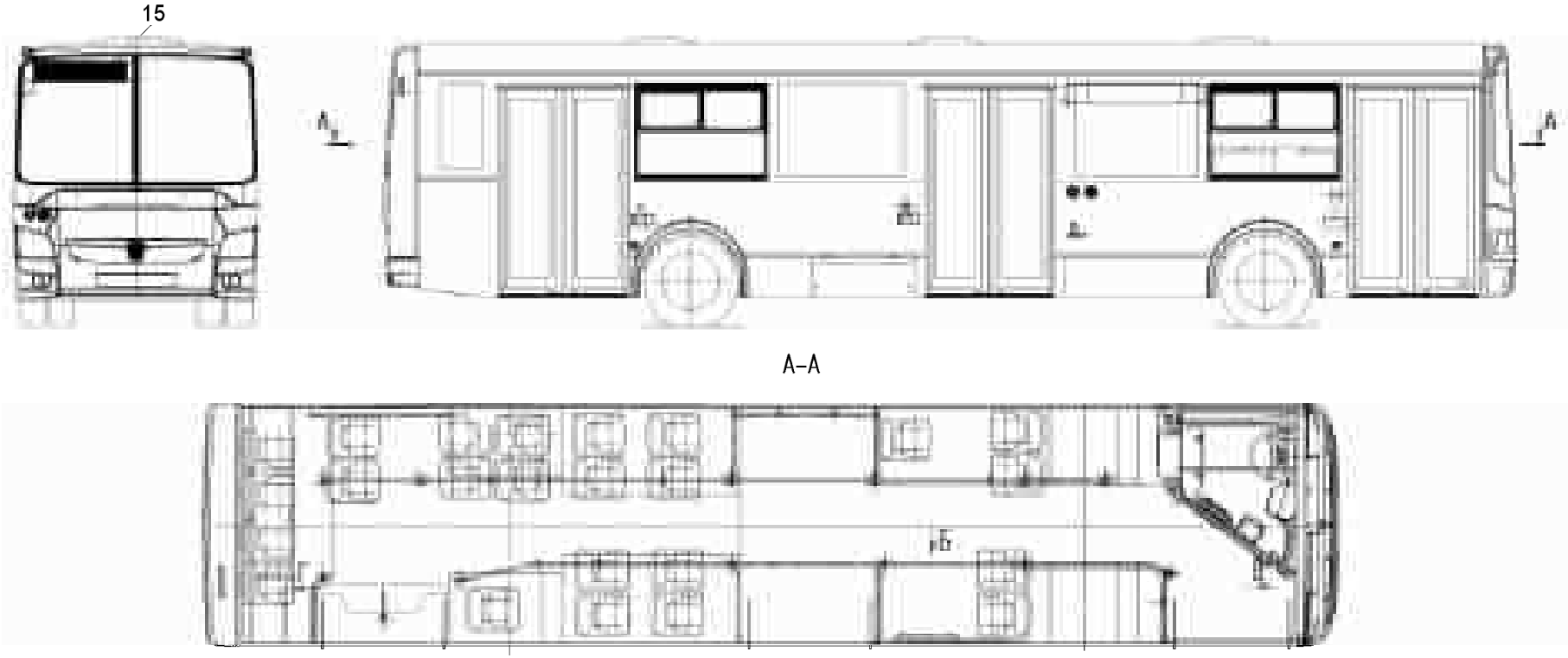
Установка шторок 529360, 529365

Рис. 12.34

Поз.	Обозначение	Наименование детали	Кол-во
1	525645-8205006	Шторка водителя левая с кронштейном	1
2	5256-8205054	Пистон	2
3	5256-8205060	Штора боковая	1
4	5256-8205075	Пруток шторы	1
5	525645-8205096	Кронштейн шторки левый	2
6	5292-8205123	Кронштейн крепления боковой шторки	1
7	525645-8205163	Упор	2
8	5256-8205184	Кронштейн крепления прутка	2
9	5256-8205187	Накладка кронштейна	2
10	5292-8205416-10	Направляющая	2
11	5256-6508088	Кольцо	1
12	223017-П29	Винт М4-6gх22 ОСТ 37.001.126-81	2
13	231552-П29	Винт 2 М4-6gх12 ОСТ 37.001.125-81	2
14	250462-П29	Гайка М4-6Н ОСТ 37.001.125-81	2
15	252132-П2	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75	2
16	Е30206	Винт СП С4х12 ТУ 37.103.040-96	2
17	Е30210	Винт СП С4х20 ТУ 37.103.040-96	14

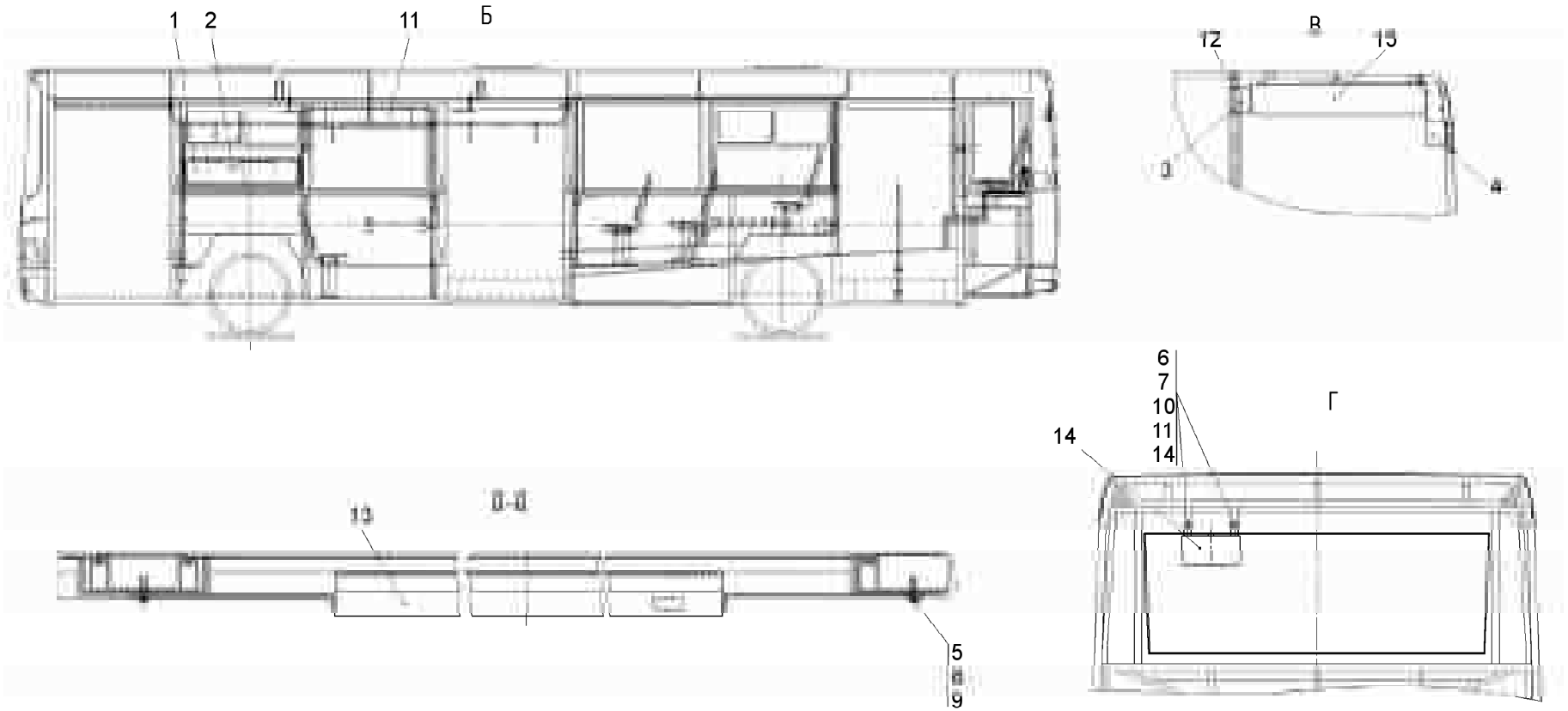
Установка маршрутоуказателей 529360, 529365

Рис. 12.35



Установка маршрутоуказателей 529360, 529365

Рис. 12.36



Установка маршрутоуказателей 529360, 529365

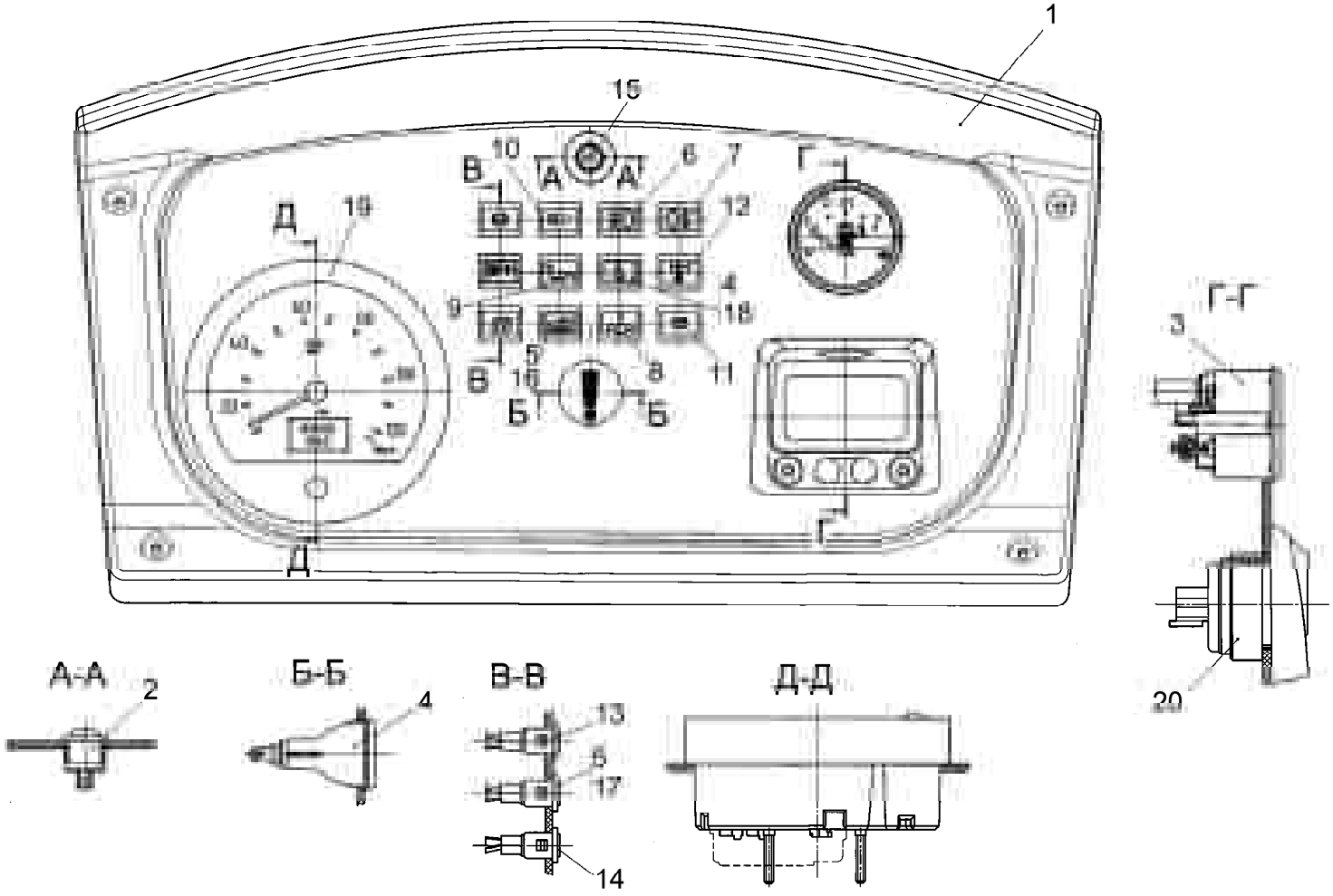
Рис. 12.35 - 12.36

Поз.	Обозначение	Наименование
1	429260-5415001	Карман
2	5256-8207047-10	Панель бокового маршрутоуказателя
3	525625-5305007-10	Кронштейн
4	525625-5305008-10	Кронштейн
5		Винт М6х30 ISO 7380
6	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96
7	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93
8	252154-П29	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75
9	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
10	252155-П29	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75
11	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96
12	Е30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.103.040-96
13	СВТГ.305432.026	Табло светодиодное информационное боковое ОРБИТА-16-96-YH
14	СВТГ.305432.027	Табло светодиодное информационное заднее ОРБИТА-16-32-YH
15	СВТГ.305432.025	Табло светодиодное информационное лобовое ОРБИТА-16-96-YH
	529360-5300020-03	Комплект системы информирования пассажиров

13. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Центральный щиток приборов 529360

Рис. 13.1



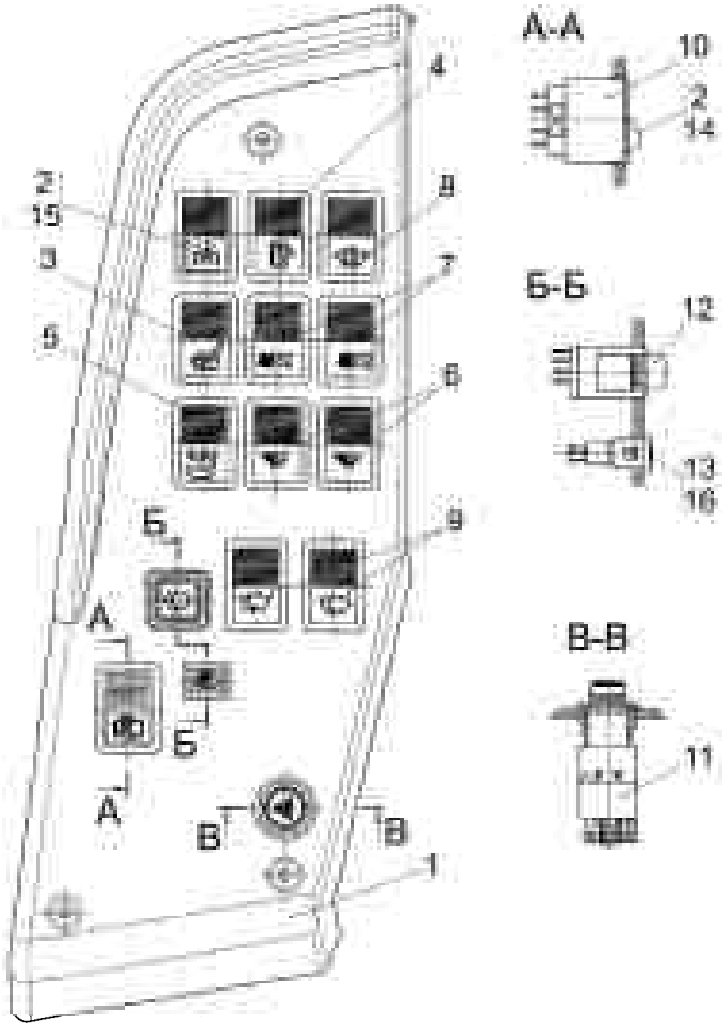
Центральный щиток приборов 529360

Рис. 13.1

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3805132	Панель щитка приборов
2	2822.3710-01	Выключатель диагностики АБС
3	34.3806010	Приемник указателя уровня топлива
4	2102.3803010	Лампа контрольная «Общая аварийная сигнализация
5	2212.3803-31	Лампа контрольная желтая без символа «Вода в топливе», «Уровень охлаждающей жидкости»
6	2212.3803-09	Лампа контрольная желтая «Включение передних противотуманных фар»
7	2212.3803-11	Лампа контрольная желтая «Включение заднего противотуманного фонаря»
8	2212.3803-22	Лампа контрольная красная «Перегрев охлаждающей жидкости»
9	2212.3803-23	Лампа контрольная красная «Падение давления масла в двигателе»
10	2212.3803-28	Лампа контрольная синяя «Включение дальнего света фар»
11	2212.3803-47	Лампа контрольная красная «Отказ генератора»
12	2212.3803-48	Лампа контрольная красная «Перегрев масла в АКП»
13	2212.3803-77	Лампа контрольная желтая «Работа АБС»
14	2212.3803-17	Лампа контрольная желтая «Включение предпускового подогревателя воздуха»
15	621321-3903040-13	Табличка «Символ выключателя АБС»
16	529221-3903040-05	Табличка «Символ контрольной лампы «Уровень охлаждающей жидкости»»
17	529221-3903040-16	Табличка «Символ контрольной лампы «Вода в топливе»»
18	529221-3903040-08	Табличка «Символ контрольной лампы «Сигнализация от инвалида снаружи»»
19	132303	Указатель спидометра
20	PV101	Диагностический прибор Murphy

Левый щиток приборов 529360

Рис. 13.2



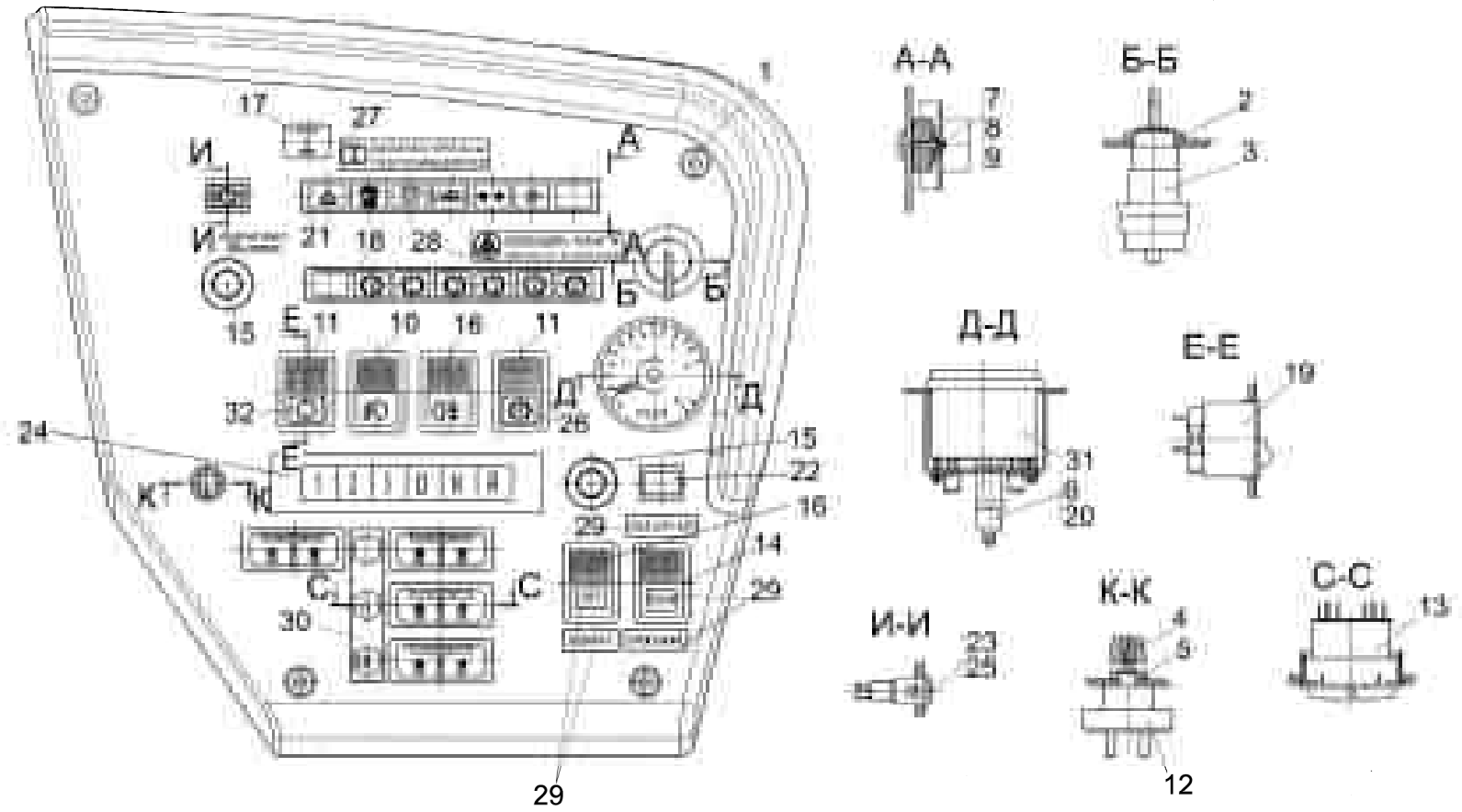
Левый щиток приборов 529360

Рис. 13.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	525645-3805126-05	Панель щитка приборов левая	
2	ВК343-3709000-01.17	Выключатель «Освещение маршруто-указателя», «Включение подогревателя»	
3	ВК343-3709000-01.47	Выключатель отопителя кабины	Допускается ВК343-3709000-01.17
4	ВК343-3709000-01.53	Выключатель обогрева зеркал	
5	ВК343-3709000-03.39	Выключатель освещения кабины водителя	
6	ВК343-3709000-03.40	Выключатель освещения салона	
7	П147-3709000-04.11	Выключатель отопителей салона	
8	П147-3709000-04.36	Выключатель обогрева лобового стекла	
9	П147-3709000-09.09	Выключатель стеклоочистителей	
10	60.3710116	Рамка выключателей	
11	245.3710-03	Выключатель аварийной сигнализации	
12	3842.3710-11.18М	Выключатель стеклоочистителей и стеклоомывателей	
13	2212.3803-32	Лампа контрольная зеленая «Работа подогревателя»	
14	621321-3903040-04	Табличка «Символ включения подогревателя»	
15	621321-3903040-08	Табличка «Символ включения маршрутоуказателей»	
16	529221-3903040-03	Табличка «Символ контрольной лампы работы подогревателя»	

Правый щиток приборов 529360

Рис. 13.3



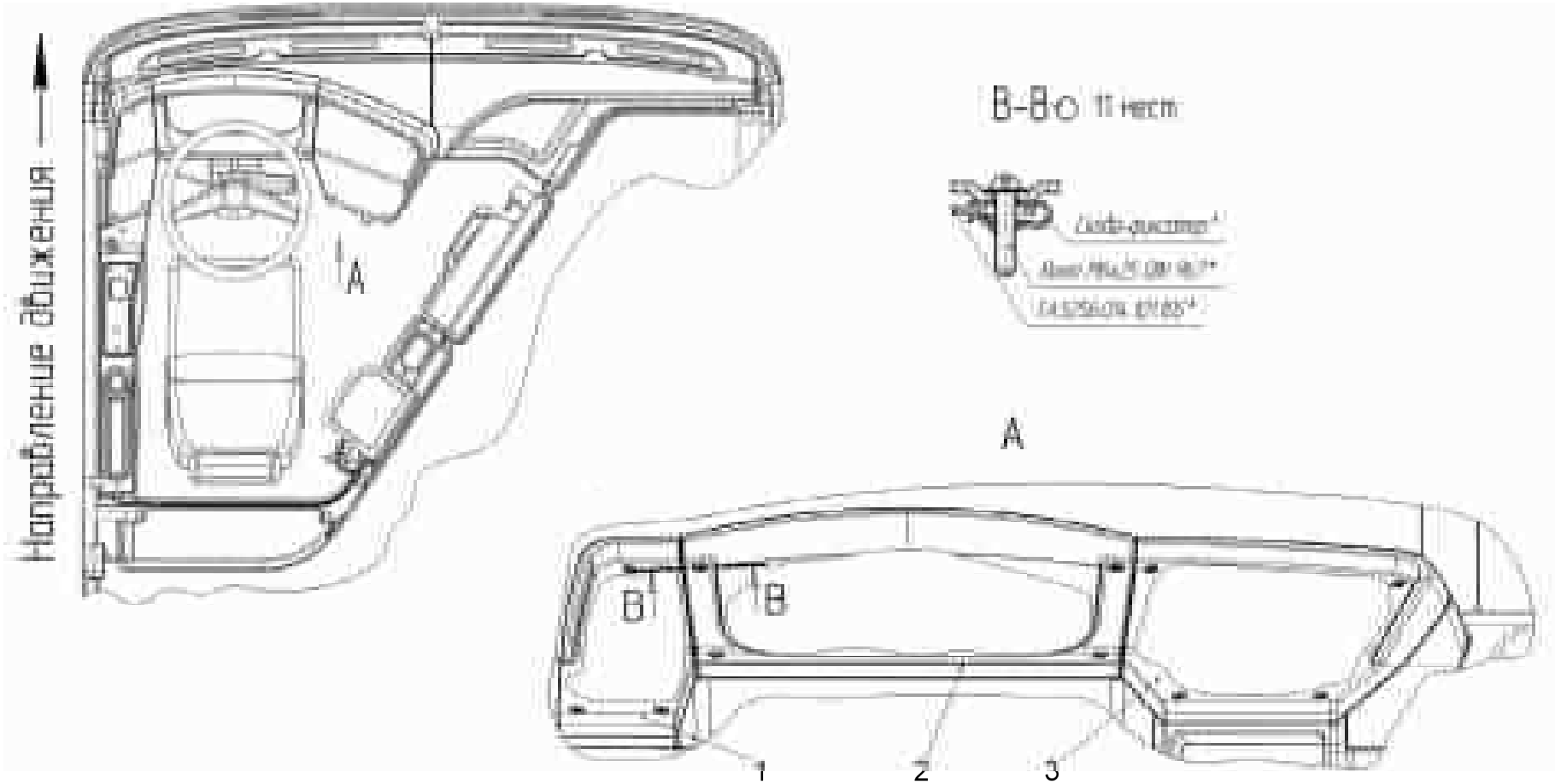
Правый щиток приборов 529360

Рис. 13.3

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3805133-30	Панель щитка приборов
2	5256-3709030	Гайка аварийного выключателя
3	ВК354-3704000	Выключатель ВК354-01 (аварийный выключатель)
4	5256-3710036	Ручка
5	5256-3710032	Гайка выключателя света
6	ЛВ211-3714329	Патрон со штекером
7	220052-П29	Винт М4-6gх12 ОСТ 37.001.127-81
8	220002-П29	Шайба 4 ОСТ 37.001.144-96
9	252132-П2	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75
10	ВК343-3709000-01.03	Выключатель (противотуманных фар)
11	ВК343-3709000-01.17	Выключатель (включение гидрозамедлителя, переключение режимов АКП ZF)
12	ВК416Б-3709000-01	Выключатель подсветки приборов с реостатом ВК416-Б-01
13	881.3709	Переключатель для открывания и закрывания дверей автобуса
14	П150-3709000-05.17	Выключатель (подъем-опускание кузова)
15	2822.3710-01	Выключатель (диагностика двигателя, диагностика системы управления кузовом)
16	П150-3709000-14.24	Выключатель (заднего противотуманного фонаря, возврат системы управления положением кузова)
17	758.3710-06.44	Дистанционный выключатель массы
18	2312.3803010-09	Блок контрольных ламп
19	60.37010-116	Рамка выключателей
20		Лампа А24-2

Установка щитков приборов 529365

Рис. 13.4



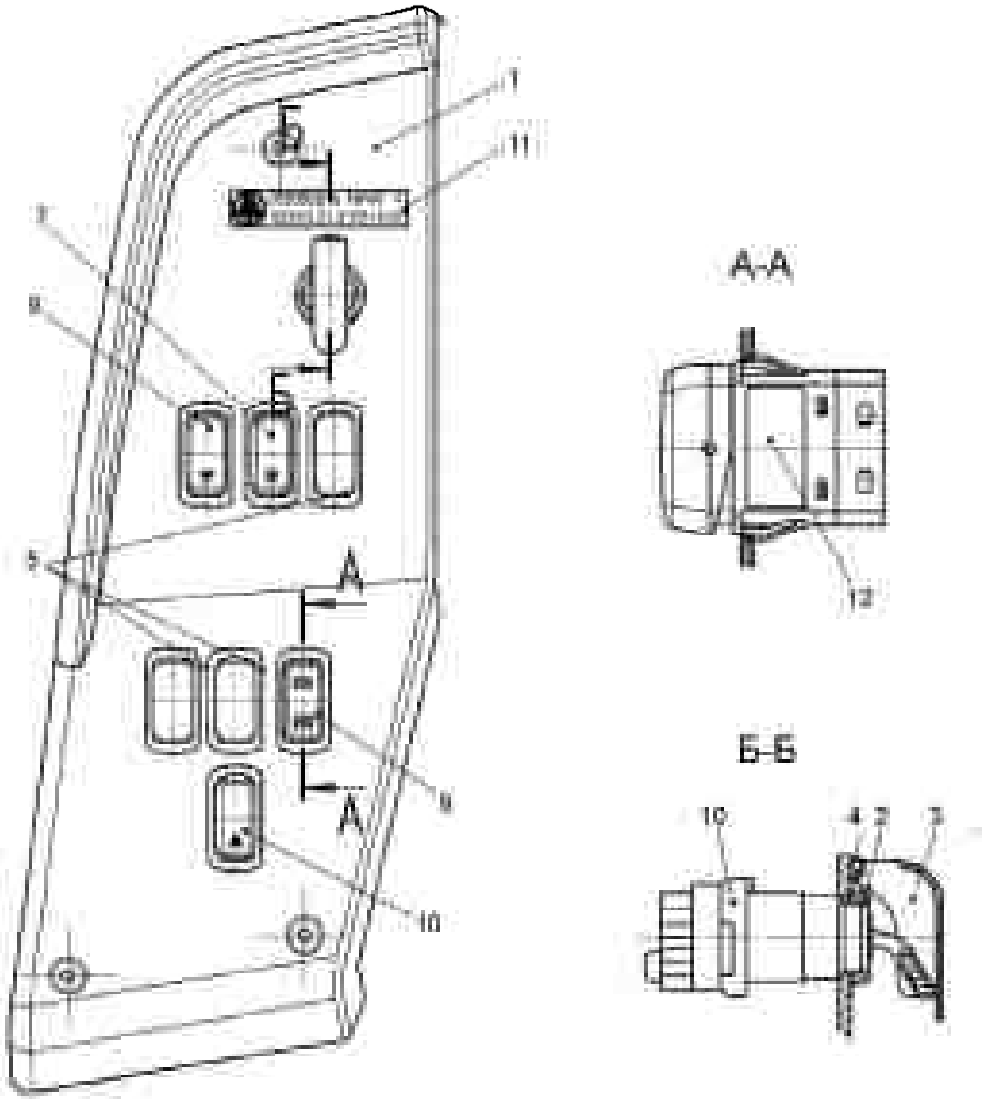
Установка щитков приборов 529365

Рис. 13.4

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3805126-03	Панель щитка приборов левая с приборами
2	529360-3805130-03	Панель щитка приборов центральная с приборами
3	529360-3805131-03	Панель щитка приборов правая с приборами

Панель щитка приборов левая с приборами 529365

Рис. 13.5



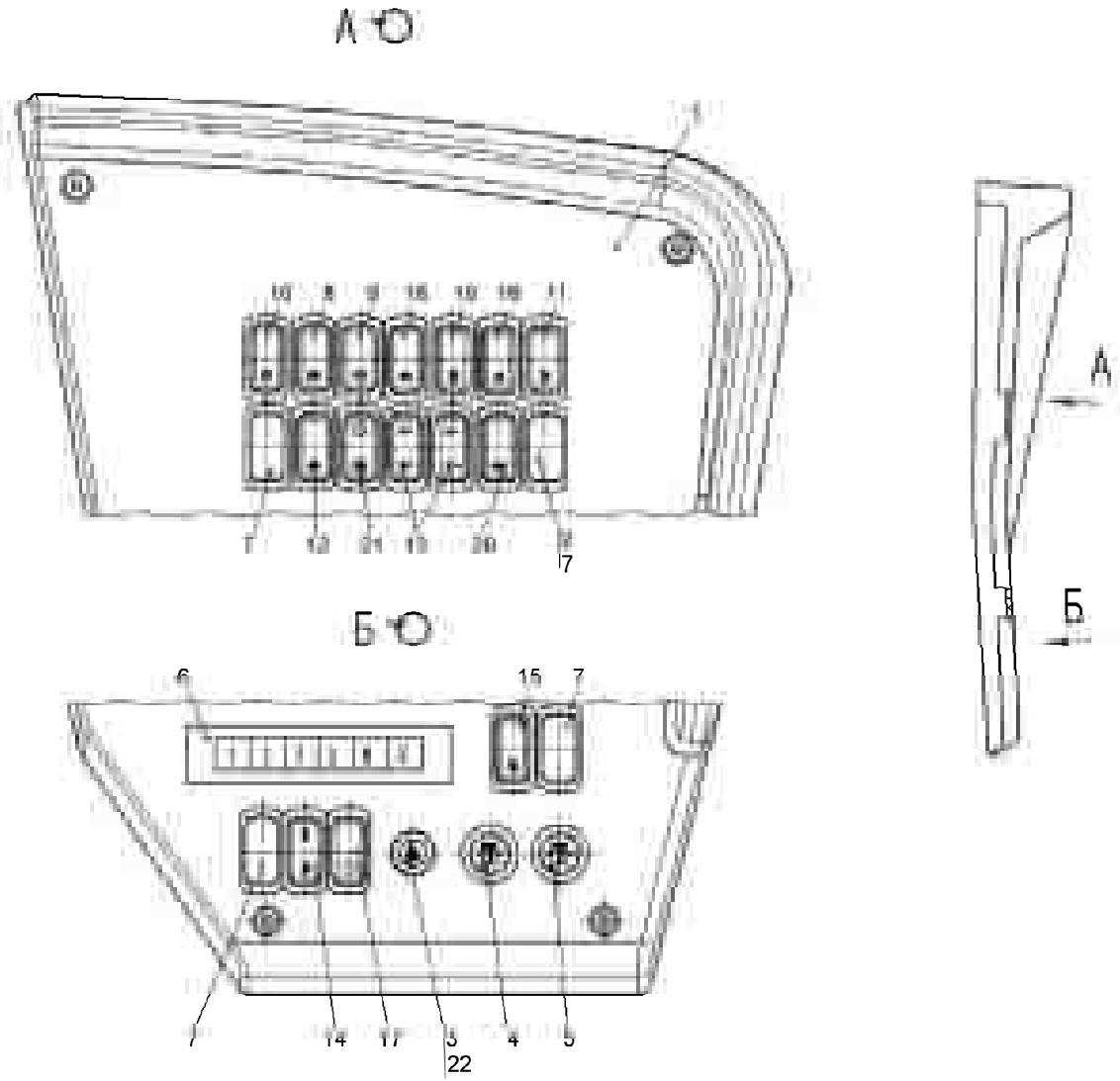
Панель щитка приборов левая с приборами 529365

Рис. 13.5

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3805128-03	Панель щитка приборов левая
2	5256-3709030	Гайка аварийного выключателя
3	5256-3805167-10	Колпачок
4	5256-3805168-10	Гнездо
5	Ф5.3709.011	Заглушка
6	Ф5.3709.011-204	Выключатель «Антиобледенение»
7	Ф5.3709.011-152	Выключатель «Антиобледенение»
8	Ф5.3709.011-253	Переключатель (Аварийная сигнализация)
9	Ф5.3709.011-398	Выключатель «Подъем-опускание»
10	ВК 354-3704000-01	Выключатель ВК354-01 ТУ 37.003.529-77
11	5256-3904016	Табличка аварийного выключателя
12	КДПА.741347.007	Панель (рамка для монтажа переключателей)

Панель щитка приборов правая с приборами 529365

Рис. 13.6



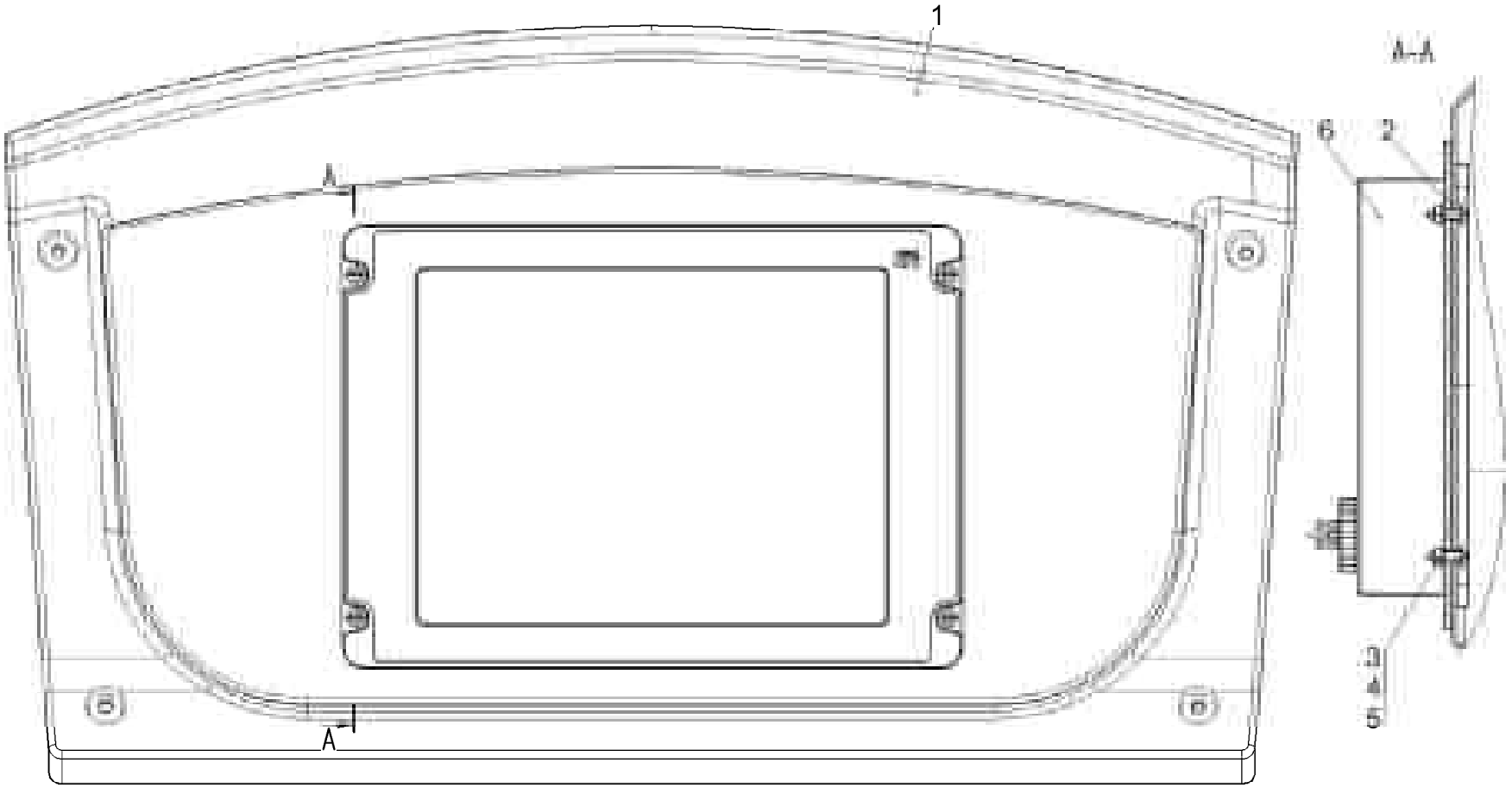
Панель щитка приборов правая с приборами 529365

Рис. 13.6

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3805135-03	Панель щитка приборов правая
2	КДПА.741347.007	Панель (рамка для монтажа переключателей)
3	2822.3710-01	Выключатель
4	КДЯЛ.14.07-01.02	Выключатель КНН-02
5	КДЯЛ.14.07-01.03	Выключатель КНН-03
6	6006 017 188	Переключатель клавишный АКПП ZF
7	Ф5.3709.011	Заглушка
8	Ф5.3709.011-08	Выключатель ПТФ
9	Ф5.3709.011-96	Выключатель ЗПТФ
10	Ф5.3709.011-23	Выключатель габариты/габариты+БС
11	Ф5.3709.011-72	Выключатель плафона водителя
12	Ф5.3709.011-74	Переключатель дополнительного устройства
13	Ф5.3709.011-76	Переключатель отопителя салона
14	Ф5.3709.011-156	Выключатель открывания дверей
15	Ф5.3709.011-165	Выключатель переключателя программ ГМП
16	Ф5.3709.011-170	Выключатель подогрева сиденья водителя
17	Ф5.3709.011-202	Переключатель без символа
18	Ф5.3709.011-164	Выключатель «гидрозамедлитель»
19	Ф5.3709.011-99	Выключатель подогрева зеркал
20	Ф5.3709.011-279	Переключатель (освещение салона)
21	Ф5.3709.011-379	Переключатель включатель «Подогреватель/циркуляционный насос»
22	621321-3903040-12	Табличка «Символ выключателя «Объявление остановок»

Панель щитка приборов центральная с приборами 529365

Рис. 13.7



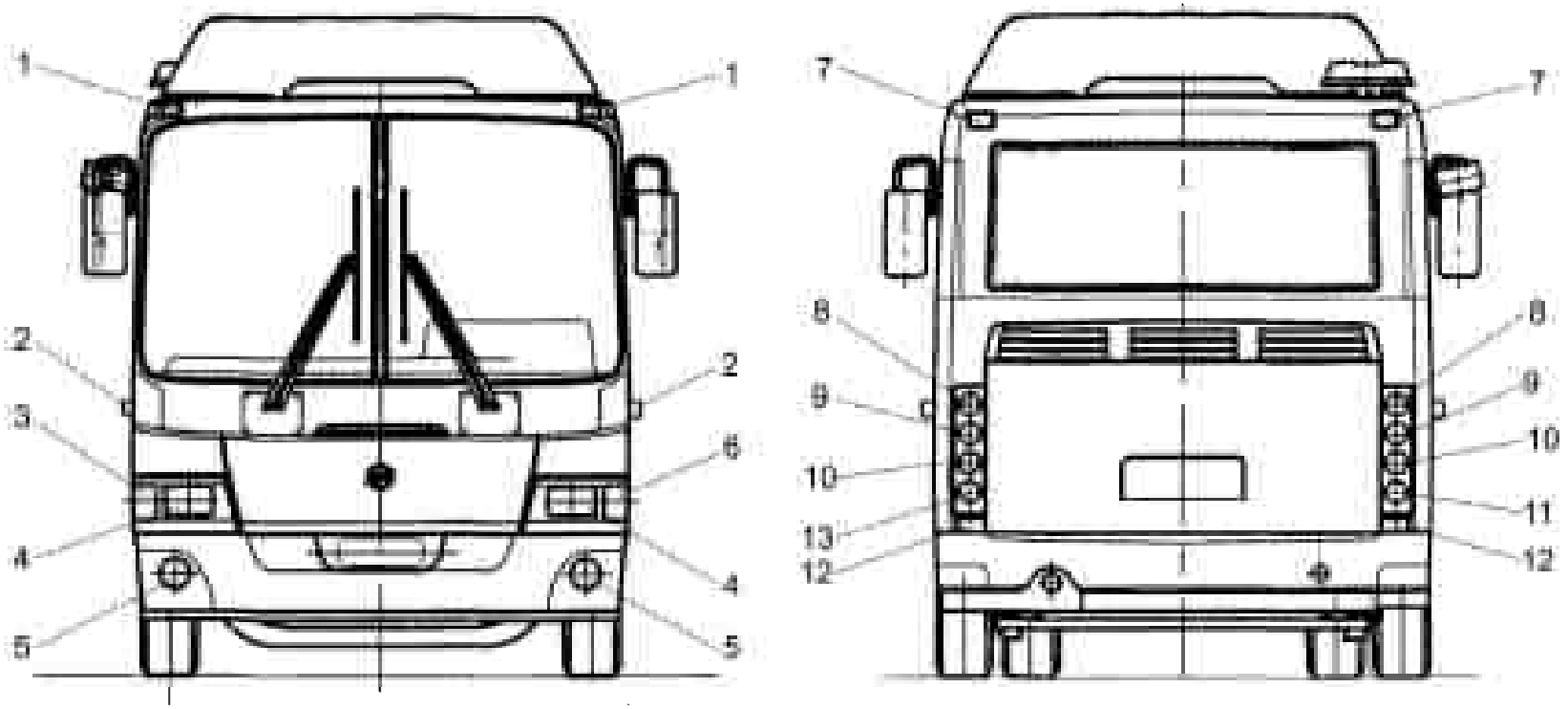
Панель щитка приборов центральная с приборами 529365

Рис. 13.7

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529360-3805132-03	Панель щитка приборов центральная
2	529360-5325851-03	Пластина
3	240836-П29	Винт 5-6gx18 ОСТ 37.001.127-81
4	250464-П29	Гайка М5 ОСТ 37.001.124-93
5	252036-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96
6	ПГФЮ.301412.014	Панель индикаторная

Внешняя светотехника 529360

Рис. 13.8



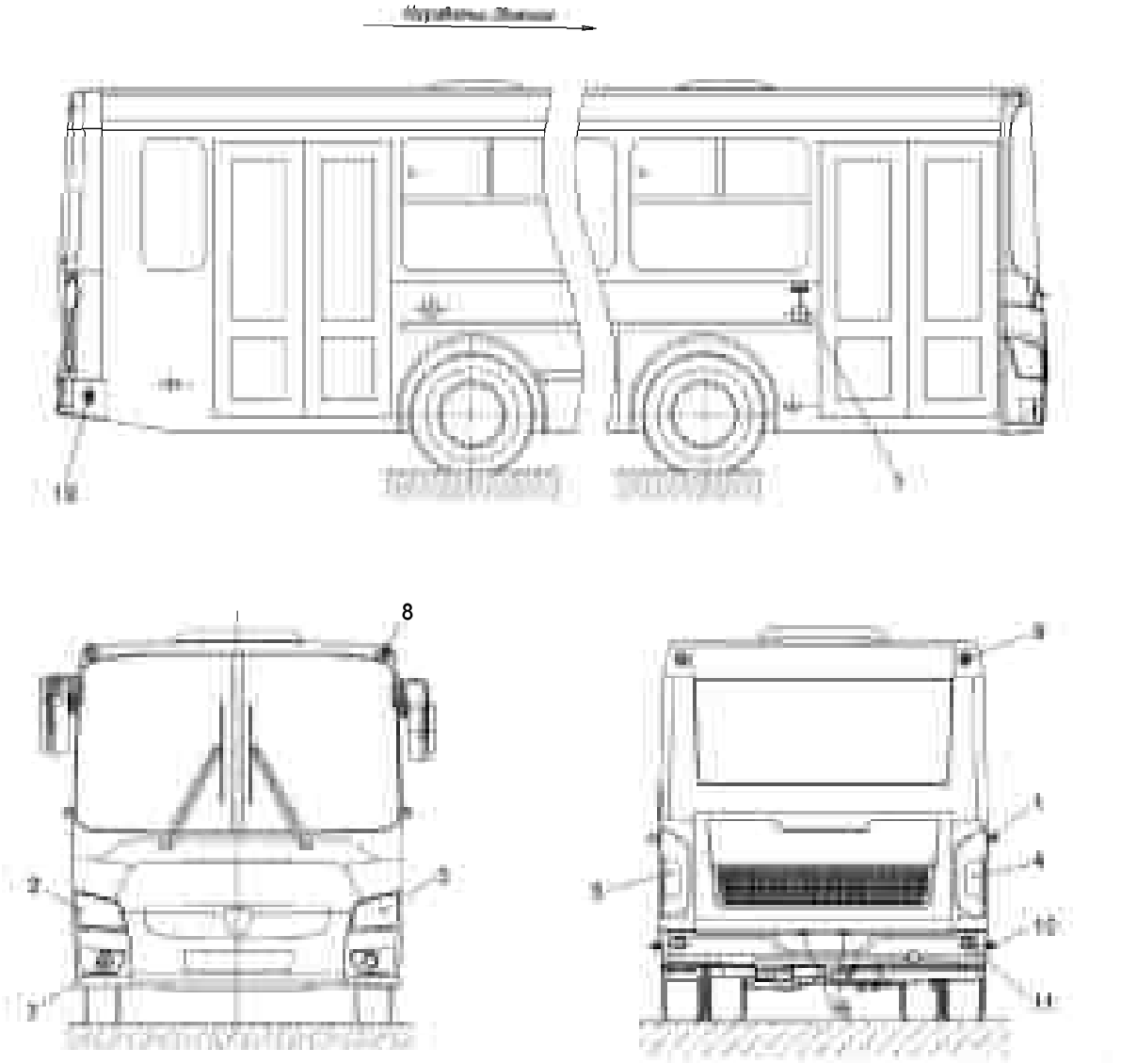
Внешняя светотехника 529360

Рис. 13.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПФ116-3712010-В	Фонарь передний габаритный	
2	ЕС 17.02-24	Фонарь сигнала поворота боковой	
3	УП118-3726010-П	Фонарь сигнала поворота передний правый	
4	8702.3711-01	Фара головного света	
5	2101-3743-01	Фара противотуманная	
6	УП118-3726010-Л	Фонарь сигнала поворота передний левый	
7	ФП116-3716010-В	Фонарь габаритный задний	
8	ЕС.15 3776	Фонарь указателя поворота задний (желтый)	
	471.3776		Вариант
9	ЕС.152 3776	Фонарь задний габаритный (красный)	
	541.3731		Вариант
10	ЕС.151 3776(ГО)	Фонарь сигнала торможения (красный)	
	481.3776		Вариант
11	ЕС.151 3776(СТ)	Фонарь заднего хода (белый)	
	491.3776		Вариант
12	ФП312-3731100	Световозвращатель (катафот)	
13	511.3731	Фонарь противотуманный задний	
14	112.09.82	Фонарь бокового маркерного света	На рисунке не показан

Внешняя светотехника 529365

Рис. 13.9



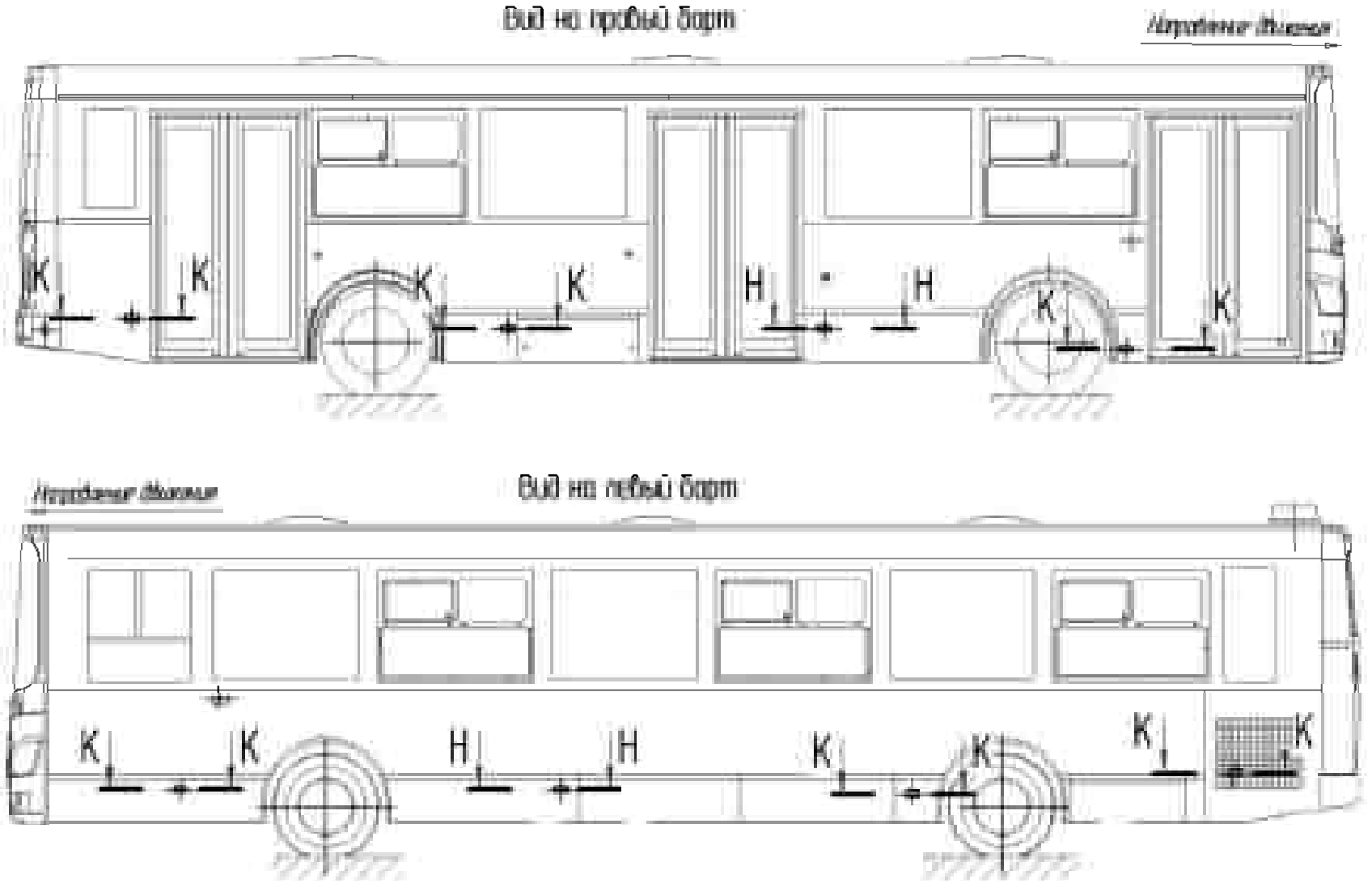
Внешняя светотехника 529365

Рис. 13.9

Поз.	Обозначение	Наименование
1	ЕС 17.02-24	Указатель поворота с уплотнительной прокладкой
2	529360-3711530-03	Фара в сборе
3	529360-3711531-03	Фара в сборе
4	529360-3716010-03	Фонарь задний
5	529360-3716011-03	Фонарь задний
6	12.3717010-02	Фонарь освещения номерного знака
7	3612.3743	Фара противотуманная
8	ЕС.14 000-Б	Передний габаритный фонарь
9	ЕС.14 000-К	Задний габаритный фонарь
10	ГФ3.1.LED-10	Фонарь габаритный
11	ФП311-3731-01	Световозвращатель

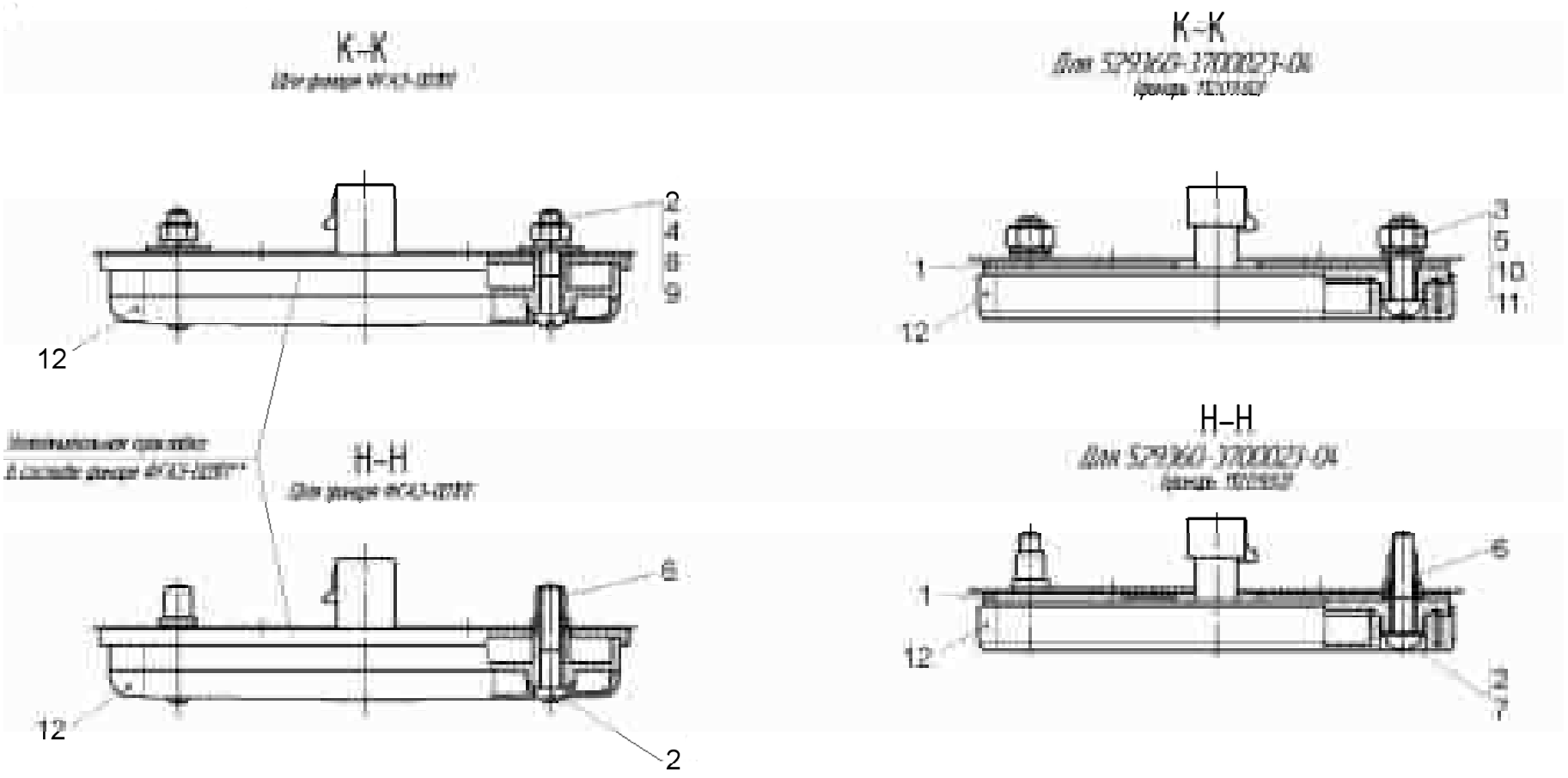
Боковые габаритные огни 529360, 529365

Рис. 13.10



Боковые габаритные огни 529360, 529365

Рис. 13.10



Боковые габаритные огни

Рис. 13.9, 13.10

Поз.	Обозначение	Наименование
1	529222-3731127	Прокладка габаритного фонаря
2	230084-П29	Винт 2 М5-6gх25 ОСТ 37.001.127-81
3	230107-П29	Винт 2 М6-6gх20 ОСТ 37.001.127-81
4	250464-П29	Гайка М5-6Н ОСТ 37.001.124-93
5	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93
6	0371105007	Гайка-заклепка М5
7	252003-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96
8	252036-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96
9	252153-П2	Шайба 5Л ОСТ 37.001.115-75
10	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96
11	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75
12	ФГАЭ-001П	Фонарь габаритный боковой со светоотражателем
12	112.09.82	Фонарь боковой габаритный со светоотражающим устройством

Номенклатура
жгутов, проводов, необходимых для комплектации автобуса ЛиАЗ-529360 (ЯМЗ – АКП ZF)

Обозначение жгута	Наименование жгута	Кол.	Примечание
525660-3724020-30	Жгут мотоотсека	1	В комплекте ПВД
529360-3724026	Жгут нижний	1	3 печки салона
529360-3724029	Переходник фонаря маркерного	2	
5293Н-3724030-10	Жгут боковых габаритных огней	1	
525660-3724065-30	Жгут двигателя	1	
525660-3724068-30	Жгут двигателя малый	1	
525660-3724069-30	Жгут CAN-линии	1	
529360-3724069	Жгут CAN-линии дополнительный	1	
525625Н-3724080	Жгут передний нижний	1	
525625Н-3724081	Жгут левого поворота (с прямоугольной фарой)	1	
525625-3724082-10	Жгут правой фары (прямоугольной)	1	
6212 -3724084	Провод питания нагревателя	1	
529360-3724089	Жгут цифрового тахографа	1	
525645Н-3724095	Провод питания	3	
525660-3724104	Жгут панели щитка приборов левый	1	
525660-3724105 -60	Жгут панели щитка приборов центральный	1	
525653-3724106-30	Жгут щитка приборов правый	1	
525626Н - 3724109	Жгут кнопок дверей	1	Для автобусов с водительской дверью

Номенклатура жгутов 529360

Обозначение жгута	Наименование жгута	Кол.	Примечание
525646 - 3724109	Жгут кнопок дверей	1	Для автобусов без водительской двери
525660-3724129	Провод стартера	1	
525660-3724139	Провод генератора	1	
5256-3724174 -20	Провод аккумулятора массовый	1	
5256-3724179-10	Провод между аккумуляторами	1	
525660-3724184-01	Провод аккумуляторная батарея-стартер	1	
525625-3724185-20 изм1	Перемычка «массы» стартера	2	
529360-3724188-30	Жгут передний	1	Для автобусов с опцией «книлинг»
5256-3724198-30	Жгут аварийного открывания двери	3	
525625Н-3724200Д	Жгут потолочный правый	1	Без опции кондиционер свет. с лампой накаливания
525653-3724200	Жгут потолочный правый	1	С опцией кондиционер свет. с лампой накаливания
525660-3724200	Жгут потолочный правый	1	С опцией кондиционер светильники светодиодные, люминесцентные
5293Н-3724200Д	Жгут потолочный правый	1	Без опции кондиционер свет. светодиодный, люминесцентный

Номенклатура жгутов 529360

Обозначение жгута	Наименование жгута	Кол.	Примечание
525625-3724201-42Д	Жгут потолочный левый	1	Без опции кондиционер свет. с лампой накаливания
525653-3724201	Жгут потолочный левый	1	С опцией кондиционер свет. с лампой накаливания
525660-3724201	Жгут потолочный левый	1	С опцией кондиционер светильники светодиодные, люминесцентные
525625-3724201-69Д	Жгут потолочный левый	1	Без опции кондиционер свет. светодиодный, люминесцентный
525626-3724203	Жгут обогрева форточки	1	
5292 - 3724207	Жгут сигнализации с места инвалида	1	
5256-3724207-03	Жгут сигнализации с места инвалида	4	Кнопки на поручнях
52922-3724207	Жгут сигнализации с места инвалида	1	Лев. борт коляска
52922-3724210-10	Жгут внешней сигнализации инвалида	1	Кнопка инвалида внешняя
525625-3724217-69	Перемычка «массы» генератора	1	Без опции кондиционер Генератор «Электром»
525660-3724217	Перемычка массы генератора	1	С опцией кондиционер Генератор «Электром»
525634-3724241-10	Жгут блокировки движения	1	
5256-3724245	Жгут розетки	1	

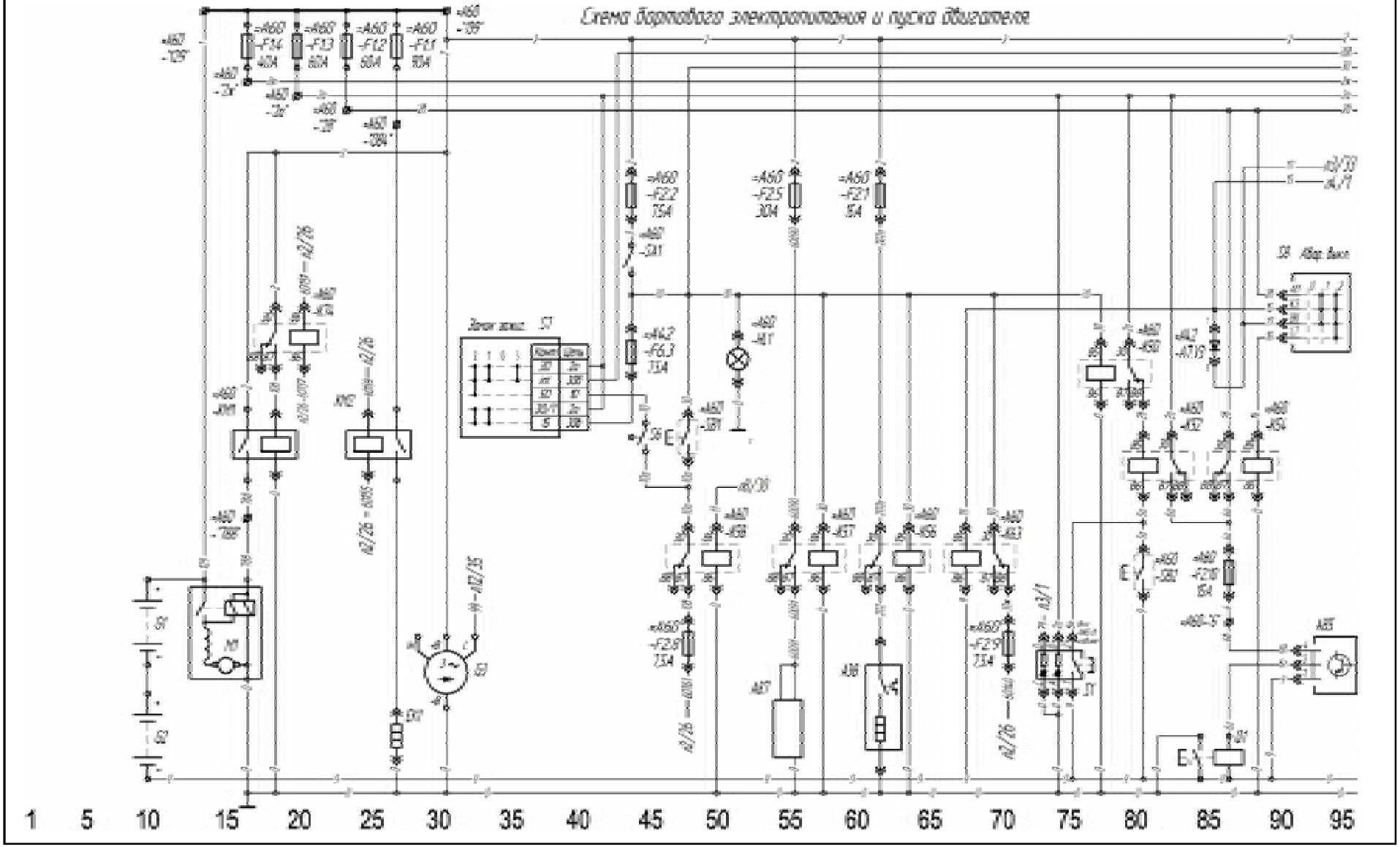
Номенклатура жгутов 529360

Обозначение жгута	Наименование жгута	Кол.	Примечание
525625Н-3724246	Жгут автоинформатора	1	Для автоинформатора «Селена» с эл. табло «Селена» Опция
525625Н-3724247	Жгут потолочный эл. табло	1	Опция Эл. табло
5256-3724248-10	Жгут маршрутоуказателя большой	1	Для автобусов без электронного табло
525625-3724251	Жгут маршрута указателя	1	Для автобусов без электронного табло
525625Н-3724302-10	Жгут зуммеров	3	Для автобусов со скатами «Сосновка»
525625-3724302	Жгут переходной кнопок поручня	2	Для автобусов с кнопками на поручнях 1-й и 3-ей двери Опция
52803.1-3724302	Жгут переходной кнопок поручней средней двери	1	Опция для автобусов с кнопками на поручнях 2-ой двери
5256-3724311	Жгут маршрутоуказателя малый	1	Для автобусов без электронного табло
525645-3724331	Жгут аккумуляторов	1	
525661-3724404	Жгут задних фонарей		АЭК, розетка+покапот+ зад/х.
525653К-3724404-35	Жгут задних фонарей	1	Без опции розетка+подкапотная лампа
525658К-3724404-05	Жгут задних фонарей	1	С опцией розетка+подкапотная лампа

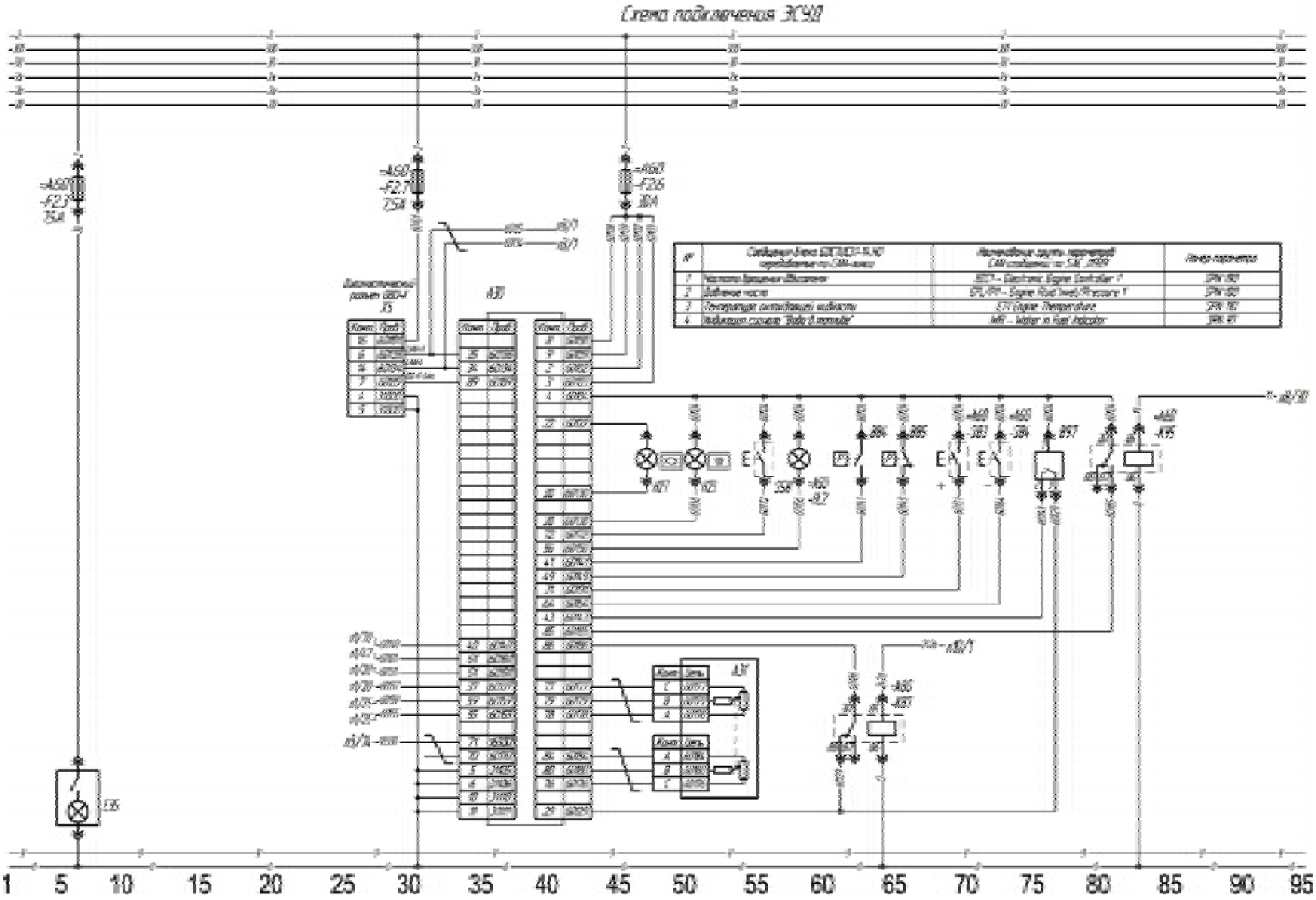
Номенклатура жгутов 529360

Обозначение жгута	Наименование жгута	Кол.	Примечание
525653К-3724404-23	Жгут задних фонарей	1	С опцией розетка+подкапотная лампа+сигн. З.Х.
525660-3724404-10	Жгут задних фонарей	1	Фонари Турция розетка+подкапотная лампа+сигнал З.Х.
5256-3724406-10	Жгут фонарей номерного знака	1	
529360-3724433	Жгут управления кондиционером	1	Опция: кондиционер Konvekta KL-48
529360-3724434-01	Жгут питания кондиционера	1	Опция: кондиционер Konvekta KL-48
525625Н-3724458-13			
525653-3724500-30	Жгут подключения ABS-D Basic 4S/4M	1	ABS фирмы WABCO
5293-3724510-31	Жгут кабелей датчиков и модуляторов	1	ABS фирмы WABCO
5256 - 3724624	Жгут правого указателя поворота	1	
525645- 3724625	Жгут левого указателя поворота	1	
525626Н-3724700	Жгут передний малый	1	
5256-3724712	Жгут включателя приборов и стартера	1	
525625-3724718	Провод Е-панели массовый	1	Масса топливного бака
525660-3724788	Провод реле – стартер	1	
525646-3724912	Жгут реле времени	1	
5293Н-3724931	Жгут подъема автобуса ф. Knorr-Bremse	1	С системой «Книллинга»
525636-3724999	Жгут питания блока ГЛОНАСС	1	«ГЛОНАСС»

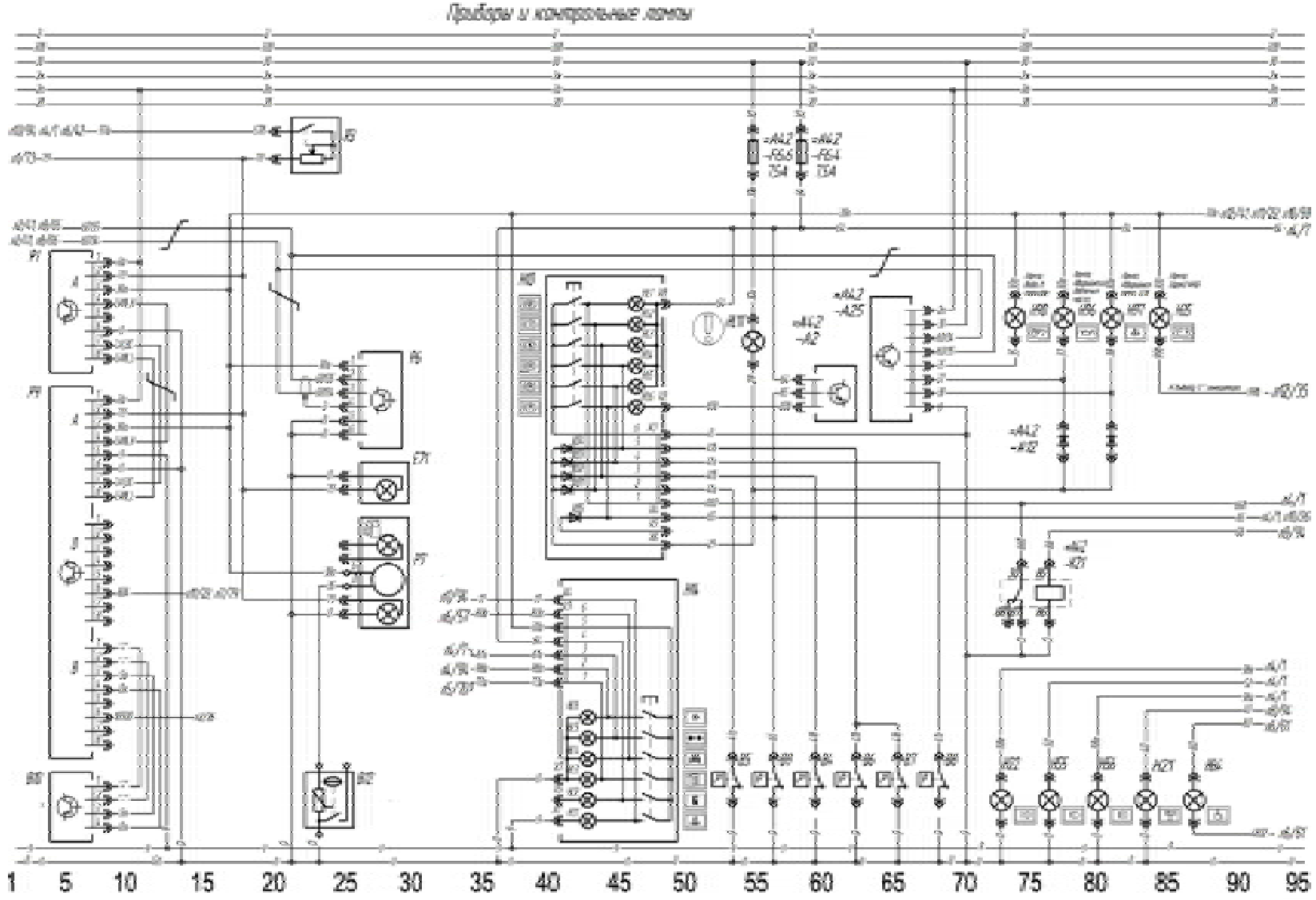
Электрическая схема 529360 лист 1



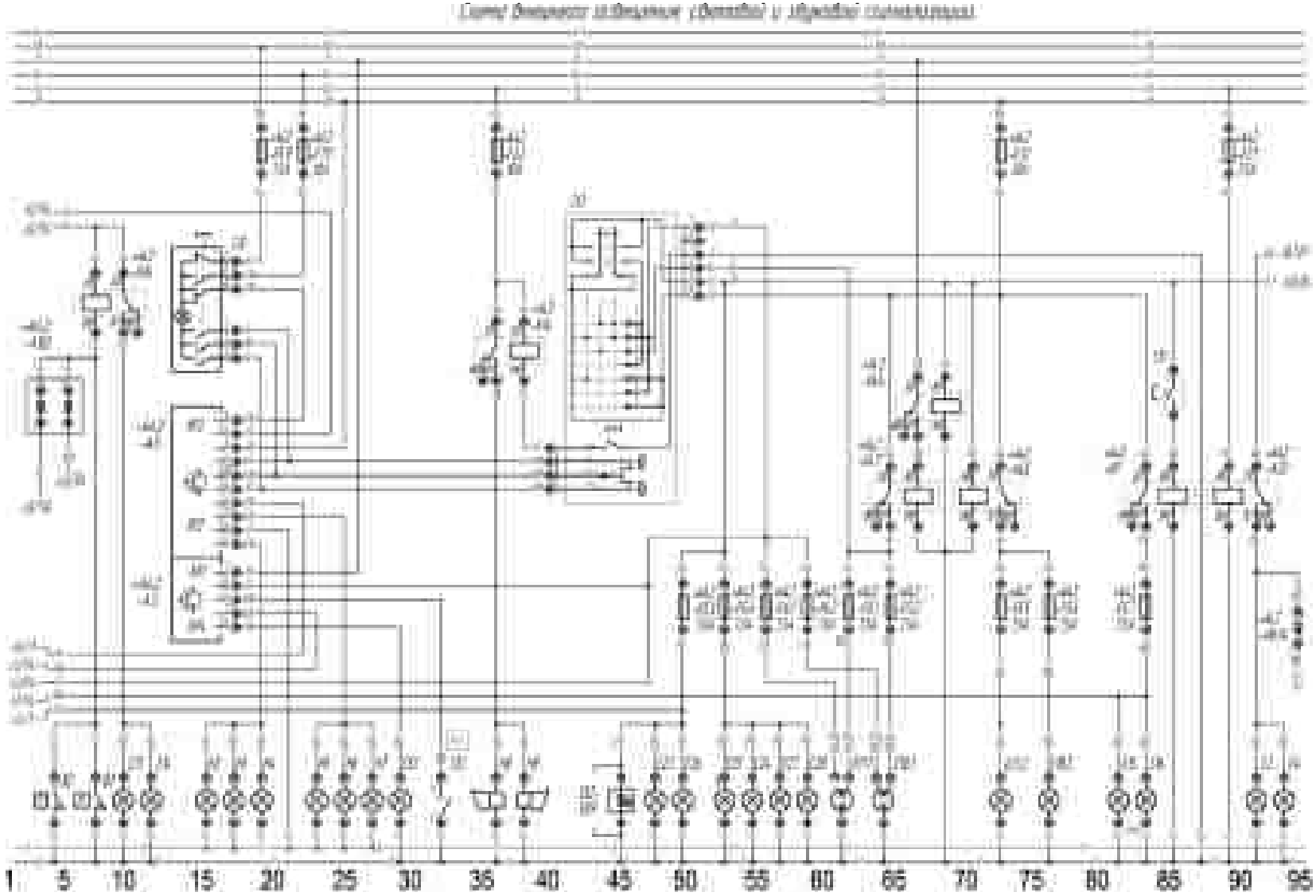
Электрическая схема 529360 лист 2



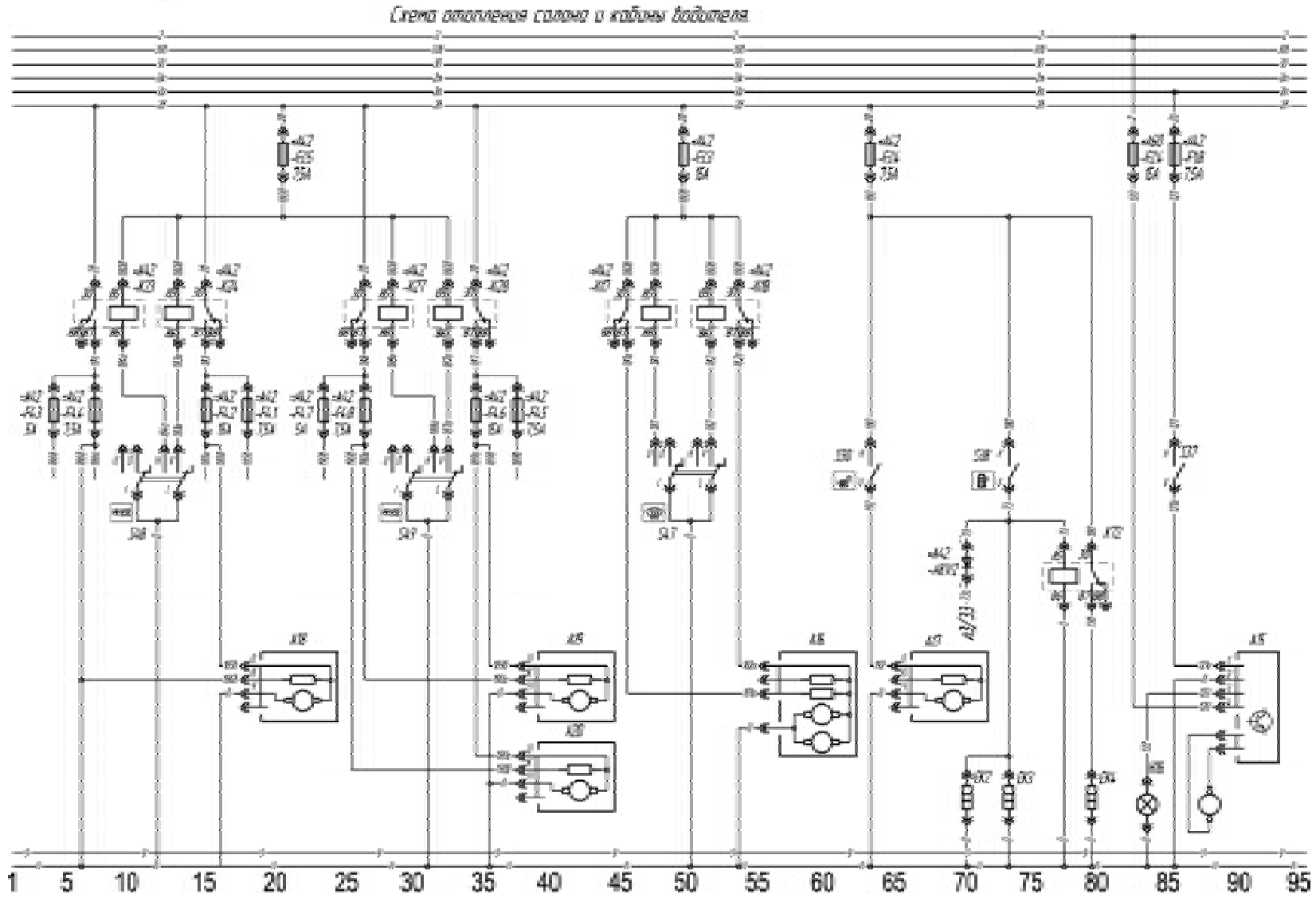
Электрическая схема 529360 лист 3



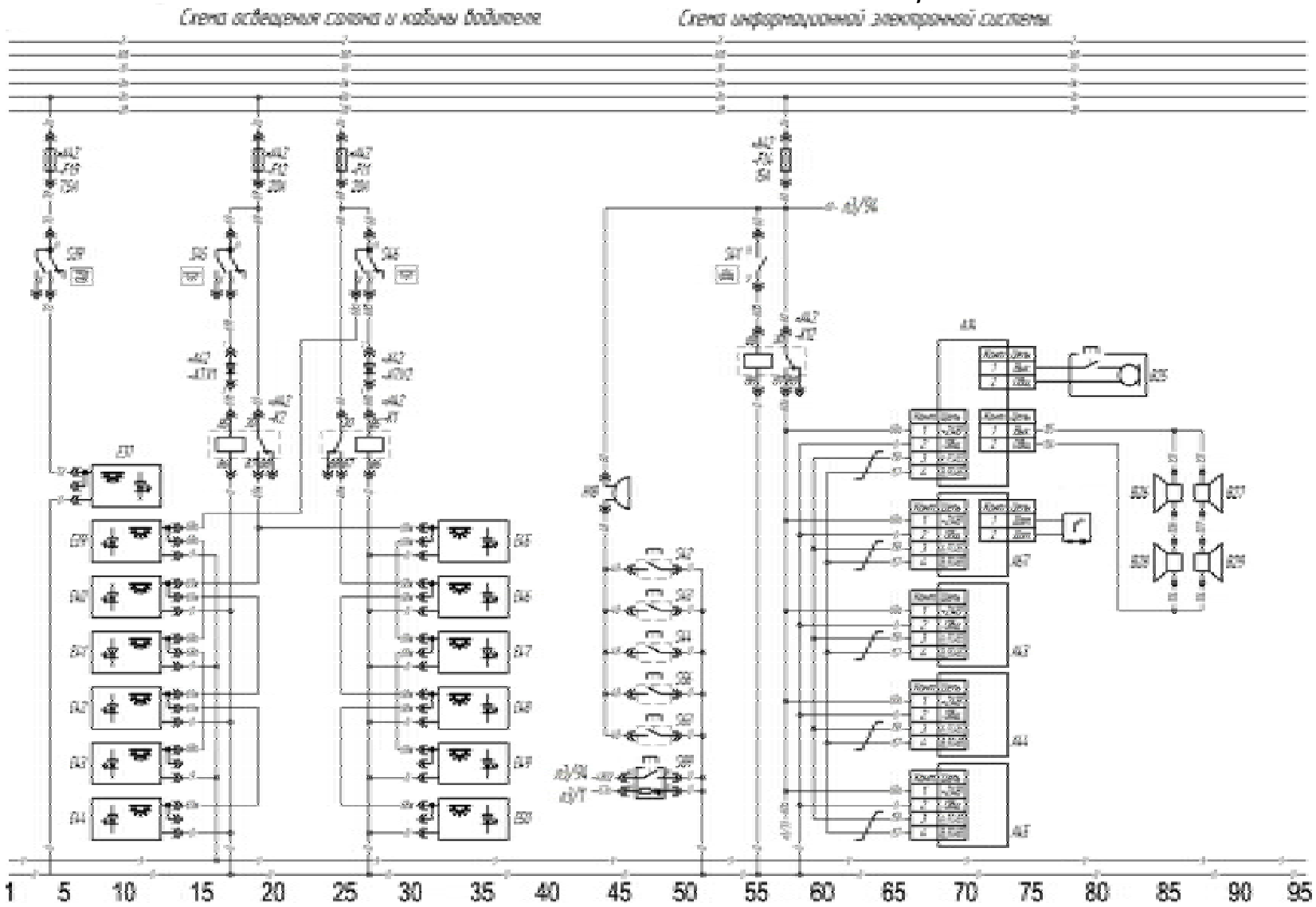
Электрическая схема 529360 лист 4



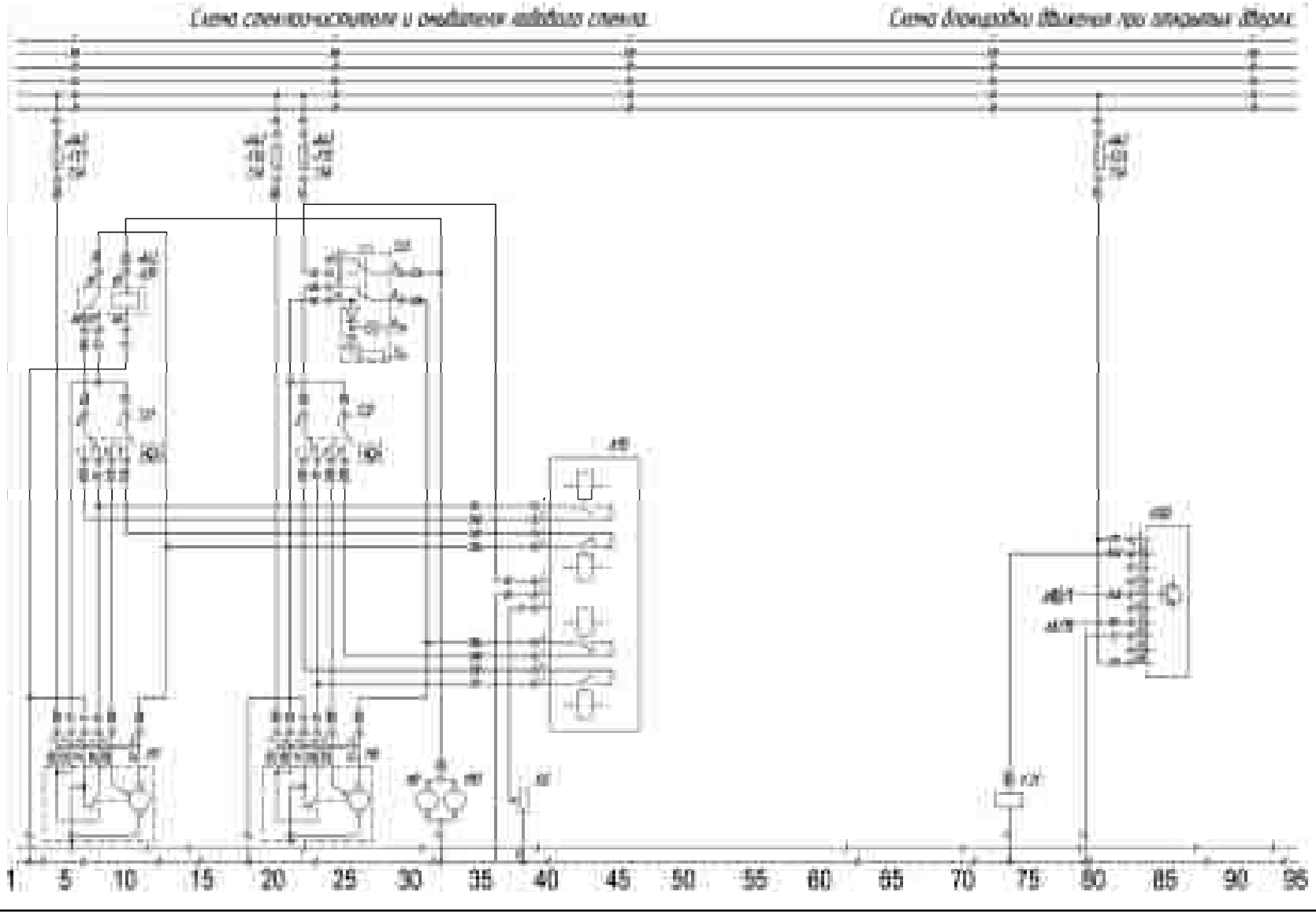
Электрическая схема 529360 лист 5



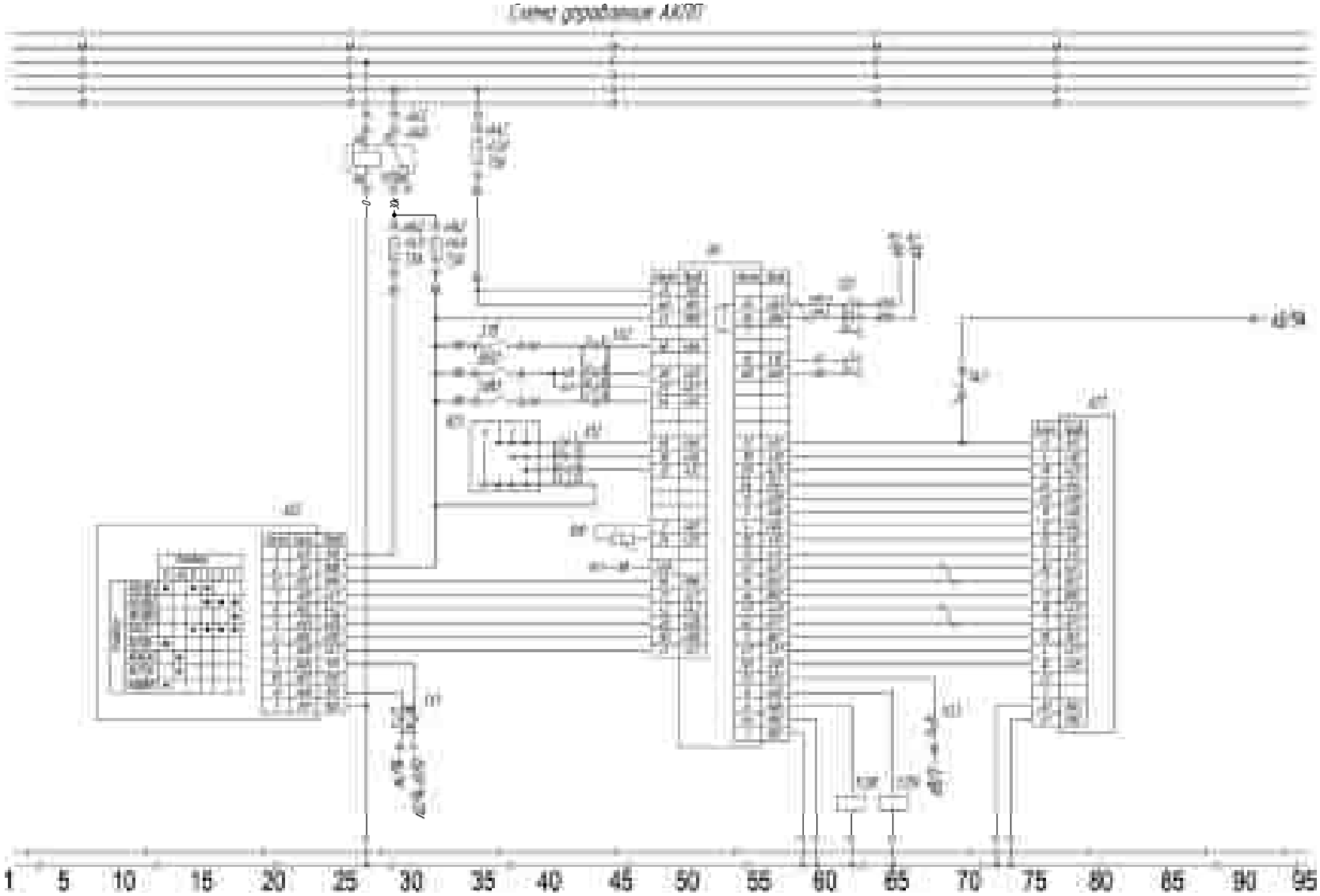
Электрическая схема 529360 лист 6



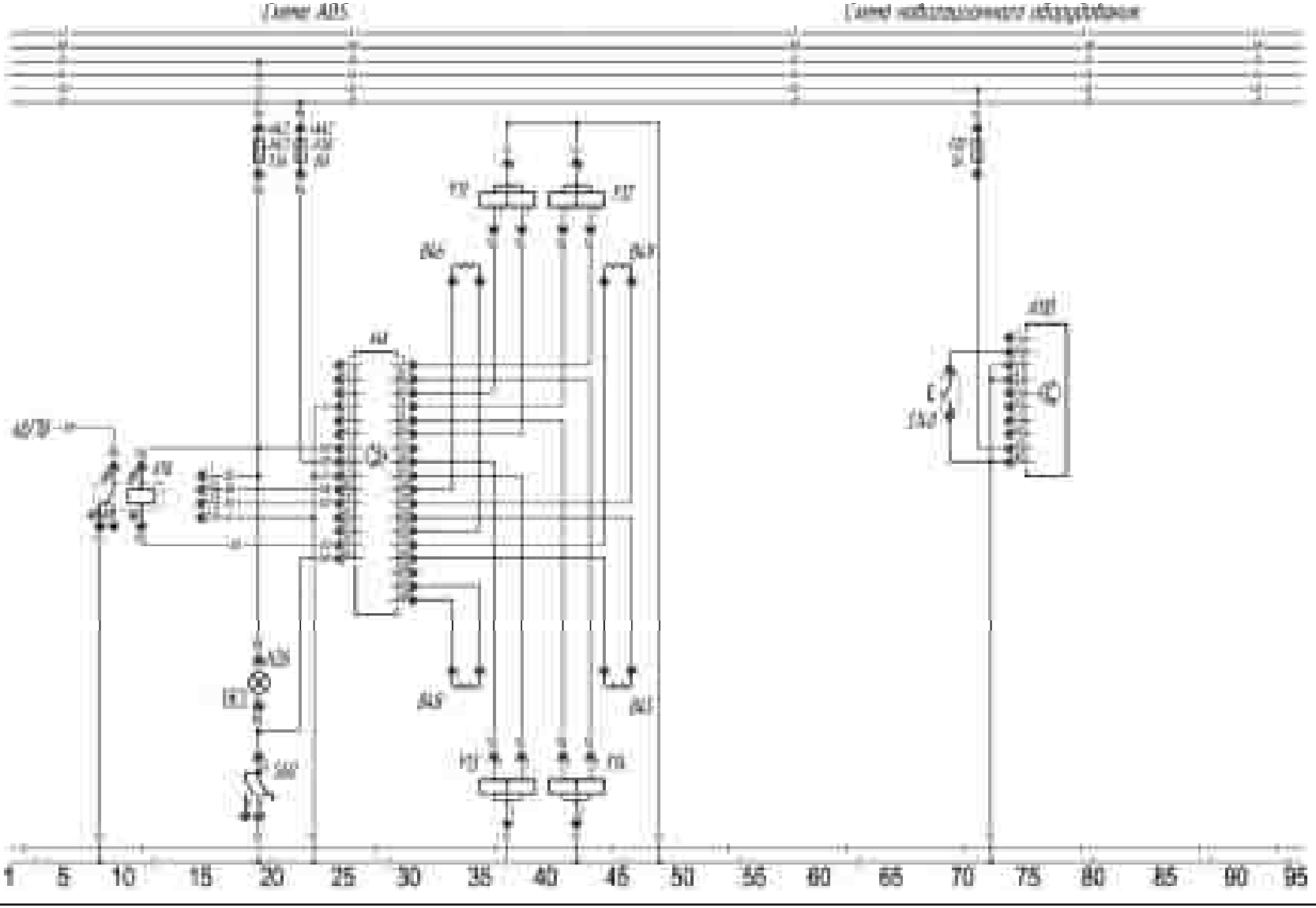
Электрическая схема 529360 лист 7



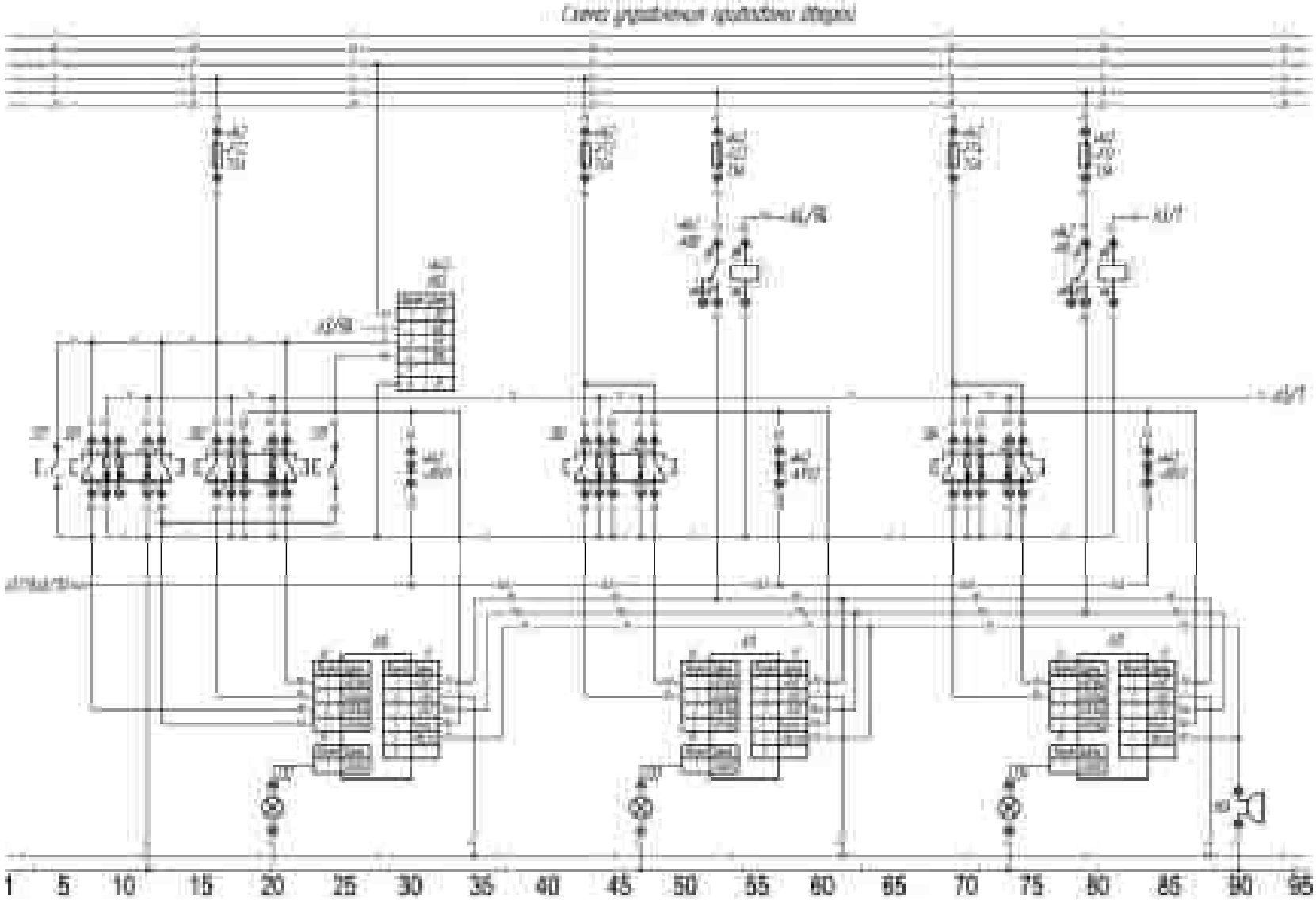
Электрическая схема 529360 лист 8



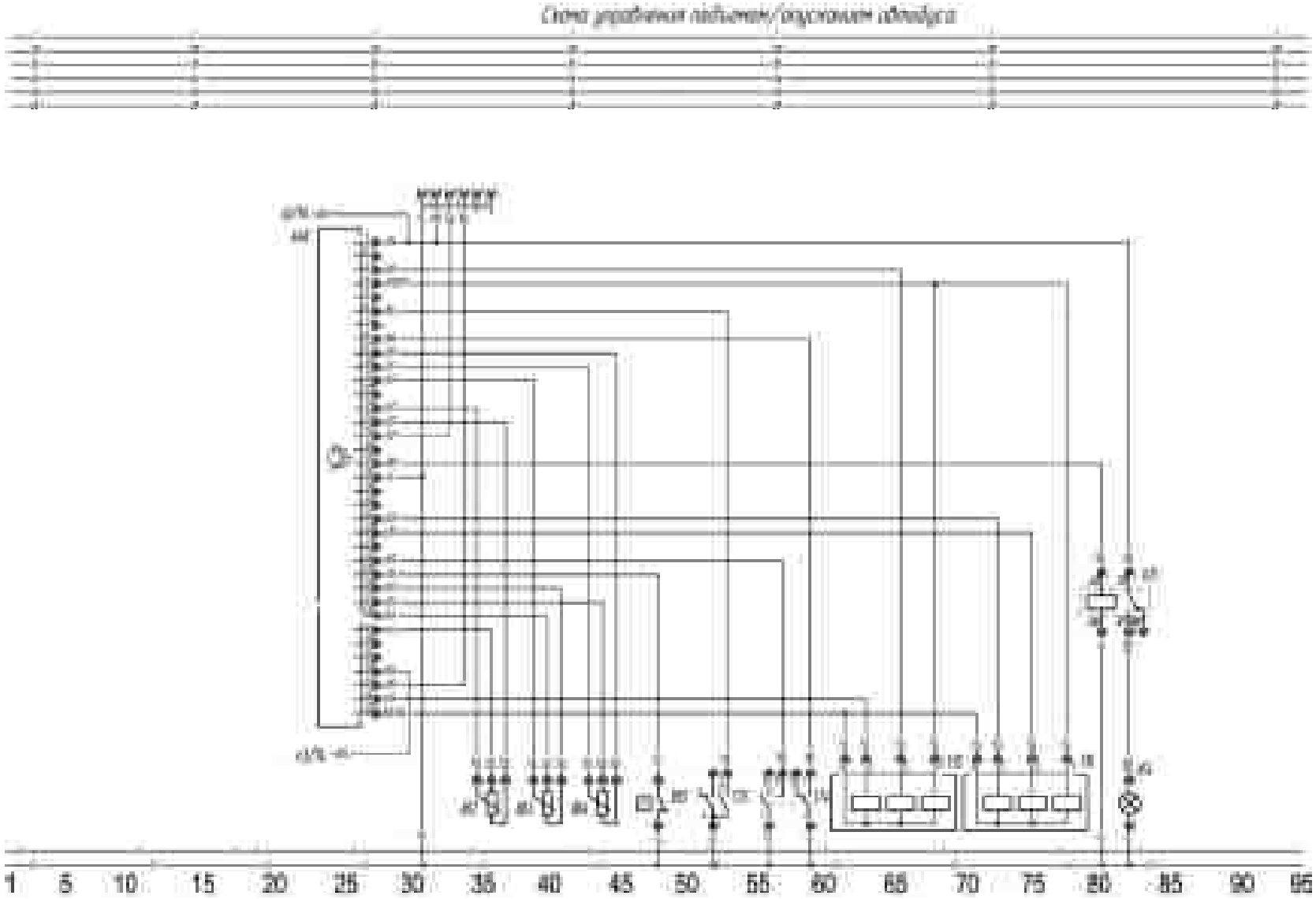
Электрическая схема 529360 лист 9



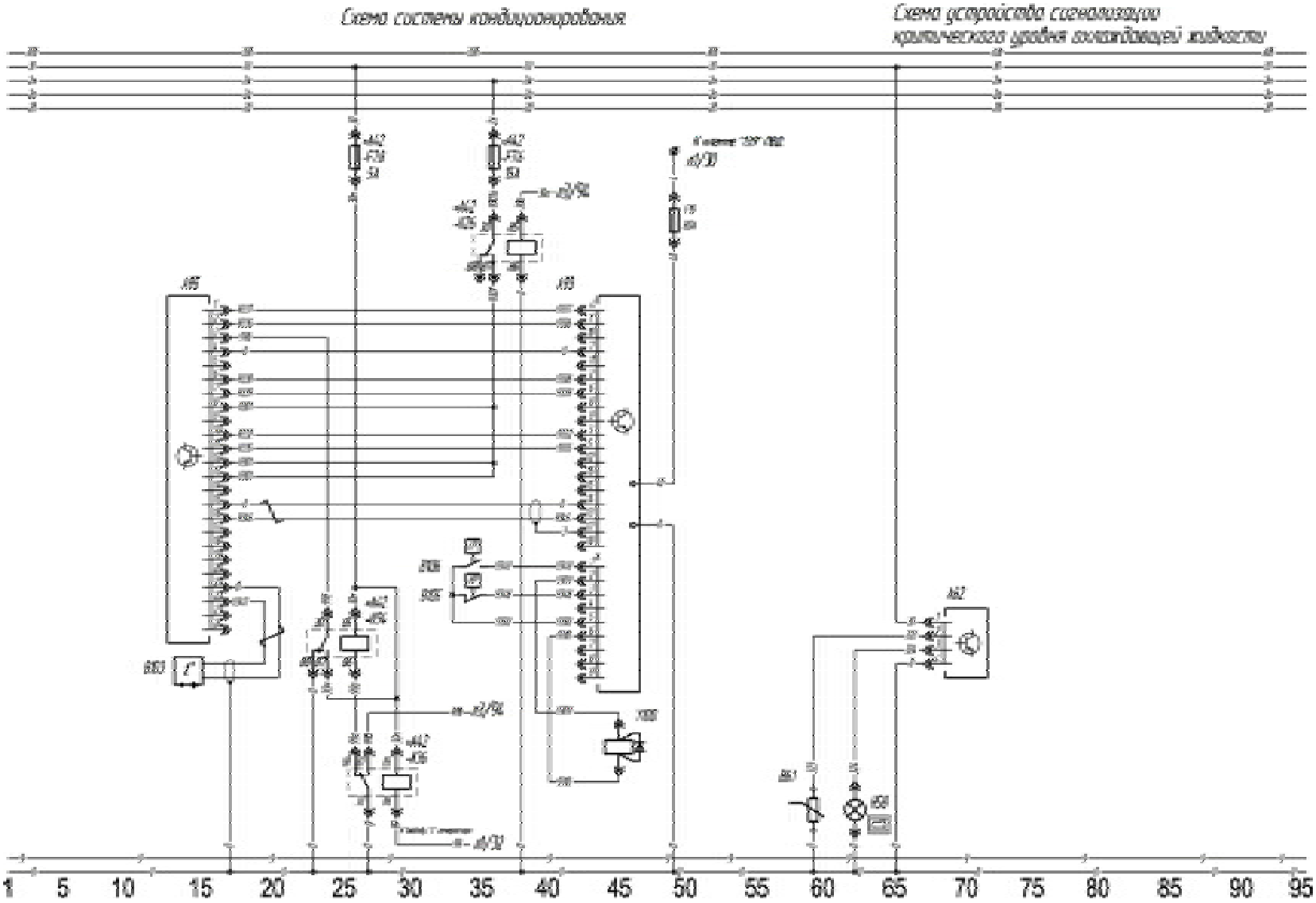
Электрическая схема 529360 лист 10



Электрическая схема 529360 лист 11



Электрическая схема 529360 лист 12



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОБУСА

(см. принципиальную схему)

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Электронный блок управления АПЭП-Р 6НР-5ДЦ 6ШВ.098.332Г-5.1.ЕЭ1 №6	1	
A2	Пробой предохранителя (Вперед) 4ОМ.906.3-78.Г00000	1	
A3	Пробой предохранителя (Назад) 4ОМ.906.3-78.Г00000	1	
A4	Пробой задней двери 4ОМ.906.3-78.Г00000	1	
A5	Мультиплексный "электронный № 6.630.000 ридер "Сигма" 3.402.254.Б4.79	1	
A6	Видеорегистратор комплексный "Пилот-Г"	1	
A7	Отопитель кузова передний "Бинзуйко" (обогрев ветрового стекла)	1	
A8	Отопитель кабины водителя Эбеспо-6000	1	
A9-A20	Отопитель салона Эбеспо-6000	3	
A22	Кронштейн предохр. АПЭП-Р 6ШВ.097.208	1	
A23	Гарнитура кабель Webasto 30.2125.40	1	
A27	АПЭП-Р 6НР-5ДЦ	1	

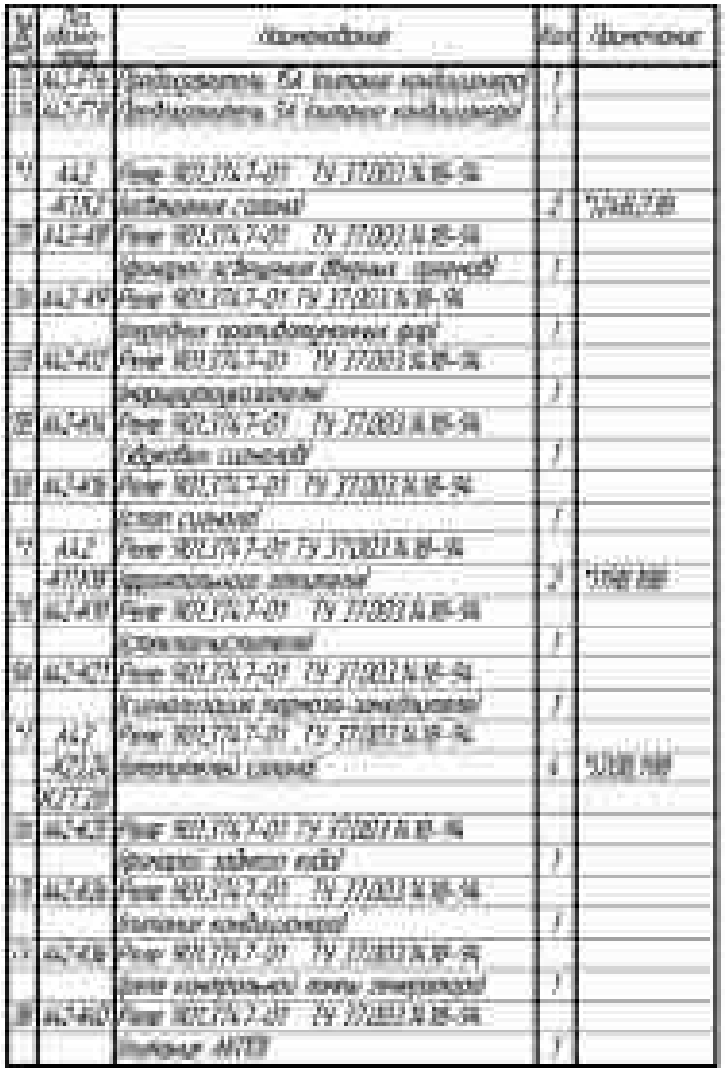
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A30	Электронный блок управления (Webasto)	1	
A31	Кабель автономного	1	
A34	Блок подогрева двигателя	1	
A42	Предохранитель электрический 6.660.06-10.00	1	
A42-A3	Модуль силовых ключей	1	
A42-A5	Модуль преобразователя уар	1	
A42-A5	Блок управления коробкой	1	
A42-A7-A10	Блок диодов	6	
A42-A71	Диод	1	
A42-A72	Диод	1	
A42-A73	Диод	1	
A42-A74	Диод	1	
A42-A75	Диод	1	
A42-A9-A11	Диод	1	
A42-A9-A12	Диод	1	

Перечень электрических элементов 529360

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	4L2-	Блок	1	
	-A5.1			
11	4L2-	СКВ-кондиционер	1	
	A25			
12	4L2-A5	Набор диодов/ задняя стеклянная двер ка		
		соединитель стекляного корпуса	1	
*1	4L2-F1	Предохранитель 20А (отдельные цепи)	2	1246.736
	-F12			
13	4L2-F3	Предохранитель 7,5А (задние двери салона)	1	
14	4L2-F4	Предохранитель 5А (кондиционер)	1	
15	4L2-F5	Предохранитель 7,5А (стеклоподъемник)	1	
*1	4L2-	Предохранитель 7,5А (стеклоподъемник)	2	1246.736
	F6-F7			
18	4L2-F8	Предохранитель 7,5А (подогреватель)	1	
19	4L2-F9	Предохранитель 7,5А		
		(задний габаритный огонь/ освещение салона)	1	
20	4L2-F10	Предохранитель 7,5А (задний ход)	1	
21	4L2-F11	Предохранитель 7,5А (стеклоподъемник двери)	1	
22	4L2-F12	Предохранитель 7,5А	1	
23	4L2-F13	Предохранитель 7,5А (освещение номерного знака)	1	
24	4L2-F14	Предохранитель 7,5А (ABS)	1	
25	4L2-F15	Предохранитель 30А (задние габариты)	1	
26	4L2-F16	Предохранитель 30А (передние габариты)	1	
27	4L2-F17	Предохранитель 5А (аварийная кнопка)	1	
28	4L2-F18	Предохранитель 7,5А (освещение салона)	1	
29	4L2-F19	Предохранитель 7,5А (освещение салона)	1	
30	4L2-F20	Предохранитель 5А (ABS)	1	
31	4L2-F21	Предохранитель 7,5А (освещение салона)	1	
32	4L2-F22	Предохранитель 5А (аварийная сигнализация)	1	
33	4L2-F23	Предохранитель 5А (освещение салона)	1	
34	4L2-F24	Предохранитель 7,5А (освещение салона)	1	
35	4L2-F25	Предохранитель 7,5А (освещение салона)	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
36	4L2-F26	Предохранитель 5А (освещение салона)	1	
37	4L2-F27	Предохранитель 7,5А (освещение салона)	1	
38	4L2-F28	Предохранитель 7,5А (двери дальние		
		левая сторона)	1	
39	4L2-F29	Предохранитель 7,5А (двери дальние		
		левая задние)	1	
40	4L2-F30	Предохранитель 7,5А		
		(габаритные огни правый борт)	1	
41	4L2-F31	Предохранитель 7,5А		
		(габаритные огни левый борт)	1	
42	4L2-F32	Предохранитель 7,5А (задняя левая сторона)	1	
43	4L2-F33	Предохранитель 7,5А (задняя левая задняя)	1	
44	4L2-F34	Предохранитель 7,5А (двери противоугонные)	1	
45	4L2-F35	Предохранитель 7,5А (аптечка, габариты)	1	
46	4L2-F36	Предохранитель 7,5А (двери дальние		
		левая сторона)	1	
47	4L2-F37	Предохранитель 7,5А (двери дальние		
		левая задние)	1	
48	4L2-F38	Предохранитель 5А (приборы)	1	
49	4L2-F39	Предохранитель 7,5А (освещение панелей)	1	
50	4L2-F40	Предохранитель 7,5А (приборы)	1	
51	4L2-F41	Предохранитель 7,5А (ABS)	1	
52	4L2-F42	Предохранитель 7,5А (огнетушитель кабины)	1	
53	4L2-F43	Предохранитель 7,5А (задние габариты)	1	
54	4L2-F44	Предохранитель 7,5А (передние габаритные		
		огни + 1 двери)	1	
55	4L2-F45	Предохранитель 7,5А (передние габаритные		
		2 двери)	1	
56	4L2-F46	Предохранитель 7,5А (передние габаритные		
		3 двери)	1	
57	4L2-F47	Предохранитель 10А (задняя противотуманная	1	

Перечень электрических элементов 529360





Перечень электрических элементов 529360

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	A60-F21	Предохранитель 15А Кондиционер водителя	1	
[illegible]	A60-F22	Предохранитель 7,5А Приборы	1	
[illegible]	A60-F23	Предохранитель 7,5А Отопительные лампы	1	
[illegible]	A60-F24	Предохранитель 15А Подогреватель	1	
[illegible]	A60-F25	Предохранитель 30А Подогрев ФГОТ	1	
[illegible]	A60-F26	Предохранитель 30А Отопитель ЗСАП	1	
[illegible]	A60-F27	Предохранитель 7,5А Разъем диагностики	1	
[illegible]	A60-F28	Предохранитель 7,5А		
		Цепь запрета пуска двигателя	1	
[illegible]	A60-F29	Предохранитель 7,5А Цепь зажигания для ЭЦУ	1	
[illegible]	A60-F30	Предохранитель 15А Выключатель АКБ	1	
[illegible]	A60-HL1	Контрольная лампа включения приборов	1	
[illegible]	A60-HL2	Контрольная лампа заряда батарей [illegible]	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Выключатель отключения аккумуляторных батарей	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Включение аккумуляторных батарей	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Аварийное отключение аккумуляторных батарей	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Кондиционер водителя	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Подогрев ФГОТ	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Контроль нейтрали АКПП	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Включение стартера	1	
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		[illegible]	1	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	A60-K[illegible]	Реле 901.3747-01 ТУ 37.003.1438-94		
		Нейтраль АКПП	1	
[illegible]	A60-KM1	V23132-B2002-A200		
		Контактор включения стартера	1	TE connectivity
[illegible]	A60-SA1	Выключатель		
		Включение приборов на напольной	1	
[illegible]	A60-SB1	Кнопка включения стартера на напольной	1	
[illegible]	A60-SB2	Кнопка [illegible] для АКБ на напольной	1	
[illegible]	A60-SB3	Кнопка увеличения оборотов Х.Х.	1	
[illegible]	A60-SB4	Кнопка уменьшения оборотов Х.Х.	1	
[illegible]	A62	[illegible] Электронный блок		
		контроля критического уровня		
		охлаждающей жидкости	1	
[illegible]	A67	Электронный [illegible] внутренний		
		ИРЦ3.558.003-0217	1	
[illegible]	A85	Реле времени РВ-2007-1		
		ТУ 4218-007-[illegible]-2007	1	
[illegible]	A87	Блок подогрева ФГОТ	1	
[illegible]	A93	КК-40 наружный блок кондиционера Konvekta	1	
[illegible]	A95	Пульт управления кондиционером Konvekta	1	
[illegible]	A100	Контроллер [illegible]	1	[illegible]
[illegible]	A110	АТ-[illegible] Бортовой навигационный терминал	1	
[illegible]	A115	[illegible]	1	

Перечень электрических элементов 529360

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	[illegible]	Выключатель пакетный сигнала торможения 2702.3709; 2702.3709-01 ТУ 19 37.453.092-93	1	
		Включение сигнала торможения	2	
[illegible]	[illegible]	Датчик аварийного давления воздуха 2702.3829; 2702.3829-01 ТУ 37.453.092-93		
		Аварийное давление в контуре тормозного привода	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик аварийного давления воздуха 2702.3829; 2702.3829-01 ТУ 37.453.092-93		
		Аварийное давление в контуре заднего привода	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик аварийного давления воздуха 2702.3829; 2702.3829-01 ТУ 37.453.092-93		
		Аварийное давление в контуре стояночного тормоза	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик аварийного давления воздуха 2702.3829; 2702.3829-01 ТУ 37.453.092-93		
		Аварийное давление в контуре стояночного тормоза	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик аварийного давления воздуха 2702.3829; 2702.3829-01 ТУ 37.453.092-93		
		Аварийное давление в контуре энергоаккумулятора	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик аварийного давления воздуха 2702.3829; 2702.3829-01 ТУ 37.453.092-93		
		Сигнализация стояночного тормоза	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик скорости вала	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик ОЖТ 3077 7312.3829.00 ТУ		
		ОСТ 37.001.022-85 группы исполн.	1	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ОСТ 37.001.022-85 группы исполн.	1	
[illegible]	[illegible]	Генератор. Датчик скорости вращения	1	
[illegible]	[illegible]	Индикатор 4НЕ 3.492.003	1	
[illegible]	[illegible]	Клапан 3 / 2/2/4 ЭКП 3.06.1.000-02		
		ВНИ 1.2.011.007 ТУ	1	
[illegible]	[illegible]	Щиток скорости АБС передний левый		
		0 486 001 016	1	
[illegible]	[illegible]	Щиток скорости АБС передний правый		
		0 486 001 016	1	
[illegible]	[illegible]	Щиток скорости АБС задний правый		
		0 265 050 130	1	
[illegible]	[illegible]	Щиток скорости АБС задний левый		
		0 265 050 130	1	
[illegible]	[illegible]	Щиток дублирующий для двух манометров	1	Прибор АБС-3
[illegible]	[illegible]	Щиток цифровой	1	Комп.-Центр
[illegible]	[illegible]	Щиток аварийного давления воздуха в стояночном тормозе	1	
[illegible]	[illegible]	4МТТ 407522.002 Датчик аварийного уровня охлаждающей жидкости	1	
[illegible]	[illegible]	Щиток выключателя подачи песка НО	1	
[illegible]	[illegible]	Щиток выключателя подачи песка НЗ	1	

Перечень электрических элементов 529360

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	[illegible]	Датчик воды в топливе	1	
[illegible]	[illegible]	Датчик температуры наружного воздуха	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Датчик высокого давления хладагента	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Датчик низкого давления хладагента	1	[illegible]
[illegible]	E3,E4	Фонарь заднего хода	2	
[illegible]	[illegible]	Фонарь задний [illegible]		
		ТУ 4573-042-05808956-2005		
		[illegible]	2	
[illegible]	[illegible]	Фара [illegible]		
		[illegible]	2	
[illegible]	E17.1	Фара [illegible] ТУ 37.458.065-80		
	E18.1	[illegible]	2	
[illegible]	E17.2	Фара [illegible] ТУ 37.458.065-80		
	E18.2	[illegible]	2	
[illegible]	E20	Фонарь габаритный задний [illegible]		
		ТУ 4573-042-05808956-2005	1	
[illegible]	E21	Фонарь габаритный задний [illegible]		
		ТУ 4573-042-05808956-2005	1	
[illegible]	[illegible]	Фонарь контурный передний [illegible]		
		[illegible]		
		ТУ 4573-042-05808956-2005	2	
[illegible]	[illegible]	Фонарь контурный задний [illegible]		
		[illegible]		
		ТУ 4573-042-05808956-2005	2	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14А	E27,E28	Фонарь освещения номерного знака		
		12.3717010-02 на 24В ТУ 37.458.032-80	2	
*)	E32-E34	Плафон		
		(освещение пространства у двери)	3	*137А,38А,40А
8А	E35	Лампа подкапотная ПД 308-Б		
		ПД 308-Б-3715300ГЧ ТУ 37.003.187-80	1	
2В	E37	Плафон		
		(освещение кабины водителя)	1	
*)	E39-E50	Плафон (освещение салона)	10	*123А,24А
6А	E51	Фонарь задний противотуманный		
		ВОС3.743.010-А02 ГОСТ Р4138-99		
		(правило ЕЭК ООН №38-00)	1	
5А	E52-E59	Фонарь боковой габаритный	8	
11В	E71	Лампа подсветки указателя давления	1	
3А	EK1	Свеча накальная	1	В комплекте ДВС
*)	EK2,EK3	Нагревательный элемент зеркала заднего вида	2	*118А,17А
0А	EK4	Нагревательный элемент форточки	1	
4В	F19	Предохранитель Megaval 80А	1	
3В	F20	Навесной предохранитель 5А в отсеке КЭВ	1	

Перечень электрических элементов 529360

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	GB1, GB2	Батарея аккумуляторная свинцовая стартерная 6СТ-190А7 ТУ 3481-012-05758166-2003 (ИЖФЮ.563414.027 ТУ)	2	
[illegible]	G1	Генератор 2340.3771-04 ФЖЕТ 2340.3771062 ТУ - ТУ 37.003.1236-84	1	
[illegible]	H2	Указатель поворота передний левый 5ПП8-3726011-Л ТУ 4573-042-05808936-2005	1	
[illegible]	H3	Повторитель бокового указателя поворота 641.3726010 ТУ 37.003.1264-2006	1	
[illegible]	H4	Указатель поворота задний 24.3726010 ТУ ТУ 4573-042-05808936-2005	1	
[illegible]	H5	Указатель поворота передний правый 5ПП8-3726010-П ТУ 4573-042-05808936-2005	1	
[illegible]	H6	Повторитель бокового указателя поворота 641.3726010 ТУ 37.003.1264-2006	1	
[illegible]	H7	Указатель поворота задний 24.3726010 ТУ ТУ 4573-042-05808936-2005	1	
[illegible]	H8	Сигнал звуковой С308Д ТУ 37.003.1533-79 С308Д-3721000 ТУ (низкого тона)	1	
[illegible]	H9	Сигнал звуковой С307Д ТУ 37.003.1533-79 С307Д-3721000 ТУ (высокого тона)	1	
[illegible]	H10	Блок контрольных ламп 2312.3803010-09 ТУ 37.003.1809-82 (см. 2312.3803010-09 ТУ)	1	
[illegible]	H11	Лампа контрольная 2202.3803 2202.3803010ТУ ТУ 37.453.037-82 (табло аварийной сигнализации)	1	

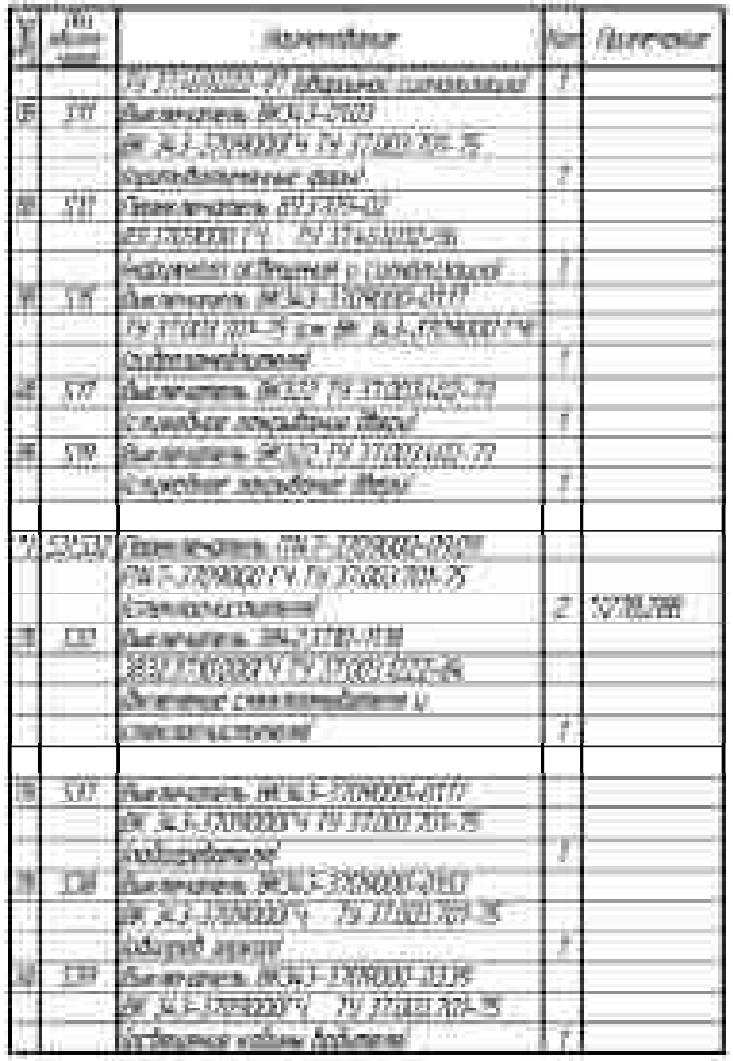
Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	H14	Блок контрольных ламп 2312.3803010-19 (см. 2312.3803010-09 ТУ) ТУ 37.003.1809-82	1	
[illegible]	H16	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-37 ТУ 37.003.1809-82 (см. 2212.3803010 ТУ) (включение подогревателя)	1	
[illegible]	H18	Шумовой сигнализатор на 24В ЗПТ-24/02 ([illegible])	1	
[illegible]	H21	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-06 ТУ 37.003.1809-82 (см. 2212.3803010 ТУ) (аварийной температуры масла ГМП)	1	
[illegible]	H22	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-11 ТУ 37.003.1809-82 (см. 2212.3803010 ТУ) (заднего противотуманного фонаря)	1	
[illegible]	H23	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-77 ТУ 37.003.1809-82 ([illegible])	1	
[illegible]	H24	Шумовой сигнализатор на 24В ЗПТ-24/02 (сигнал открытия дверей)	1	
[illegible]	H25	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-77 ТУ 37.003.1809-82 (Неисправности системы АБС)	1	
[illegible]	H27	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-77 ТУ 37.003.1809-82 (сигнализация неисправности двигателя)	1	
[illegible]	H54	2212.3803-31 контрольная лампа	1	
[illegible]	H55	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-28 (см. 2212.3803010ТУ ТУ 37.003.1809-82) (дальний свет)	1	
[illegible]	H56	Фонарь контрольной лампы 2212.3803-09 (см. 2212.3803010ТУ ТУ 37.003.1809-82) (противотуманные фары)	1	

Перечень электрических элементов 529360

Поз.	Для обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	A1	Фонарь контрольной лампы 2202.3803-31		
		ТУ 37.003.1809-92 или 2202.3803.000 ТУ		
		Контрольная лампа (ПВ)	1	
[illegible]	A1	Фонарь контрольной лампы 2202.3803-31		
		или 2202.3803.000 ТУ ТУ 37.003.1809-92		
		Красный для индикации сигнала	1	
[illegible]	A1	Контрольная лампа 2202.3803-31		
		или 2202.3803.000 ТУ ТУ 37.003.1809-92		
		Синяя	1	
[illegible]	A1	Контрольная лампа 2202.3803-31		
		или 2202.3803.000 ТУ ТУ 37.003.1809-92		
		Фара в лонжерон	1	
[illegible]	A1	Контрольная лампа 2202.3803-31		
		или 2202.3803.000 ТУ ТУ 37.003.1809-92		
		Указатель поворота	1	
[illegible]	A1	Контрольная лампа 2202.3803-31		
		или 2202.3803.000 ТУ ТУ 37.003.1809-92		
		Габаритный светодиод в составе		
		основных фонарей	1	
[illegible]	A2	Реле 902.3774.1-01 ТУ 37.003.16.86-94		
		Включения контрольной лампы	1	
[illegible]	A2	Реле 902.3774.1-01 ТУ 37.003.16.86-94		
		Включения заднего ходового	1	
[illegible]	A2	2202.3803.000	1	ТУ 37.003.1809
[illegible]	A2	2202.3803.000 ТУ 4.077 Сборник	1	
[illegible]	A2	Аккумулятор стартерный	1	новый

Поз.	Для обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
[illegible]	A2	Преобразователь однофазный	1	новый
[illegible]	A2	Электровентилятор 24 В 200 Вт		
		ТУ 37.003.1809-92 электровентилятор	1	
[illegible]	A1	Электронный стабилизатор 5622		
		ООО "Siemens VDO Automotive"		
		ТУ 4.5574-0008-4.3803.0000-2005	1	
[illegible]	A2	Датчик давления масла	1	Мазунь
[illegible]	A1	Блок электронный для системы	1	
[illegible]	A1	Блокировка ВАЗ 2101 ТУ 37.003.1574-84		
		Выключатель электрический двухполюсный	1	
[illegible]	A1	Выключатель ВК 16-5-01 ТУ 37.003.1574-83		
		Датчик разрежения отдельный прибор	1	
[illegible]	A5	5.3740 диагност.	1	
[illegible]	S1	Выключатель 5521.3765-06-11		
		7.645.642.001.004 ТУ		
		Включения сигнализации	1	
[illegible]	S1	Выключатель ВК 22.3 ТУ 37.003.1540-77		
		Переключатель сигналов по двери		
		кнопочный	1	
[illegible]	S1	Выключатель 1901.3-1704.003-81		
		ТУ 37.461.060.02 Датчик давления	1	
[illegible]	S1	Выключатель ВК 251-01 ТУ 37.003.1574-77		
		Аварийный выключатель	1	
[illegible]	S1	Выключатель 5521.3765-01 ДЛЯ 37.003.0007 ТУ		

Перечень электрических элементов 529360

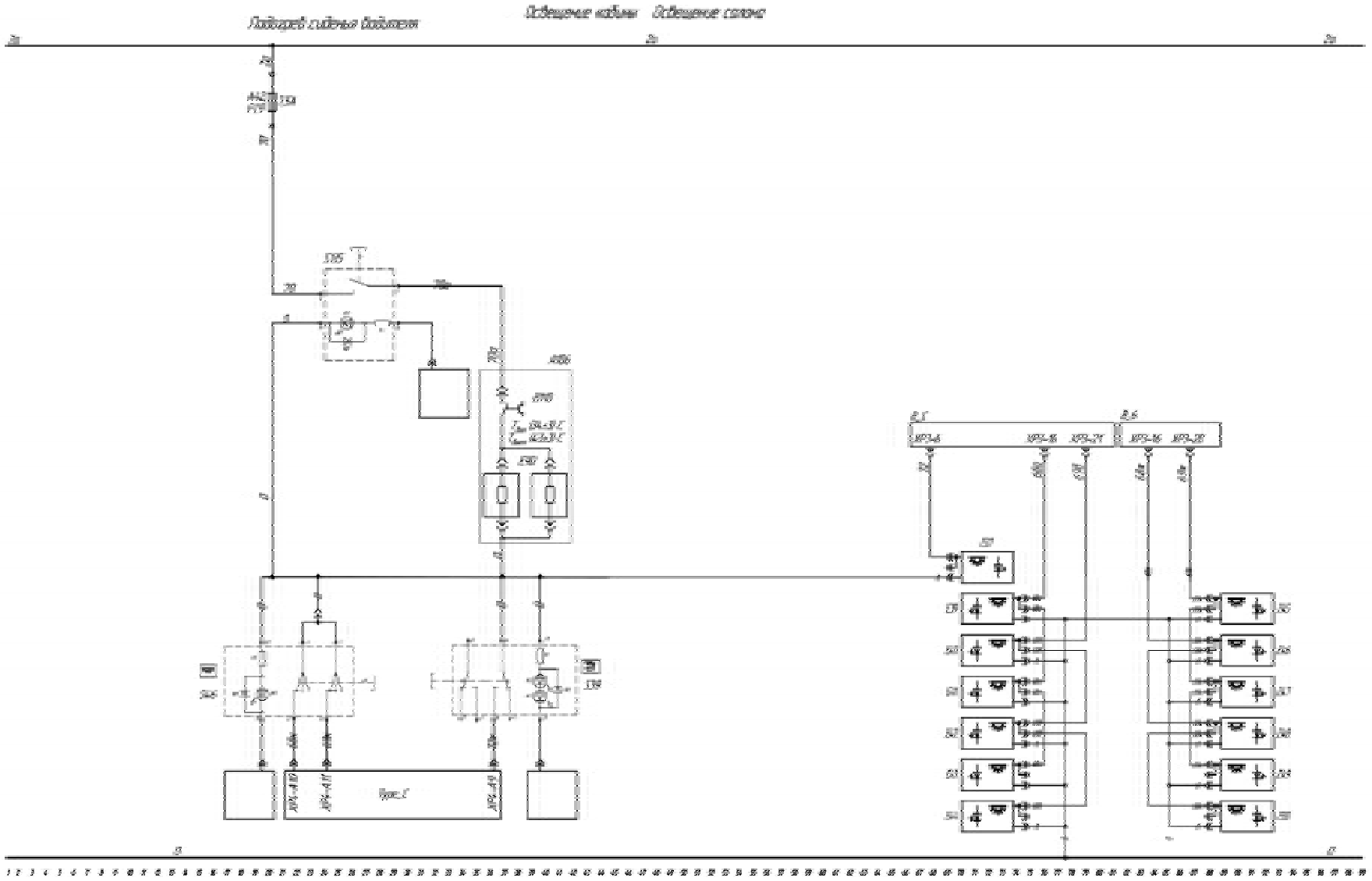


Элемент	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ВЗ	S41	Выключатель ВК34.3-3709000-01.17		
		ВК 34.3-3709000ГЧ ТУ 37.003.701-75		
		(освещение маршрутоуказателя)	1	
ВЗ	S42-S44	Кнопки на поручнях (требование остановки)	3	
*)	S45,S46	Выключатель ВК34.3-3709000-03.40		
		ВК 34.3-3709000ГЧ ТУ 37.003.701-75		
		(освещение салона)	2	*1248,238
ВЗ	S47	Переключатель ПК47-3709000-04.36		
		ПК47-3709000 ГЧ ТУ 37.003.701-75		
		(наборей ветрового стекла)	1	
*)	S48,S49	Выключатель ВК34.3-3709000-01.17		
		ВК 34.3-3709000ГЧ ТУ 37.003.701-75		
		(подогревателя)	2	*119А,20А
ВЗ	S50	Выключатель ВК34.3-3709000-01.47		
		ВК 34.3-3709000ГЧ ТУ 37.003.701-75		
		(отопитель кабины водителя)	1	
ВЗ	S51	Выключатель ПТ150-01.24 ТУ 37.003.701-75		
		(заднего противотуманного фонаря)	1	
ВЗ	S56	Выключатель 2822.3710-03		
		2802.3710.0001ГЧ ТУ 37.003.911-79		
		(связь инвалидов с водителем)	1	
ВЗ	S58	Выключатель 2822.3710-01		
		ГМ 2802.3710.0001ГЧ ТУ 37.003.911-79		
		(диагностики двигателя)	1	
ВЗ	S60	Кнопка запуска диагностики ABS	1	
ВЗ	S63	Кнопка (сигнал водителю от инвалида	1	
ВЗ	S74	ПК47-6909 Переключатель подъем/опускание	1	
ВЗ	S75	ПТ150.14.24 Кнопка "Возврат"	1	
ВЗ	S80	Выключатель ВК34.3-3709000-01.17		

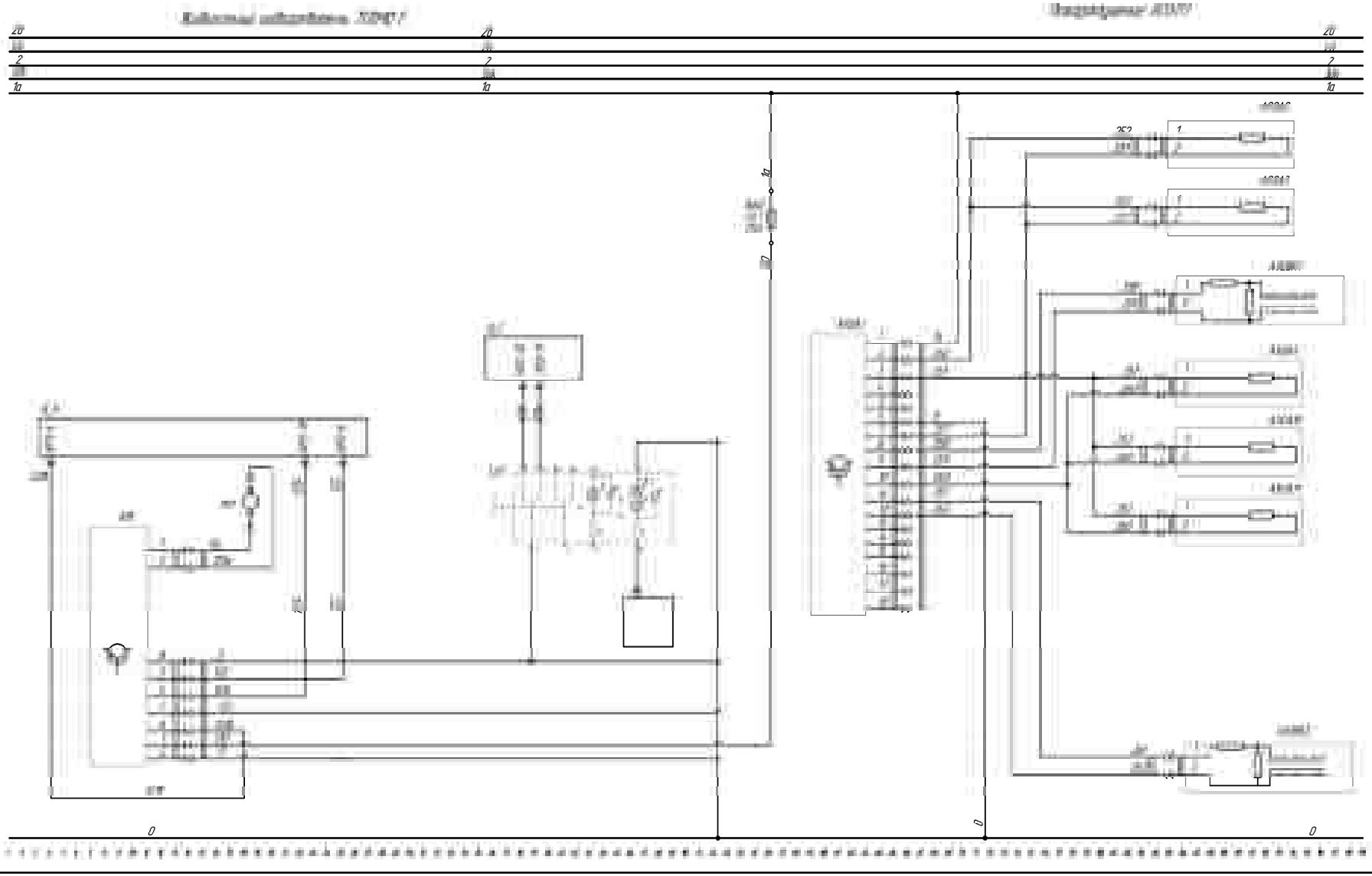
Перечень электрических элементов 529360

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		ТУ 37.003.701-75 (см. ВК 343-3709000 ГЧ)		
		Переключатель программ ZF1	1	
4Ж	S81	Переключатель 8813709 ТАФ/164.2Т4.1001 ТУ		
		Открывание/закрывание служебной двери	1	
4Ж	S82	Переключатель 8813709 ТАФ/164.2Т4.1001 ТУ		
		Открывание/закрывание передней двери	1	
3Ж	S83	Переключатель 8813709 ТАФ/164.2Т4.1001 ТУ		
		Открывание/закрывание средней двери	1	
2Ж	S84	Переключатель 8813709 ТАФ/164.2Т4.1001 ТУ		
		Открывание/закрывание задней двери	1	
2Д	S89	Кнопка РК26		
		Аварийной связи инвалида в коляске	1	
2Ж	S140	Тревожная кнопка	1	
2В	X5	Диагностический разъем двигателя		
		45116-1601 (MOLEX)	1	
3Г	Y1	Модулятор передний левый 0 486 201 001	1	
3Г	Y2	Модулятор передний правый 0 486 201 001	1	
3И	Y3	Модулятор задний правый 0 486 201 001	1	
3А	Y4	Модулятор задний левый 0 486 201 001	1	
4Д	Y5	Клапан регулировки ц-ня пнев передней оси	1	Knorr-Bremse
4З	Y6	Клапан регулировки ц-ня пнев задней оси	1	Knorr-Bremse
1Ж	Y28	Пропорциональный магнит тормозо-замедлителя	1	Комплект MR11 ZF
3Ж	Y29	Магнитный вентиль накопителя	1	Комплект MR11 ZF
2А	Y31	Клапан блокировки движения при открытых дверях	1	
4А	Y100	Муфта электромагнитная LA 16.03228Y	1	Knorrbrake

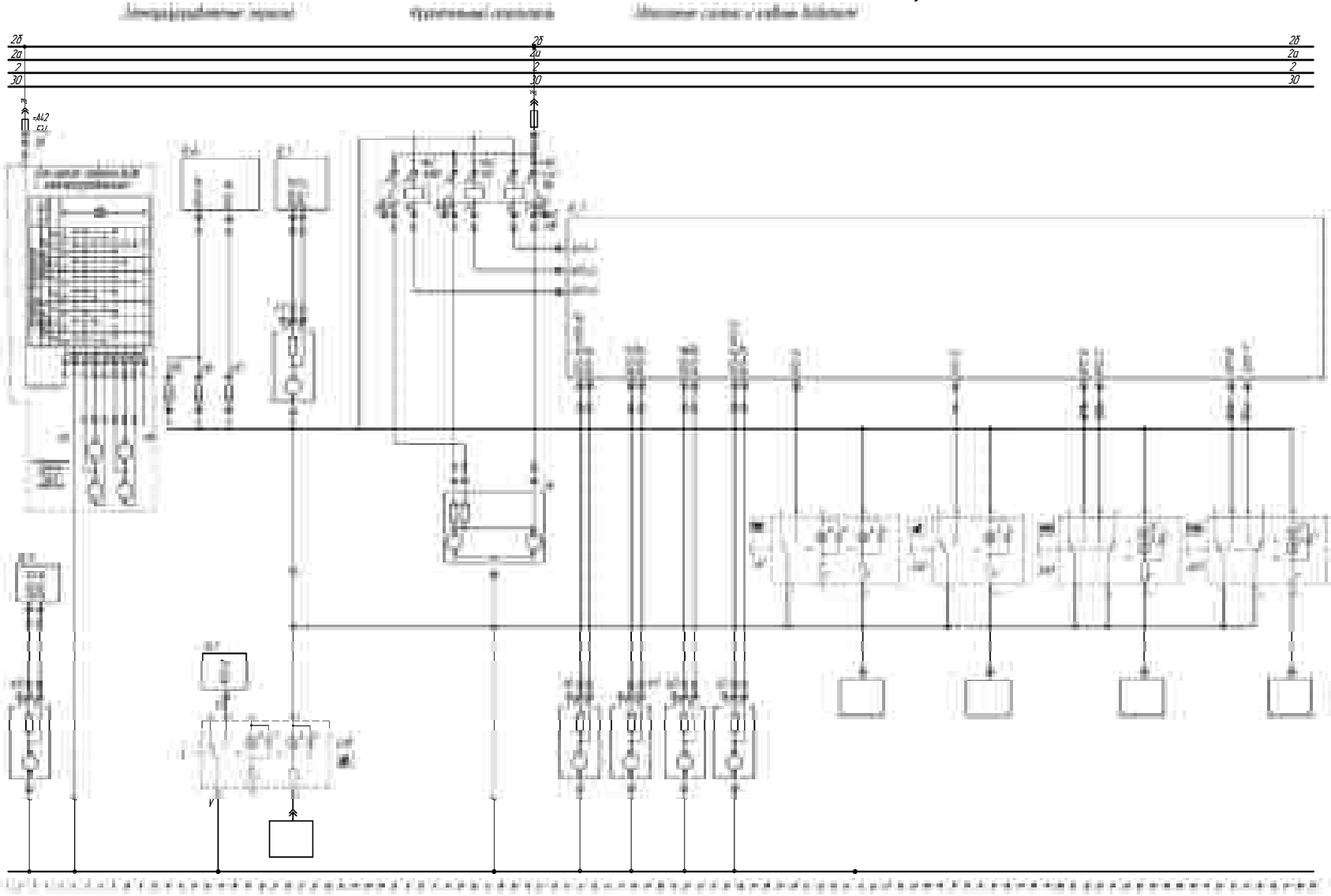
Электрическая схема 529365 лист 1



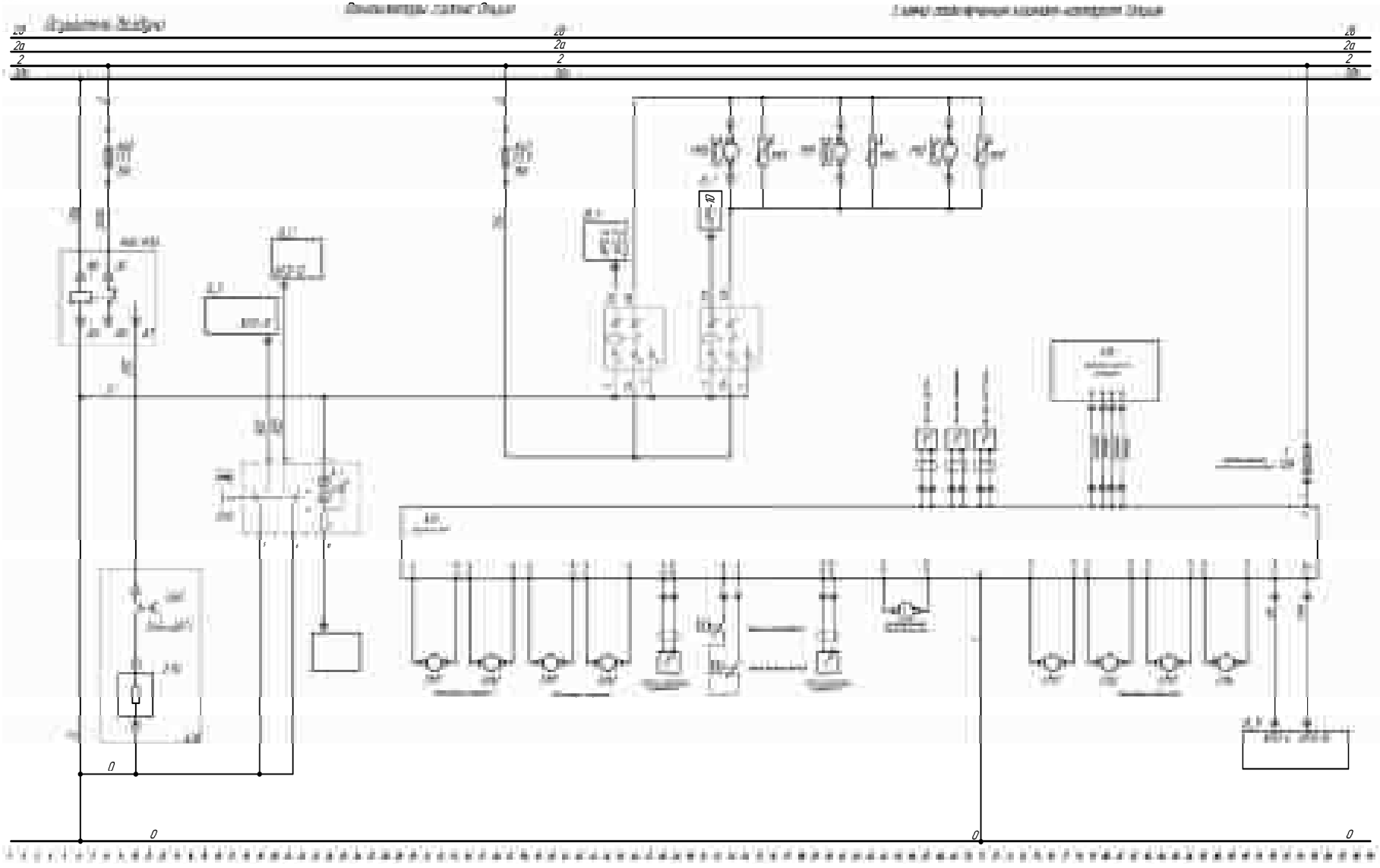
Электрическая схема 529365 лист 2



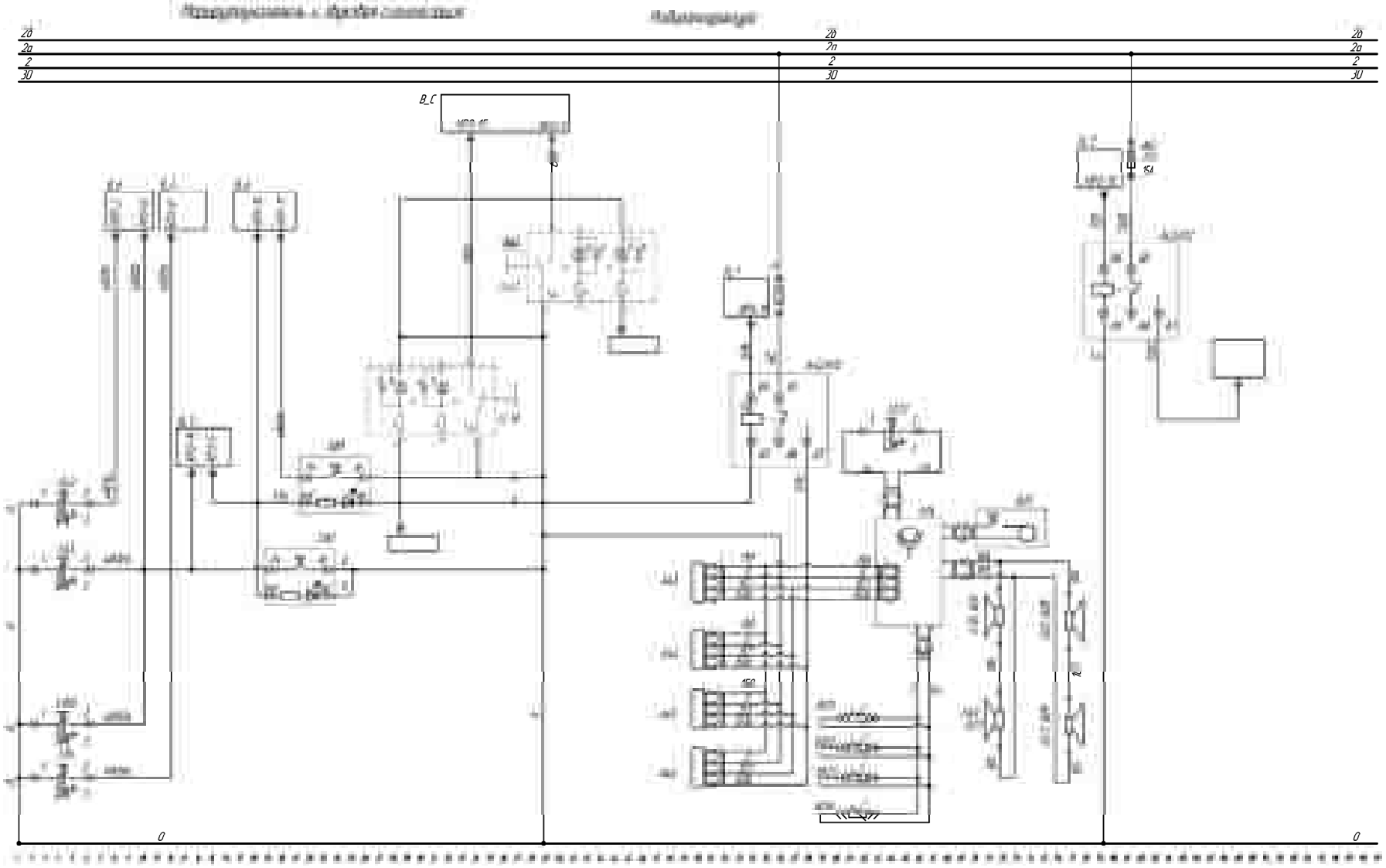
Электрическая схема 529365 лист 3



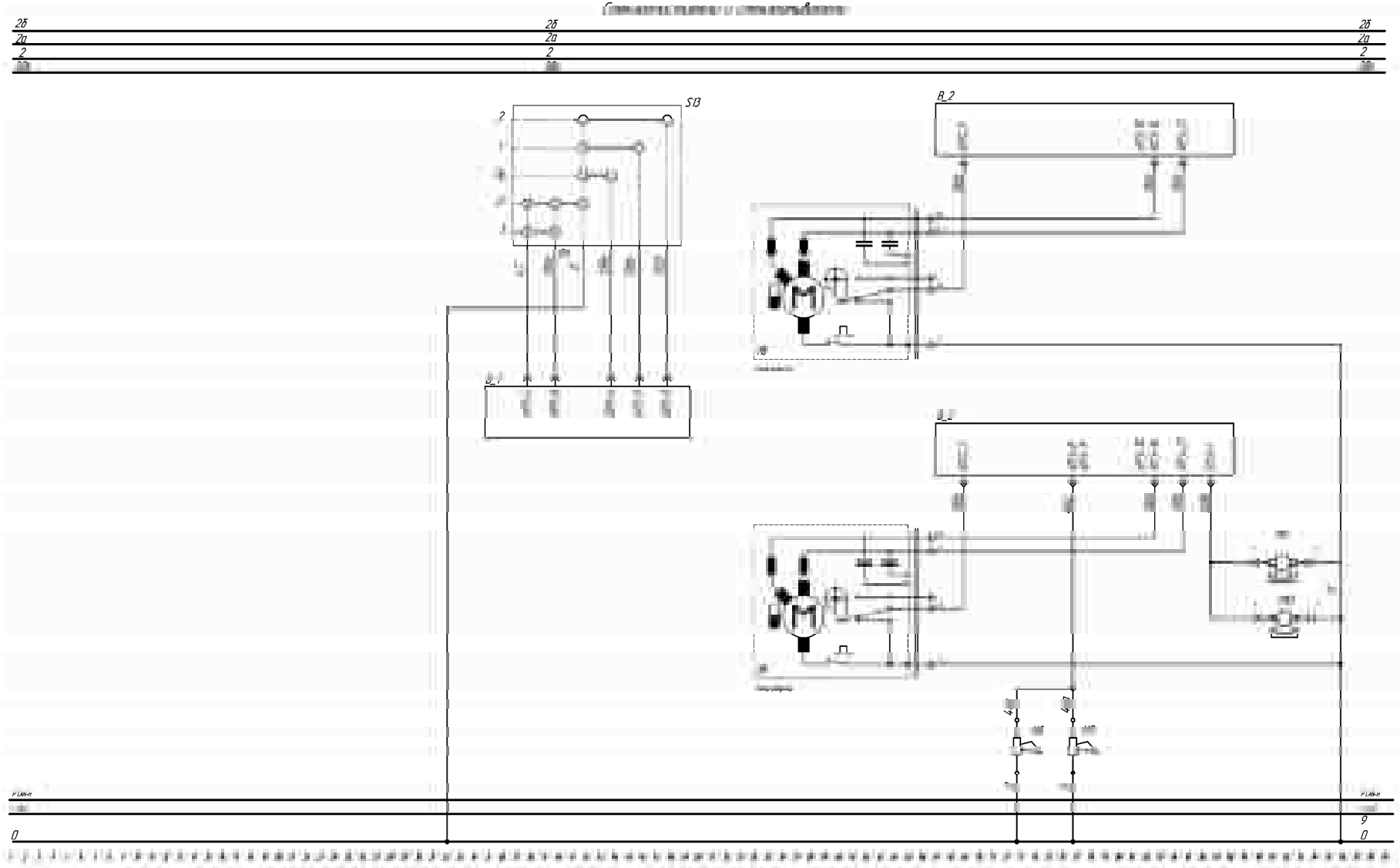
Электрическая схема 529365 лист 4



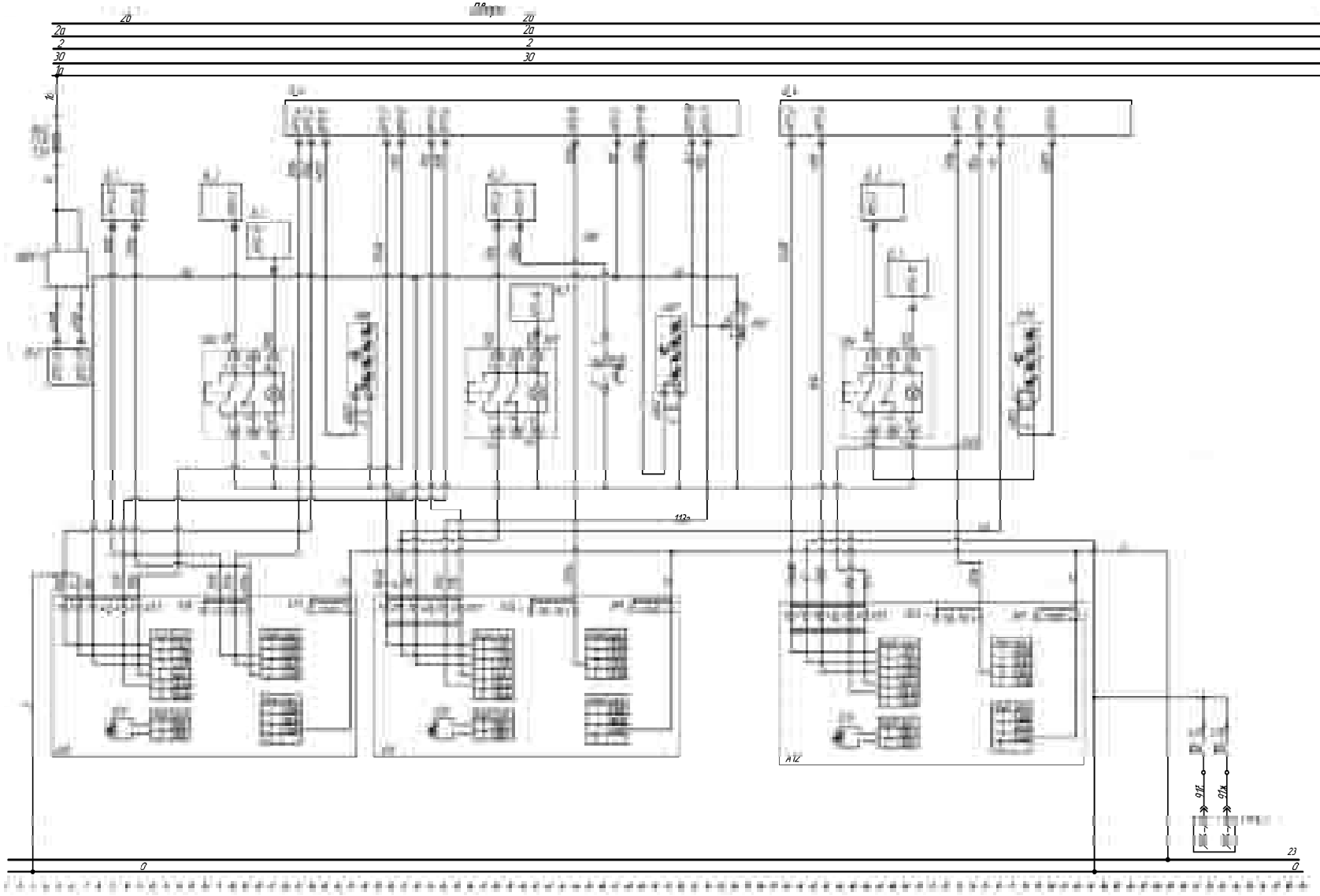
Электрическая схема 529365 лист 5



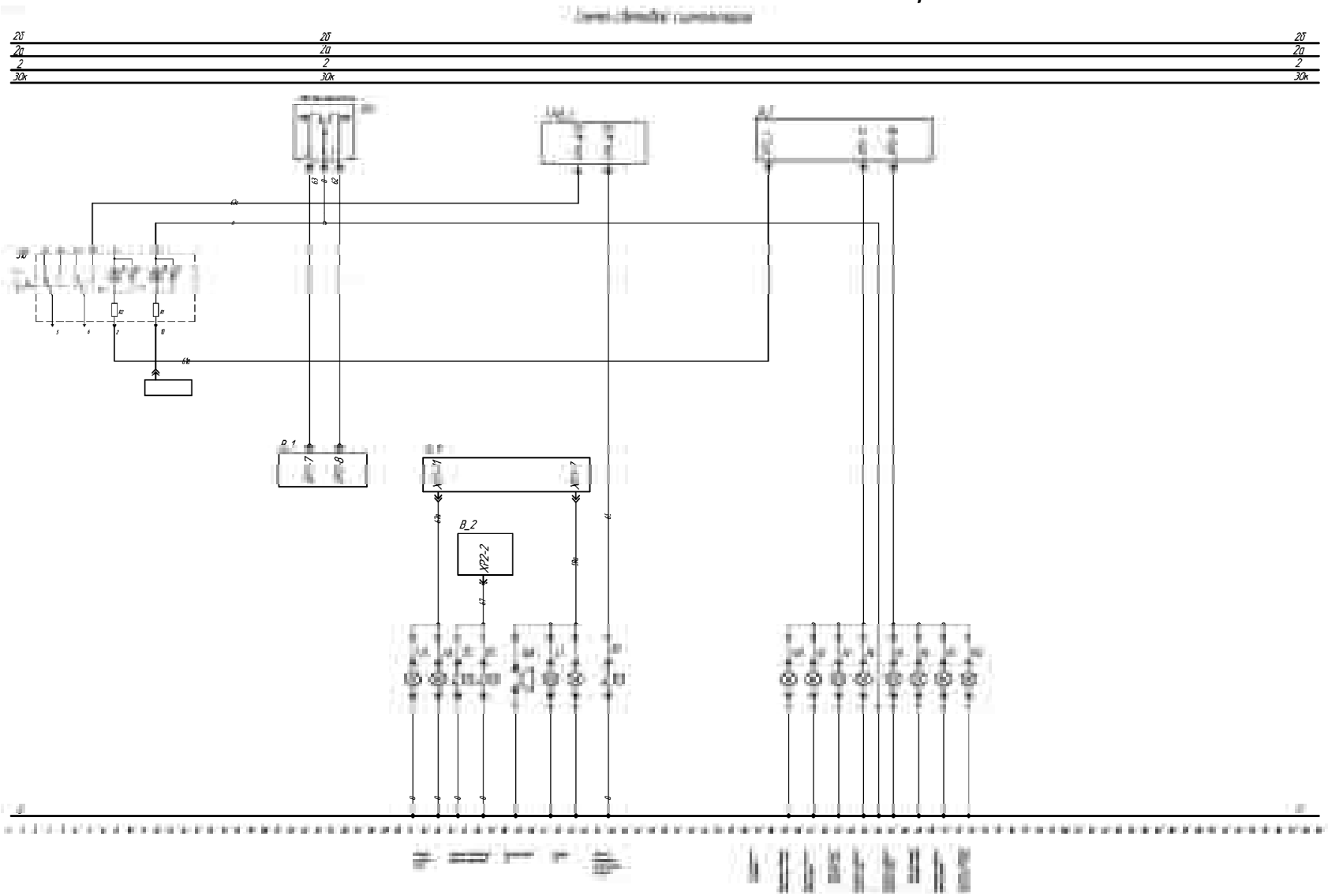
Электрическая схема 529365 лист 6



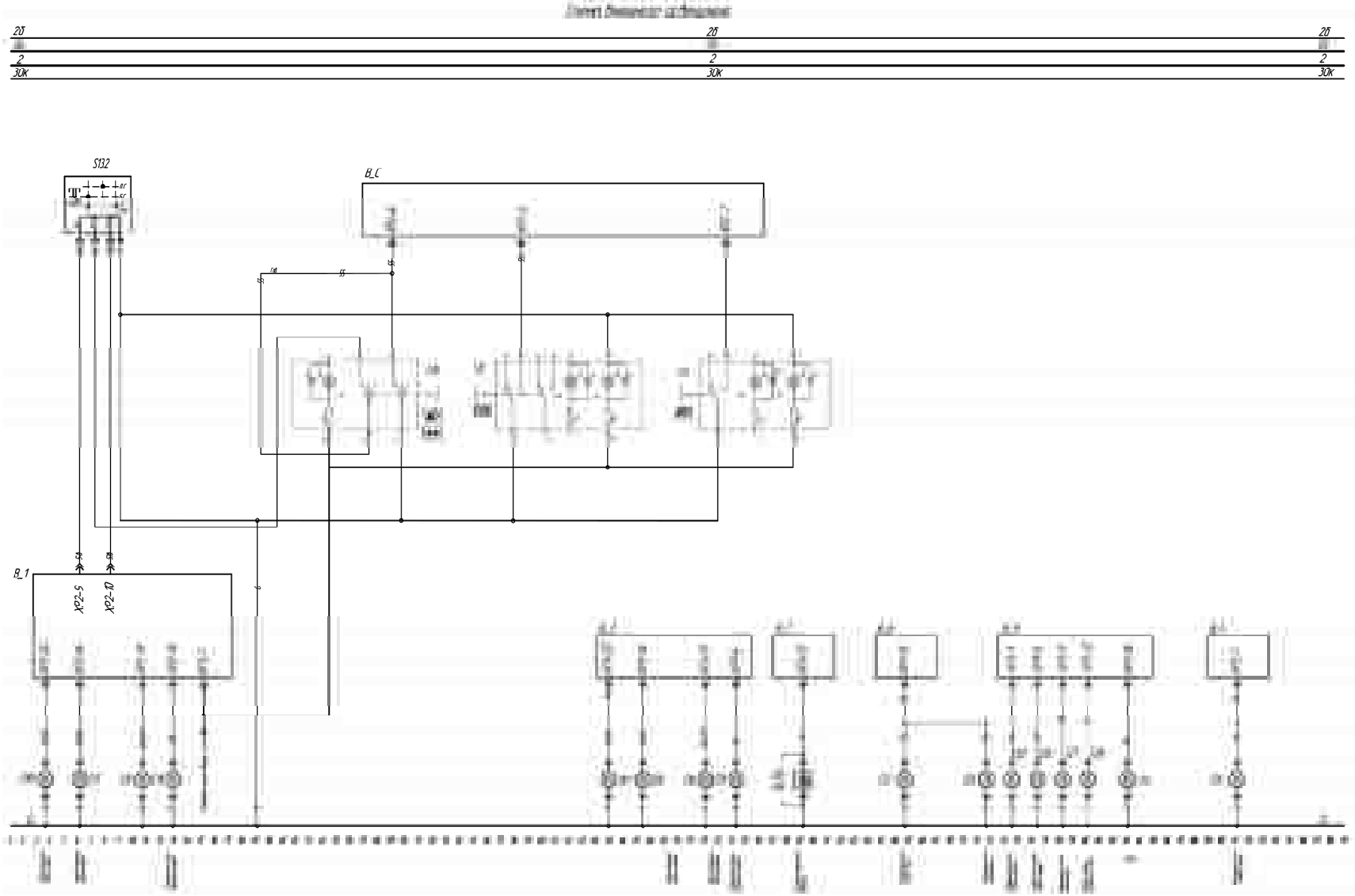
Электрическая схема 529365 лист 7



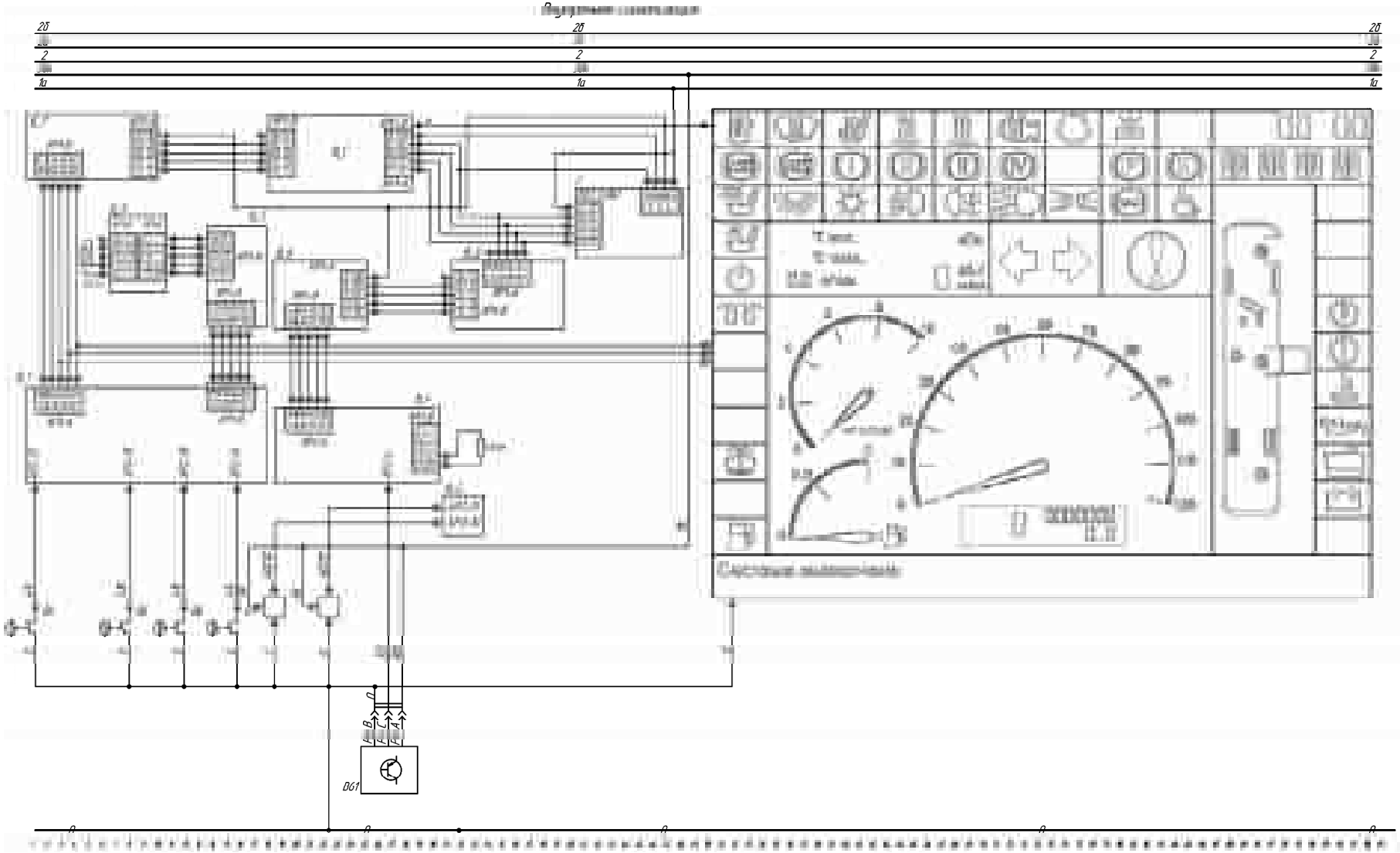
Электрическая схема 529365 лист 8



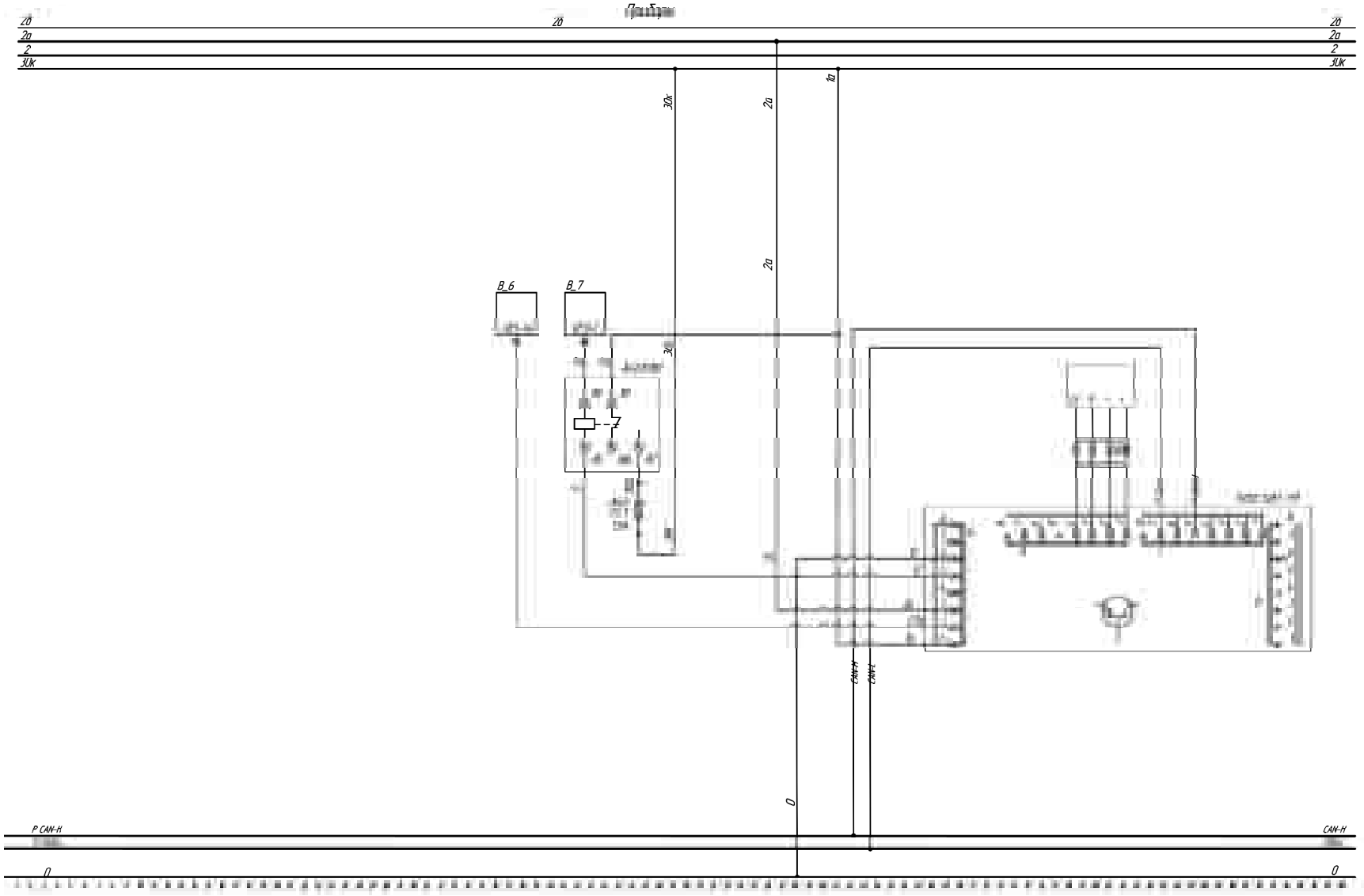
Электрическая схема 529365 лист 9



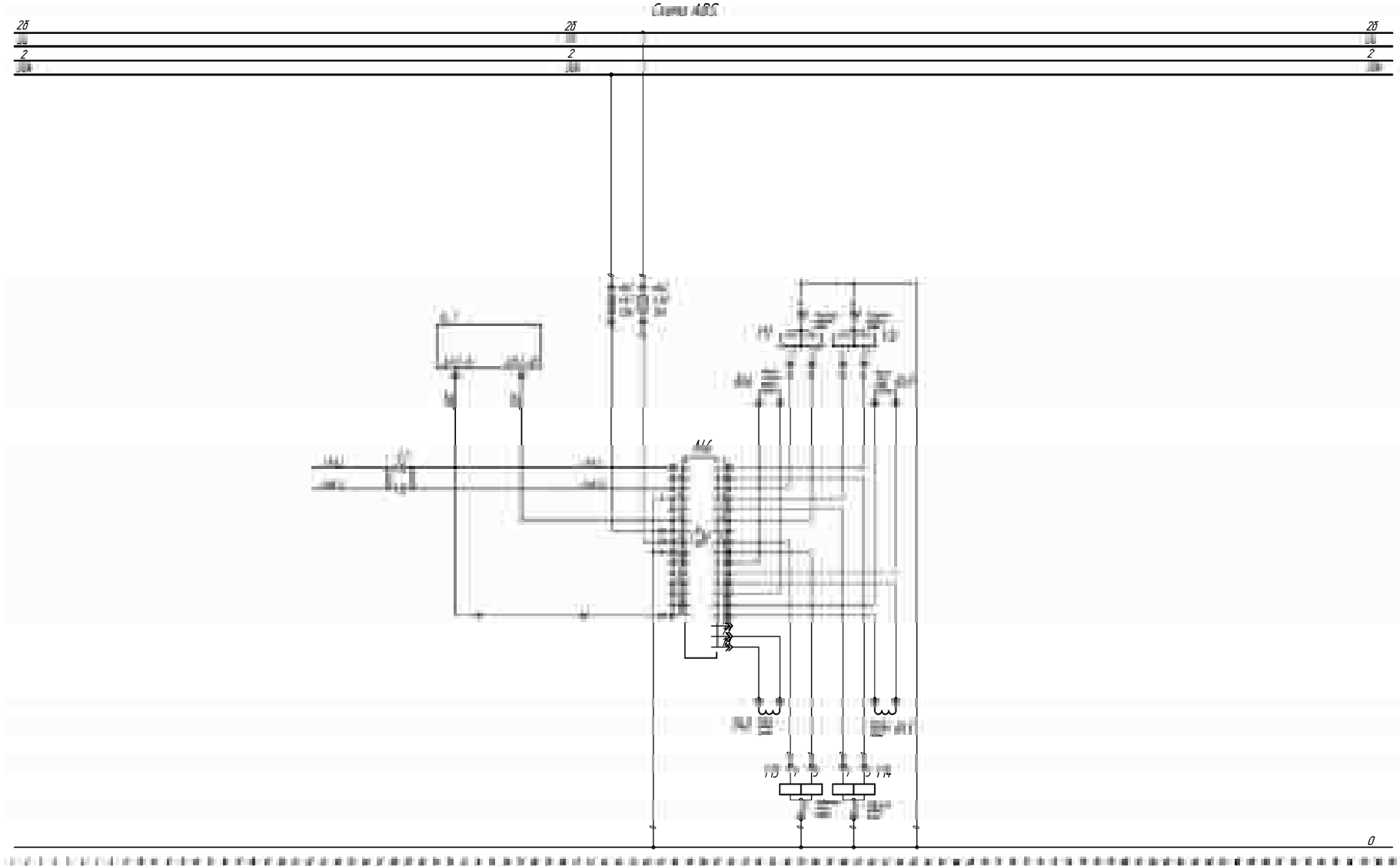
Электрическая схема 529365 лист 10



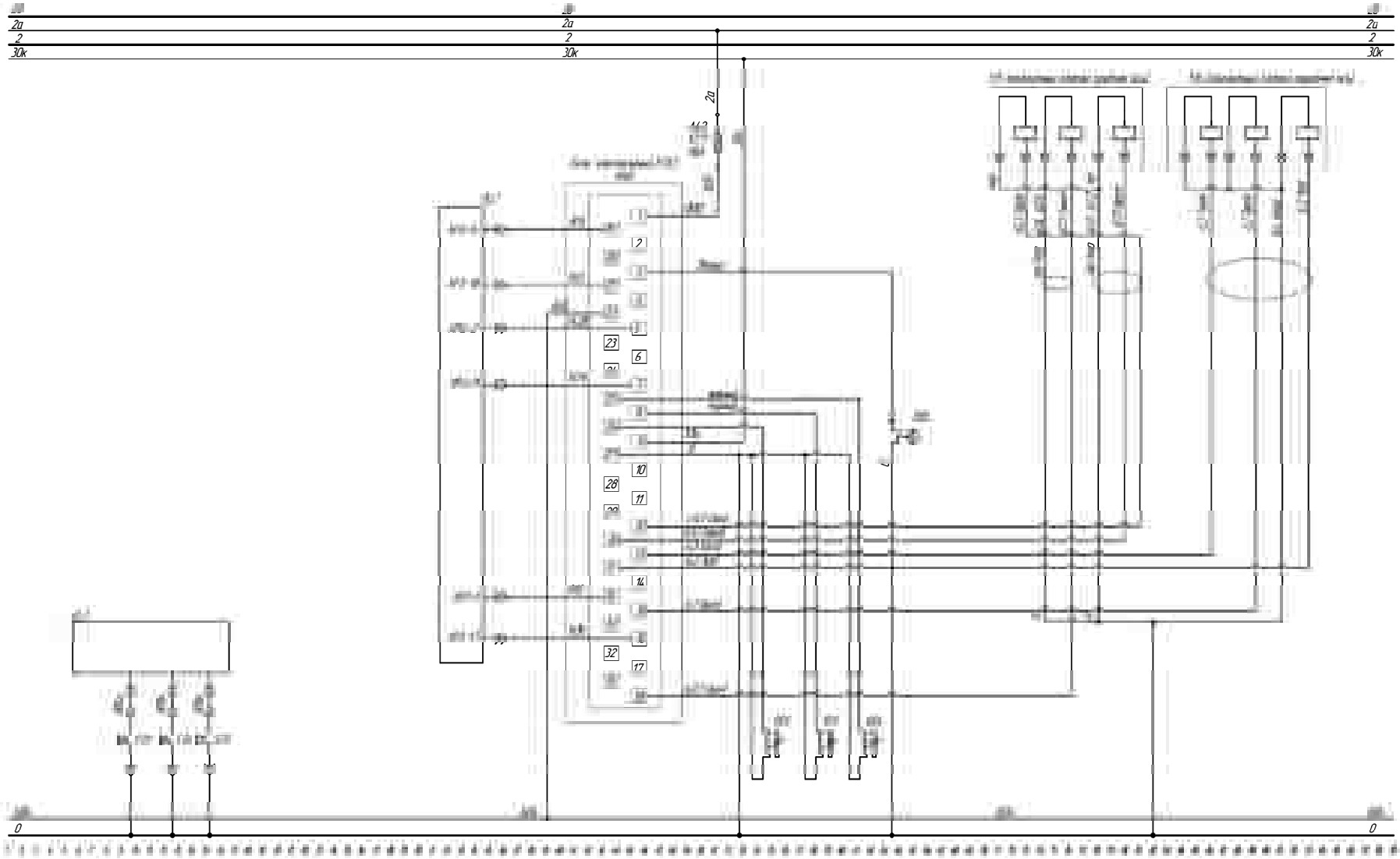
Электрическая схема 529365 лист 11



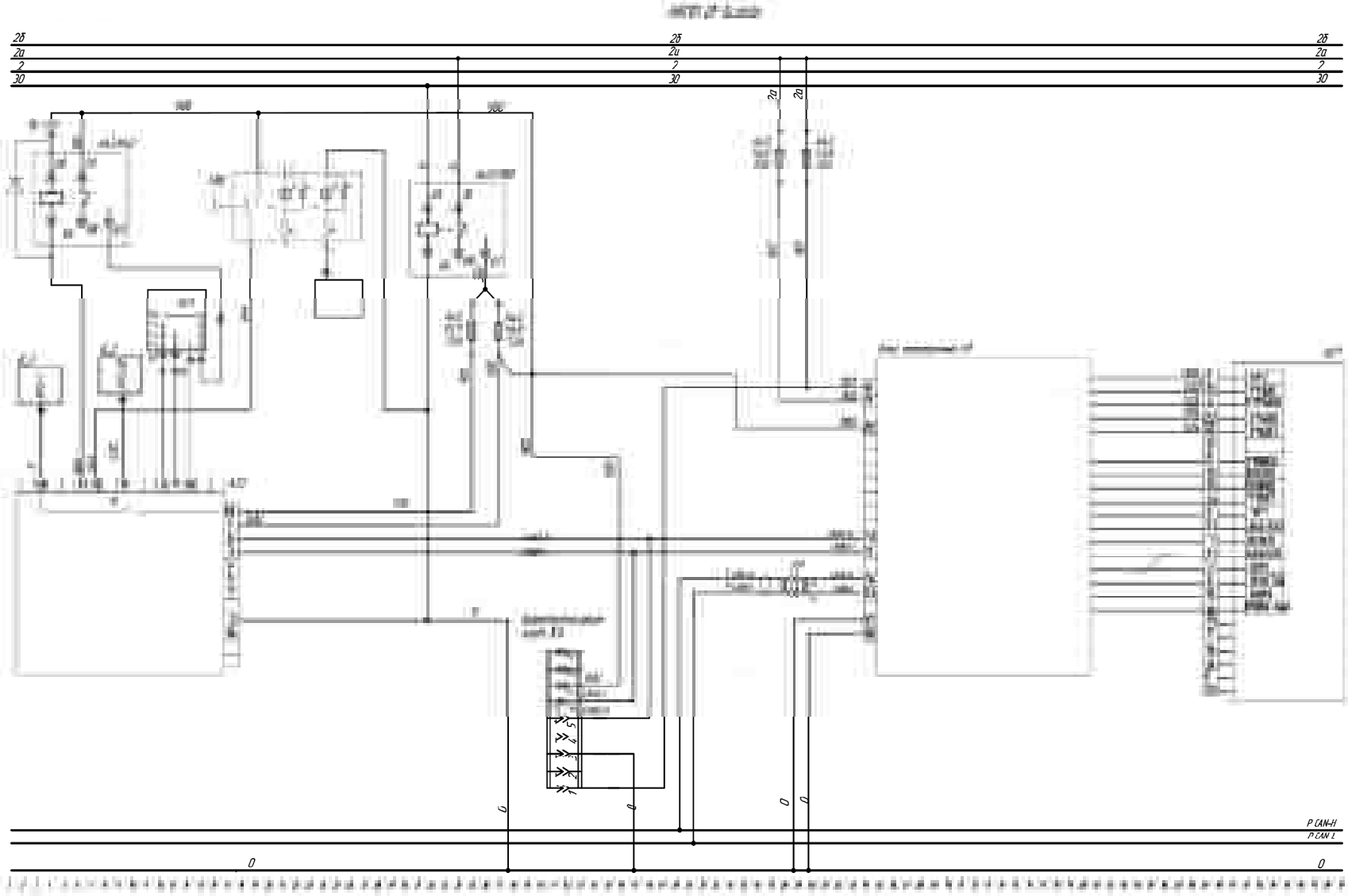
Электрическая схема 529365 лист 12



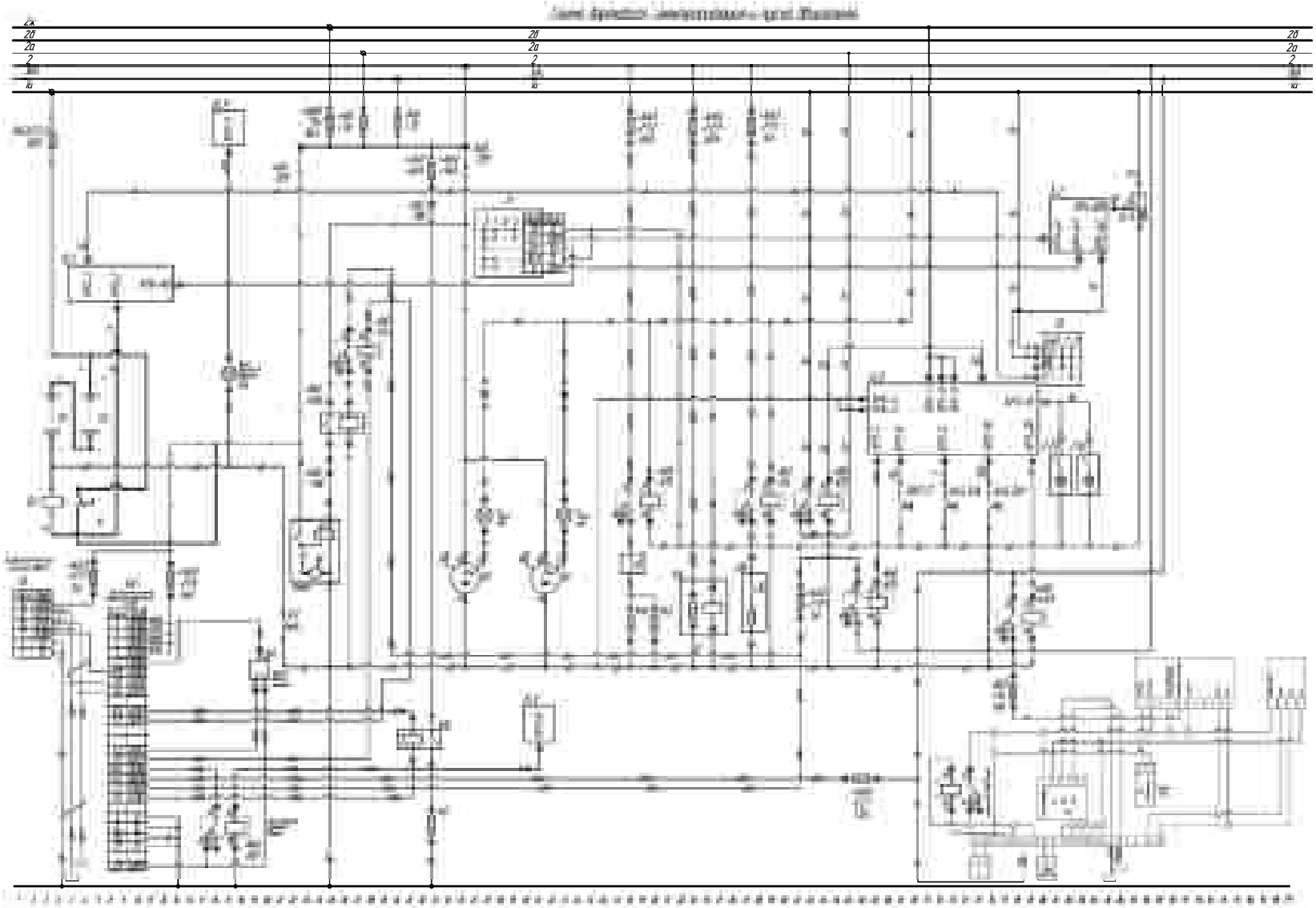
Электрическая схема 529365 лист 13



Электрическая схема 529365 лист 14



Электрическая схема 529365 лист 15



Перечень электрооборудования 529365

Обозначение	Наименование	Кол.
ALRU.676512.155	Блок-фара левая	1
ALRU.676512.156	Блок-фара правая	1
3612.3743	Фара противотуманная	2
ЕС14.000-Б	Передний габаритный фонарь	2
ЕС14.000-К	Задний габаритный фонарь	2
320405-04.3716010	Блок фонарей (правый)	1
320405-04.3716011	Блок фонарей (левый)	1
12.3717010-02	Фонарь освещения номерного знака	2
ГФ3.1.LED-10	Фонарь контурный	2
ФП 311-01	Задний световозвращатель (красный)	2
ЕС 17.02-24	Указатель поворота боковой	2
ФГАЭ-001П	Фонарь габаритный боковой со светоотражателем	8
112.09.82	Фонарь боковой габаритный со светоотражающим устройством	8
12.3717010-02	Фонарь освещения номерного знака	2
631.3714	Плафон (в кабине водителя)	1
541.3714-01	Плафон (освещение в салоне ламповый)	12
541.3714-021	Плафон (освещение в салоне светодиодный)	12
ЕС06.000 014-01	Плафон (освещение дверной подножки)	3
4050 010 0008/132	Втулка	10
С374-3747	Звуковой сигнализатор	2
АДЮИ.453686001	Звуковой сигнализатор	2
С3Х-01	Сигнализатор заднего хода	1
РК 26IS-00P B4	Кнопка требования остановки "Инвалид"	2
STBC01R	Кнопка требования остановки "Инвалид"	2
С306Д/307Д	Звуковые сигналы	1
DL125D-24/DL125G-24		1

Перечень электрооборудования 529365

Обозначение	Наименование	Кол.
DTCO-3283	Тахограф цифровой с СКЗИ	1
CT002	Световое табло "СТОП"	3
АПХДКЛ.3821050-30	Комплект датчика аппарели	1
АПХДКЛ.3821050-20	Комплект датчика положения люка мотоотсека	1
Радиооборудование		
ИФ 1.201.007ТУ	Головка ИФ 3.843.106 (с отражающей доской)	4
ТГУ-03.004	Микрофон ТГУ-03.004	1
ТГУ-03.006	Держатель	1
ТГУ-3724109	Жгут проводов	1
4573739003	Колодка гнездовая	1
4573739004	Колодка штыревая	1
Комплект панелей 529360М-00ЯЦФ		
621365-3903066-80_"A"	КЭП	
529360-3903066-01_"B"	КЭЩ	
621365-3903066-79_"C"	КЭП	
529360-3903072-00 изм. 2	ПВД	
Комплект жгутов и проводов		
525661-3724019	Жгут системы нейтрализации	1
525661-3724019-10		
525660-3724020-42	Жгут мотоотсека	1
529360-3724026-13	Жгут нижний	1
529360-3724026-13С		
529360-3724029	Переходник фонаря маркерного	2
529360-3724030	Жгут боковых габаритных огней	1
525661-3724065-65	Жгут двигателя	1
525660-3724069-32	Жгут CAN-линии	1

Перечень электрооборудования 529365

Обозначение	Наименование	Кол.
529265-3724350 изм.1	Шина M CAN правая	1
621365-3724080-10	Жгут передний нижний	1
429260-3724081-71	Жгут фар головного света	2
621365-3724083	Жгут вентилятора кабины водителя	
6212-3724084	Провод питания нагревателя	1
525645Н-3724089	Жгут цифрового тахографа	1
525645Н-3724095	Провод питания	1
621365-3724099-02	Жгут CAH 2	**2**
529360-3724100-03	Провод АКБ-контактор	**1**
529360-3724100-04		**1**
529360-3724100-040	Провод Мех. выключатель	
529360-3724100-041		**1**
525660-3724104-02	Жгут панели щитка приборов левый	
525660-3724106-02	Жгут щитка приборов правый	1
525660-3724109-01	Жгут кнопок дверей	1
525660-3724129	Провод стартера	1
525660-3724139	Провод генератора	
5256-3724179-10	Провод между аккумуляторами	1
525614-3724184	Провод аккумуляторная батарея-стартер	1
525625-3724185-20 изм.1	Перемычка «массы» стартера	1
529360-3724174-03	Провод аккумулятора массовый	1
529360-3724620-01	Жгут передний	1
529222-3724198-77	Жгут аварийного открывания дверей	1
529360-3724200-02	Жгут потолочный правый	1
529360-3724201-01	Жгут потолочный левый	1

Перечень электрооборудования 529365

Обозначение	Наименование	Кол.
5292 - 3724207	Жгут сигнализации с места инвалида	1
5256-3724207-03	Жгут сигнализации с места инвалида	3
621365-3724210	Жгут внешней сигнализации инвалида	1
621365-3724310-01	Жгут сигнализации с места инвалида	1
525661-3724312-02	E-CAN шина	1
529265-3724212-11	Жгут управления зеркалами	1
525625-3724217-69	Перемычка «массы» генератора	1
525660-3724245	Жгут розетки	1
525625Н-3724247	Жгут потолочный эл. табло	1
529360-3724331-01	Жгут аккумуляторов	1
525661-3724404-02	Жгут задних фонарей	1
529360-3724433-03	Жгут управления кондиционером	1
529360-3724434-01	Жгут питания кондиционера	1
429260-3724406	Жгут фонарей номерного знака	1
525660-3724458-20	Жгут системы пожаротушения	1
525660-3724458-10		
5293-3724510-32	Жгут кабелей датчиков и модуляторов	1
5256 - 3724624	Жгут правого указателя поворота	1
525645- 3724625	Жгут левого указателя поворота	1
525625-3724718	Провод Е-панели массовый	1
525660-3724788	Провод реле – стартер	1
529360-3724931 529360-3724931-10	Жгут кабелей	1
529267-3724935	Жгут диагностики	1
Цифровая система управления ЛиАЗ_НГК 529360		
ПГФЮ.3014 12.008-02.14	Панель индикаторная ПИ-1	

Перечень электрооборудования 529365

Обозначение	Наименование	Кол.
МТК-12.01.15	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.01	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.02	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.04	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.06	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.07	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.09	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.13	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
МТК-11.15.12	контроллер многофункциональный ТУ BY 190706693.004-2013	
Щитки приборов		
Ф5.3709.011-08	Выключатель ПТФ	1
Ф5.3709.011-96	Выключатель ЗПТФ	1
Ф5.3709.011-23	Выключатель габариты/габариты+БС	1
Ф5.3709.011	Заглушка	7
Ф5.3709.011-72	Выключатель плафона водителя	1
Ф5.3709.011-74	Переключатель (маршрутоуказатель)	1
Ф5.3709.011-76	Переключатель отопителя салона	2
Ф5.3709.011-152	Выключатель "Антиобледенение"	1
Ф5.3709.011-156	Выключатель открывания дверей	1

Перечень электрооборудования 529365

Обозначение	Наименование	Кол.
Ф5.3709.011-165	Выключатель переключателя программ ГМП	1
Ф5.3709.011-170	Выключатель подогрева сиденья водителя	1
Ф5.3709.011-202	Переключатель без символа	1
Ф5.3709.011-164	Переключатель	1
Ф5.3709.011-99	Выключатель подогрева зеркал	1
Ф5.3709.011-230	Выключатель антиобледенение	1
Ф5.3709.011-327	Выключатель аварийной сигнализации	1
Ф5.3709.011-279	Переключатель	1
Ф5.3709.011-379	Переключатель вкл. Подогреватель/циркуляционный насос	1
Ф5.3709.011-398	Выключатель "Подъём-опускание"	
6 006 017 188	Переключатель клавишный АКПП ZF	1
2822.3710-01	Выключатель	1
ВК.354-3704000-01	Выключатель	1
006.00.10	Изолятор	16
007.00.10	Изолятор	16
ВК322	Выключатель	2
КДПА.74137.007	Панель (рамка для монтажа переключателя)	26
КДЯЛ.14.07-00.02	Кнопка открывания дверей	1
КДЯЛ.14.07-00.03	Кнопка открывания дверей	1
	Выключатель	1
5256-3709030	Гайка аварийного выключателя	1
5256-3805167-10	Колпачек	1
5256-3805168-10	Гнездо	1
КМ-600ДВ	Контактор (реле электромагнитное)	1