ООО “Ликинский автобусный завод”

КАТАЛОГ

деталей и сборочных единиц

автобуса ЛиАЗ 429260-03/77/79

г. Ликино-Дулёво

2018 г.

Ответственный редактор

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

В составлении каталога принимали участие:
С.Е. Андреев, В.В. Истомин, А.А. Калина; В.Л. Клюшкин, О.А. Котлова, С.В. Любинский, С. А. Макарова, 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

ВВЕДЕНИЕ **11**

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОБУСА ЛИАЗ-429260-03/77/79 ..... **13**

2. СИЛОВОЙ АГРЕГАТ И КАРДАННАЯ ПЕРЕДАЧА **15**

Силовой агрегат и карданная передача 16
Система охлаждения 19
Расширительный бачок, пароотводящие трубки и шланги 21
Радиаторный блок 23
Система питания воздухом 25
Система питания топливом 28
Топливный бак 30
Педаль управления подачей топлива 32
Система выпуска отработавших газов 34
Защитный поддон силового агрегата 36

3. ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ-53403 ..... **39**

Двигатель ЯМЗ-53403 40
Силовой агрегат 44
Блок цилиндров 47
Установка передней крышки 51
Корпус шестерен 52
Картер маховика 53
Головка цилиндров с клапанами 55
Установка головки цилиндров 57
Поршневая группа 59
Поршень с кольцами 60
Поршень с шатуном 61

Оглавление

Шатун 62
Коленчатый вал 63
Гаситель крутильных колебаний 65
Маховик 66
Установка маховика 67
Распределительный вал 68
Установка распределительного вала 69
Привод клапанов 70
Выпускной коллектор 71
Масляный картер 72
Указатель уровня масла 74
Масляный насос 75
Сервисный модуль 76
Топливные трубопроводы 78
Топливный насос высокого давления (ТНВД) 80
Форсунки 81
Впускной тракт 83
Фильтр тонкой очистки топлива 84
Турбокомпрессор 85
Система рециркуляции отработавших газов 87
Труба распределительная 90
Привод вентилятора 91
Компрессор пневматического тормоза 92
Установка компрессора пневматического тормоза 93
Клапан электромагнитный 95
Стартер 96
Привод генератора 97
Жгут форсунок 99
Жгут датчиков 101

Оглавление

Реле подогревателя 103

4. АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ZF 6AP 1000 B ECOLIFE 105

Картер АКП 106
Аккумулятор 107
Маслопровод 109
Крышка 111
Комплект фрикционных дисков 112
Планетарная передача 113
Водило с сателлитами в сборе 114
Планетарная передача 115
Водило планетарной передачи 116
Вал первичный 117
Тормоз 118
Обойма фрикционных дисков 119
Комплект дисков 121
Суппорт поршня 123
Узел подачи масла 125
Фланец масловпускной 130
Вал статора 131
Узел клапанов 133
Насос масляный первичный 137
СцеплениеA+B (в сборе) 139
Сцепление B 141
Ступица 143
Комплект фрикционных дисков 145
Сцепление A 146
Комплект фрикционных дисков 147
Вал первичный 148

Оглавление

Вал полый..... 149
Крышка тарельчатая..... 150
Блок переключателей..... 151
Установка датчика скорости..... 155
Фильтр входной..... 156
Поддон масляный..... 158
Крышка фильтра..... 161
Фильтр..... 163
Крышка на выходе АКП..... 164
Подшипник..... 165
Сателлиты..... 167
Соединение..... 169
Периферийные устройства..... 170
База АКП..... 171
Поршень..... 174
Блок отбора мощности..... 175
Установка щупа..... 179
Фланец вала отбора мощности..... 180
Держатель..... 183
Трубка..... 185
Теплообменник..... 188
Трубка..... 189
Преобразователь..... 192
Винт запорный..... 195
Блок управления..... 196
Кабель..... 197

5. ЗАДНИЙ МОСТ ZF AV 110/90/7 199
Колесно-ступичная группа 200
Подвеска..... 202

Оглавление

Коническая передача 204
Фланец заднего моста 205
Дифференциал 206
Балка моста 207
Колесный редуктор с цапфой правый 209
Колесный редуктор с цапфой левый 212

6. ПОДВЕСКА И КОЛЕСА 215
Передняя подвеска 216
Задняя подвеска 219
Установка датчика положения кузова на передней оси 222
Установка датчика положения кузова на заднем мосту 224
Колеса 226
Удлинитель вентиля внутренней шины заднего колеса 228

7. ПЕРЕДНЯЯ НЕЗАВИСИМАЯ ПОДВЕСКА ZF RL-55EC 229
Шкворневый узел левый 230
Шкворневый узел правый 232
Рулевой механизм левый 234
Рулевой механизм правый 236
Подвеска 238

8. ТОРМОЗА 241
Тормоз задний правый 242
Тормоз задний левый 244
Тормоз передний правый 246
Тормоз передний левый 248

9. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ 251
Рулевое управление 429260-03/77 252
Рулевое управление 429260-79 256
Установка насоса гидроусилителя руля (ГУР) 258

Оглавление

Гидросистема рулевого управления 259

10. ПНЕВМОСИСТЕМА 263

Принципиальная пневматическая схема автобуса 429260-03 264
Установка пневмосистемы 429260-79 266
Установка системы подготовки воздуха 270
Установка воздушных баллонов 273
Установка тормозного крана 275
Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания 276
Установка трубопроводов к механизмам дверей 278

11. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ 281

Жидкостный подогреватель THERMO E200/E320 282
Нагнетатель воздуха для сгорания 283
Топливный насос подогревателя 284
Камера сгорания подогревателя 285
Теплообменник подогревателя 286
Установка жидкостного подогревателя 287

Трубопроводы отопления с отопителями 289
Отопитель салона 290
Конвектор 291
Отопитель кабины водителя 292
Дополнительный передний отопитель 293
Фронтальный отопитель 294
Салонный отопитель 295
Дополнителный задний отопитель 296
Трубопроводы отопления в мотоотсеке 300

Установка аварийно-вентиляционных люков 302

Климатическая система “АВГУСТ 23БС-А18” 304

Оглавление

Установка компрессора кондиционера 308

12. КУЗОВ И ЕГО ОБОРУДОВАНИЕ 311

Каркас автобуса 312
Облицовка передка и задка 315
Облицовка кузова 317
Перегородка водителя с дверью 319
Облицовка мотоотсека 321
Рабочее место водителя 429260-03/77 323
Рабочее место водителя 429260-79 325
Установка стекол 327
Оперение 329
Мягкий настил пола 330
Внутренняя обивка бортов 333
Внутренняя обивка потолка 336
Установка дверей 340
Установка дверных осей и направляющих 342
Привод двери CAMOZZI 345
Установка сидений 429260-03 347
Установка сидений 429260-79 349
Установка огнетушителей 351
Установка стеклоомывателя 352
Установка поручней 354
Установка зеркал 360
Установка шторок в кабине водителя 362
Установка маршрутоуказателей 429260-03 363
Установка маршрутоуказателей 429260-79 366

13. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ 371

Установка комбинации приборов 429260-03/77 372

Панель щитка приборов левая 429260-03/77 374
Панель щитка приборов правая 429260-03/77 376
Рабочее место водителя 429260-79 379
Внешняя светотехника 380
Боковые габаритные огни..... 382
Световые линии салона..... 385
Световые линии пола..... 386
Плафоны освещения дверей..... 388
Установка подкапотных ламп..... 389
Установка сигналов..... 390
Звуковой сигнал заднего хода 429260-03/77..... 391
Сигнализатор заднего хода 429260-79..... 392
Электрическая пассажирская кнопка..... 393
Установка USB-розеток..... 394
Установка терминала ЭРА-ГЛОНАСС..... 395
Дополнительное оборудование кабины водителя..... 397
Установка аккумуляторных батарей 398
Установка пульта выключателей в мотоотсеке 400
Установка индуктивных датчиков 401
Перечень электрооборудования 429260-03 402
Перечень электрооборудования 429260-77 407
Перечень электрооборудования 429260-79 412
ПРИЛОЖЕНИЕ. Схемы электрооборудования автобуса 429260-03/77 (вклейка на 16 листах)

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог деталей и сборочных единиц автобуса ЛиАЗ-429260-03/77/79 является справочным пособием при составлении заявок на запасные части, при изучении конструкции автобуса, а также при разборке и сборке узлов.

При разработке каталога важной задачей считали размещение максимально большей информации о конструктивных элементах автобуса, иногда даже в ущерб наглядности, объемности рисунков.

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

Сведения в каталоге соответствуют данным на февраль 2018 года.

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

Авторы заранее приносят свои извинения за возможные ошибки, возможные при обработке большого объема фактического материала, 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 «ЛиАЗ»
Главному конструктору
тел (496) 414-64-95, e-mail: liasogk@bk.ru

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

По двигателю ЯМЗ:
150040, г. Ярославль, проспект Октября, 75, ОАО “Автодизель”
тел. +7(4852) 58-81-20, 58-78-78
e-mail:GoginEN@gaz.ru

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

по климатической системе "АВГУСТ"
445035, Россия, Самарская область, г. Тольятти, а/я 2152
Телефон: +7-8482-555-005, факс: +7-8482-558-285

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

1. Основные технические характеристики

Колесная формула **4x2**
Экологический класс **5**
Вместимость, включая стоящих пассажиров (человек):
- в трехдверном исполнении ..... **75 (61-82*)**
- в двухдверном исполнении ..... **(59-75*)**

Число сидений:
- в трехдверном исполнении ..... **18 (23*)**
- в двухдверном исполнении ..... **(25-27*)**

Число мест для пассажиров в инвалидных колясках **1**

Примечание: * - опция

Максимальная скорость, км/ч **80**
Максимальный преодолеваемый подъем, %, не менее **20**
Масса автобуса, кг:
- в снаряженном состоянии **9020**
- в полной нагрузкой **14400**

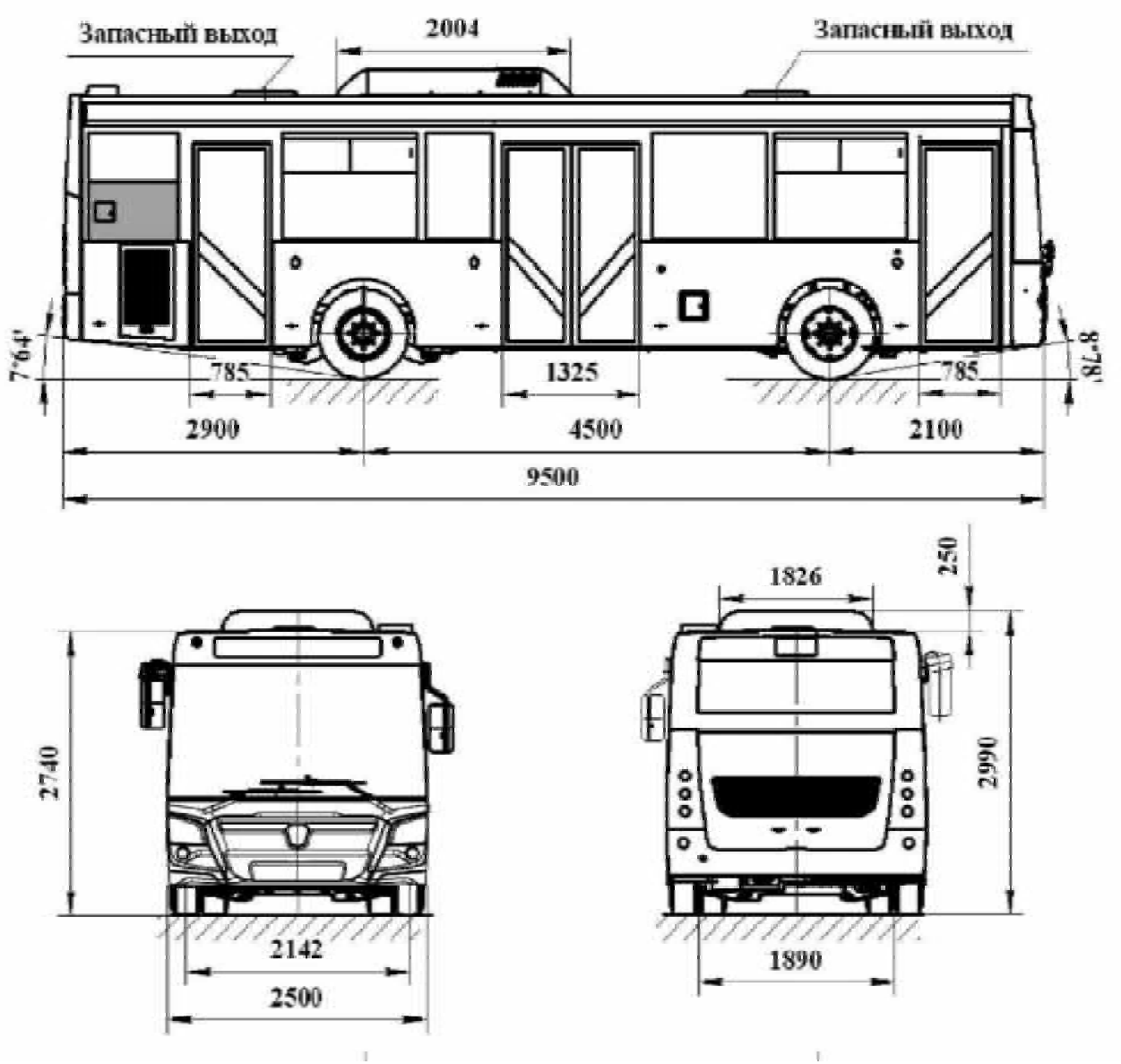
Нагрузка в снаряженном состоянии, приходящаяся на дорогу через шины колес, кН (кгс)
- передней оси ..... **25,0 (2555)**
- заднего моста ..... **63,4 (6465)**

Нагрузка при предельной вместимости, приходящаяся на дорогу через шины колес, кН (кгс)
- передней оси ..... **49,0 (5000)**
- заднего моста ..... **92,1 (9400)**

Габаритные размеры автобуса ..... **см. рис. 1.1**

Габаритные размеры автобуса

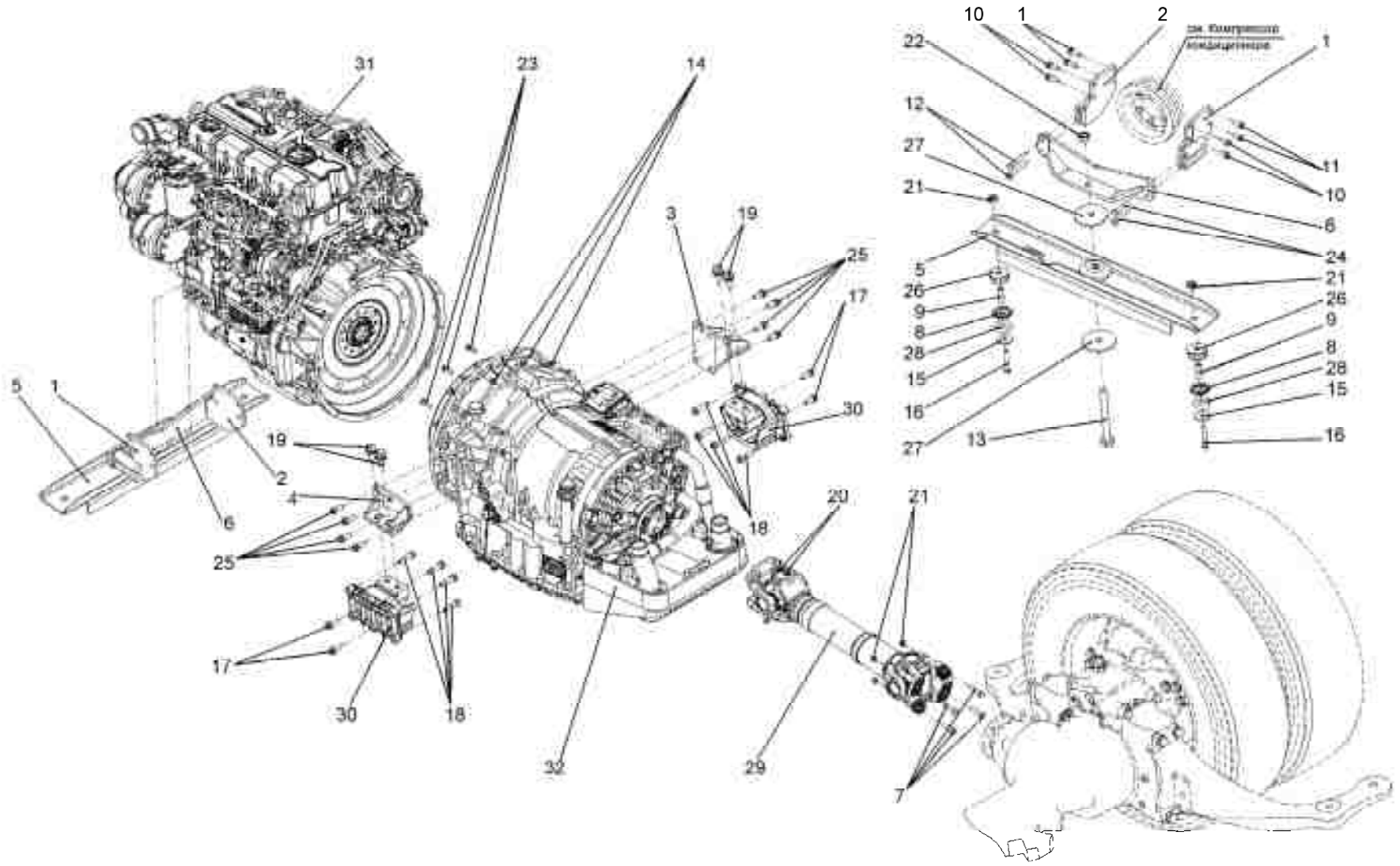
Рис. 1.1



2. СИЛОВОЙ АГРЕГАТ И КАРДАННАЯ ПЕРЕДАЧА

Силовой агрегат и карданная передача

Рис. 2.1



Силовой агрегат и карданная передача

Рис. 2.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529260-1001014	Кронштейн правый передней опоры силового агрегата	1	
2	529260-1001015	Кронштейн левый передней опоры силового агрегата	1	
3	429260-1001048	Кронштейн задней опоры солового агрегата правый	1	
4	429260-1001049	Кронштейн задней опоры солового агрегата левый	1	
5	429260-1001062-10	Балка крепления силового агрегата	1	
6	429260-1001070	Траверса	1	
7	5292-2201045	Болт	4	
8	677-1001033	Гнездо верхней подушки подвески двигателя	2	
9	130-1001047	Втулка распорная	2	
10	525660-1001390	Болт	4	М12х50
11	529260-1001390	Болт	4	М12х40
12	529260-1001392	Болт	2	М12х75
13	525640-1001395	Болт	1	М16х15
14	525660-1001397	Болт М10	11	
15	5256-1302067	Шайба специальная	2	

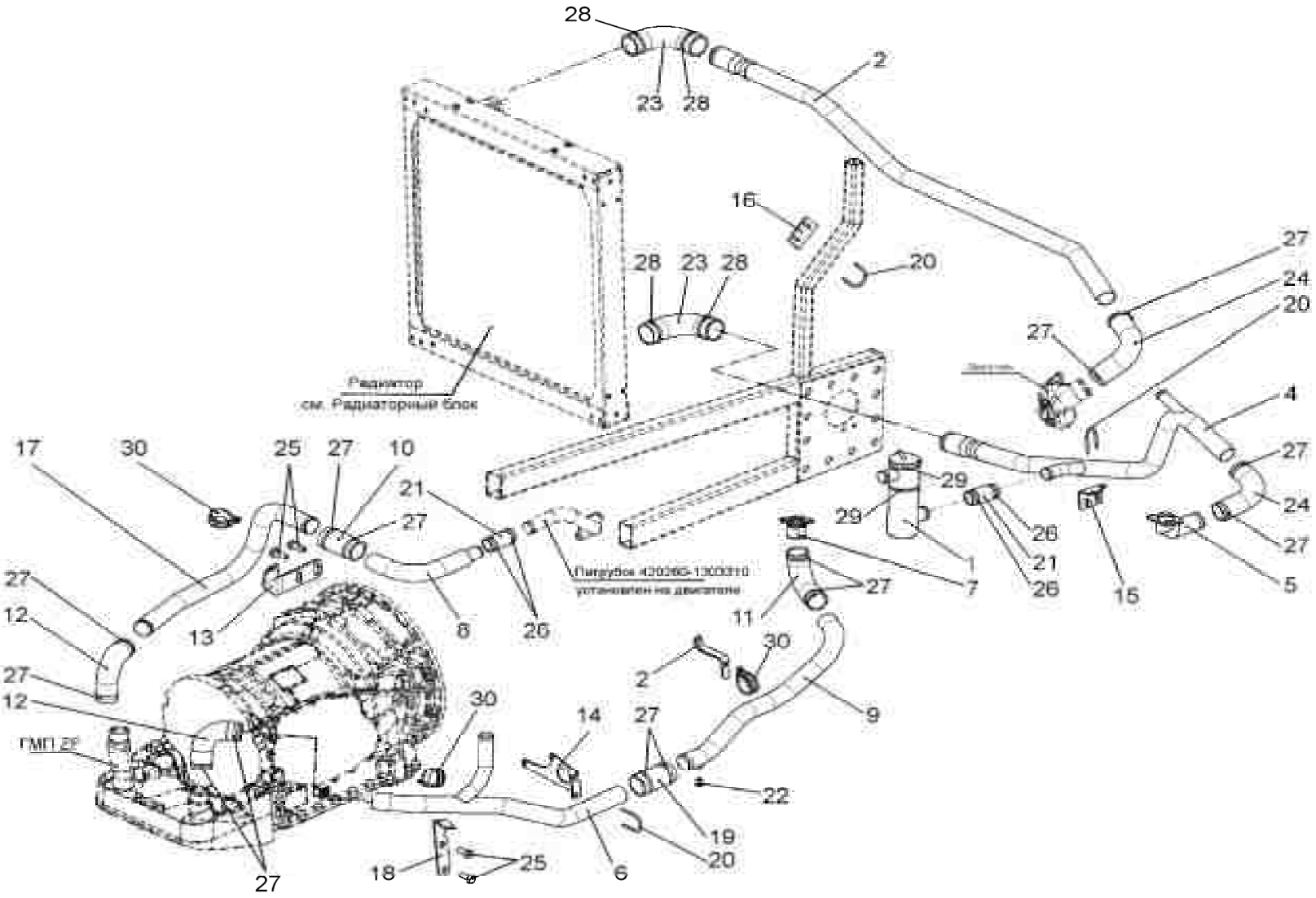
Силовой агрегат и карданная передача

Рис.2.1

16	525630-1302217	Болт	2	M12x75
17	1/14083/21	Болт M14x1,5-6gx35	4	
18	1/14220/21	Болт M14x1,5-6gx55	8	
19	1/14085/21	Болт M18x1,5-6gx40 кл. пр. 8.8	4	
20	529260-1070301	Гайка M12x1,5 кл. пр. 8 DIN 934	4	
21	250514-016	Гайка M12 кл. пр. 8 DIN 934	6	
22	250561-п29	Гайка M16x1,5-6H ОСТ 37.001.124-93	1	
23	0768 084 213	Болт с шайбой (M12x1,5x22Z3 DIN 961ALT/8/8)	10	
24	2506-0001255	Болт M12x55 кл. пр. 8.8	2	
25	1/13905/21	Болт M16x1,5-6gx40.88 ГОСТ 7798-70	8	
26	130-1001045	Подушка опоры двигателя верхняя	2	
27	53205-1001071	Шайба опорная	2	
28	5256-1302020	Подушка подвески радиатора	2	
29	429260-2201010	Вал карданный	1	
30	АТ.50670	Опора двигателя	2	
31	43403.1000175-20	Двигатель в сборе ЯМЗ 53403	1	Евро-5
32	4181 002 555	ГМП ZF 6AP 1000 B Ecolife	1	

Система охлаждения

Рис. 2.2



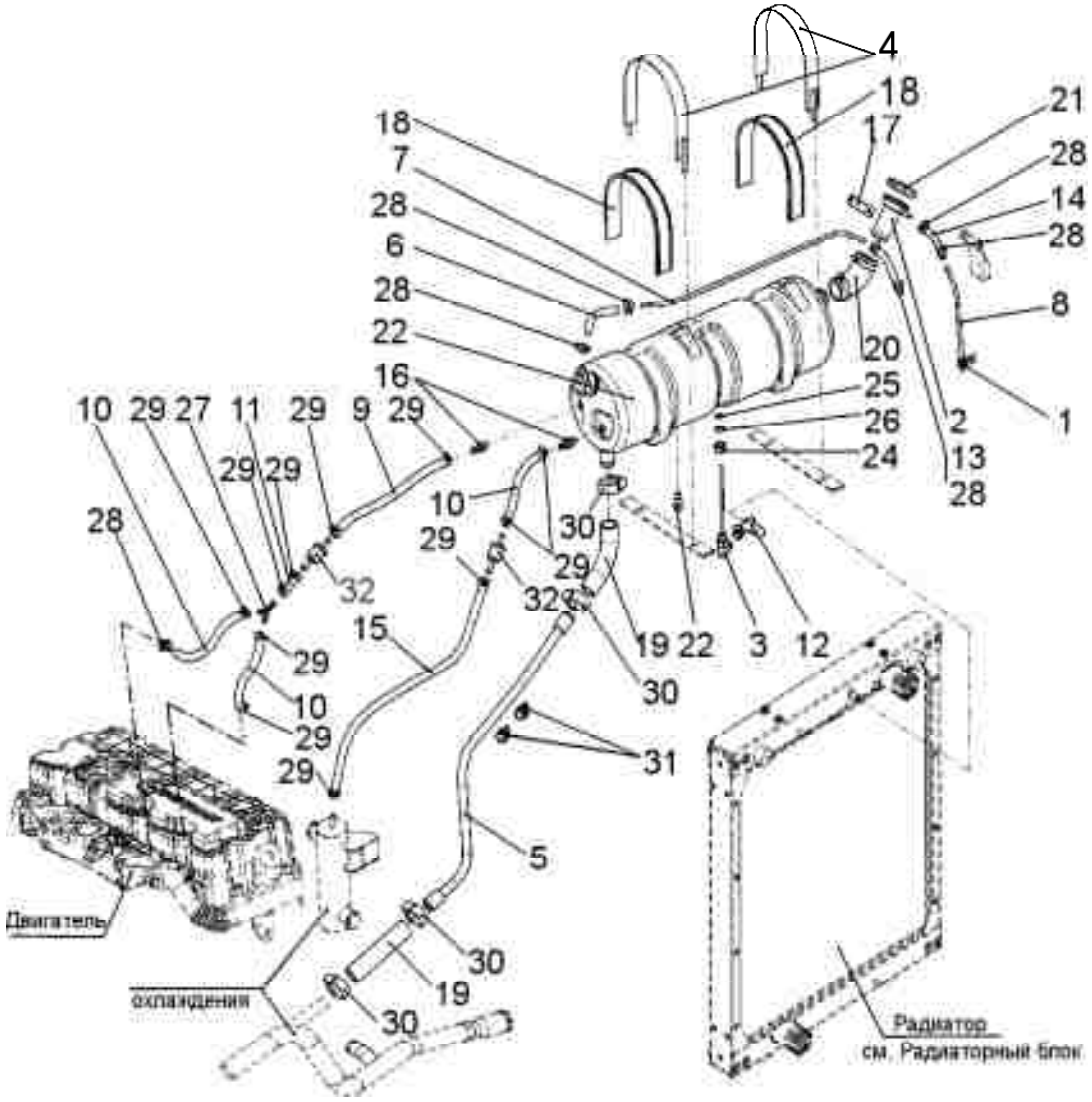
Система охлаждения

Рис. 2.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529222-1301200-70	Воздухоотделитель	1	
2	429260-1303090	Труба подводящая	1	
3	529260-1303158	Кронштейн	1	
4	429260-1303186	Труба подводящая	1	
5	429260-1303210	Патрубок	1	
6	429260-1303259	Труба ГМП отводящая, передняя	1	
7	525660-1303310	Патрубок	1	
8	429260-1303315	Труба	1	
9	429260-1303324	Труба ГМП отводящая, задняя	1	
10	52922CR-1303032	Шланг	2	
11	429260-1303123	Шланг угловой	1	
12	525660-1303123	Шланг угловой	2	
13	429260-1303157	Кронштейн	1	
14	529260-1303162	Кронштейн	1	
15	429260-1303301	Кронштейн	1	
16	429260-1303303	Уголок	1	
17	429260-1303311	Труба	1	
18	529260-1303327	Кронштейн	1	
19	5292CR-1303347	Шланг	1	
20	525625-1303476	Стремянка	3	
21	4202-8101392	Шланг трубопровода отопления	2	
22	262542-П29	Пробка КГ 1/4” ОСТ 37.001.177-82	1	
23	5256-1303123	Шланг угловой	2	
24	525626-1303123-01	Шланг угловой	2	
25	459-31181186	Болт М16х1,5х30	4	
26	TORRO 40-60/1273-WF4	Хомут	4	
27	TORRO 50-70/1273-WF4	Хомут	14	
28	TORRO 60-80/1273-WF4	Хомут	4	
29	TORRO 70-90/1273-WF4	Хомут	2	
30		Хомут TJBC 50х20 DIN 3016	3	

Расширительный бачок, пароотводящие трубки и шланги

Рис. 2.3



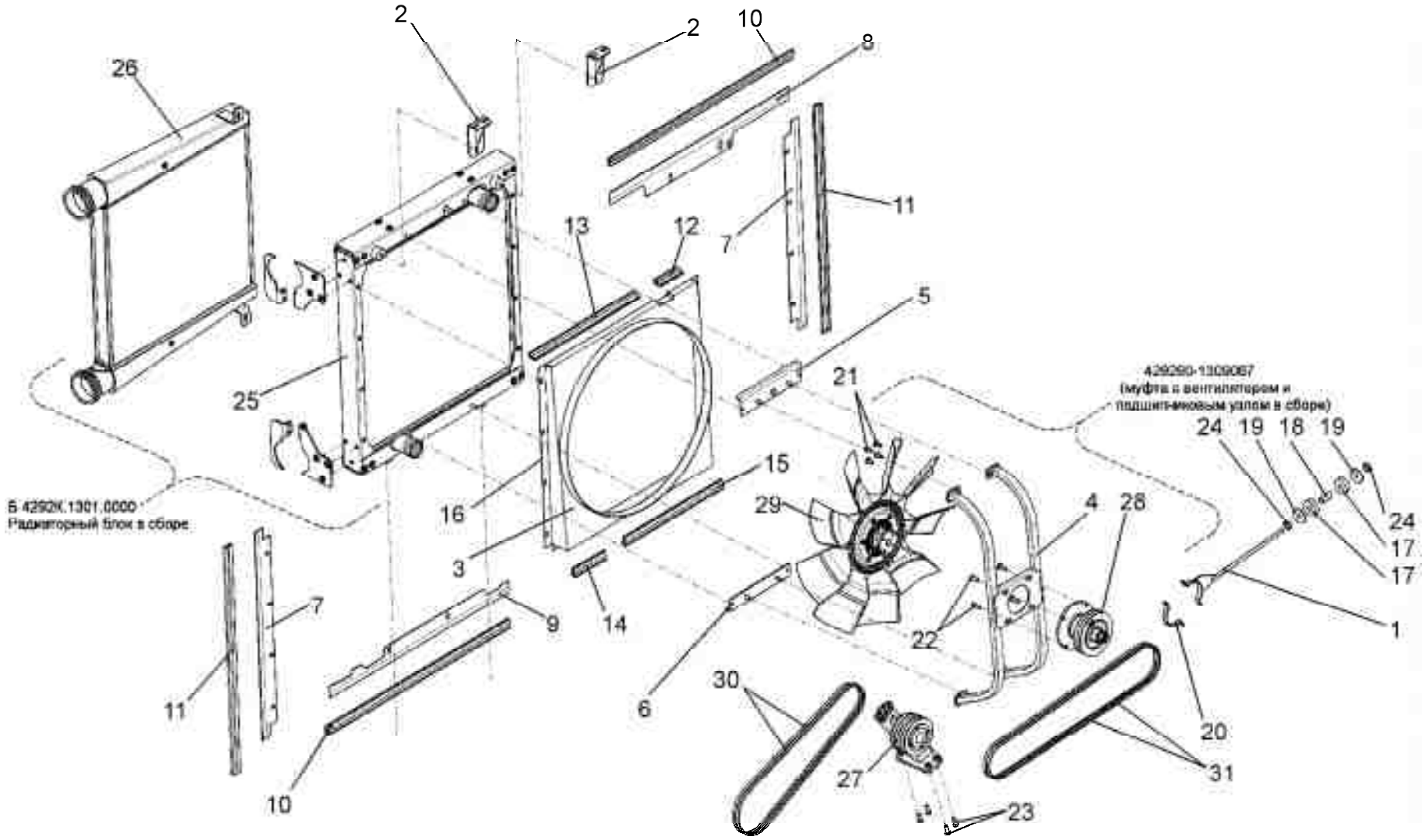
Расширительный бачок, пароотводящие трубки и шланги

Рис.2.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	5256-1108866	Хомут	1	
2	525625-1311050-10	Горловина наливная	1	
3	525630-1311180	Угольник с трубкой	1	
4	525625-1311170-10	Хомут крепления бачка	2	
5	429260-1303222	Труба	1	
6	525630-1311101	Шланг	1	
7	525653-1311102	Труба пароотводящая	1	
8	525625-1311054	Трубка пароотводящая	1	
9	429260-1311067	Шланг	1	
10	525660-1311069	Шланг	3	
11	429260-1311071	Шланг	1	
12	429260-1311088	Шланг	1	
13	5256-1311089	Шланг соединительный	1	
14	525625-1311089	Шланг соединительный	1	
15	525655-1311090	Шланг	1	
16	525660-1311091	Штуцер	2	
17	525625-1311136-10	Хомут	1	
18	525635-1311417	Прокладка	2	
19	429260-1311116	Шланг	2	
20	429260-1311139	Патрубок угловой	1	
21	4320-1304010	Пробка радиатора	1	
22	БР-20.00.000	Бачок расширительный	1	
23	АУПП 407629.002	Датчик критического уровня ОЖ	1	
24	250561-П29	Гайка М16х1,5 ОСТ 37.001.124-93	1	
25	5256-3506424	Кольцо 014-018-25-2-2	1	
26	419495	Обойма СТП 37.039.212-79	1	
27	YS10-10-10	Тройник	1	
28	TORRO S12-22/9C7-W1	Хомут	6	
29	TRIDON NPC 16-27/9CW1	Хомут	12	
30	TORRO 35-50/973-WF4	Хомут	4	
31	NORMAFIX RSGU 1.18/15/W1	Хомут	2	
32	81.52120-0029	Клапан паровоздушный	2	

Радиаторный блок

Рис. 2.4



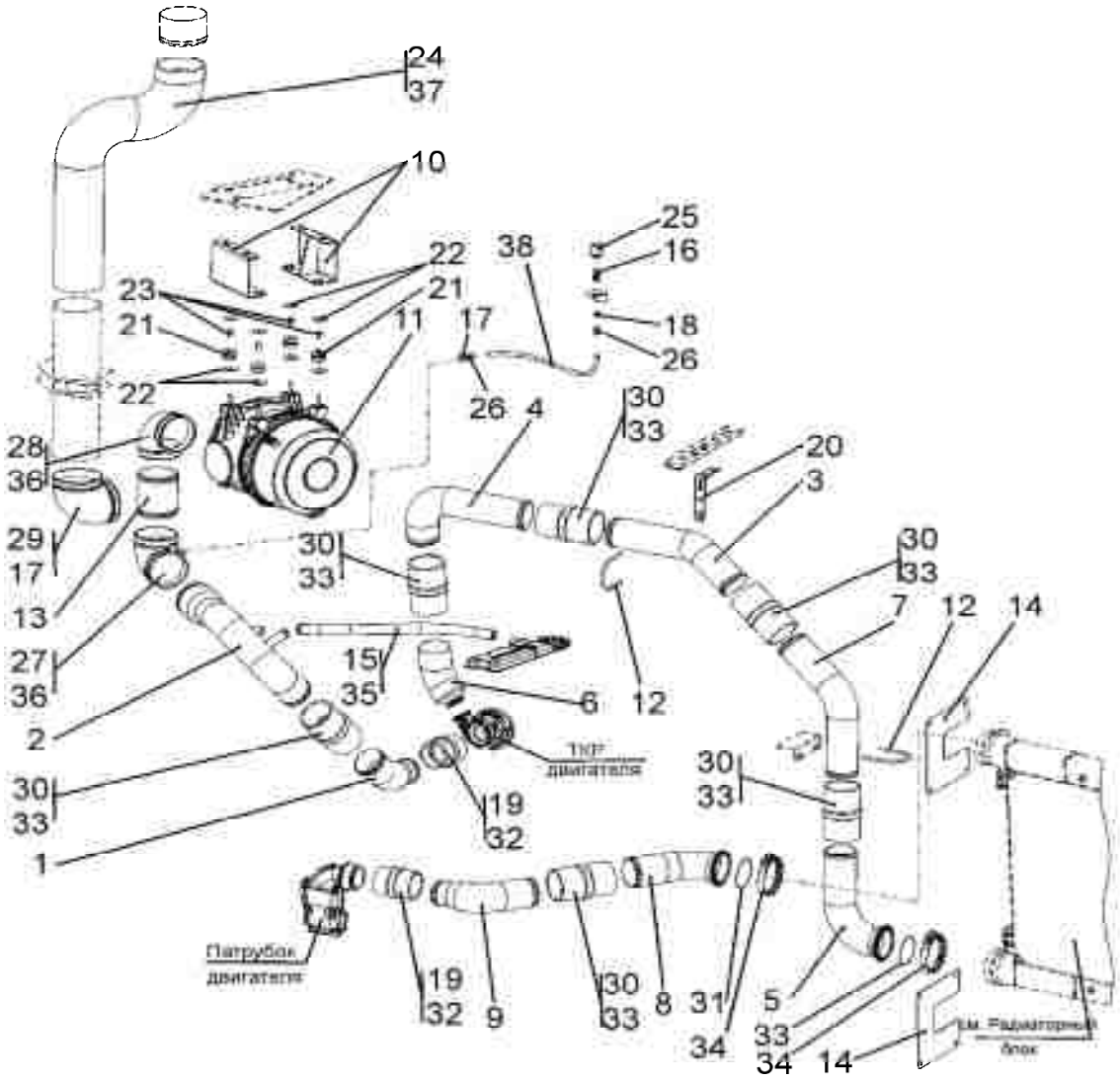
Радиаторный блок

Рис. 2.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-1302120	Тяга крепления радиатора	1	
2	429260-1302215	Кронштейн радиатора	2	
3	429260-1309080	Кожух радиатора	1	
4	429260-1309150	Рама крепления муфты вентилятора	1	
5	429260-1309155	Пластина переходная	1	
6	429260-1309165	Пластина переходная	1	
7	429260-1302061	Панель вертикальная	2	
8	429260-1302062	Панель верхняя	1	
9	429260-1302063	Панель нижняя	1	
10	429260-1302071	Уплотнитель	2	
11	429260-1302072	Уплотнитель	2	
12	429260-1302073	Уплотнитель	1	
13	429260-1302074	Уплотнитель	1	
14	429260-1302085	Уплотнитель нижний	1	
15	429260-1302086	Уплотнитель нижний	1	
16	429260-1309047	Прокладка	2	
17	5256-1302020	Подушка	2	
18	5256-1302066	Втулка распорная	1	
19	5256-1302067	Шайба специальная	2	
20	5256-1302088-10	Хомут тяги крепления радиатора	1	
21	201495-П29	Болт М10-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	4	
22	201497-П29	Болт М10-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	4	
23	201499-П29	Болт М10-6gх30 ОСТ 37.001.123-96	4	
24	250515-П29	Гайка М12*1,25-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	
25	Б 4292К.1301.2001	Радиатор ОЖД	1	
26	Б 4292К.1301.3000	Радиатор ОНВ	1	
27	429260-1308106	Опора натяжная с кронштейном	1	
28	525630-1309050	Узел привода вентилятора	1	
29	020004 909	Крыльчатка вентилятора с вязкостной муфтой	1	
30	AVX 13 Lp-1466	Ремень l-1466	2	
31	AVX 13 Lp-1768	Ремень l-1768	2	

Система питания воздухом

Рис. 2.5



Система питания воздухом

Рис. 2.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-1109030	Труба	1	
2	429260-1109032	Труба	1	
3	429260-1109055-78	Труба	1	
4	429260-1109055-88	Труба	1	
5	429260-1109056	Труба	1	
6	429260-1109057	Труба	1	
7	429260-1109060	Труба	1	
8	429260-1109080	Труба	1	
9	429260-1109085	Труба	1	
10	429260-1109130	Кронштейн воздушного фильтра	2	
11	429260-1109510	Фильтр воздушный	1	
12	525653-1109015	Стремянка	2	
13	429260-1109024	Патрубок	1	
14	429260-1109026	Заслонка	2	
15	429260-1109067	Шланг	1	
16	525660-1109111	Переходник	1	
17	5292CR-1109112	Переходник	1	
18	5256-1705810	Гайка	1	M12x1,5
19	525660-1109163	Патрубок	2	
20	429260-1109504	Кронштейн	1	
21	5256-1203068	Подушка	4	
22	5256-1203072	Шайба	8	

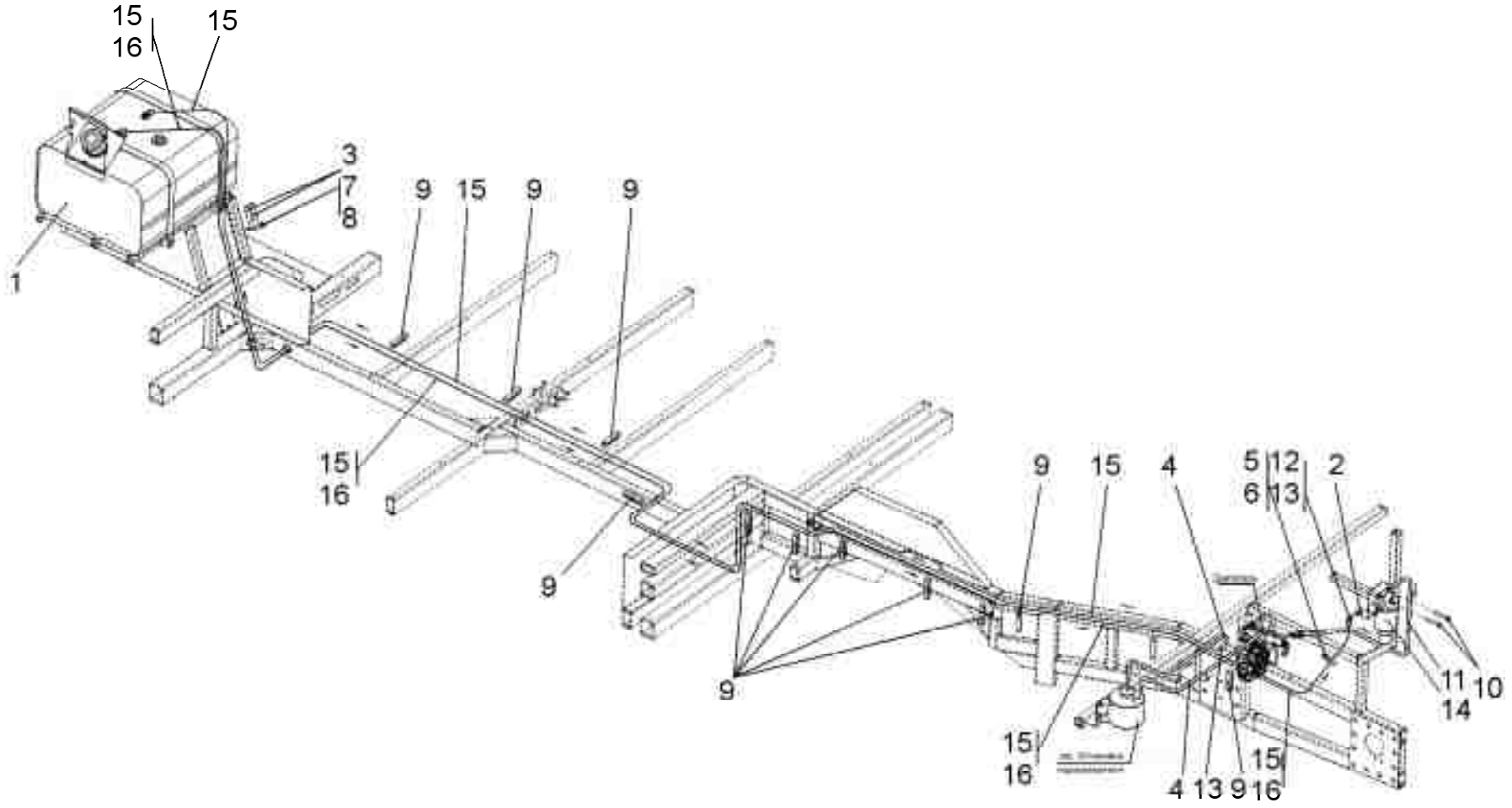
Система питания воздухом

Рис. 2.5

23	5256-1203087	Втулка	4	
24	429260-1109837	Воздуховод	1	
25	2ВО.283.987 У2	Индикатор засоренности фильтра ИЗВ-700	1	
26	370.06105	Головка соединительная	2	
27	39 600 25 979	Патрубок угловой *ф*110 под датчик засоренности	1	
28	39 600 25 999	Патрубок угловой *ф*110	1	
29	39 700 25 999	Патрубок угловой *Ф* 130	1	
30	SH89-165	Патрубок прямой с гофрой	6	
31	06.56834-0225	Кольцо 100х3В-FPM-80	2	
32	Flex-Gear HD 845 Series, 70-92	Хомут постоянной нагрузки 70-92	4	
33	TJBC 95-103 W2	Хомут с пружинной вставкой и Т-образным болтом	12	
34	QRC 0 633 056 115 A	Хомут	2	
35	TORRO S25-40/973-WF4	Хомут	2	
36	TORRO S110-130/12C7W1	Хомут	4	
37	TORRO S120-140/12C7W1	Хомут	4	
38	TRN 6/4-NX	Трубка полиамидная 6х1 PA 12 DIN 74324	1	
	HTR 6/4-NAB	Трубка полиамидная PA 12 DIN 74324	1	вариант

Система питания топливом

Рис. 2.6



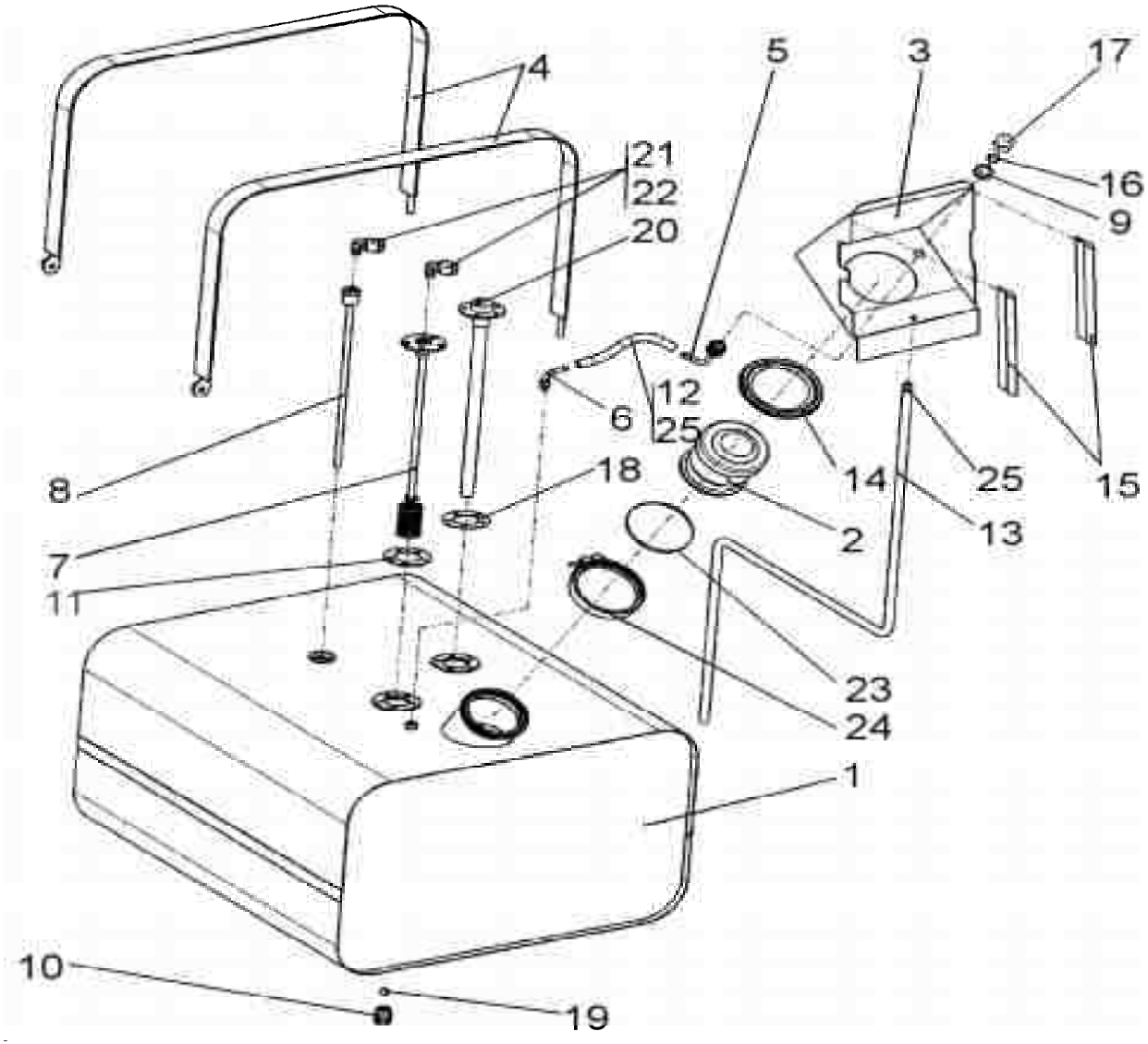
Система питания топливом

Рис. 2.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-1101010-30	Бак топливный	1	
2	5251-1101591	Переходник	1	
3	429260-1104107	Патрубок	2	L=0,06 м.
4	429260-1104111	Шланг	2	L=1,9 м.
5	5256-1104186-10	Хомут	1	
6	5256-1104192	Уплотнитель трубопроводов	1	
7	5256-3408204	Хомут	1	
8	5256-3408205	Прокладка	1	
9	5256-3506109	Уплотнитель трубопроводов	12	
10	529260-1070102	Болт М12х1,25х70	2	
11	529260-1104130	Шланг DN13х1000	1	
12	1020 12-1/4	Угольник для трубки *ф*12	1	
13	6705 12	Гильза для трубки *ф*12	2	
14	5340-1105010	Фильтр-водоотделитель	1	
15	TRN 12/9-NX	Трубка полиамидная		20 метров
16		Трубка Энергофлекс Супер Протект-С 15/4 ТУ 2244-069-04696843-2003		8 метров

Топливный бак

Рис. 2.7



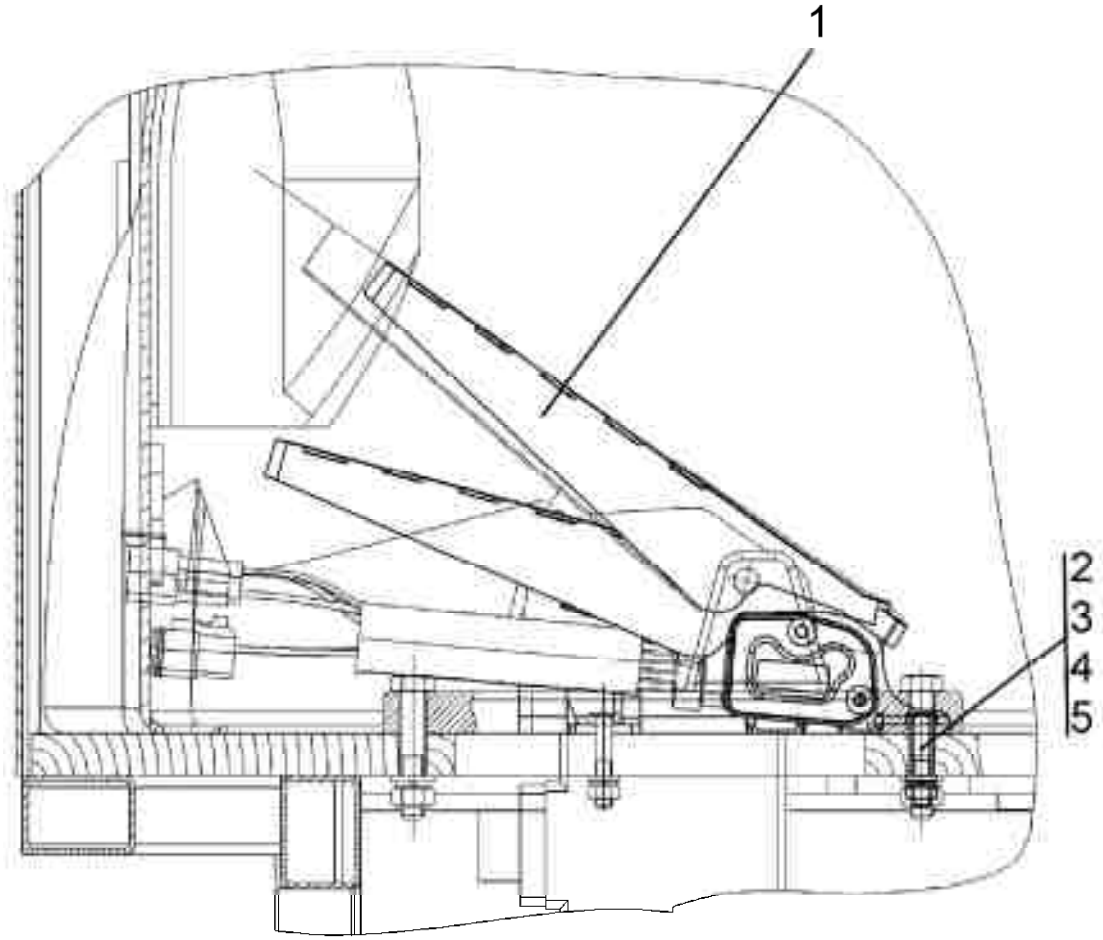
Топливный бак

Рис. 2.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-1101032-10	Корпус топливного бака с днищами и перегородкой	1	
2	429260-1101060-10	Труба наливная топливного бака	1	
3	429260-1101095	Кожух горловины	1	
4	429260-1101109	Хомут	2	
5	62132CR-1101130	Штуцер с трубкой	1	
6	62132CR-1101315	Штуцер с трубкой	1	
7	429260-1104014	Трубка приемная топливного бака с фильтром	1	
8	525613-1104017	Трубка слива топлива	1	
9	250636-П29	Гайка низкая М16х1,5 ОСТ 37.001.124-93	1	
10	5256-1101021-10	Пробка спускного крана	1	
11	5256-1101055	Прокладка	1	
12	429260-1101116	Шланг	1	L=0,18 м.
13	429260-1101117	Шланг	1	L=1,7 м.
14	429260-1101118	Профиль	1	
15	429260-1101119	Профиль	2	L=0,27 м.
16	5256-1101321	Клапан	1	
17	5256-1101324	Гайка	1	
18	5256-3827012	Прокладка датчика указателя топлива	1	
19		Шарик 14000-100 ГОСТ 3122-81	1	
20		Емкостной измеритель уровня ЭСКОРТ ТД-500CAN (l=410 м.)	1	
21	1020 12-1/4	Угольник для трубки ϕ12	2	
22	6705 12	Гильза для трубки ϕ12	2	
23	06.56834-0225	Кольцо 100х3В-FPM-80	1	
24	QRC 0 633 056 115 A	Хомут	1	
25	TORRO S12-22/9C7-W1	Хомут	3	

Педаль управления подачей топлива

Рис. 2.8



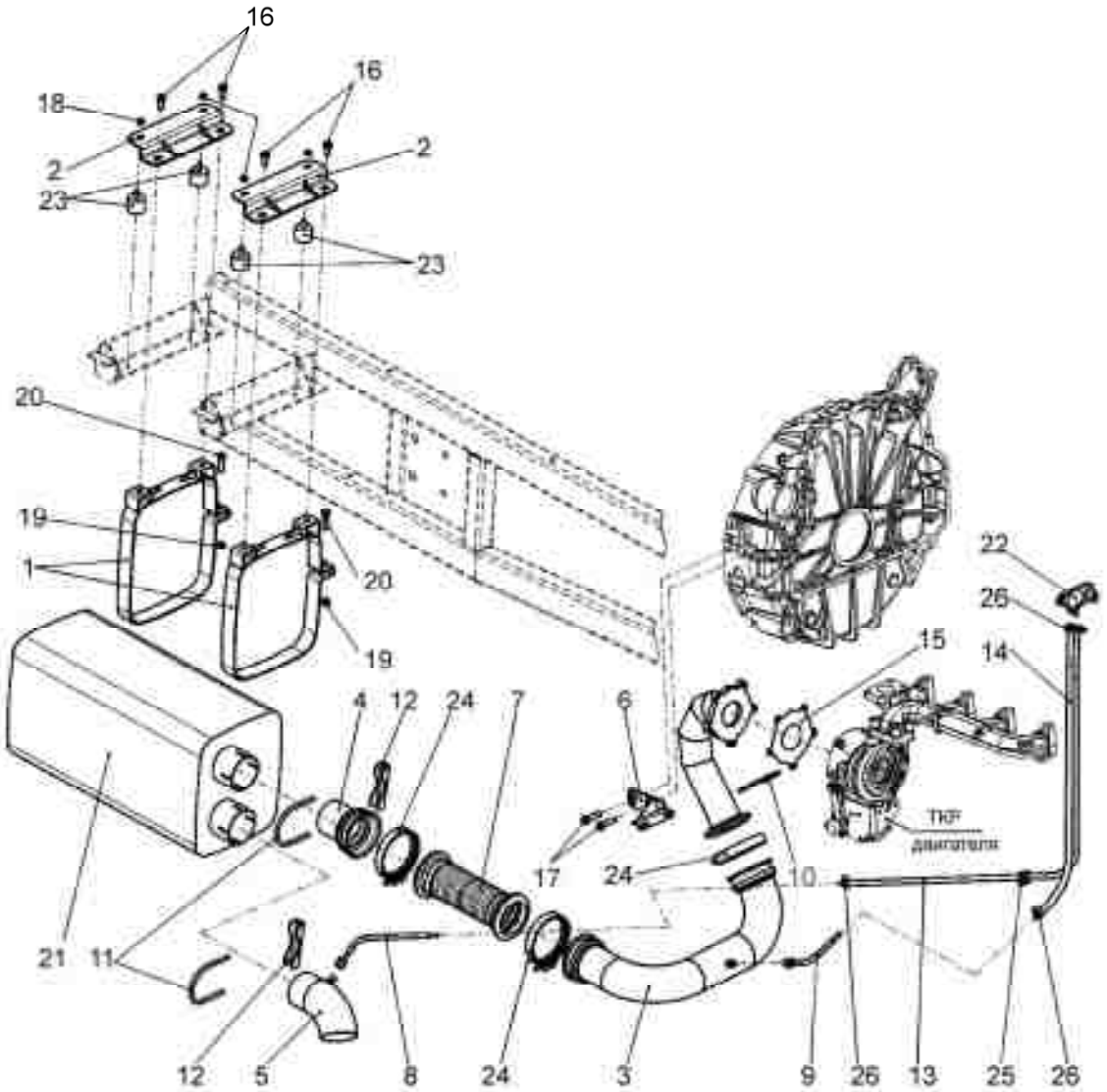
Педаль управления подачей топлива

Рис. 2.8

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

Система выпуска отработавших газов

Рис. 2.9



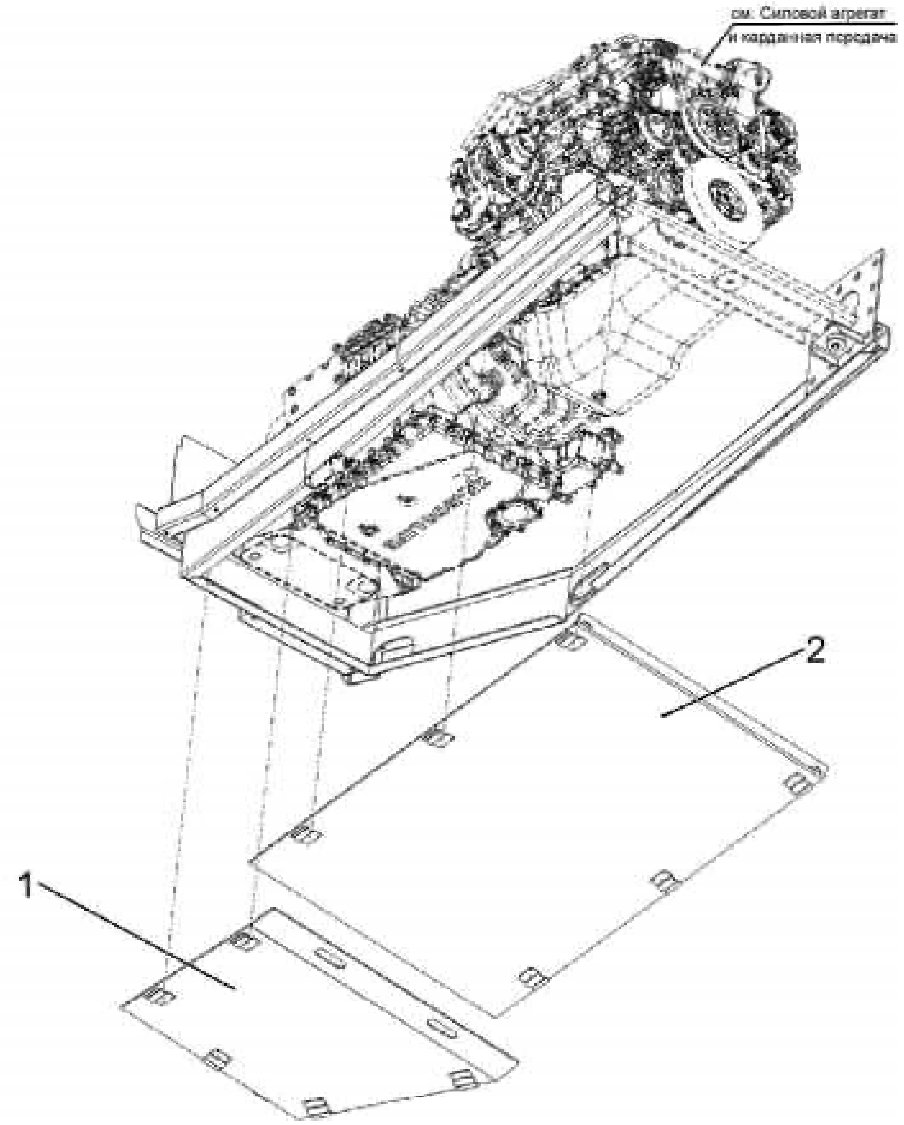
Система выпуска отработавших газов

Рис. 2.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-1203015	Полухомут опорный	2	
2	429260-1203040	Кронштейн	2	
3	429260-1203070	Труба приемная глушителя, передняя	1	
4	429260-1203080	Труба приемная глушителя	1	
5	429260-1203090	Труба выпускная	1	
6	429260-1203108	Кронштейн	1	
7	429260-1203350	Рукав гибкий	1	
8	429260-1203820	Трубка	1	
9	429260-1203830	Трубка	1	
10	429260-1203213	Стремянка	1	
11	429260-1200051	Стремянка	2	
12	429260-1200052	Полухомут стремянки	2	
13	429260-1203829	Шланг	1	
14	429260-1203839	Шланг	1	
15	5271392	Прокладка турбокомпрессора	1	
16	201538-П29	Болт М12-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	4	
17	201450-П29	Болт М12-6gх30 ОСТ 37.001.123-96	2	
18	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	
19	250514-П29	Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	
20	2506-0001255	Болт М12х55 кл. пр. 8.8	2	
21	5340-1201010-43	Глушитель-нейтрализатор	1	
21	5340-1201010-41	Глушитель с нейтрализатором в сборе	1	вариант
21	5340-1201010-42	Глушитель-нейтрализатор	1	вариант
22	PE604-5019	Датчик EOBD	1	
23	49907	Подушка	4	
24	QRC O 633 056 115 A	Хомут	3	
25	NORMAFIX RSGU 1.15/15 W1	Хомут 15х15	1	
26	TORRO S12-22/9C7-W1	Хомут	4	

Защитный поддон силового агрегата

Рис. 2.10



Защитный поддон силового агрегата

Рис. 2.10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-1001349	Поддон	1	
2	429260-1001359	Поддон	1	

3. ДВИГАТЕЛЬ

ЯМЗ-53403

Двигатель ЯМЗ-53403

Рис. 3.1

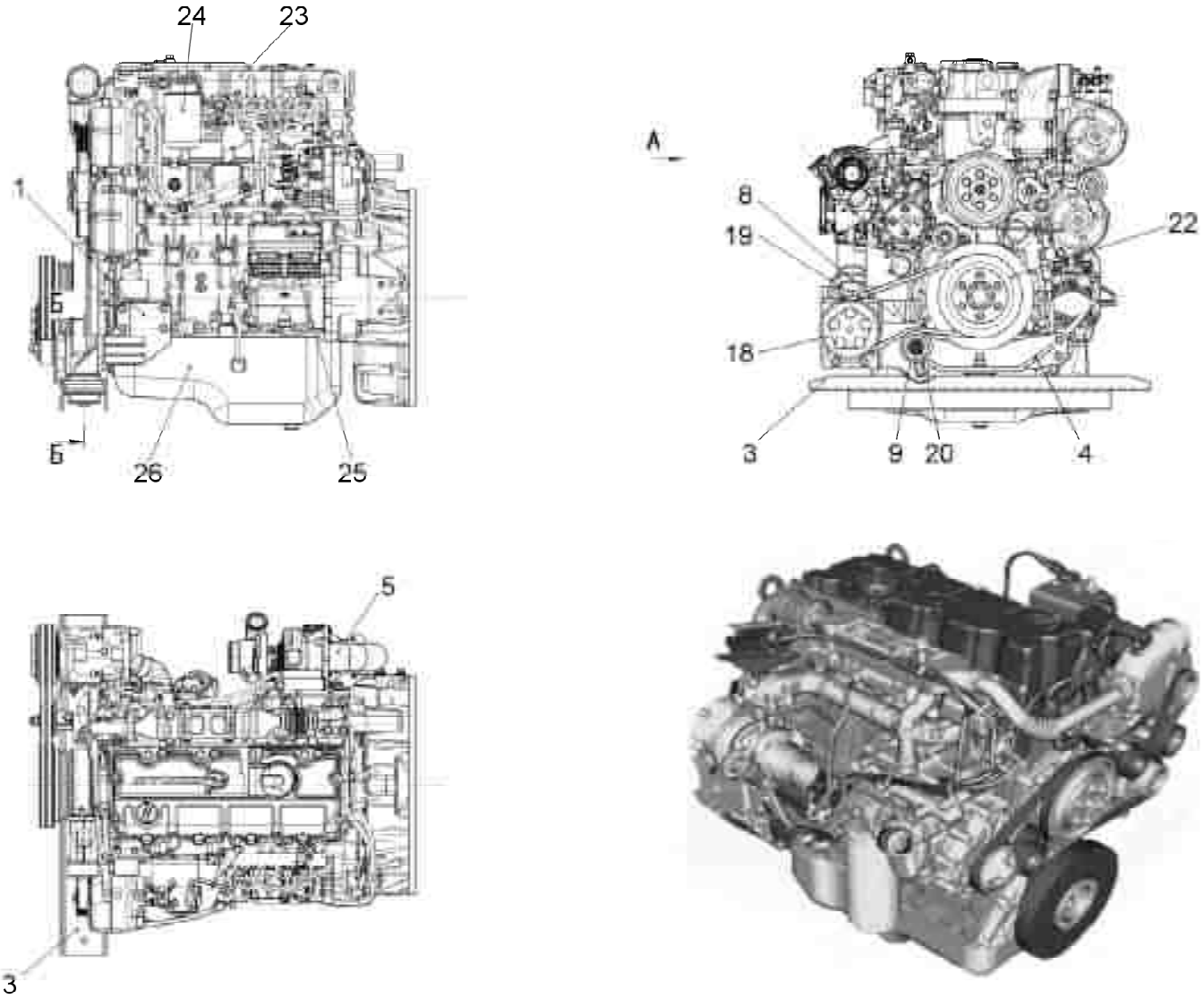
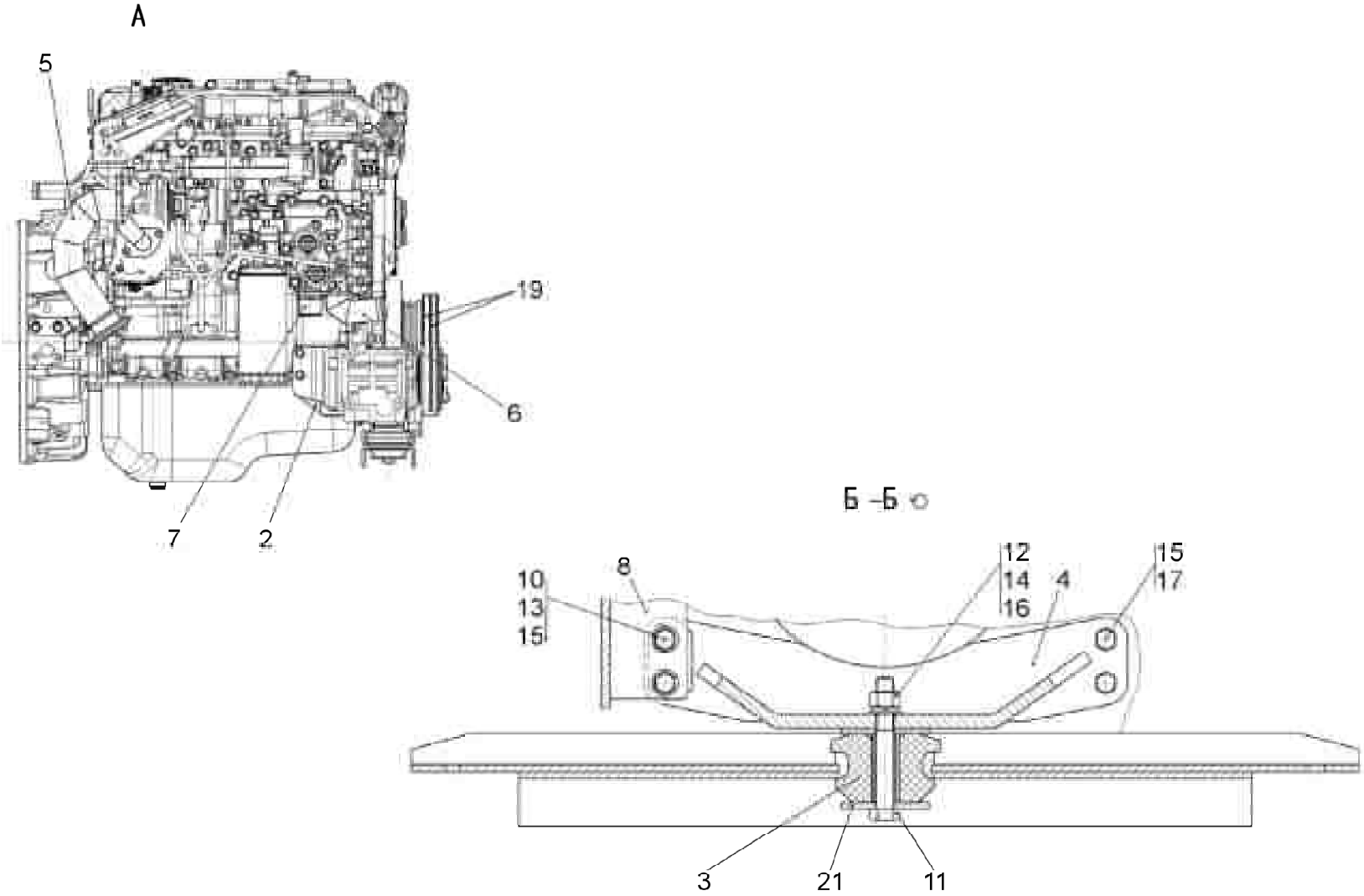


Рис. 3.2



Двигатель ЯМЗ-53403

Рис. 3.1 - 3.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529260-1001014	Кронштейн правый передней опора силового агрегата	1	
2	529260-1001015	Кронштейн левый передней опора силового агрегата	1	
3	429260-1001062-10	Балка крепления силового агрегата	1	
4	429260-1001070	Траверса	1	
5	429260-1203730	Труба впускная глушителя	1	
6	429260-1303210	Патрубок	1	
7	525660-1303310	Патрубок	1	
8	429260-8107030	Кронштейн крепления компрессора кондиционера	1	
9	429260-8107035	Кронштейн натяжного ролика	1	
10	529260-1001392	Болт	2	
11	525640-1001395	Болт	1	
12	250561-П29	Гайка М16х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	1	
13	252007-П29	Шайба 12 ОСТ 37.001.144-96	17	
14	252017-П29	Шайба 16 ОСТ 37.001.144-96	1	
15	252137-П2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	12	
16	252139-П2	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	9	
17	2506-0001255	Болт М12х55 кл.пр. 8.8	2	
18	506010-1820	Компрессор кондиционера DKS-32	1	
19	9684-12502	Ремень многоручьевой XPA1250/2 POWERBAND QP4	11	

Двигатель ЯМЗ-53403

Рис. 3.1 - 3.2

20	429260-8107060	Ролик натяжной	1	
21	53205-1001071	Шайба опорная	2	
22	429260-1005061	Шкив	1	
23	53403.1000175-20	Двигатель в сборе (комплектация под ZF)	1	
24	536.1117075	Фильтр сменный WDK 940/1 для топлива	1	
или	536.1117075-01	Фильтр сменный DIFA 6104 для топлива	1	
или	536.1117075-02	Фильтр сменный FF 5785 для топлива	1	
25	536.3509010	Компрессор пневматического тормоза	1	
26	53403.1009010	Картер масляный	1	

Силовой агрегат

Рис. 3.3

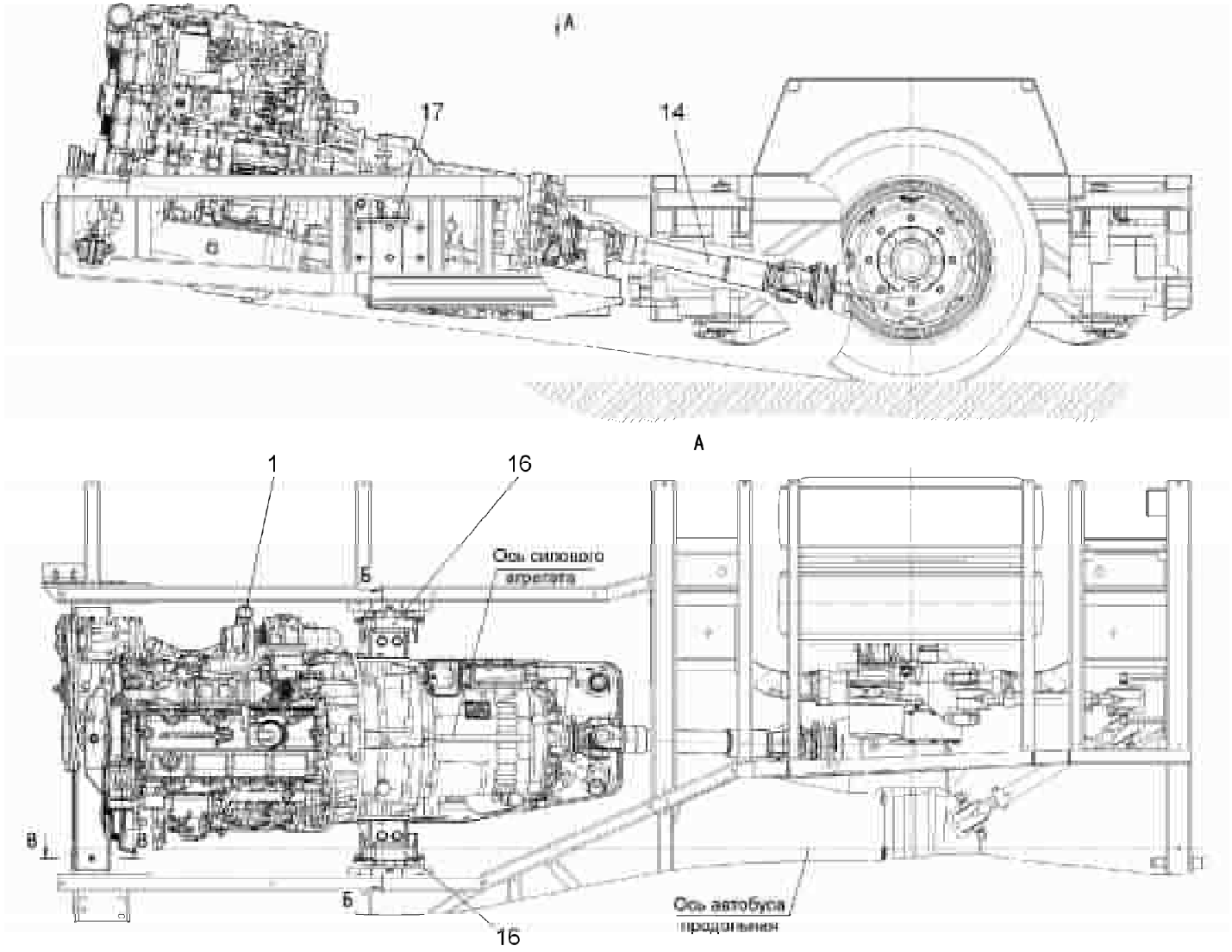
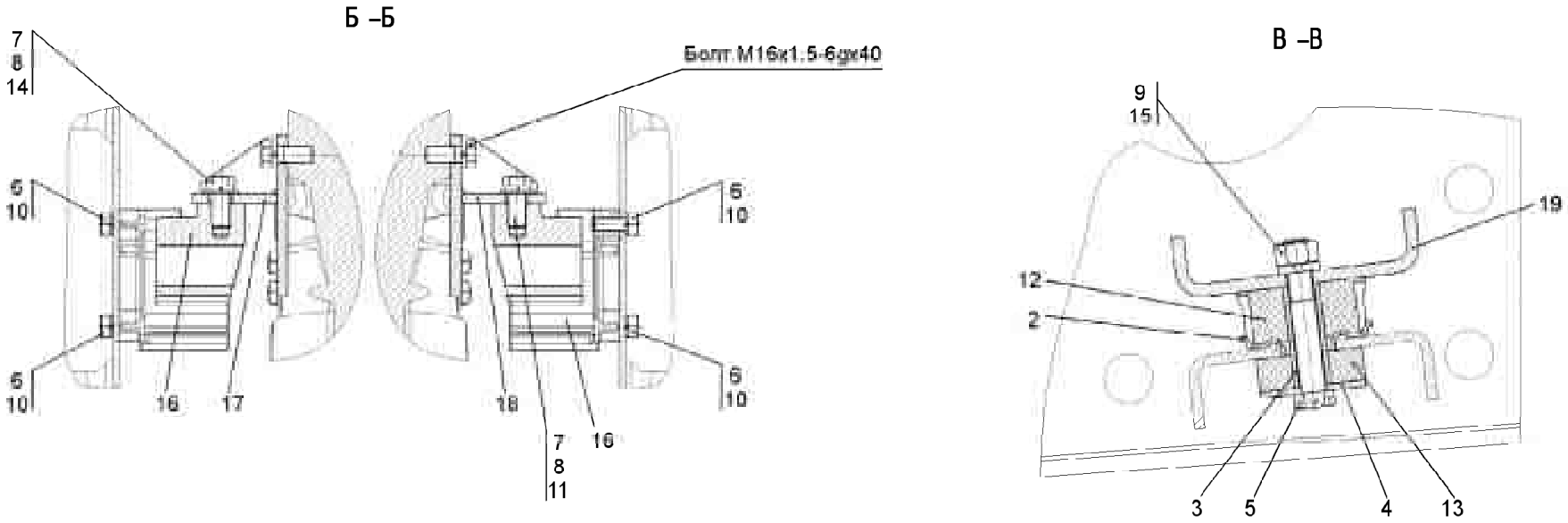


Рис. 3.4


Б –Б
Болт М16х1.5-6gх40
7
8
14
5
10
5
10
16
17
18
5
10
5
10
7
8
11
16
В –В
9
15
19
12
2
3
5
4
13

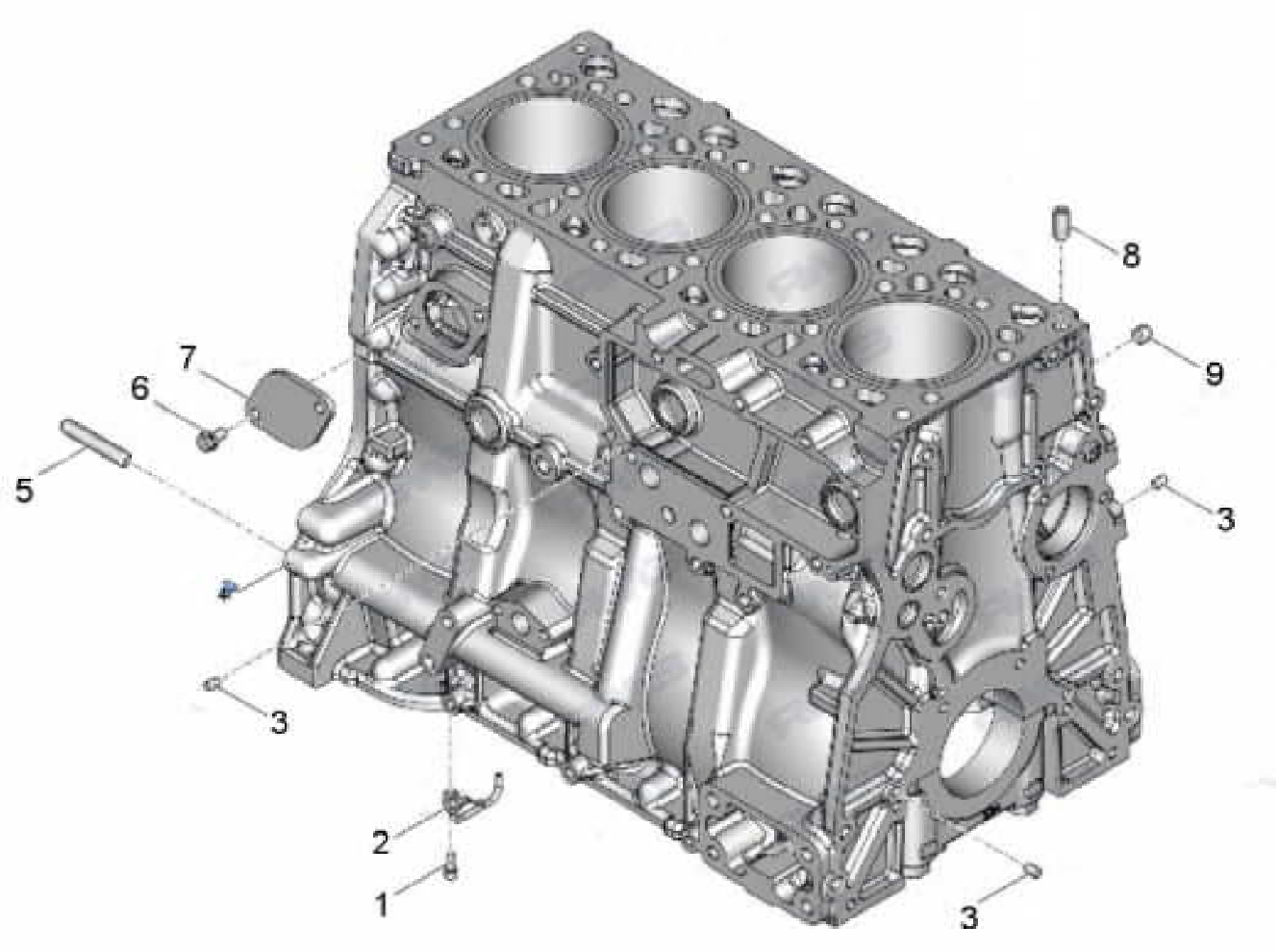
Силовой агрегат

Рис. 3.3 - 3.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-1000250	Силовой агрегат	1	
2	677-1001033	Гнездо верхней подушки двигателя	2	
3	130-1001047	Втулка распорная	2	
4	5256-1302067	Шайба специальная	2	
5	525630-1302217	Болт	2	
6	1/14083/21	Болт М14х1,5-6gх35	4	
7	1/14085/21	Болт М8х1,5-6gх40 кл.пр. 8.8	4	
8	252018-П29	Шайба 18 ОСТ37.001.144-96	4	45 9811 0211
9	252137-П2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	12	45 9816 6068
10	252138-П2	Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75	12	45 9816 6069
11	252140-П2	Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6071
12	130-1001045	Подушка опоры двигателя верхняя	2	
13	5256-1302020	Подушка подвески радиатора	2	
14	429260-2201010	Вал карданный	1	
15	250514-016	Гайка М12 кл. пр. 8 DIN 934	6	
16	АТ.50670	Опора двигателя	2	
17	429260-1001048	Кронштейн задней опоры силового агрегата правый	1	
18	429260-1001049	Кронштейн двигателя задний левый	1	
19	429260-1001062-10	Балка крепления силового агрегата	1	

Блок цилиндров

Рис. 3.5



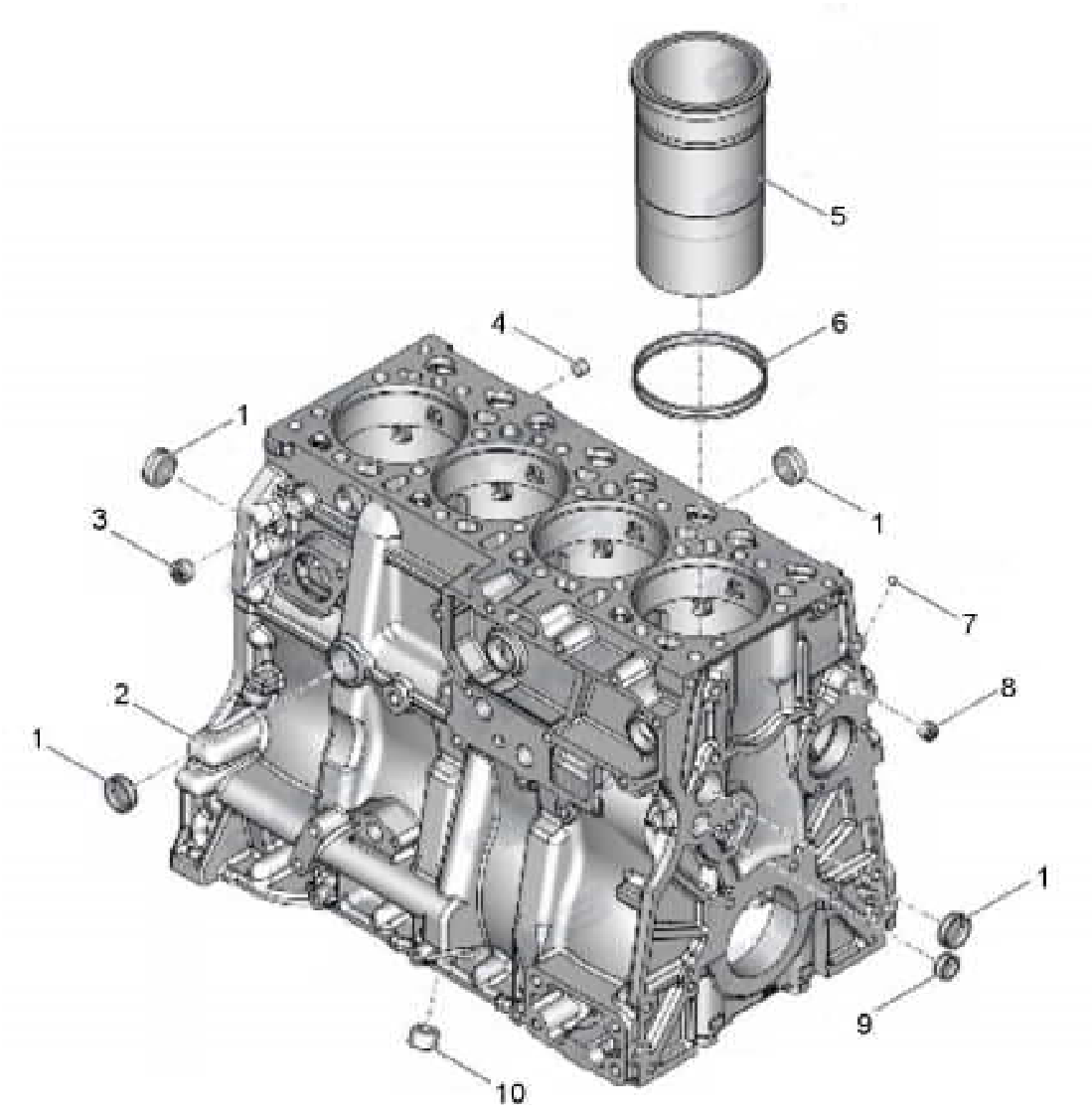
Блок цилиндров

Рис. 3.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	8.9218	Винт М6-6gх16-8.8 9990001096	4
2	5340.1004118-10	Форсунка охлаждения поршня	4
3	313457-П2	Штифт 8х12	6
4	5340.1002011-10	Блок цилиндров	1
5	5340.1002075	Штифт	2
6	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537	2
7	5340.1002404	Заглушка	1
8	313416-П2	Штифт	2
9	45 9931 1132	Пробка КГ 1/4" ОСТ 37.001.178-82	1
или	45 9931 1132 ГМ	Пробка КГ 1/4"	1

Блок цилиндров

Рис. 3.6



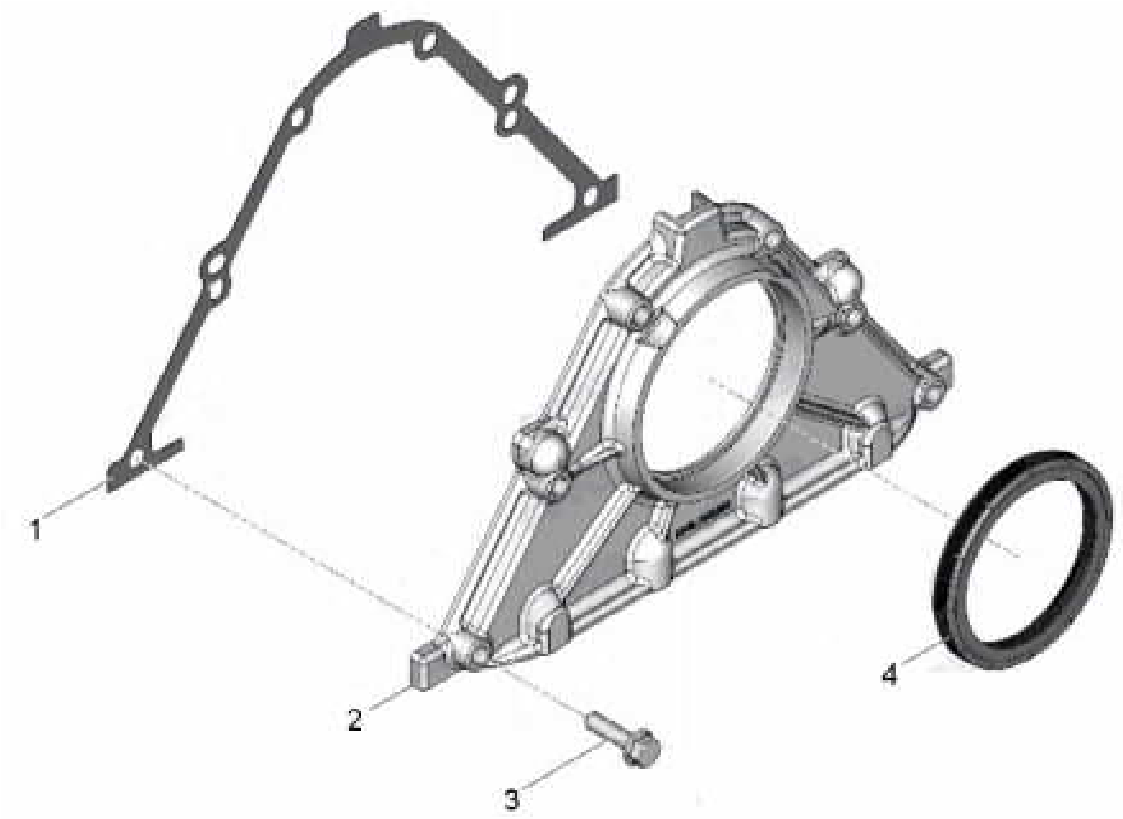
Блок цилиндров

Рис. 3.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	313992-П	Заглушка 35	8
2	5340.1002015-10	Блок цилиндров	1
3	316139-П2	Пробка К 1/2"	1
или	316139-П2 ГМ	Пробка К 1/2"	1
4	45 9931 1132	Пробка КГ 1/4" ОСТ 37.001.178-82	1
5	5340.1002021	Гильза цилиндра	4
6	5340.1002031-01	Кольцо уплотнительное 125-130-36-2	8
7	46 9117 5701	Шарик 8-60 ГОСТ 3722-81	3
8	316135-П2	Пробка К 3/8"	1
9	313901-П	Заглушка 25	1
10	262520-П29	Пробка К 3/4"	1

Передняя крышка

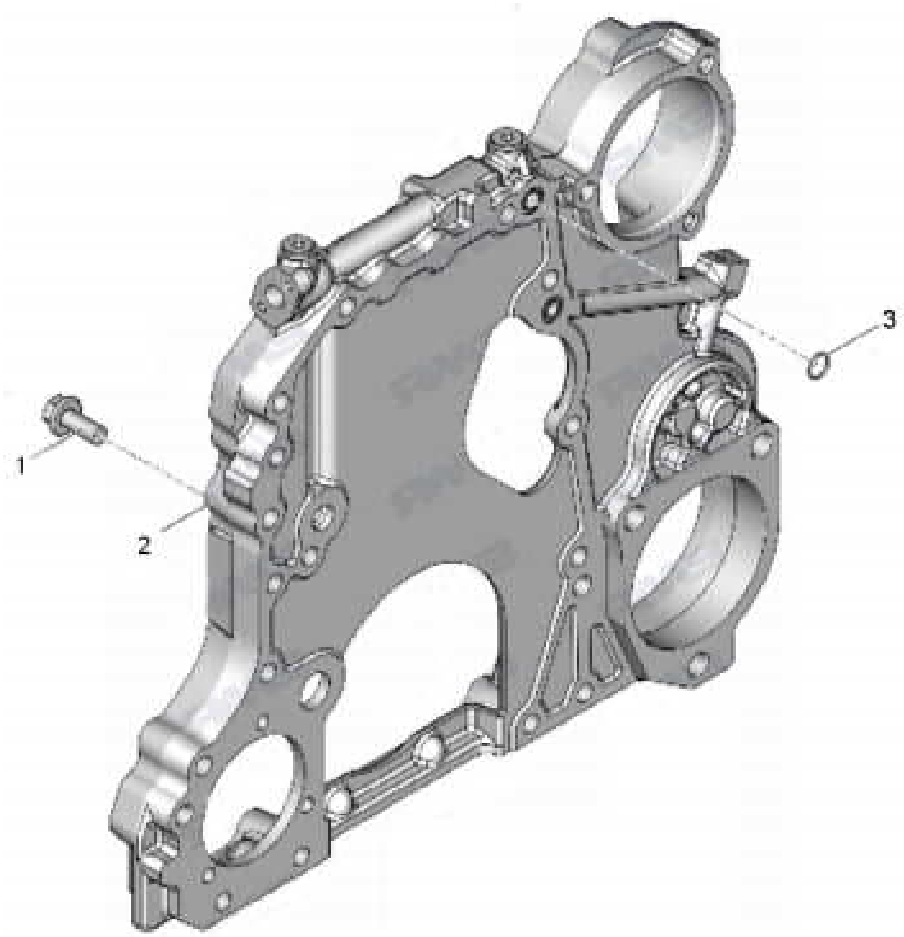
Рис. 3.7



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

Корпус шестерен

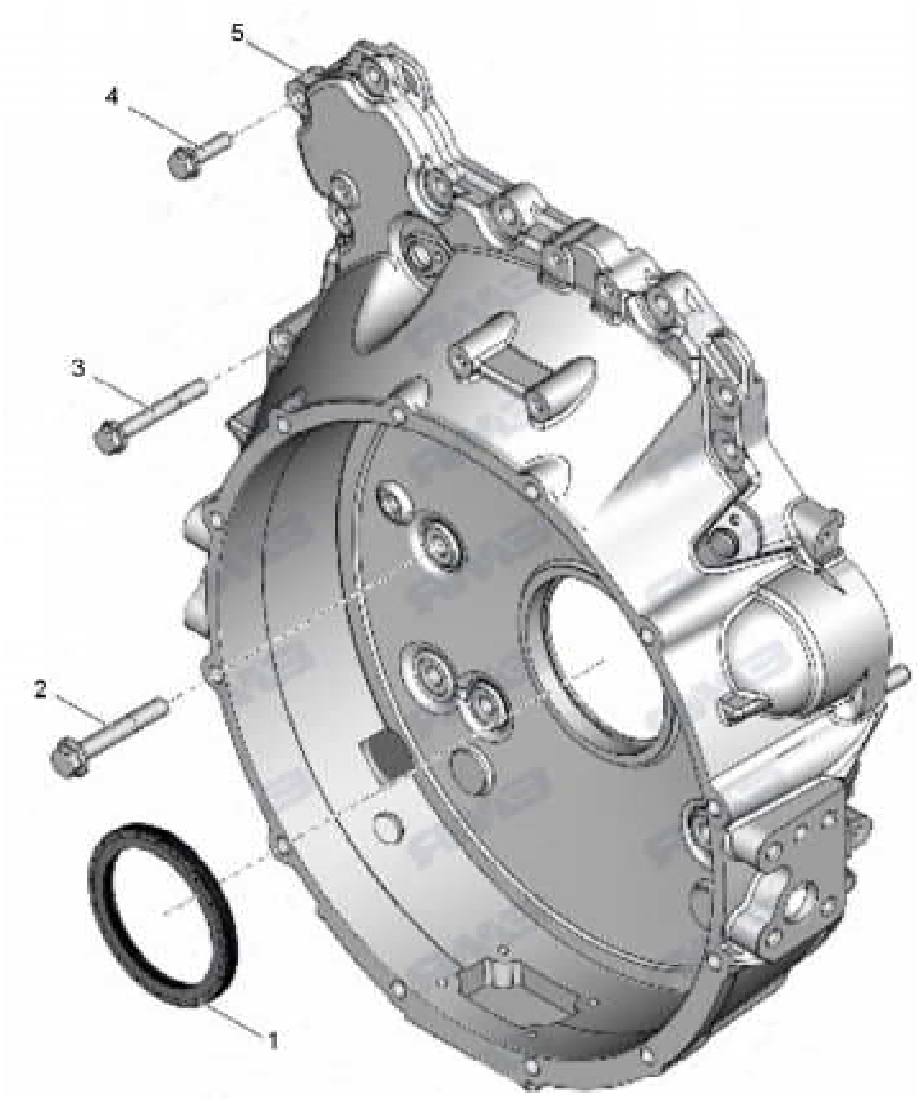
Рис. 3.8



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	8.9173	Болт М12-6gх30-8.8 9990002669	3
2	5340.1002301-11	Корпус шестерен	1
3	8.9492	Кольцо уплотнительное 015-018-19-2-6	2

Картер маховика

Рис. 3.9



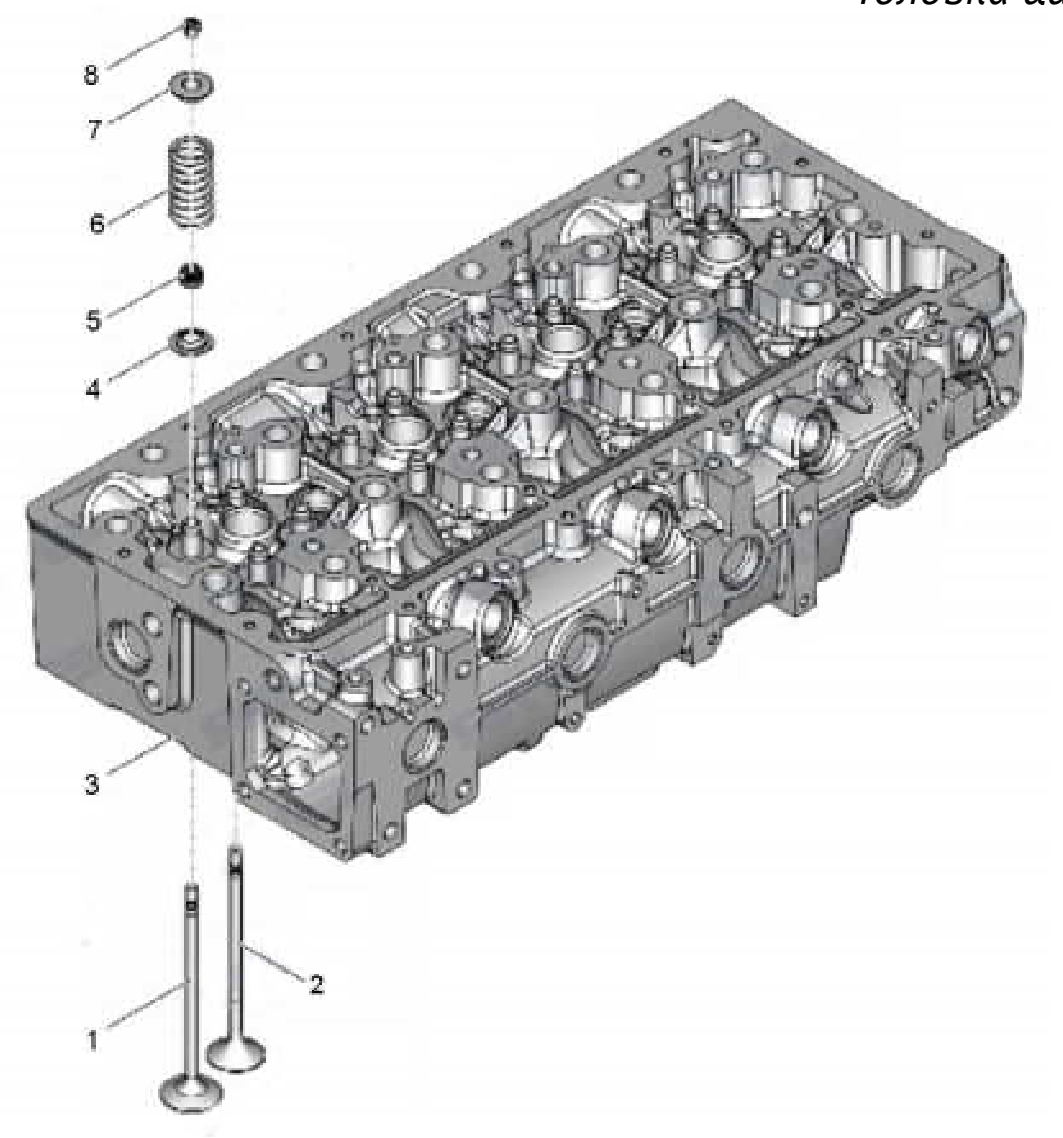
Картер маховика

Рис. 3.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1005161	Манжета задняя	1
2	8.9178	Болт М12-6gх80-8.8 9990002678	12
3	8.9177	Болт М10-6gх80-8.8 9990002637	1
4	8.9176	Болт М10-6gх35-8.8 9990002629	4
5	5341.1002310-11	Картер маховика	1

Головка цилиндров с клапанами

Рис. 3.10



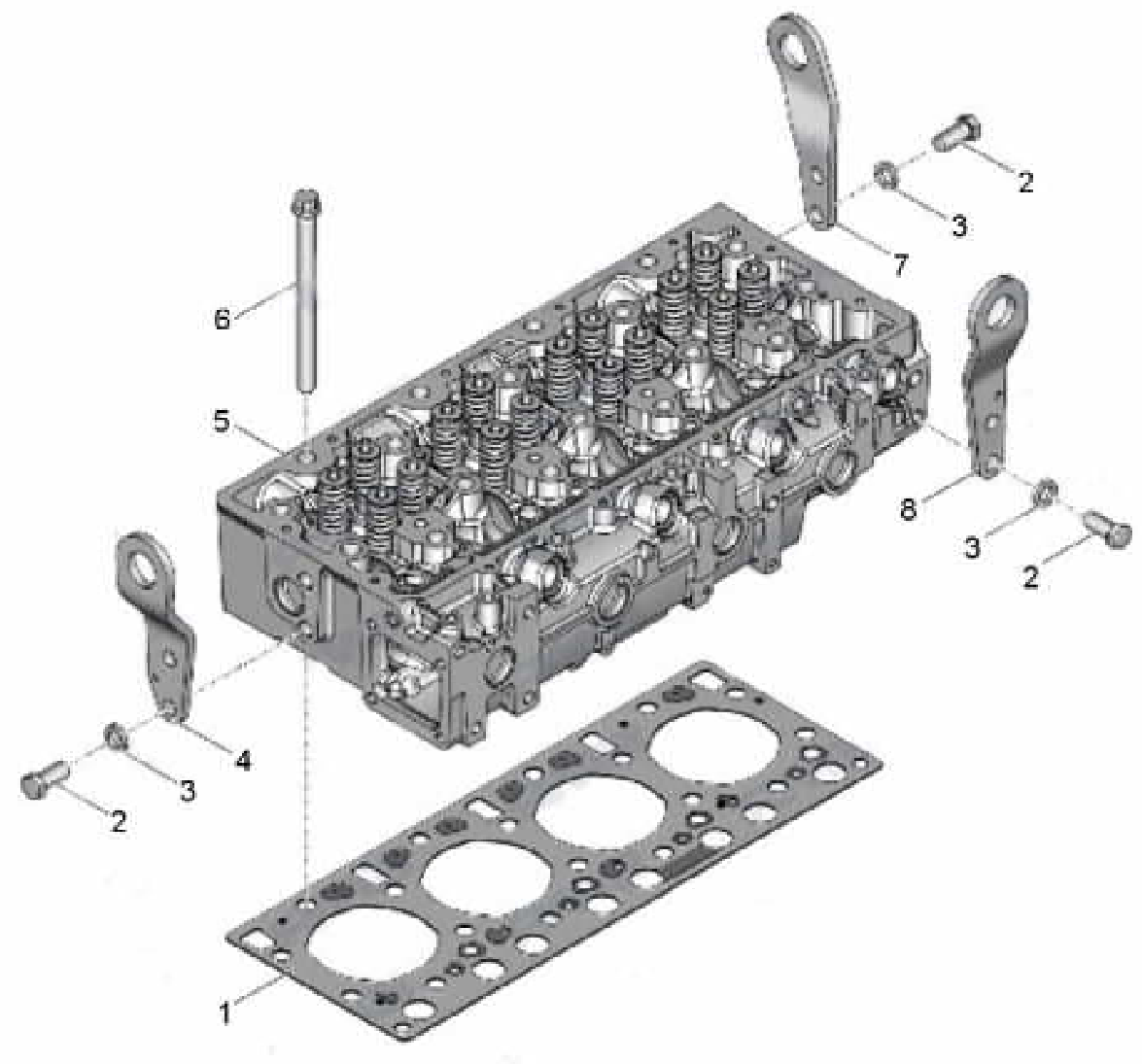
Головка цилиндров с клапанами

Рис. 3.10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1007010	Клапан впускной	8
2	5340.1007012	Клапан выпускной	8
3	5340.1003012-10	Головка цилиндров с седлами и втулками	1
4	5340.1007025	Шайба опорная пружины клапана	16
5	5340.1007262	Манжета уплотнительная клапана	16
6	5340.1007020	Пружина клапана	16
7	5340.1007024	Тарелка пружины клапана	16
8	5340.1007028	Сухарь клапана	32

Установка головки цилиндров

Рис. 3.11



Установка головки цилиндров

Рис. 3.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1003206-10	Прокладка головки цилиндров	1
2	5340.1003329	Болт М14х1,5-6gх32	6
3	5340.1003328	Шайба 14	6
4	5340.1003332	Рым передний	1
5	5340.1003010-20	Головка цилиндров с клапанами	1
6	5340.1003016	Болт крепления головки цилиндров М15х2,0-6gх180-10.9	18
7	5340.1003330-10	Рым задний правый	1
8	5340.1003331	Рым задний левый	1

Поршневая группа

Рис. 3.12



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1004010	Поршень с шатуном	4

Поршень с кольцами

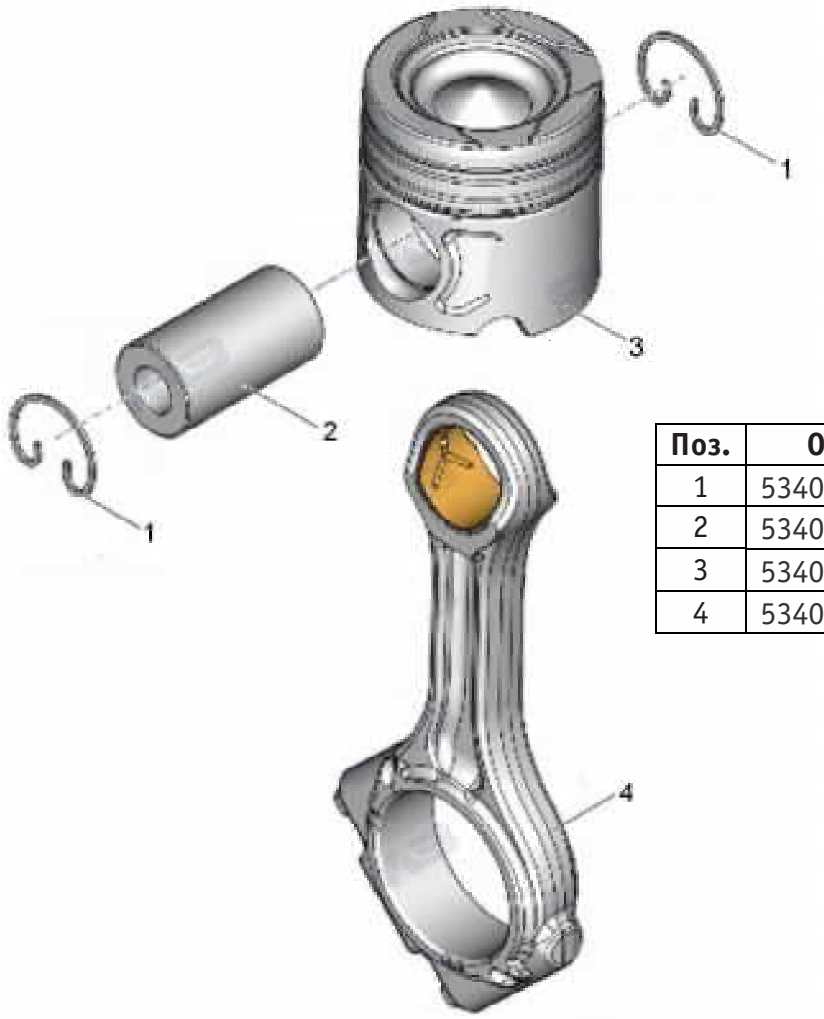
Рис. 3.13



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1004015-10	Поршень	1
2	5340.1004034	Кольцо поршневое маслосъемное	1
3	5340.1004032	Кольцо поршневое компрессионное	1
4	5340.1004030-10	Кольцо поршневое компрессионное верхнее	1

Поршень с шатуном

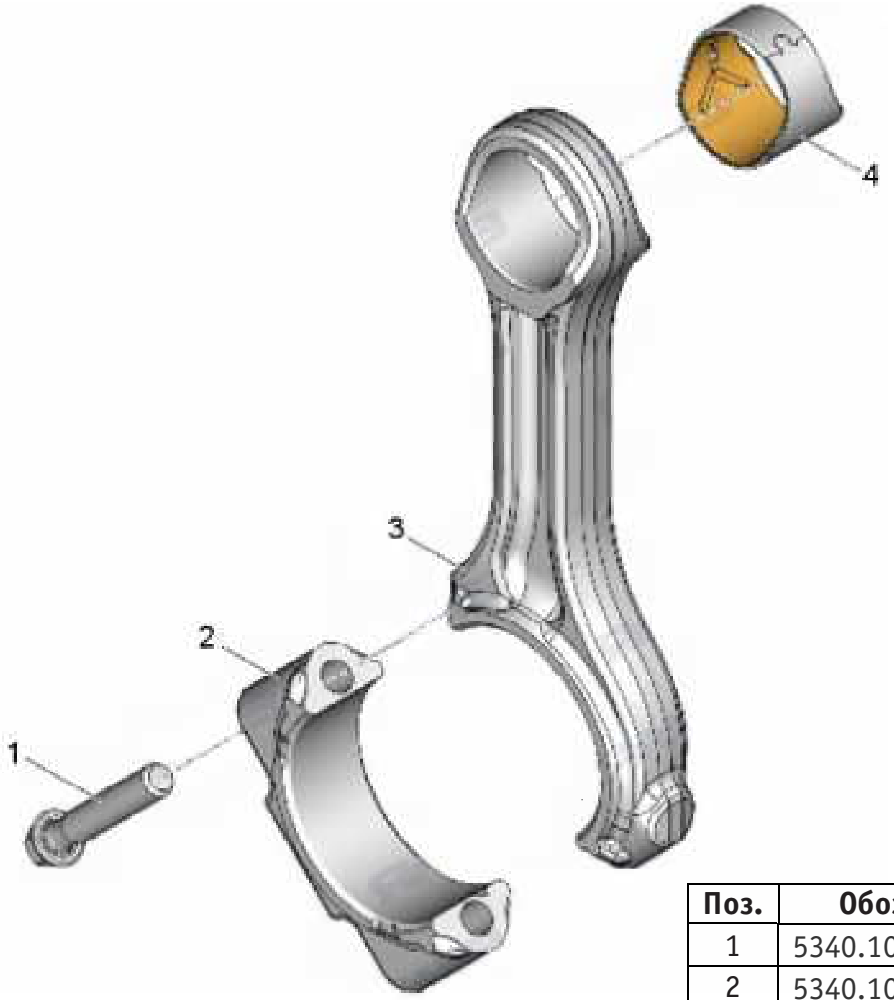
Рис. 3.14



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1004022	Кольцо стопорное	2
2	5340.1004020	Палец поршневой	1
3	5340.1004013-10	Поршень с кольцами	1
4	5340.1004045-002	Шатун	1

Шатун

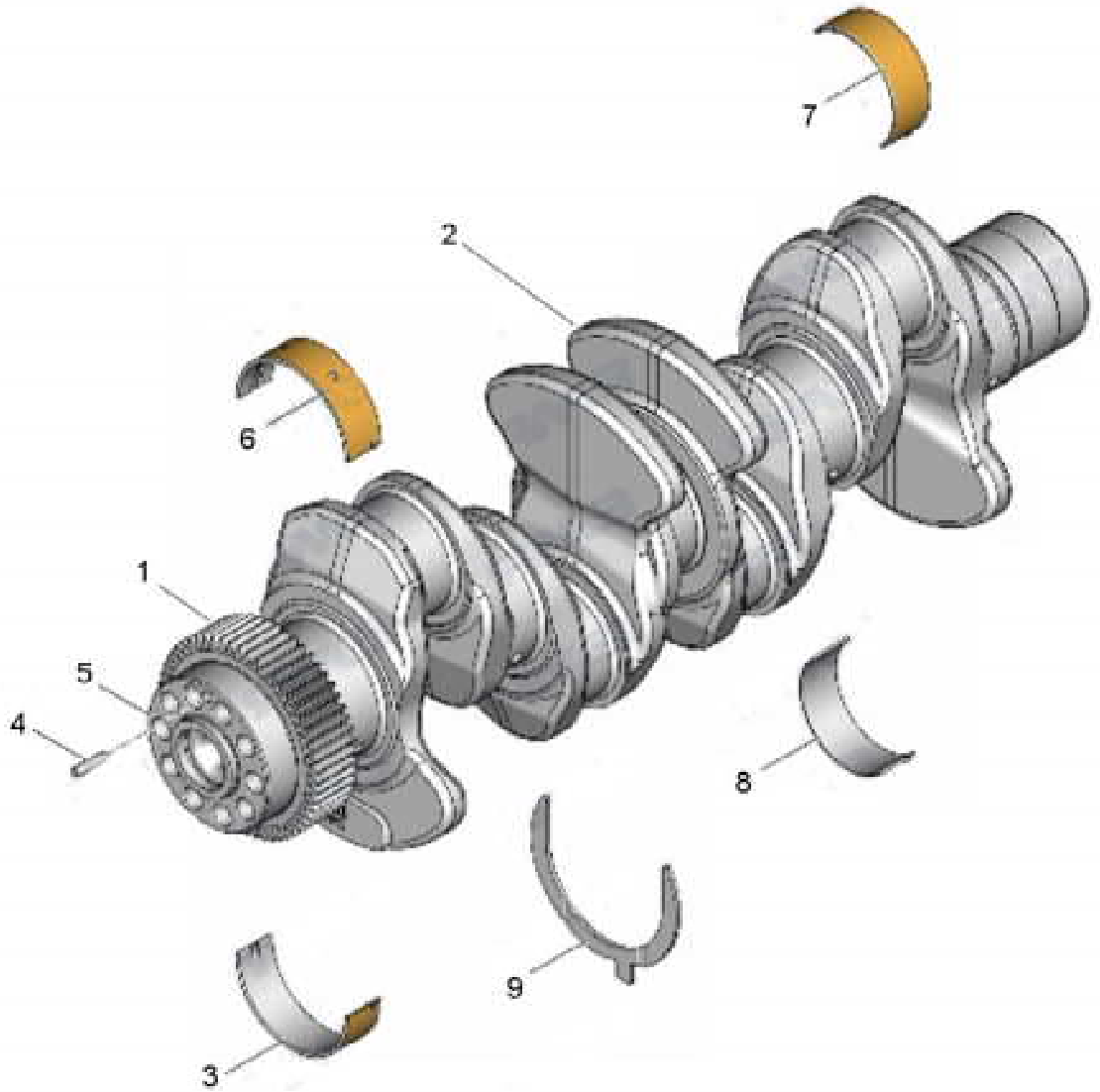
Рис. 3.15



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1004062	Болт крышки шатуна	2
2	5340.1004055	Крышка шатуна	1
3	5340.1004050	Шатун	1
4	5340.1004052	Втулка шатуна	1

Коленчатый вал

Рис. 3.16



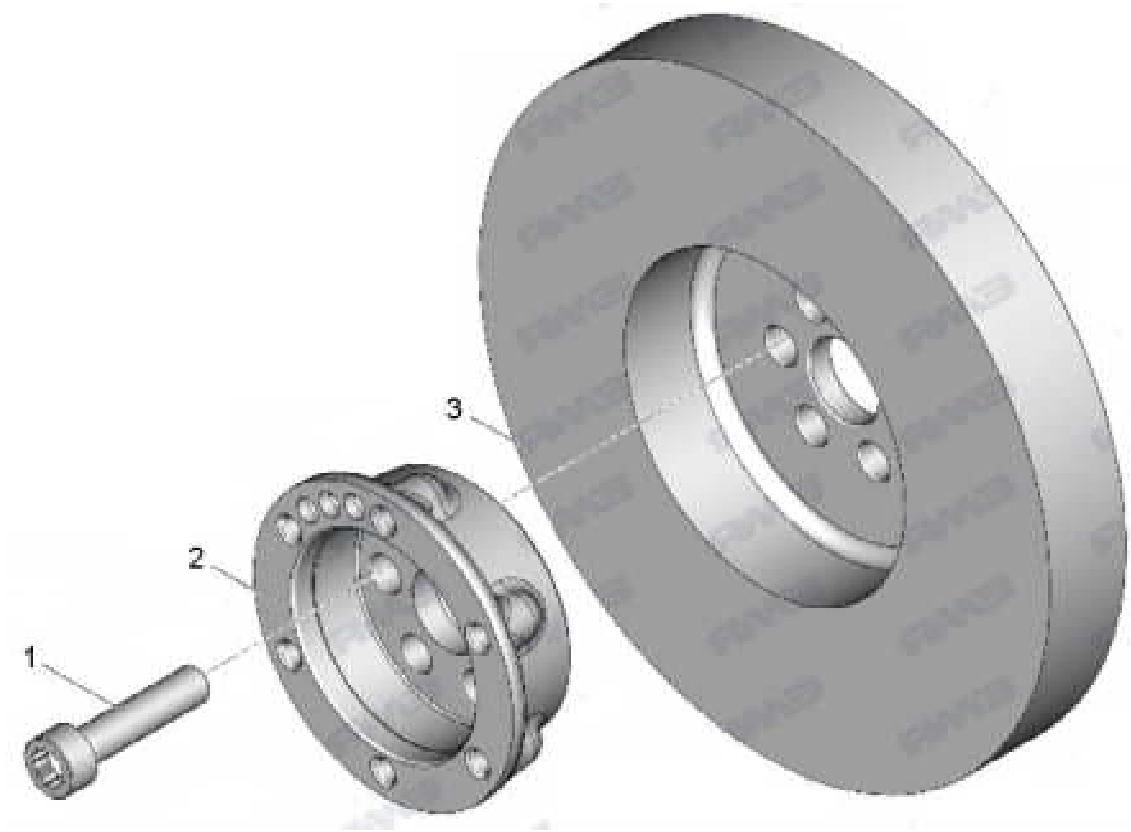
Коленчатый вал

Рис. 3.16

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1005030	Шестерня коленчатого вала	1
2	5340.1005020	Вал коленчатый	1
3	5340.1005171	Вкладыш коренного подшипника нижний	5
4	45 9844 6385	Штифт 6х20	1
5	5340.1005010	Вал коленчатый	1
6	5340.1005170	Вкладыш коренного подшипника верхний	5
7	5340.1004058	Вкладыш шатунный верхний	4
8	5340.1004059	Вкладыш шатунный нижний	4
9	5340.1005194	Шайба упорного подшипника	2

Гаситель крутильных колебаний

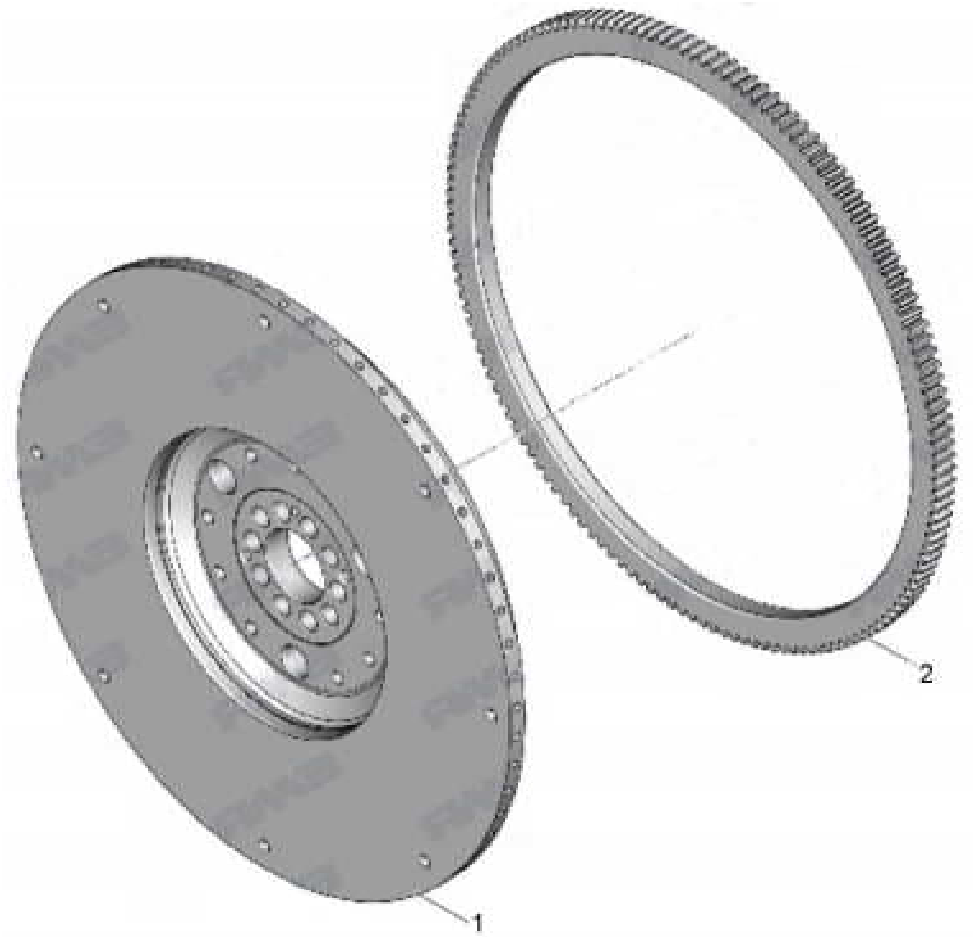
Рис. 3.17



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

Маховик

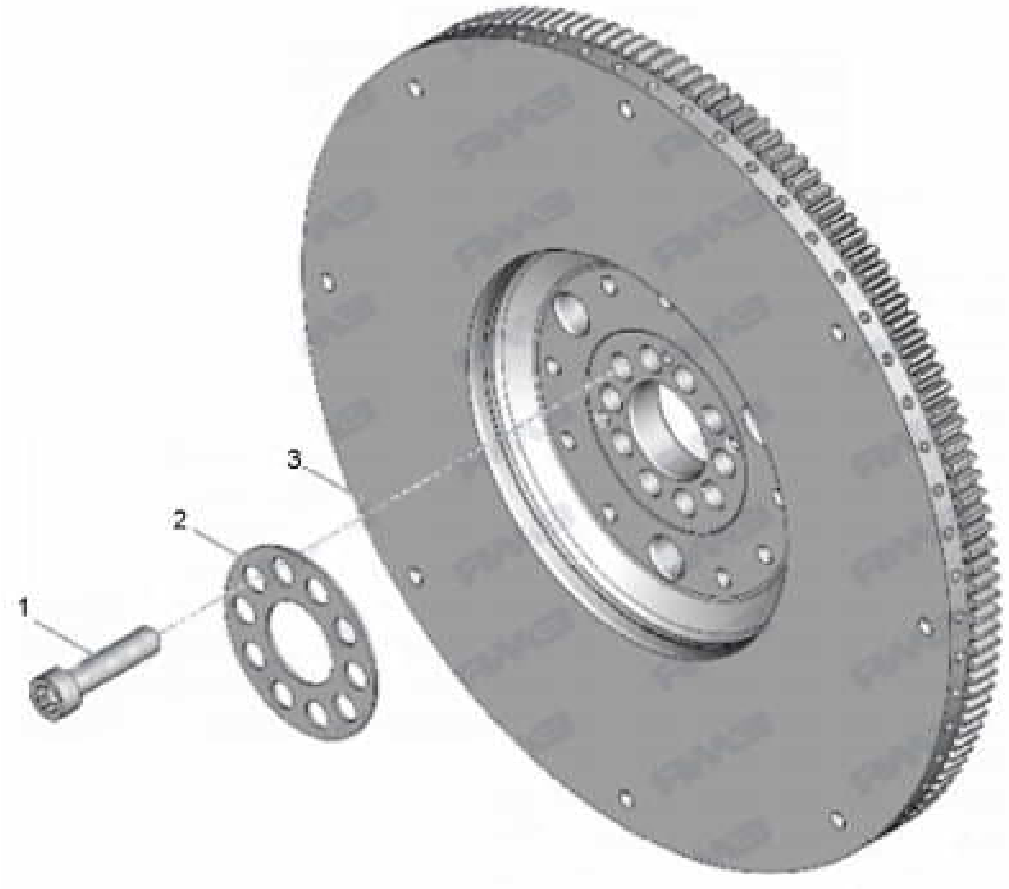
Рис. 3.18



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5341.1005120-10	Маховик	1
2	5361.1005125	Обод зубчатый маховика	1

Рис. 3.19

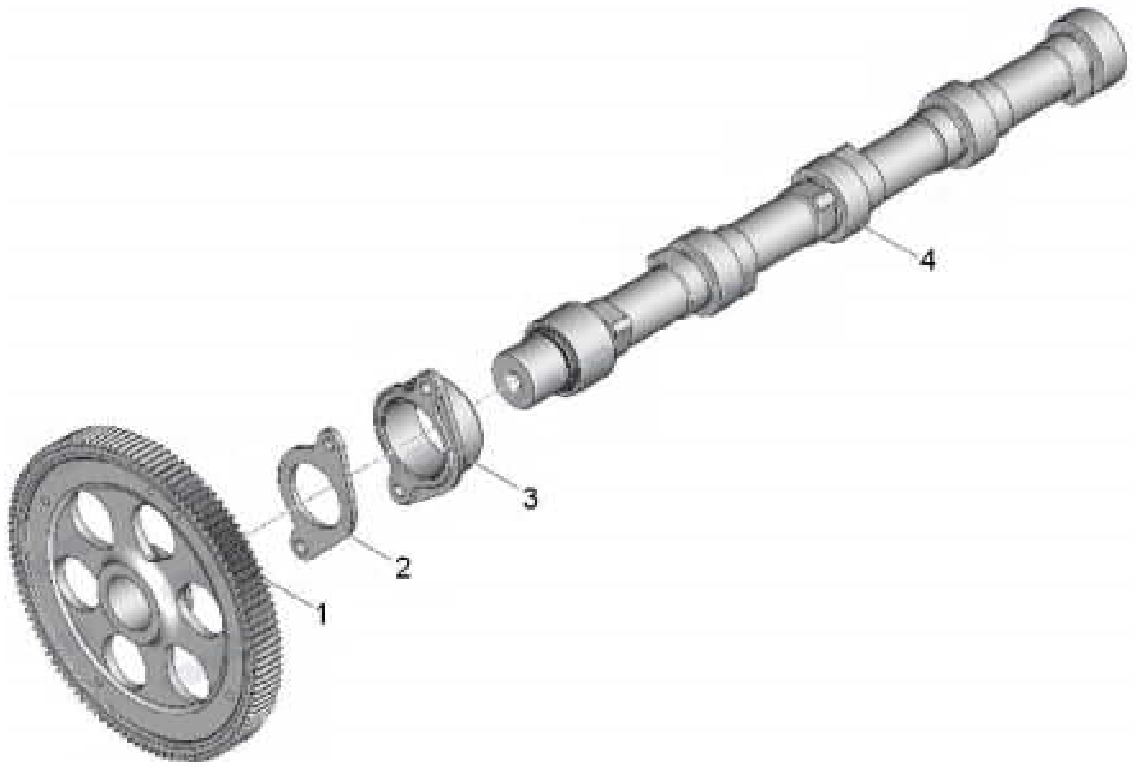
Установка маховика



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1005127	Болт маховика М14х1,5-6gх60-10.9	10
2	5340.1005128	Пластина болтов маховика	1
3	5341.1005118-10	Маховик с ободом	1

Распределительный вал

Рис. 3.20



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1006214	Шестерня распределительного вала	1
2	5340.1006236	Фланец упорный распределительного вала	1
3	5340.1006032	Подшипник распределительного вала	1
4	5340.1006015	Вал распределительный	1

Установка распределительного вала

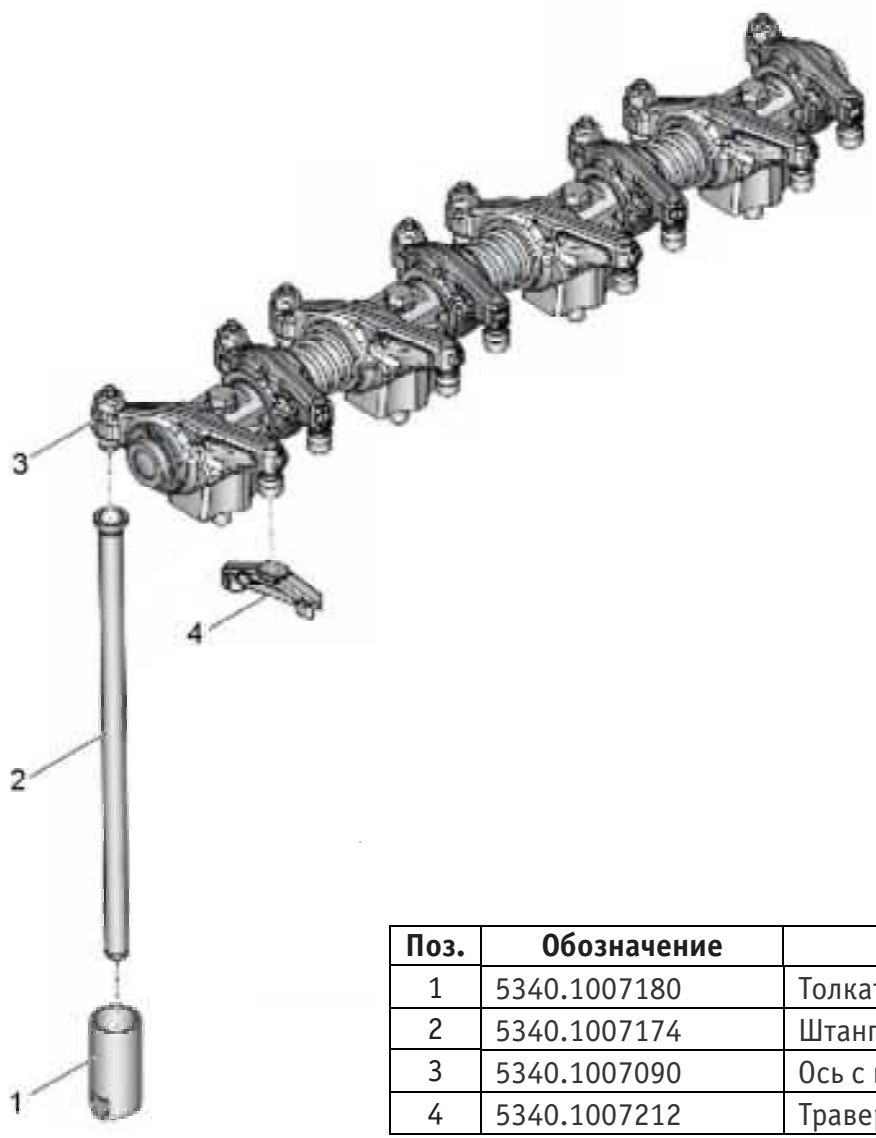
Рис. 3.21



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	8.9243	Болт М10-6gх30-8.8 9990002628	2
2	5340.1006010	Вал распределительный	1

Привод клапанов

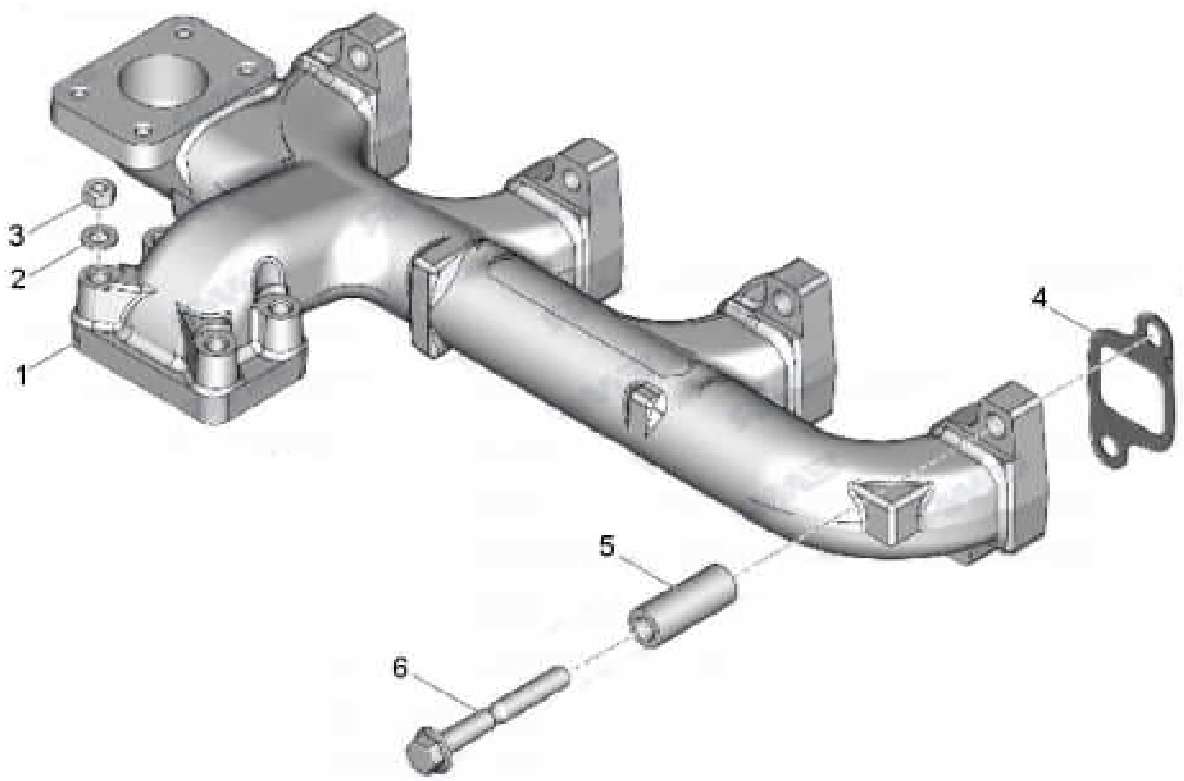
Рис. 3.22



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1007180	Толкатель	8
2	5340.1007174	Штанга	8
3	5340.1007090	Ось с коромыслами и стойками	1
4	5340.1007212	Траверса	8

Выпускной коллектор

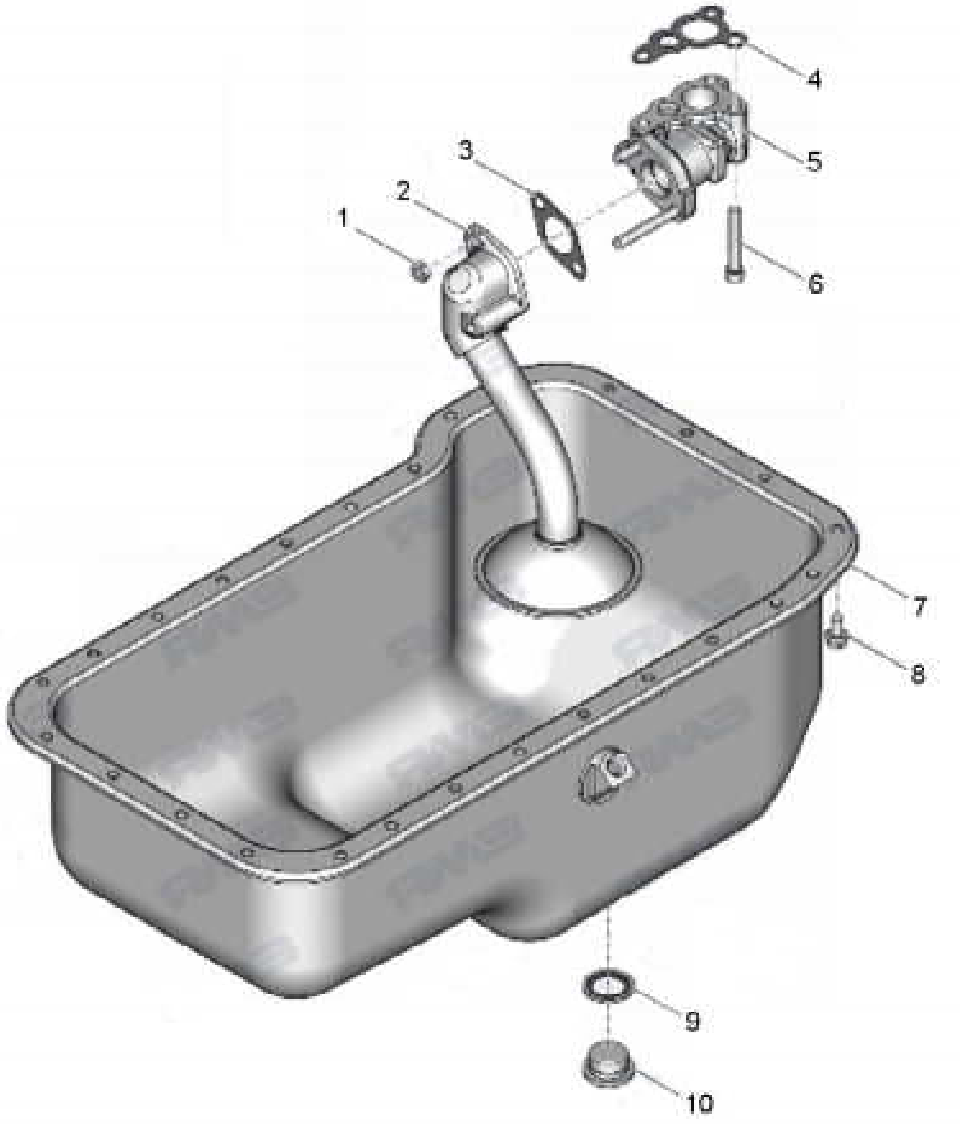
Рис. 3.23



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	53403.1008022-20	Коллектор выпускной	1
2	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	4
3	5340.1118189	Гайка М8-6Н	4
4	5340.1008027	Прокладка выпускного коллектора	4
5	5340.1008510	Втулка	8
6	5340.1008504	Болт М10-6gх80	8

Масляный картер

Рис. 3.24



Масляный картер

Рис. 3.24

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	250511-П29	Гайка М8х1-6Н ОСТ 37.001.124-93	2
2	5341.1011398	Труба всасывающая с маслозаборником	1
3	236-1011296	Прокладка	1
4	5340.1011296	Прокладка редукционного клапана	1
5	5341.1011048	Клапан редукционный	1
6	8.9091	Винт М8-6gх55-8.8 9990001151	3
7	53403.1009010	Картер масляный	1
8	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537	26
9	316114-П29	Пробка	1
10	8.9546	Прокладка US-M24-NBR	1

Указатель уровня масла

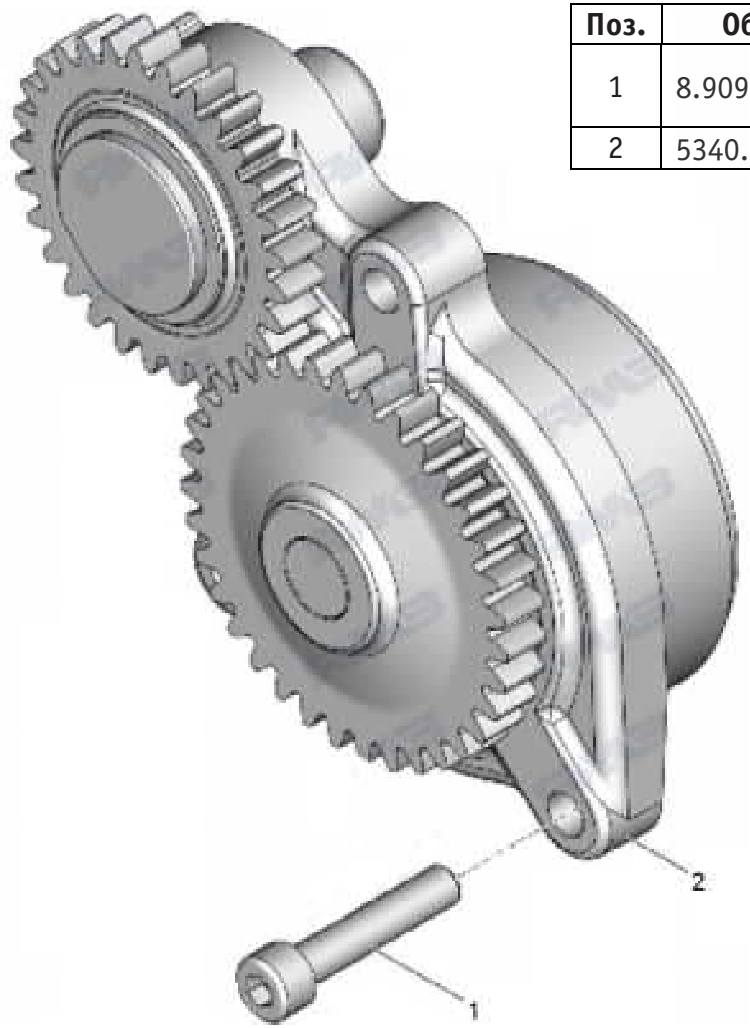
Рис. 3.25



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	53403.1009047	Указатель уровня масла	1

Масляный насос

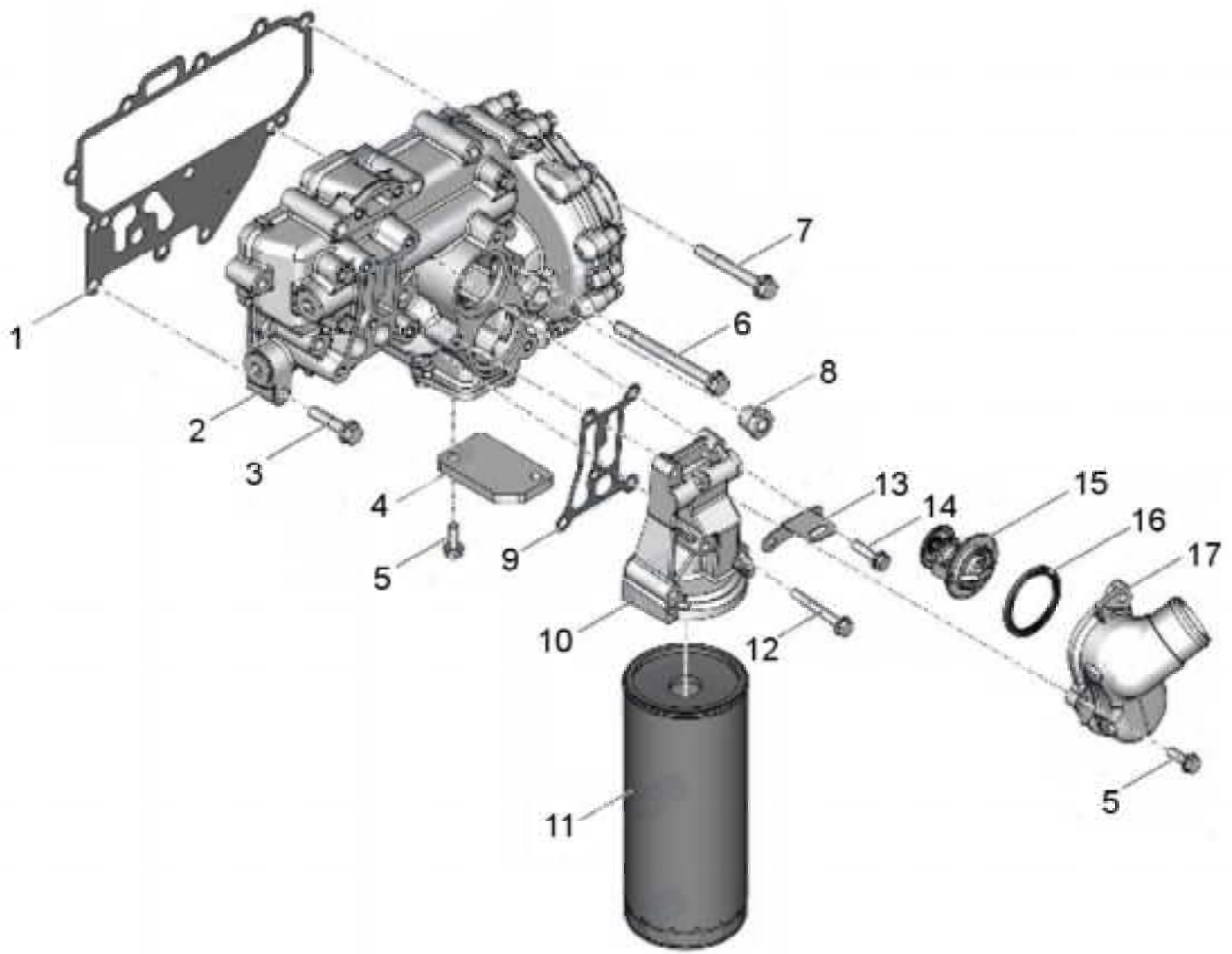
Рис. 3.26



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	8.9090	Винт M8x1,25-6gx40-8.8 DIN ISO 4762 9990001148	3
2	5340.1011014	Насос масляный	1

Сервисный содуль

Рис. 3.27



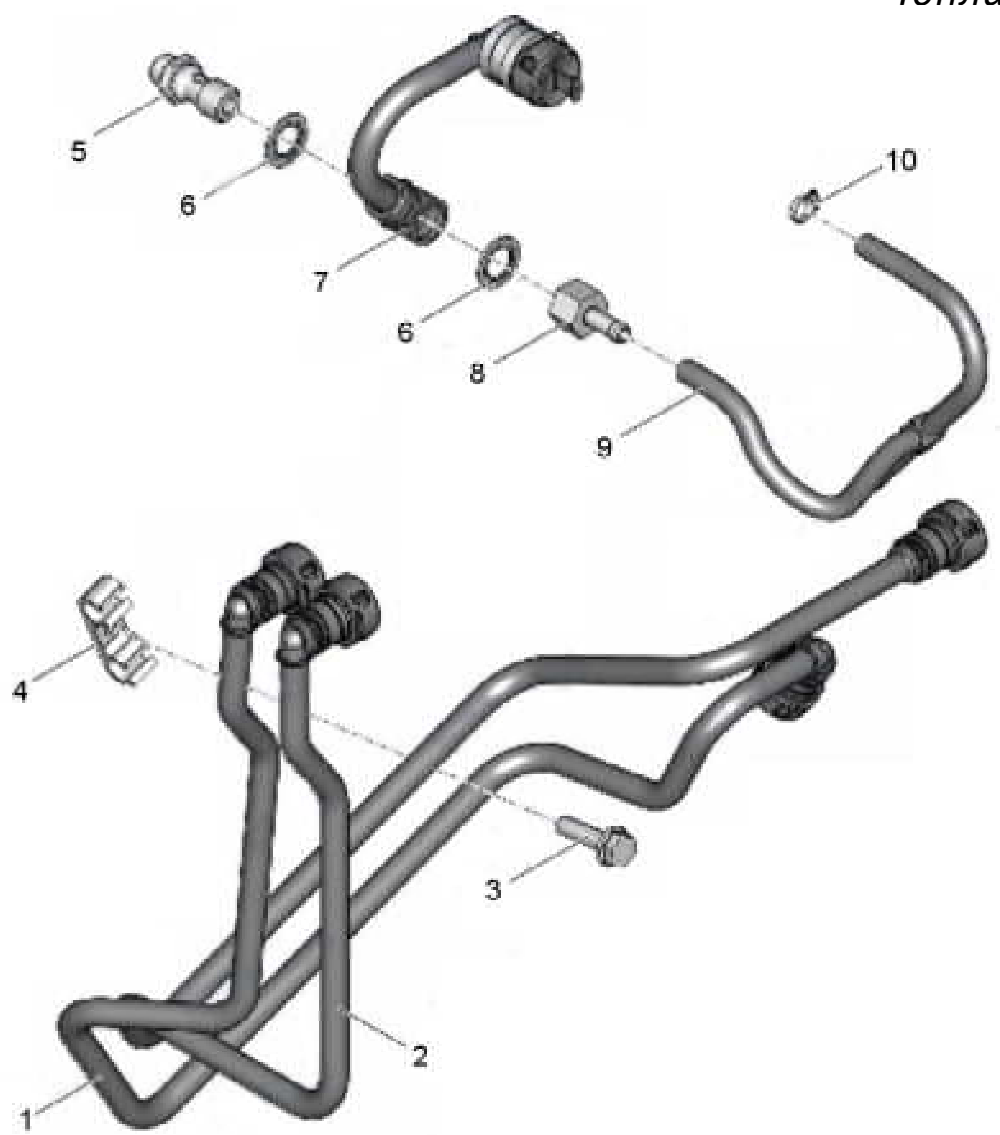
Сервисный модуль

Рис. 3.27

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1013682-10	Прокладка сервисного модуля	1
2	5340.1013600-10	Модуль сервисный	1
3	8.9245	Болт М10-6gx45-8.8 9990002631	3
4	5346.1013500-10	Заглушка	1
5	8.9062	Болт М8-6gx25-8.8 9990002539	5
6	8.9347	Болт М10-6gx120-8.8	1
7	8.9177	Болт М10-6gx80-8.8 9990002637	7
8	53404.1118057	Штуцер	1
9	5340.1012100	Прокладка корпуса масляного фильтра	1
10	5340.1012012	Корпус масляного фильтра с клапаном теплообменника	1
11	5340.1012075	Фильтр сменный W 11 102 для масла	1
12	8.9110	Болт М8-6gx60-8.8 9990002546	3
13	53404.1118452	Кронштейн	1
14	8.9064	Болт М8-6gx30-8.8 9990002540	2
15	8.9877	Термостат ТС 127-1306100-05	2
16	658.1306054-01	Уплотнитель термостата	2
17	5340.1303130-10	Патрубок отводящий	1

Топливные трубопроводы

Рис. 3.28



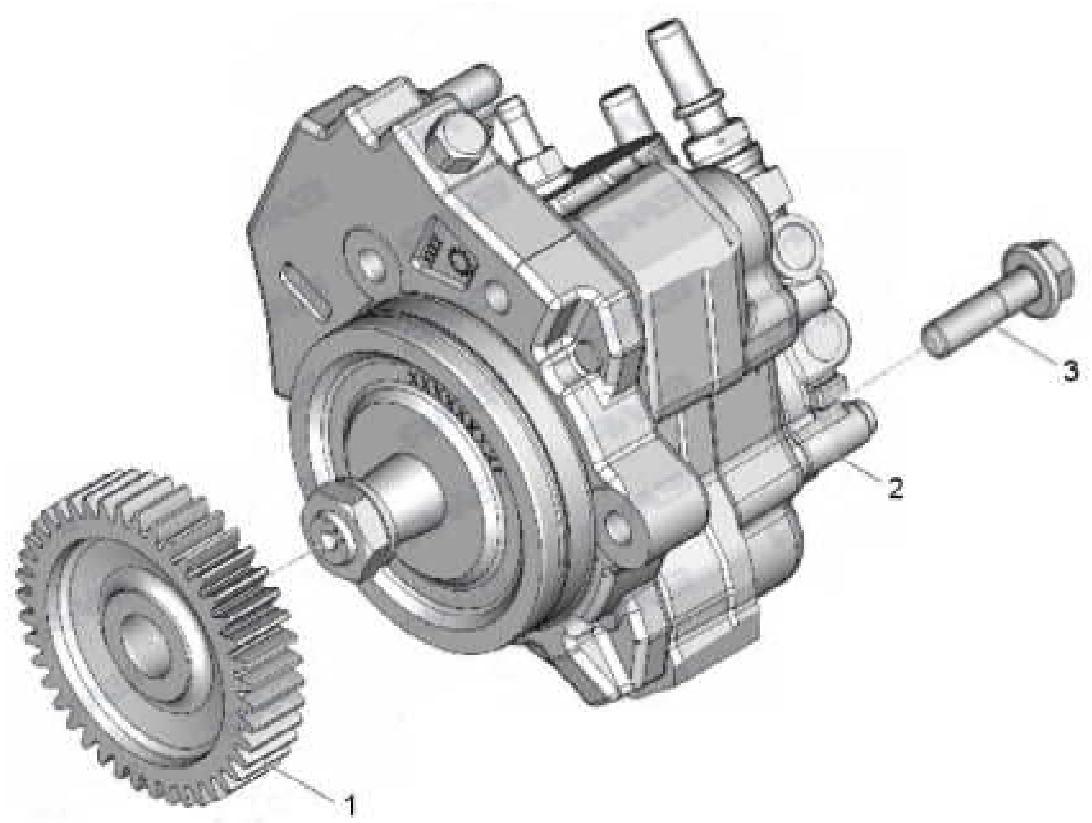
Топливные трубопроводы

Рис. 3.28

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5347.1104422	Трубка подвода топлива к фильтру	1
2	5347.1104426	Трубка подвода топлива к насосу высокого давления	1
3	8.9064	Болт M8-6gx30-8.8 9990002540	2
4	5340.1104630	Держатель трубок	2
5	5340.1104349-01	Штуцер	1
6	8.9214	Шайба резинометаллическая US-M16-NBR	2
7	5340.1104391	Трубка слива топлива с двигателя	1
8	5340.1104380	Наконечник штуцера	1
9	5340.1104378	Топливопроводы дренажные	1
10	8.8859	Хомут червячный TORRO 8-12/7,5-C7 W2	3

Топливный насос высокого давления (ТНВД)

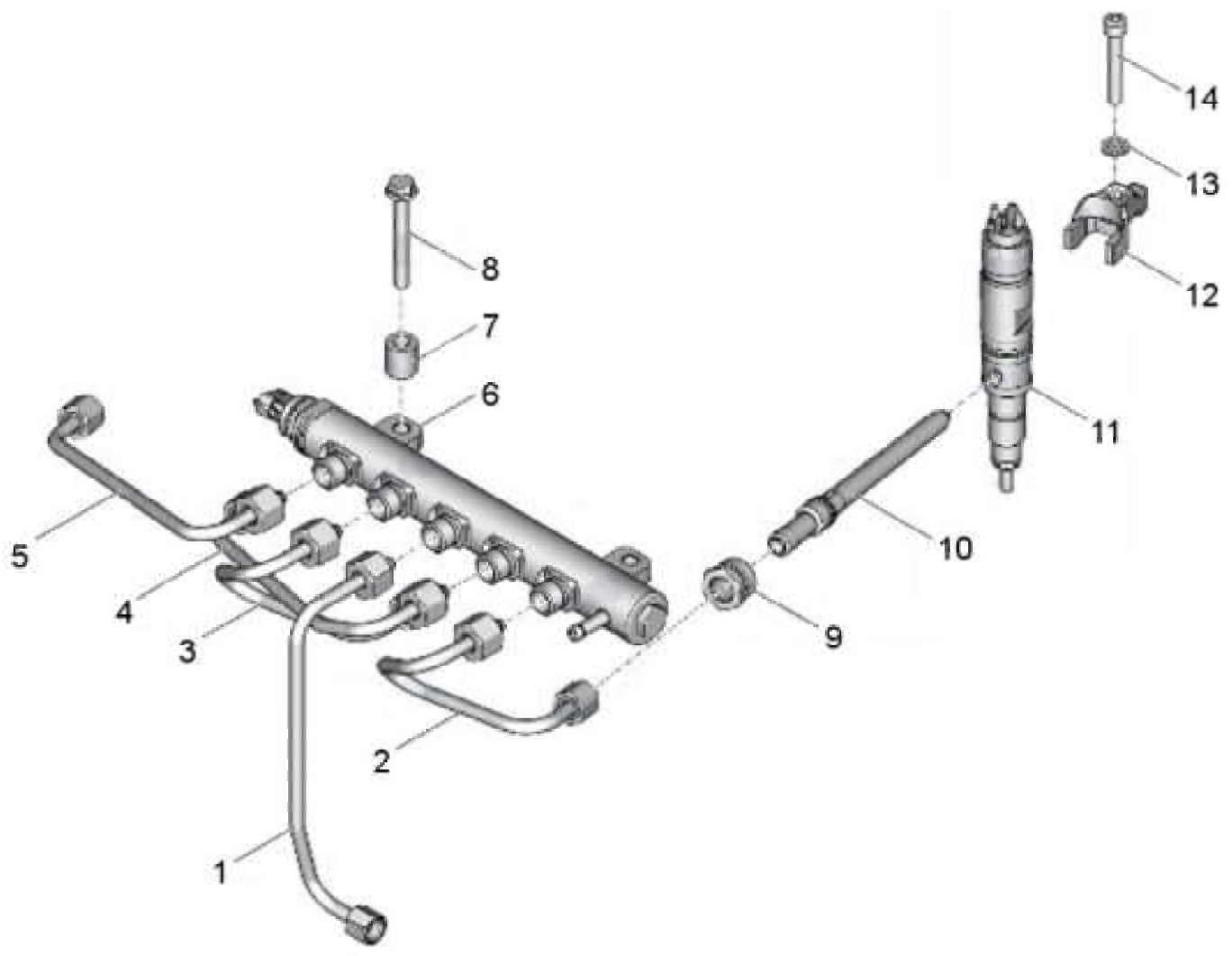
Рис. 3.29



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

Форсунки

Рис. 3.30



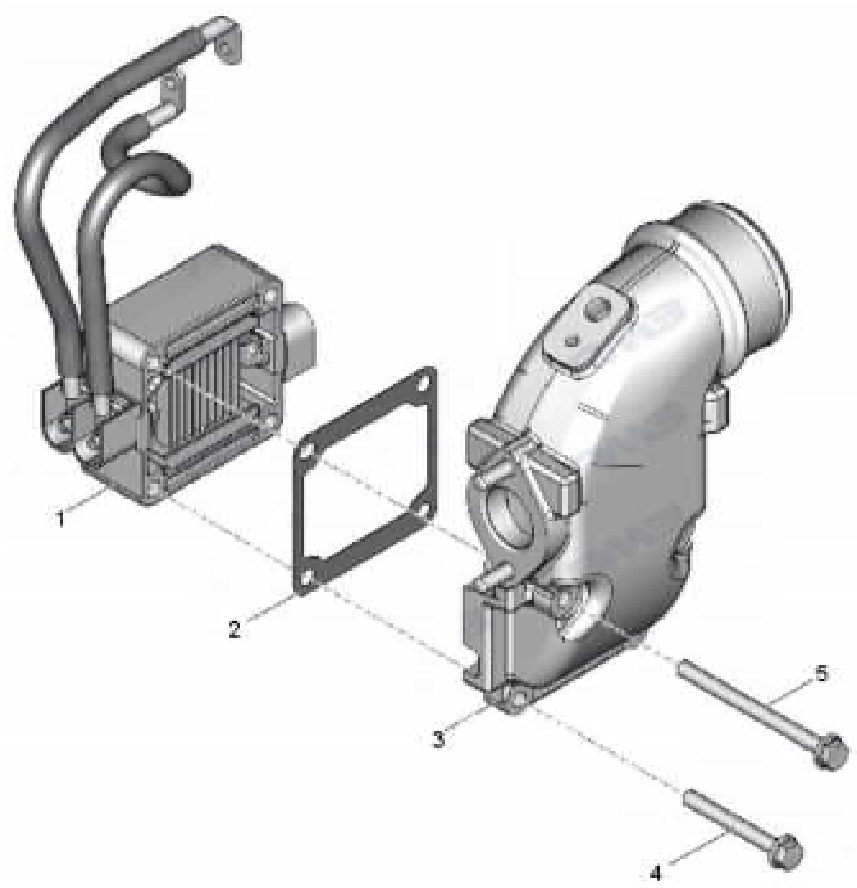
Форсунки

Рис. 3.30

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1112407-12	Трубка высокого давления ТНВД	1
2	5340.1112404-12	Трубка высокого давления четвертого цилиндра	1
3	5340.1112403-12	Трубка высокого давления третьего цилиндра	1
4	5340.1112402-12	Трубка высокого давления второго цилиндра	1
5	5340.1112401-12	Трубка высокого давления первого цилиндра	1
6	5340.1112303	Рампа	1
7	5340.1112550	Втулка	4
8	8.9104	Болт М8-6gх65-8.8 9990002547	2
9	5340.1112173	Гайка штуцера	4
10	53443.1112150	Штуцер боковой	4
11	5340.1112010	Форсунка	4
12	5340.1112163	Скоба крепления форсунки	4
13	312356-П29	Шайба сферическая	4
14	8.9339	Винт М8-6gх50-8.8	4

Впускной тракт

Рис. 3.31



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	53403.3770010	Предпусковой подогреватель с проводами	1
2	5340.1115026	Прокладка	2
3	5347.1115012-30	Патрубок впускной	1
4	8.9104	Болт М8-6gх65-8.8 9990002547	2
5	8.9348	Болт М8-6gх100-8.8	2

Фильтр тонкой очистки топлива

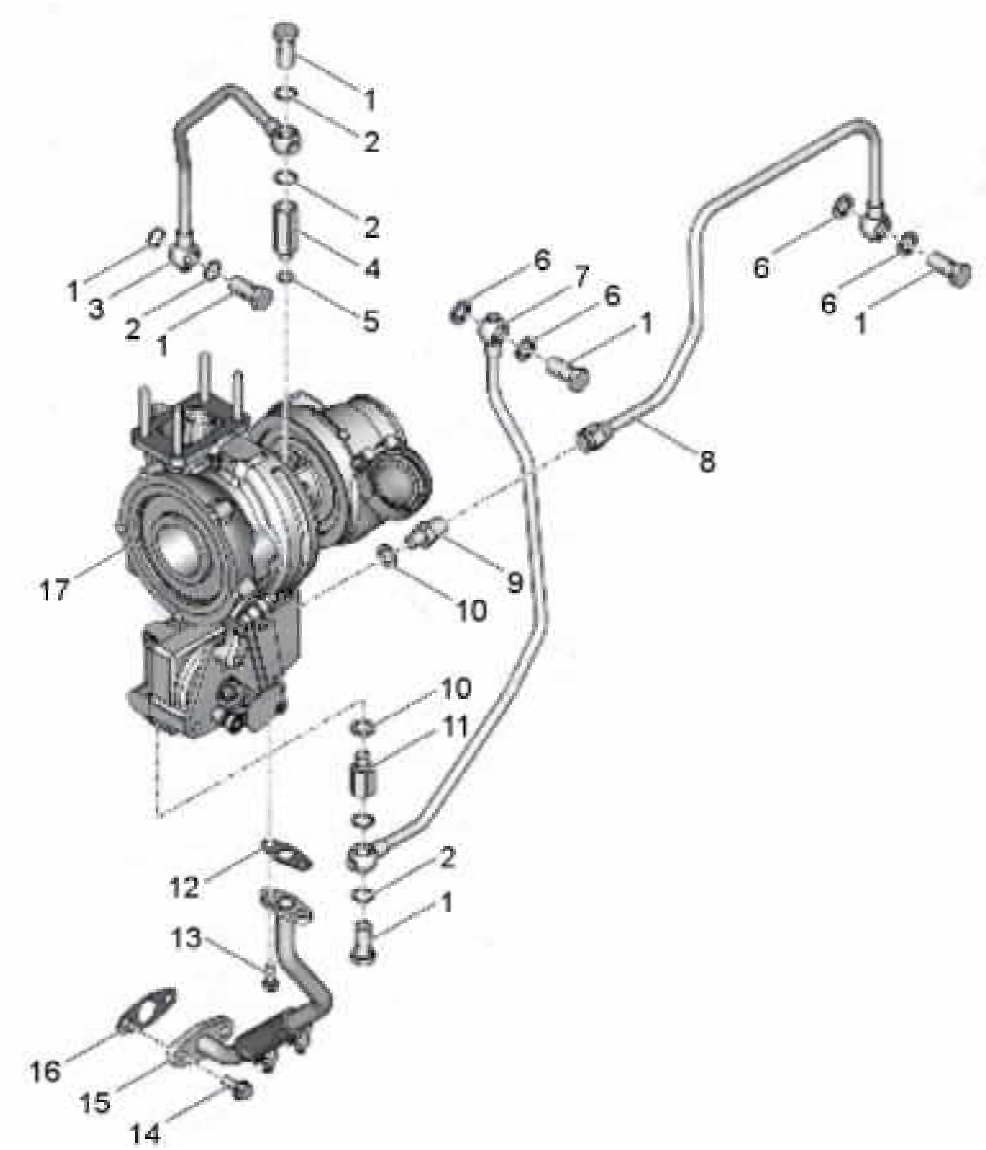
Рис. 3.32



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	536.1117075	Фильтр сменный WDK 940/1 для топлива	1
или	536.1117075-01	Фильтр сменный DIFA 6104 для топлива	1
или	536.1117075-02	Фильтр сменный FF 5785 для топлива	1
2	5340.1117097-20	Штуцер	1
3	5340.1117302	Подогреватель топлива	1
4	5340.1117304	Кольцо уплотнительное	1
или	5340.1117304-01	Кольцо уплотнительное	1
5	5340.1117017-10	Штуцер	2
6	5340.1117012	Корпус топливного фильтра с ввертышами	1
7	312753-П	Шайба плоская 8х1х13	1
8	201452-П29	Болт М8х1,25-6gх12 ОСТ 37.001.122-96	1
9	5340.1117300	Термоконтакт	1

Турбокомпрессор

Рис. 3.33



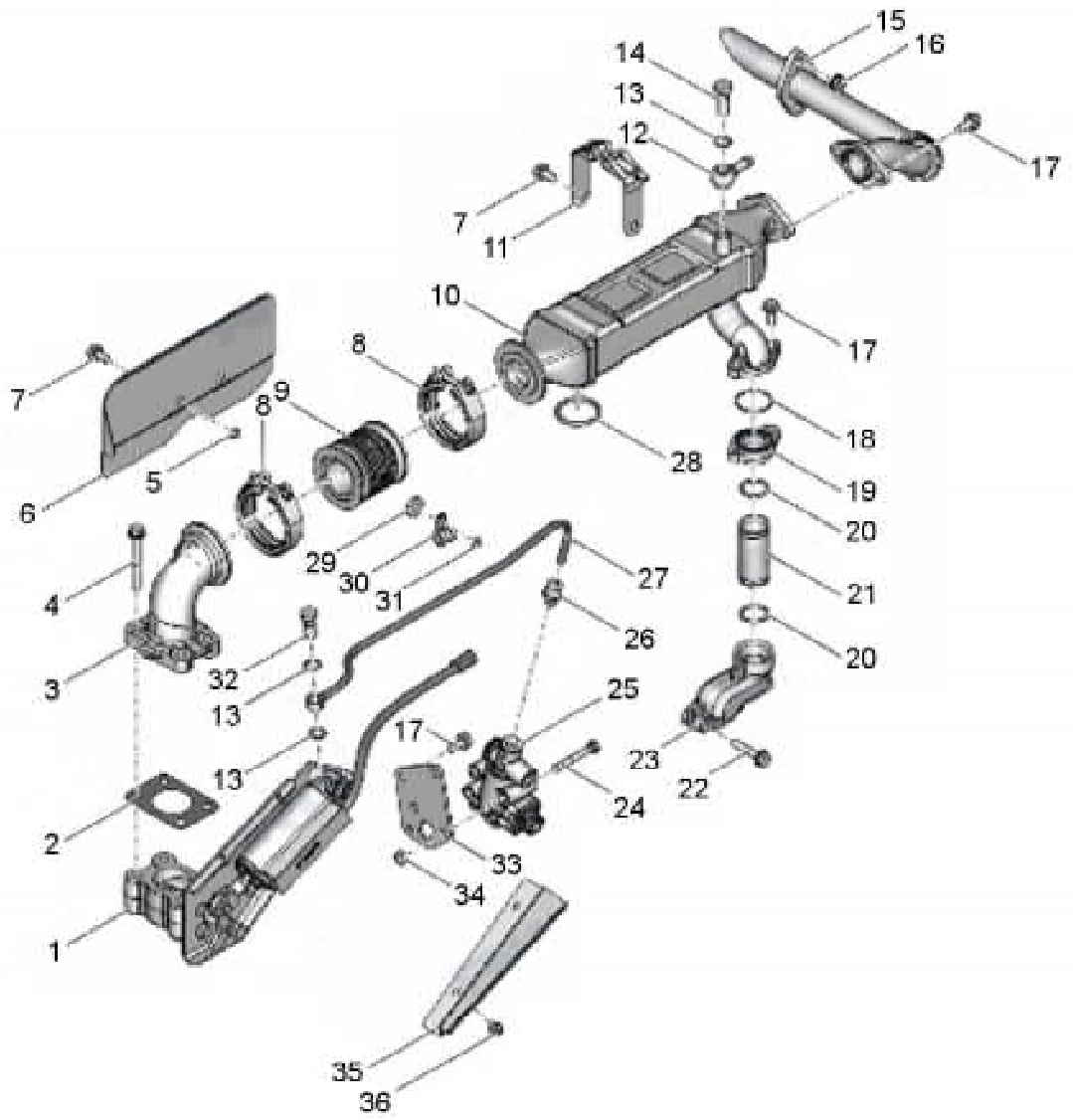
Турбокомпрессор

Рис. 3.33

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	310096-П2	Болт М14х1,5-6gх30	5
2	312326-П	Шайба плоская 4х1х9	6
3	53403.1118220-10	Трубка подвода масла к турбокомпрессору	1
4	53403.1118056-10	Штуцер	1
5	312482-П34	Шайба	1
6	8.9213	Шайба резинометаллическая US-M14-NBR	4
7	53403.1118278-10	Трубка подвода охлаждающей жидкости	1
8	53403.1118280-10	Трубка отвода охлаждающей жидкости	1
9	53403.1118048	Штуцер	1
10	312310-П34	Шайба	2
11	5344.1118056	Штуцер	1
12	53403.1118325-20	Прокладка	1
13	8.9226	Болт М6-6gх20-8.8 9990002941	2
14	8.9234	Болт М8-6gх20-8.8 9990002538	2
15	53403.1118340-30	Трубка слива масла	1
16	5340.1118325	Прокладка	1
17	53403.1118010	Турбокомпрессор	1

Система рециркуляции отработавших газов

Рис. 3.34



Система рециркуляции отработавших газов

Рис. 3.34

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.1213015-11	Заслонка отработавших газов	1
2	5340.1213034	Прокладка заслонки отработавших газов	2
3	5340.1213032	Патрубок отводящий	1
4	5340.1213504	Болт М8-6gх70-10.9	4
5	312357-П	Шайба плоская 8х3х12	2
6	5340.1213232	Экран теплозащитный	1
7	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537	6
8	5340.1213028	Хомут	2
9	5340.1213024	Компенсатор	1
10	5340.1213010	Радиатор отработавших газов	1
11	5340.1213039	Хомут	2
12	5347.1104429	Наконечник	1
13	8.9419	Шайба уплотнительная	4
14	5340.1104433	Болт М12х1,5-6gх30	1
15	5340.1213026-10	Трубка рециркуляции	1
16	874505-П29	Гайка с фланцем М8х1-6Н	2
17	8.9234	Болт М8-6gх20-8.8 9990002538	6
18	5340.1213038	Кольцо уплотнительное 036-040-25	1
19	5340.1213056	Фланец соединительной трубки	1
20	7511.1013638	Кольцо уплотнительное 025-031-36	2

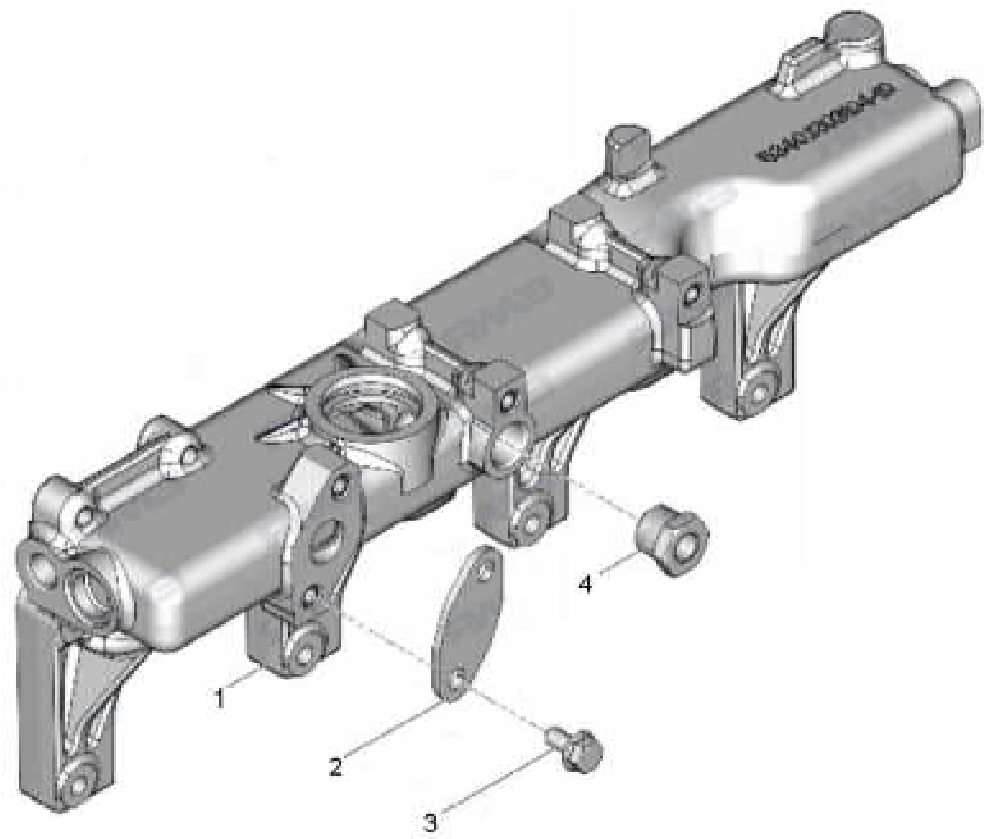
Система рециркуляции отработавших газов

Рис. 3.34

21	5340.1213042	Труба соединительная	1
22	8.9094	Болт М8-6gх40-8.8 9990002542	2
23	5340.1213053	Патрубок отводящий	1
24	200270-П29	Болт М8-6gх55 ОСТ 37.001.122-96	3
25	5340.1213017-10	Клапан заслонки EGR	1
26	650.3570184	Фитинг прямой 9512 8-М12х1,5	1
27	5340.1213072	Трубка подвода воздуха	1
28	5340.1213054	Кольцо уплотнительное 040-048-46	1
29	312480-П2	Шайба плоская 7х4х22	1
30	8.9303	Хомут RSGU 1,8/15W1	1
31	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	1
32	5340.1213090	Болт М12х1,5-6gх27	1
33	5340.1213085	Кронштейн клапана заслонки EGR	1
34	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	3
35	53472.1213234	Экран заслонки отработавших газов	1
36	8.9088	Болт М6-6gх12-8.8 9990002939	2

Труба распределительная

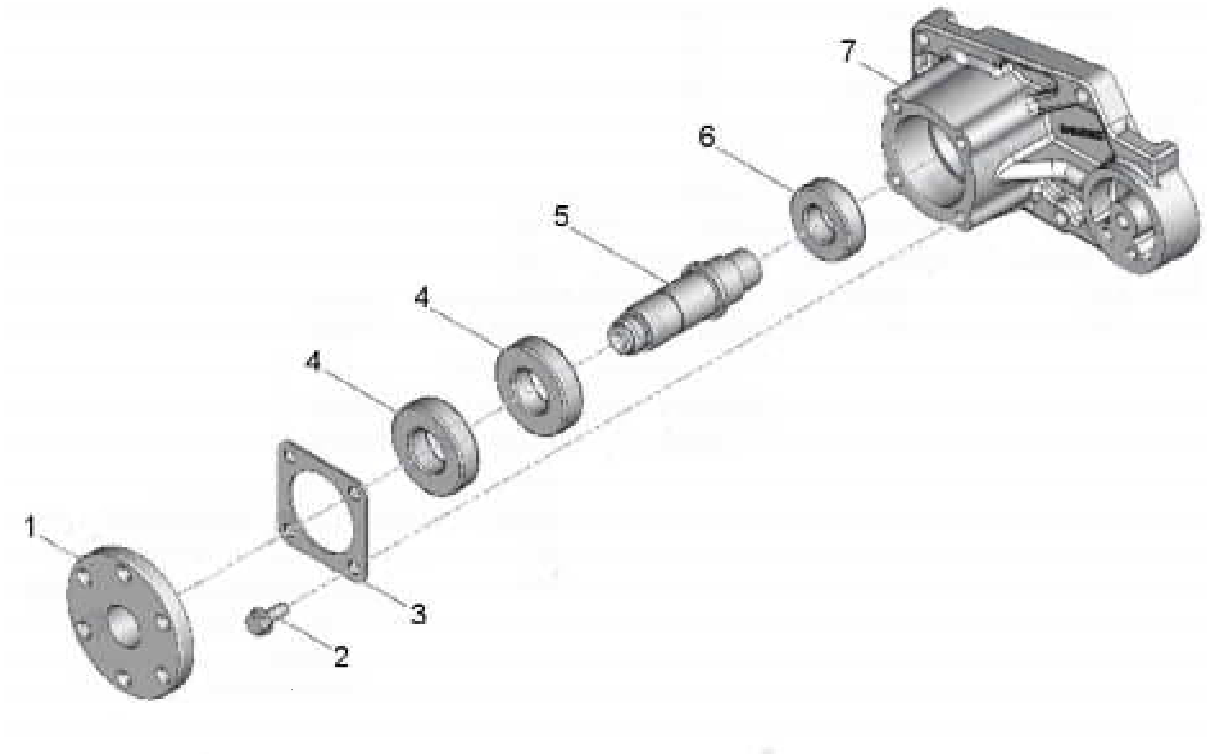
Рис. 3.35



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	53404.1303101	Труба распределительная	1
2	5340.1303323-01	Заглушка	1
3	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537	2
4	53404.1118057	Штуцер	1

Привод вентилятора

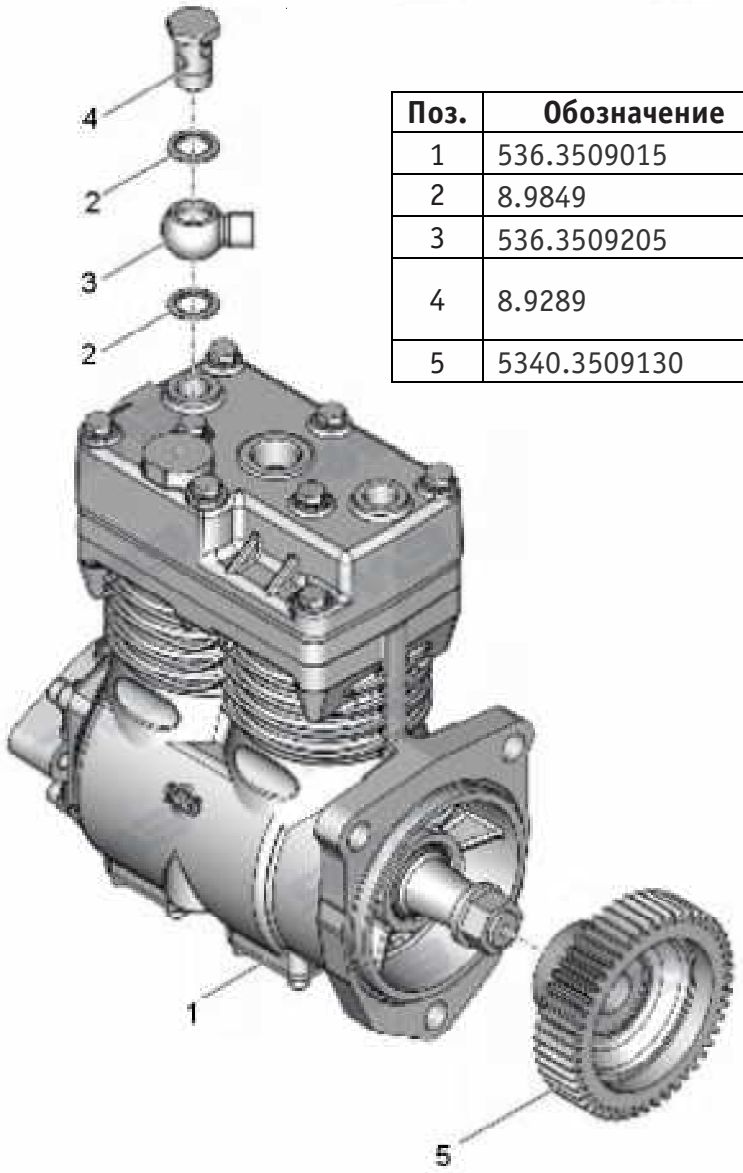
Рис. 3.36



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5343.1308008	Проставка	1
2	8.9234	Болт М8-6gх20-8.8 9990002538	4
3	5340.1308107	Фланец упорный	1
4	8.9061	Подшипник 180206 ГОСТ 8882-75	2
5	5343.1308050	Вал	1
6	8.9060	Подшипник 180205 ГОСТ 8882-75	1
7	5343.1308102	Корпус привода вентилятора	1

Компрессор пневматического тормоза

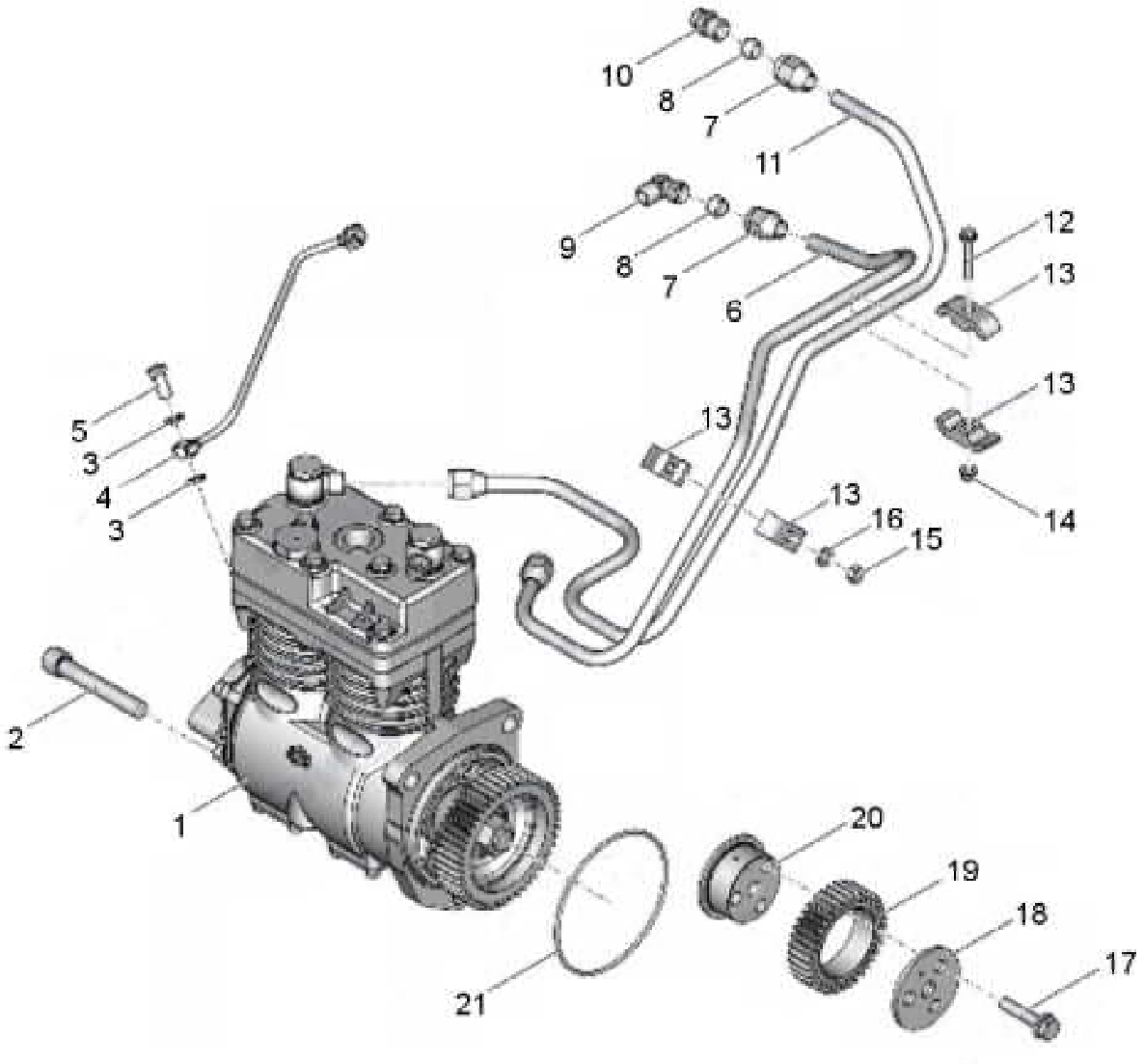
Рис. 3.37



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	536.3509015	Компрессор пневматического тормоза	1
2	8.9849	Шайба резинометаллическая US M18 NBR	4
3	536.3509205	Наконечник	2
4	8.9289	Болт поворотный M18x1.5, DIN 7643 9990002217	2
5	5340.3509130	Шестерня пневмокомпрессора	1

Рис. 3.38

Установка компрессора пневматического тормоза



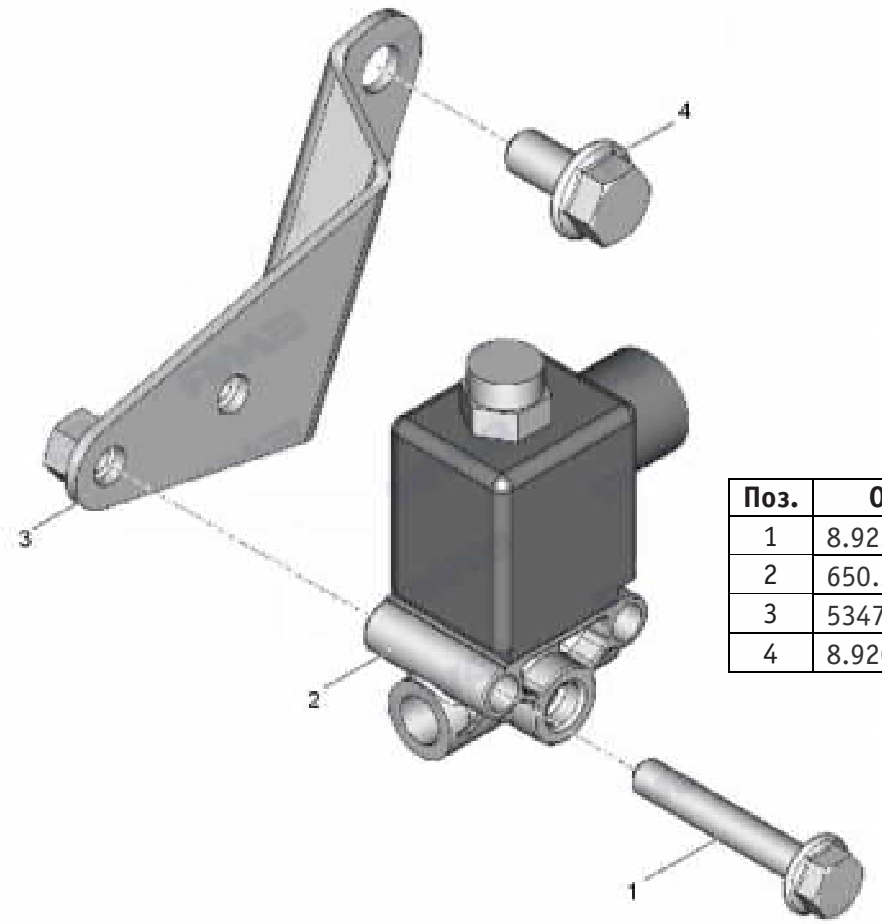
Установка компрессора пневматического тормоза

Рис. 3.38

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	536.3509010	Компрессор пневматического тормоза	1
2	8.9960	Винт М14х1,5-6gх95-8.8 0000221276	3
3	8.9211	Шайба резинометаллическая US-M10-NBR	4
4	236-1111614	Трубка подвода масла к топливному насосу	1
5	310122-П29	Болт М10х1-6gх21	2
6	536.3509280-20	Трубка отвода охлаждающей жидкости от компрессора	1
7	314744-П29	Гайка накидная М18х1.5-6Н	2
8	8.9763	Муфта биконическая	2
9	8.9762	Штуцер угловой	1
10	8.9772	Штуцер прямой	1
11	536.3509278-20	Трубка подвода охлаждающей жидкости к компрессору	1
12	8.9230	Болт М6-6gх40-8.8 9990002945	1
13	840.1104446	Скоба	4
14	311437	Гайка М6х1	1
15	250511-П29	Гайка М8х1-6Н ОСТ 37.001.124-93	1
16	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	1
17	8.9245	Болт М10-6gх45-8.8 9990002631	3
18	5340.3509508	Пластина	1
19	5340.3509501	Шестерня промежуточная	1
20	5340.3509506	Ось промежуточной шестерни	1
21	236-1028246	Кольцо уплотнительное	1

Клапан электромагнитный

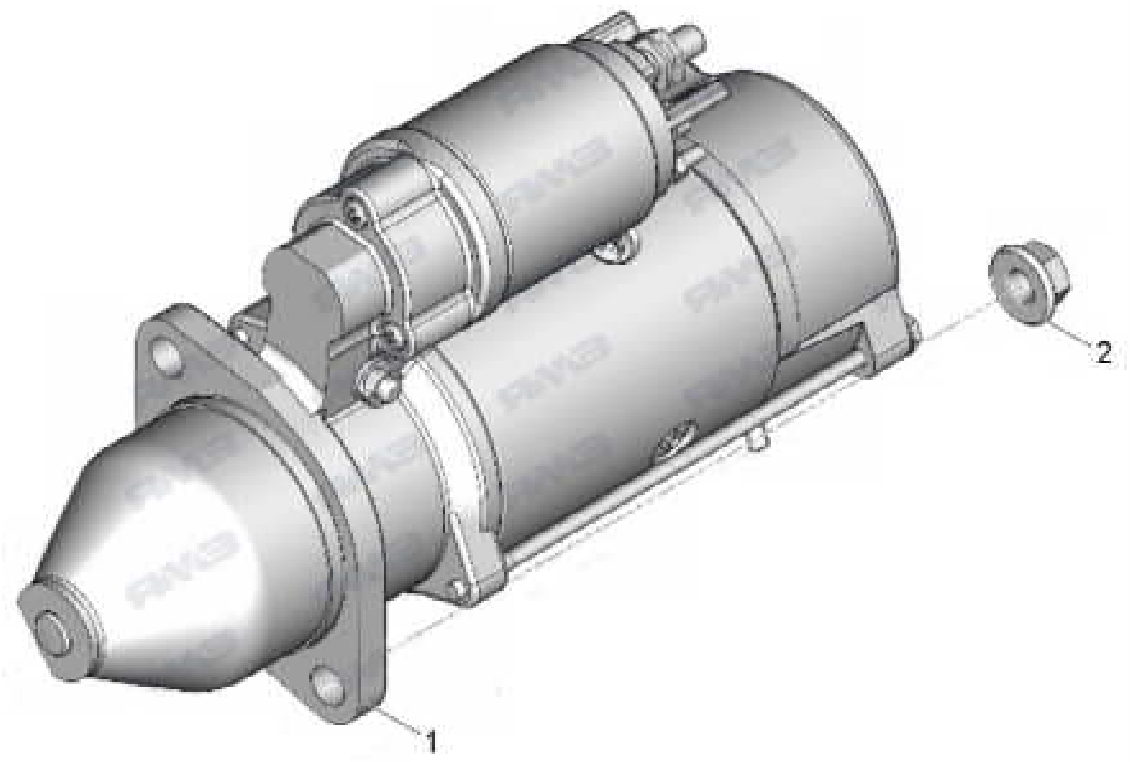
Рис. 3.39



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	8.9238	Болт М8-6gх50-8.8 9990002544	2
2	650.3570012	Клапан злектромагнитный КЭМ 16-20	1
3	5347.3570013	Кронштейн	1
4	8.9206	Болт М10-6gх20-8.8 9990002626	2

Стартер

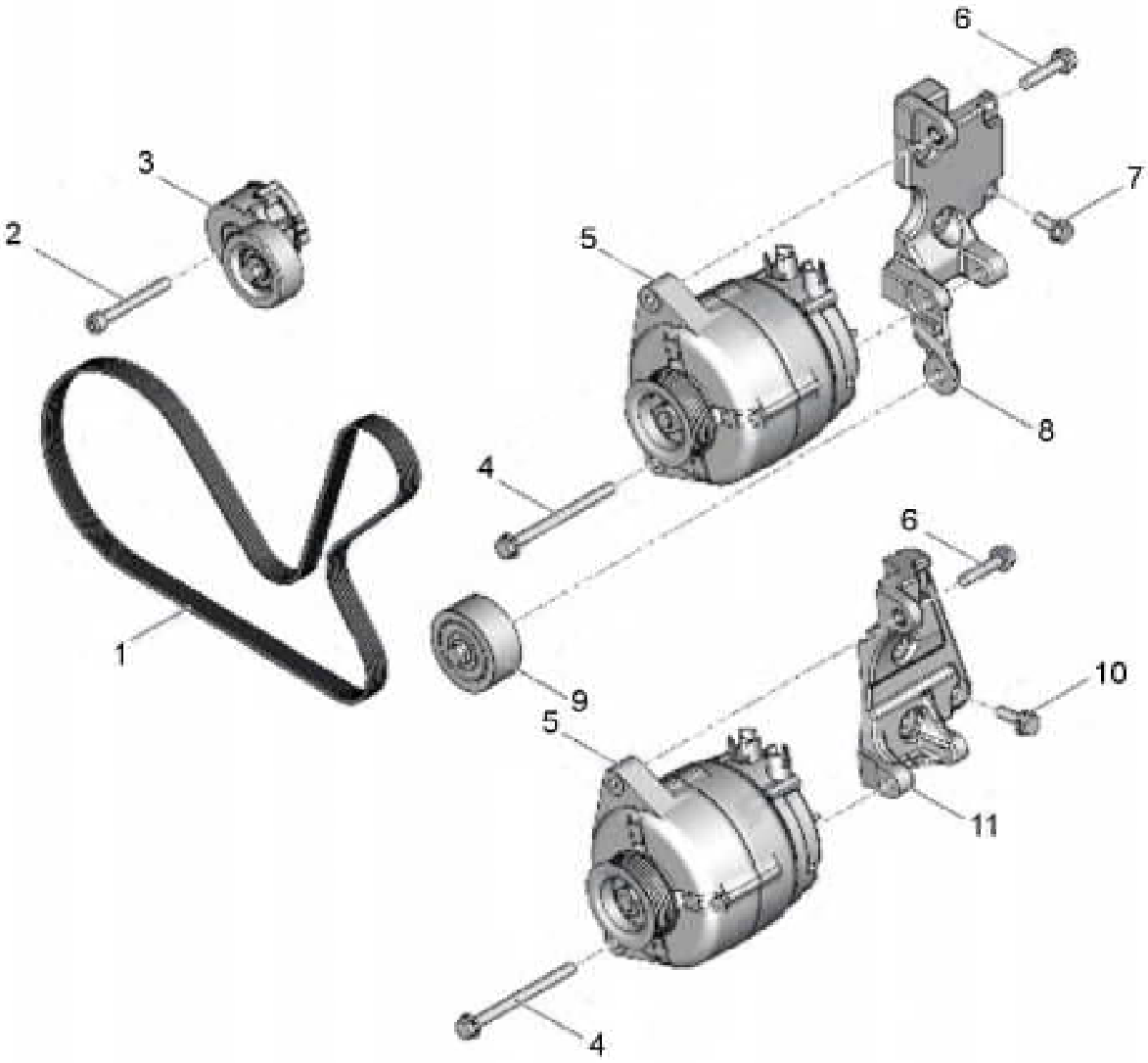
Рис. 3.40



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	536.3708010	Стартер AZF 4365	1
2	8.9109	Гайка с фланцем М12х1,25-6Н-10 DIN 6923	2

Привод генератора

Рис. 3.41



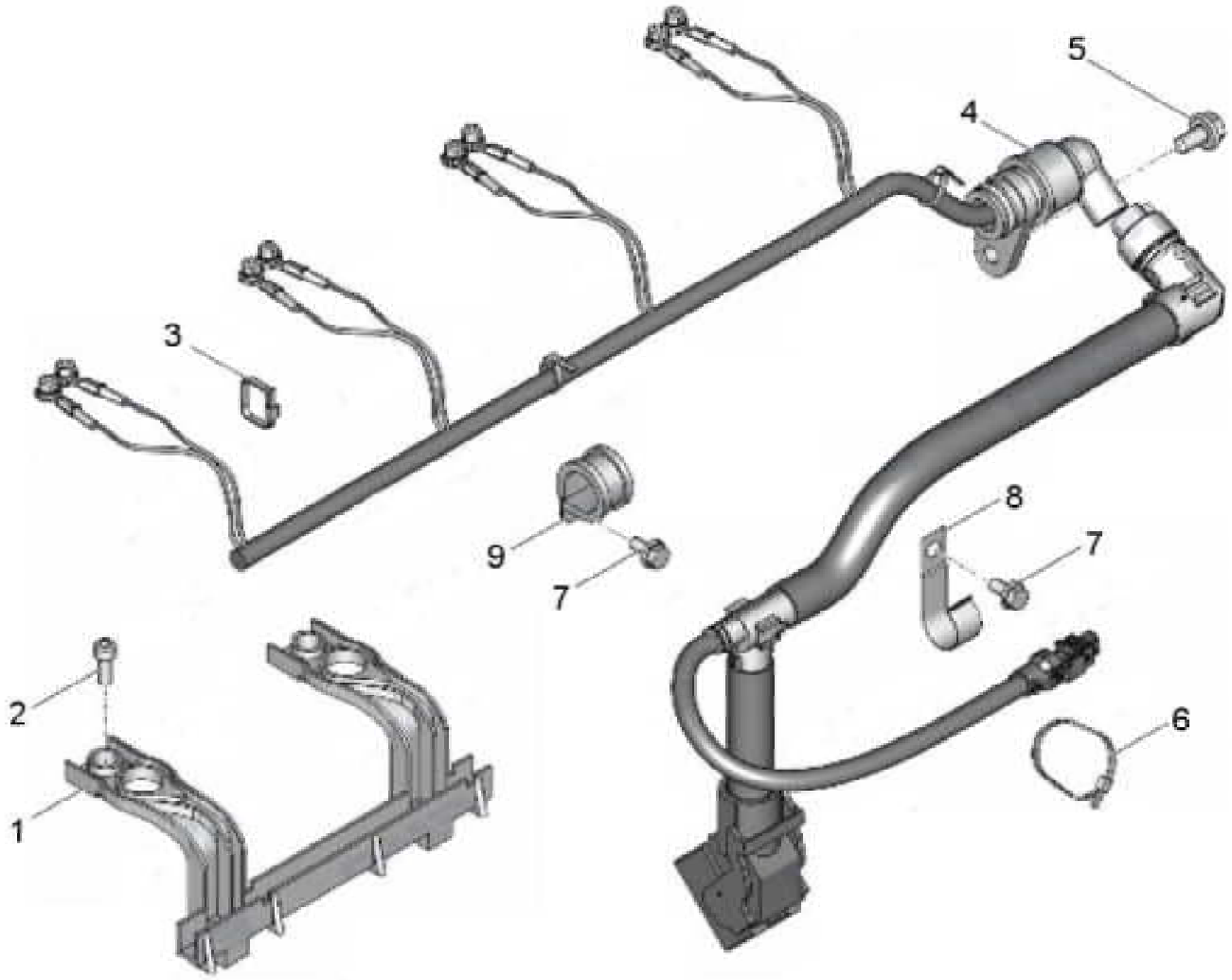
Привод генератора

Рис. 3.41

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.8114170-10	Ремень привода агрегатов	1
2	8.9333	Винт М10-6gх80-8.8 9990001210	1
3	5340.1308110-10	Натяжитель ремня	1
4	8.9347	Болт М10-6gх120-8.8	2
5	5340.3701010	Генератор	2
6	8.9245	Болт М10-6gх45-8.8 9990002631	2
7	8.9242	Болт М10-6gх25-8.8 9990002627	4
8	53403.3701770	Кронштейн генератора	1
9	5340.8114120	Ролик промежуточный	1
10	8.9243	Болт М10-6gх30-8.8 9990002628	4
11	5340.3701770	Кронштейн генератора	1

Жгут форсунок

Рис. 3.42



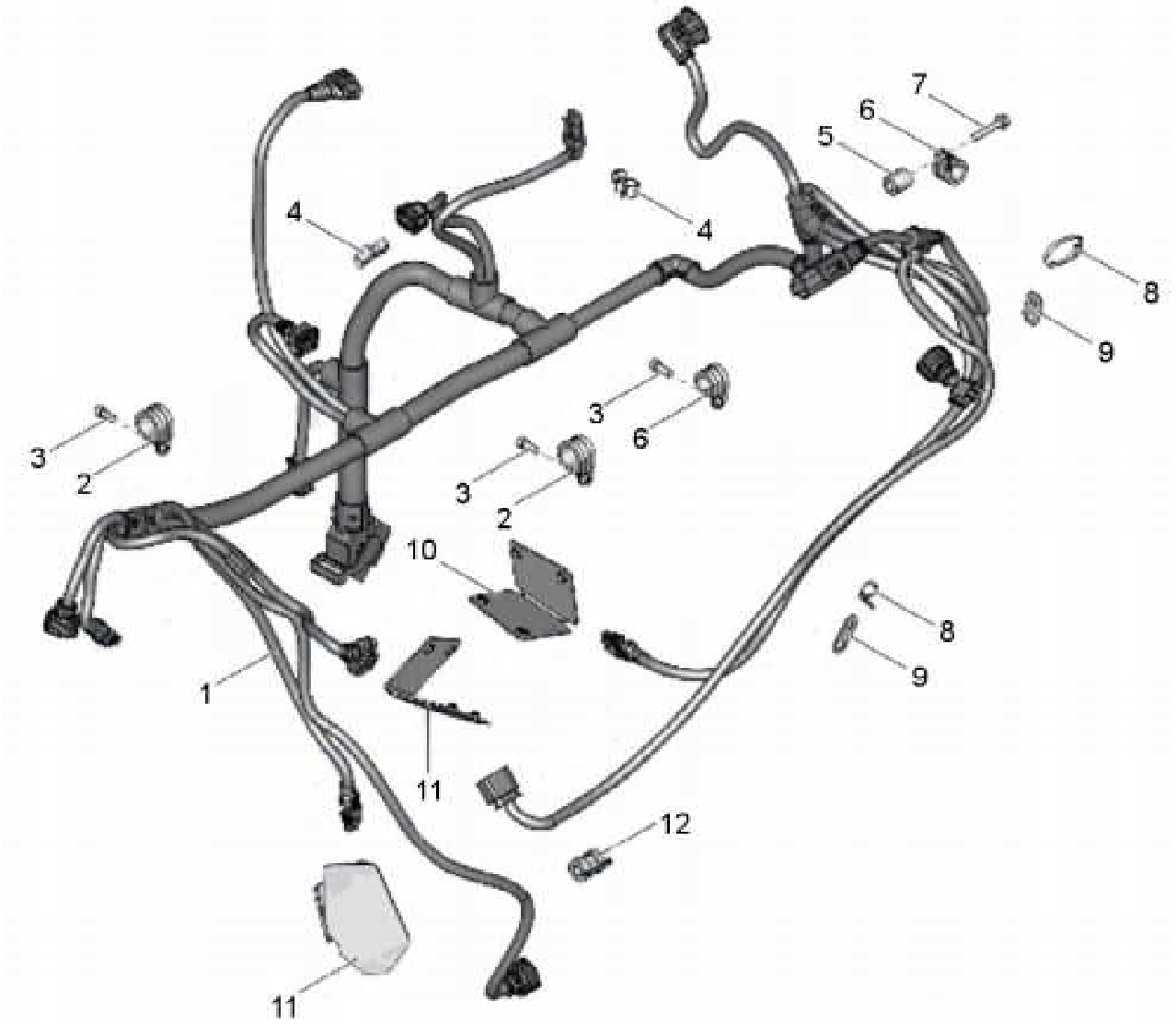
Жгут форсунок

Рис. 3.42

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	5340.3724126-20	Кронштейн	2
2	8.9218	Винт М6-6gх16-8.8 9990001096	8
3	8.9296	Стяжка термостойкая ТКТЕ20/3,6	4
4	53403.3724010	Жгут форсунок	1
5	8.9089	Болт М8-6gх16-8.8 9990002537	1
6	8.8909	Хомут кабельный 3х200	1
7	8.9088	Болт М6-6gх12-8.8 9990002939	2
8	8.9744	Кронштейн 054721-0-4	1
9	8.9298	Хомут RSGU 1,21/15W1	1

Жгут датчиков

Рис. 3.43



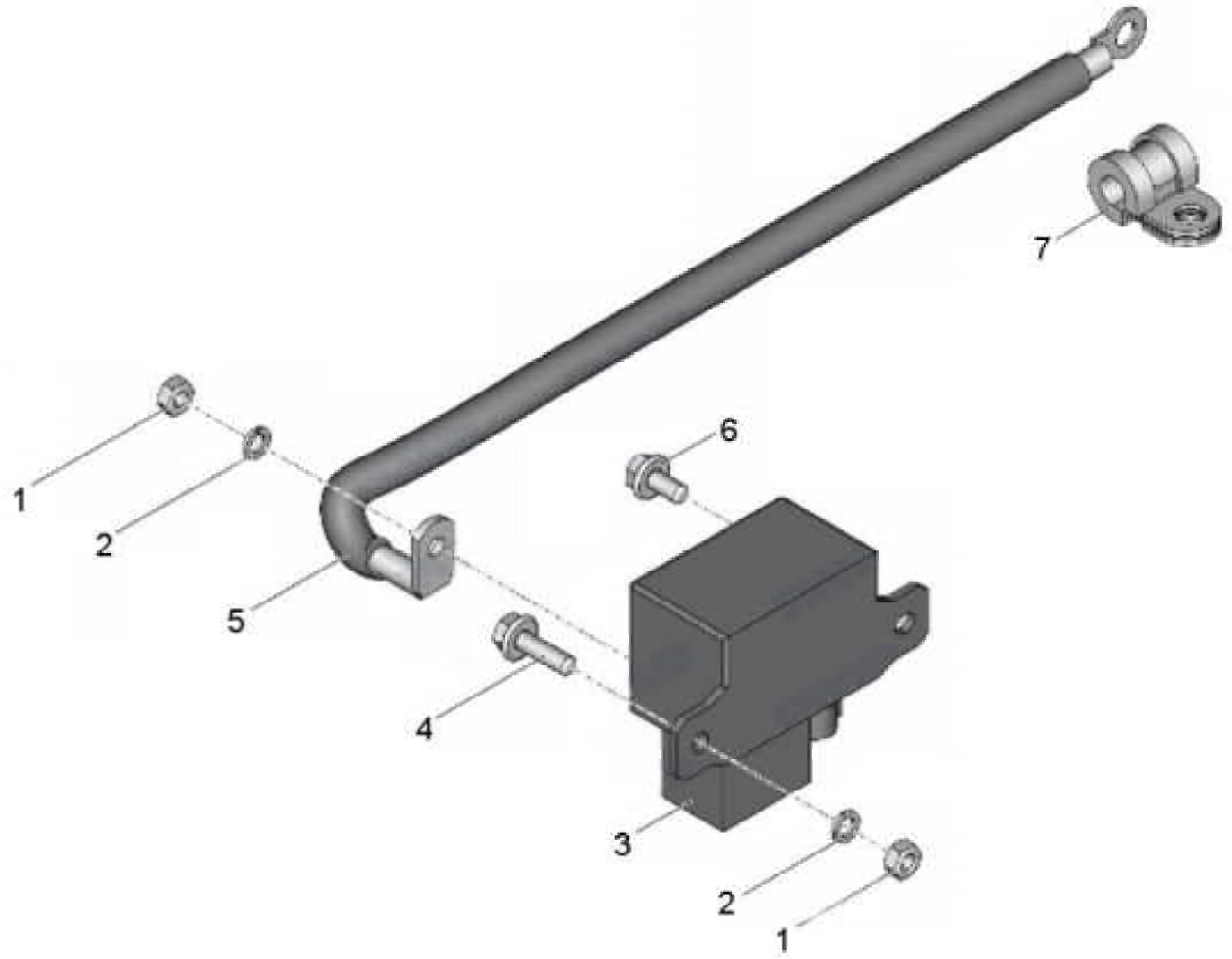
Жгут датчиков

Рис. 3.43

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	53403.3724012	Жгут датчиков	1
2	8.9298	Хомут RSGU 1,21/15W1	2
3	8.9218	Винт М6-6gx16-8.8 9990001096	3
4	5340.3724530	Скоба	2
5	5340.1112550	Втулка	1
6	8.9297	Хомут RSGU 1,16/15W1	2
7	8.9229	Болт М6-6gx35-8.8 9990002944	1
8	8.8909	Хомут кабельный 3х200	19
9	5340.3724155	Кронштейн кляммера	2
10	5340.3724302-01	Чехол термозащитный датчика температуры охлаждающей жидкости	1
11	5340.3724301-01	Чехол термозащитный датчика температуры, давления масла	2
12	8.9423	Кляммер RSGU 1,10/20-W1	1

Реле подогревателя

Рис. 3.44



Жгут форсунок

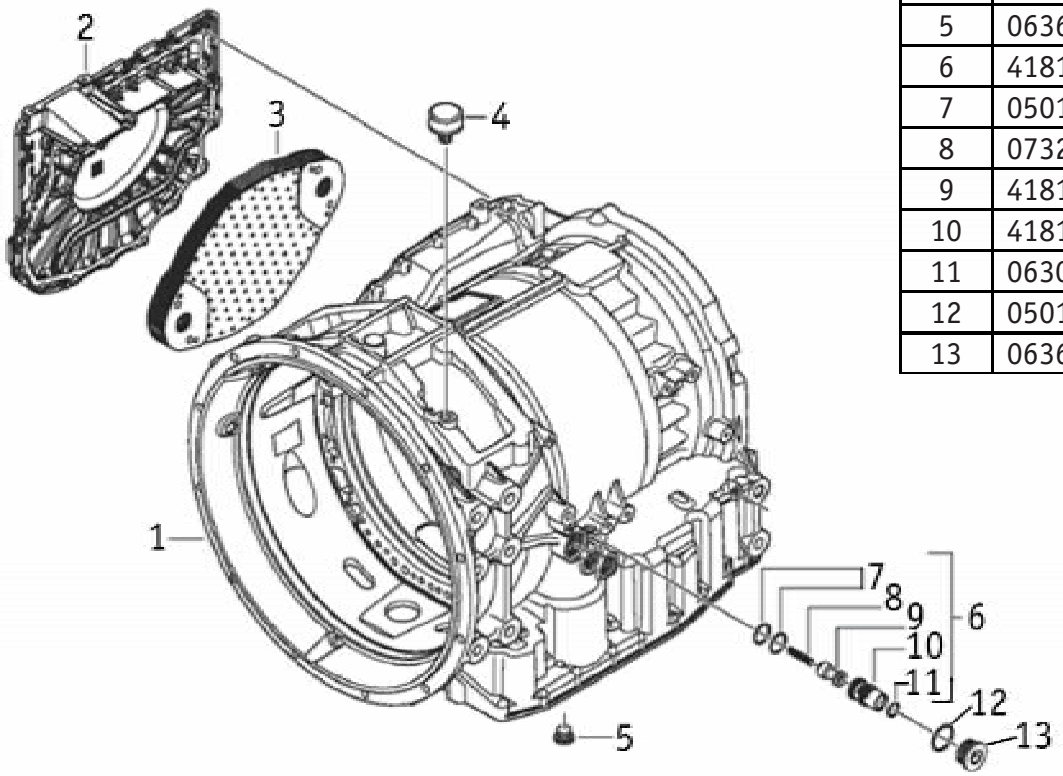
Рис. 3.44

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	2
2	252154-П	Шайба пружинная 6х1х10	2
3	650.3740062	Реле подогревателя воздуха	1
4	8.9226	Болт М6-6gх20-8.8 9990002941	1
5	5340.3770043-01	Провод "Реле-генератор"	1
6	8.9088	Болт М6-6gх12-8.8 9990002939	1
7	8.9423	Кляммер RSGU 1.10/20-W1	1

4. АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ (АКП) ZF ECOLIFE 6 AP 1000 B

Картер коробки передач

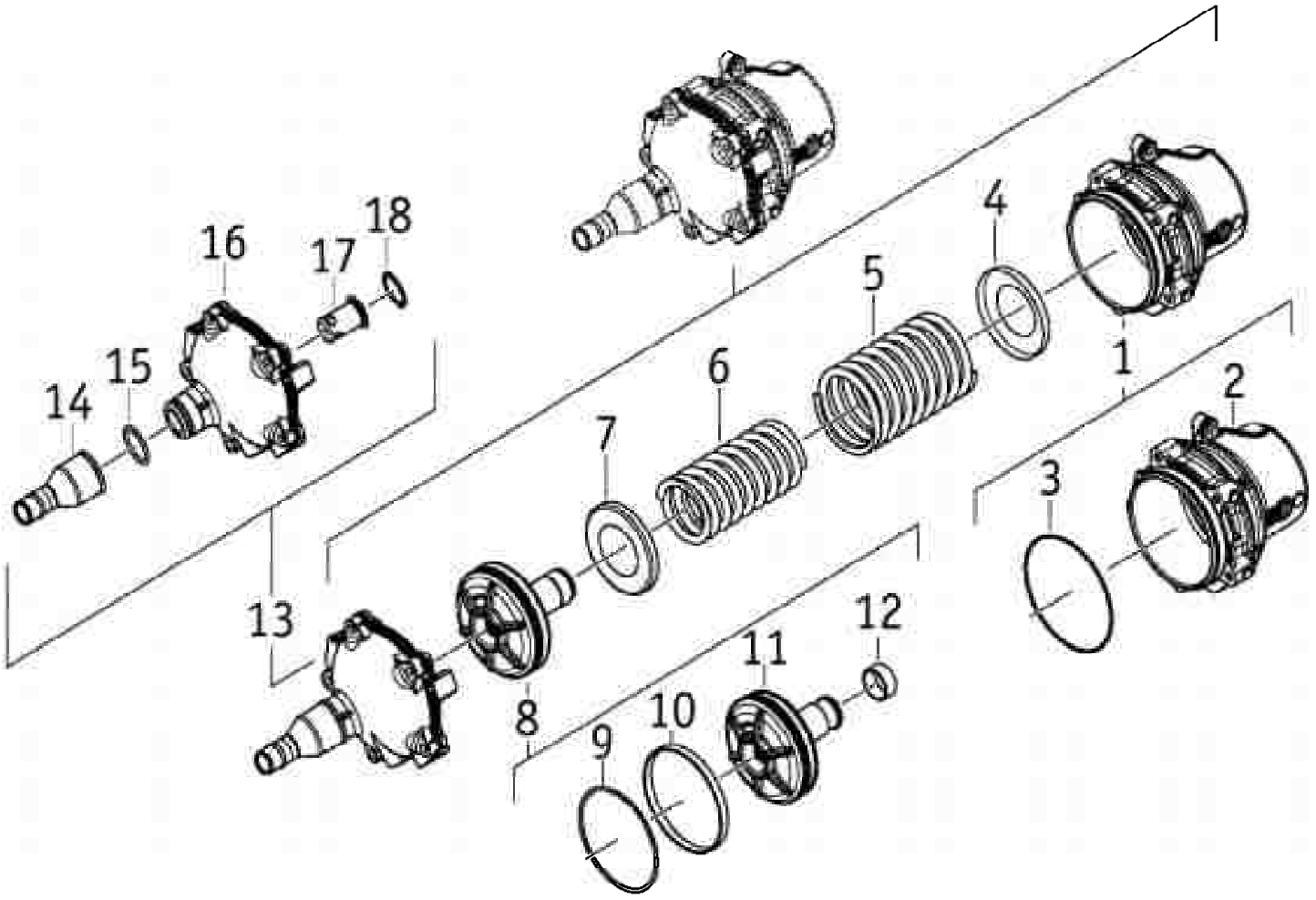
Рис. 4.1



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.202.049	Картер КП
2	4181.384.100	Крышка
3	0501.217.916	Радиатор масляный
4	0501.327.593	Сапун
5	0636.100.228	Винт-заглушка
6	4181.205.007	Клапан перепускной (комплект)
7	0501.322.984	Кольцо уплотнительное
8	0732.042.935	Пружина нажимная
9	4181.305.005	Поршень
10	4181.305.004	Втулка
11	0630.513.120	Кольцо пружинное стопорное
12	0501.322.911	Кольцо уплотнительное
13	0636.100.478	Пробка

Аккумулятор

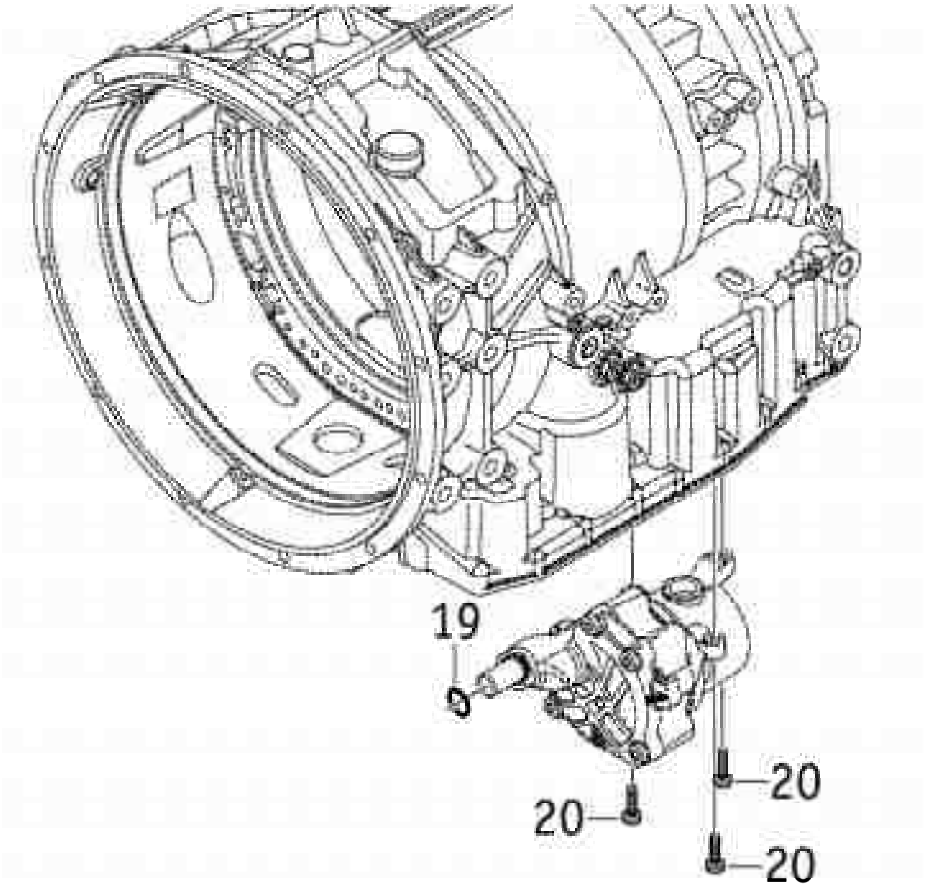
Рис. 4.2



Аккумулятор

Рис. 4.3

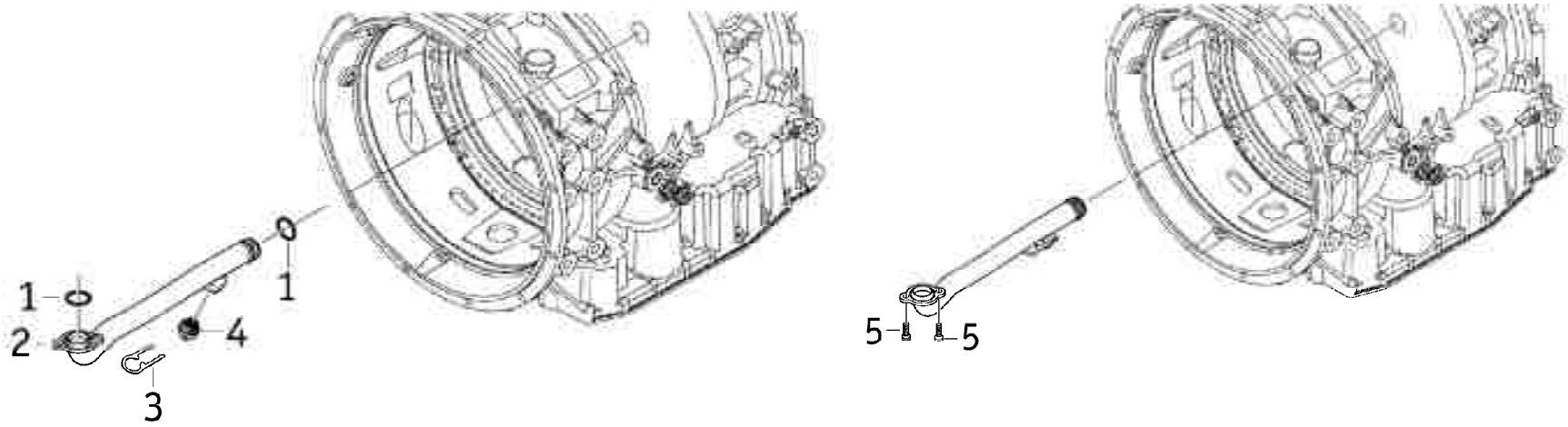
Рис. 4.2 - 4.3



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.207.019	Цилиндр (комплект)
2	4181.307.037	Цилиндр
3	0501.322.935	Кольцо уплотнительное
4	4181.307.024	Пластина крепежная
5	0732.042.969	Пружина нажимная
6	0732.042.968	Пружина нажимная
7	4181.307.024	Пластина крепежная
8	4181.207.021	Поршень (комплект)
9	0501.324.121	Шайба уплотнительная
10	0730.113.403	Кольцо направляющее
11	4181.307.040	Поршень
12	0730.113.402	Кольцо направляющее
13	4181.207.022	Крышка (комплект)
14	4181.307.039	Трубка
15	0501.322.980	Кольцо уплотнительное
16	4181.307.036	Крышка
17	4181.307.038	Поршень
18	0630.100.533	Кольцо уплотнительное
19	0501.322.913	Кольцо уплотнительное
20	0736.300.200	Винт

Маслопровод

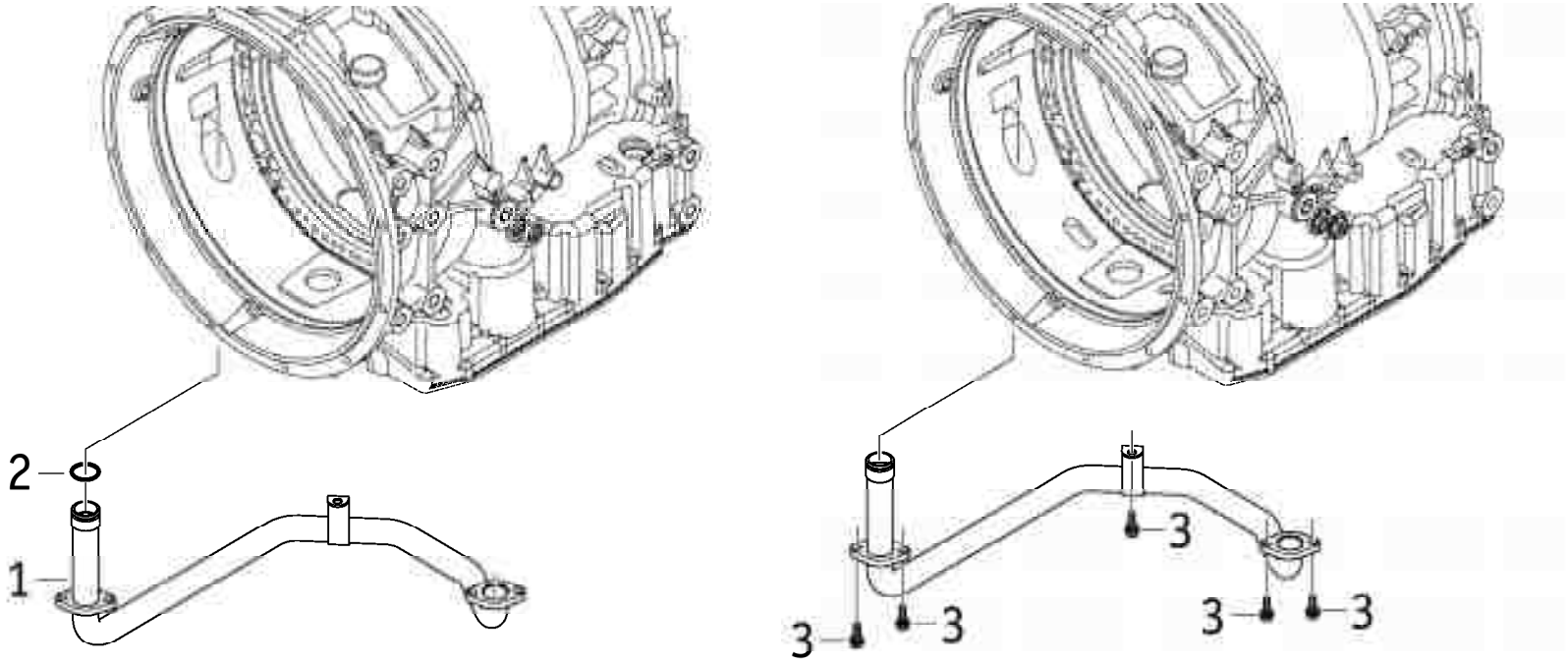
Рис. 4.4



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

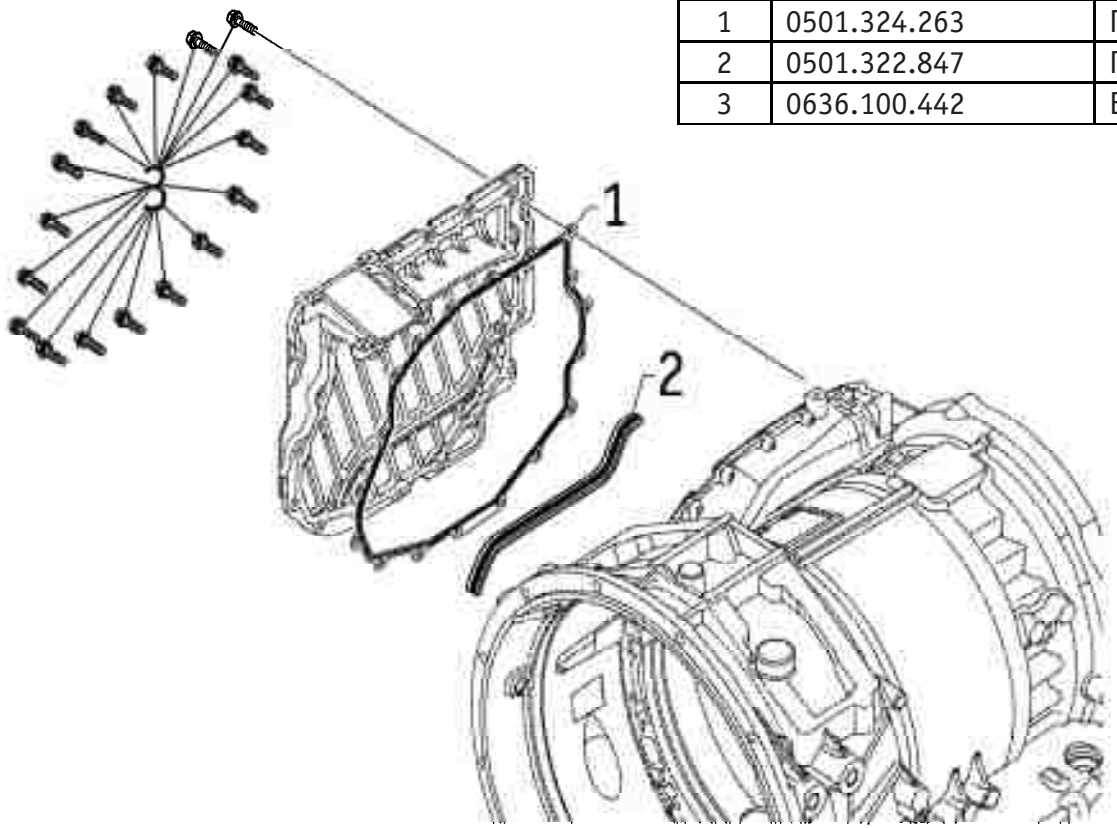
Рис. 4.5



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

Крышка

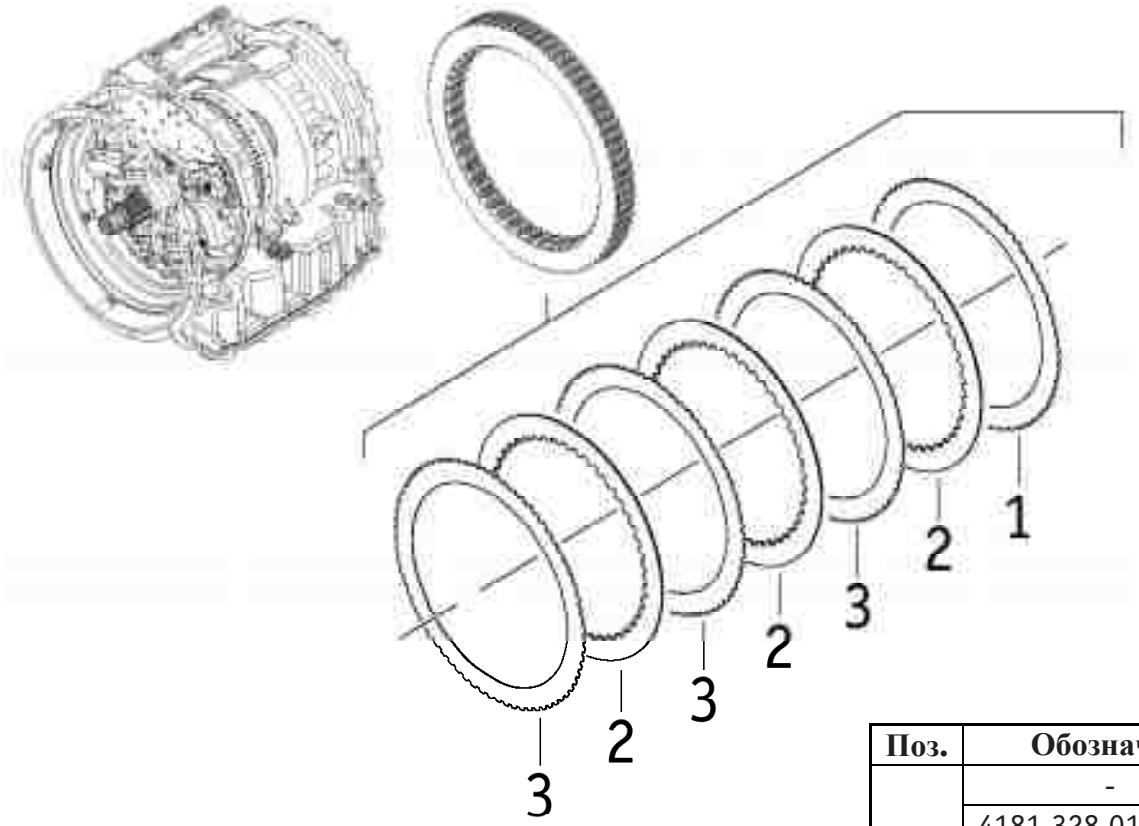
Рис. 4.6



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

Комплект фрикционных дисков

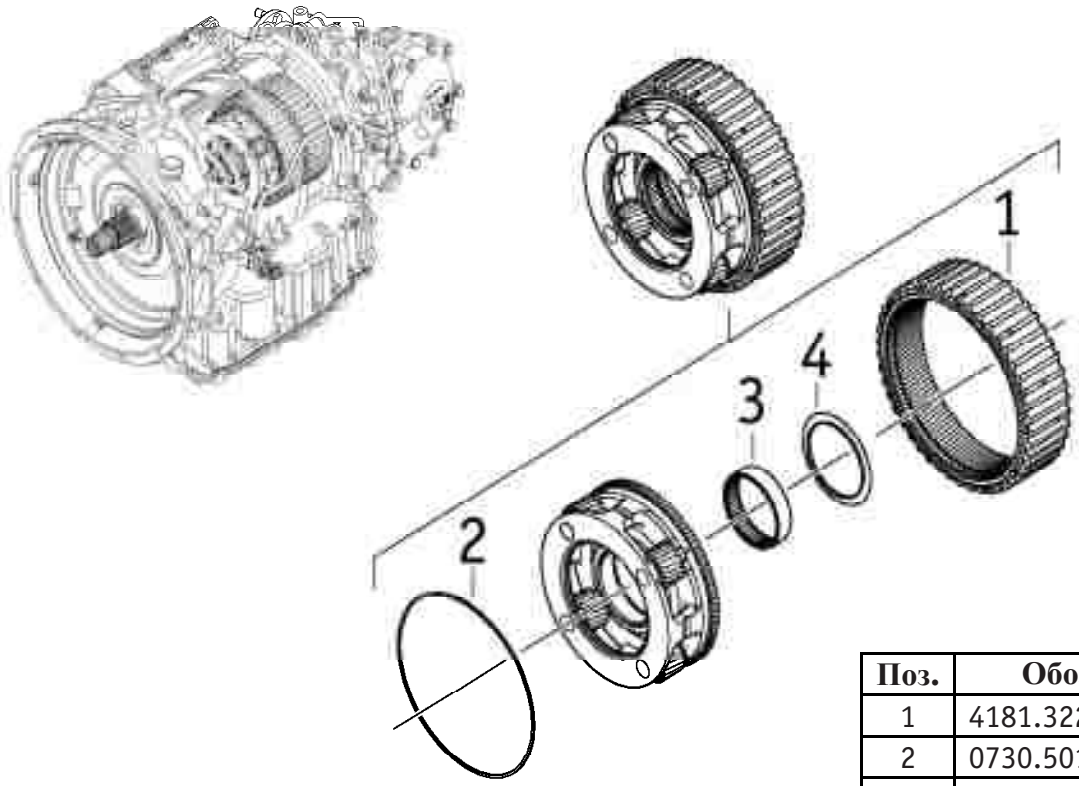
Рис. 4.7



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. 4.8

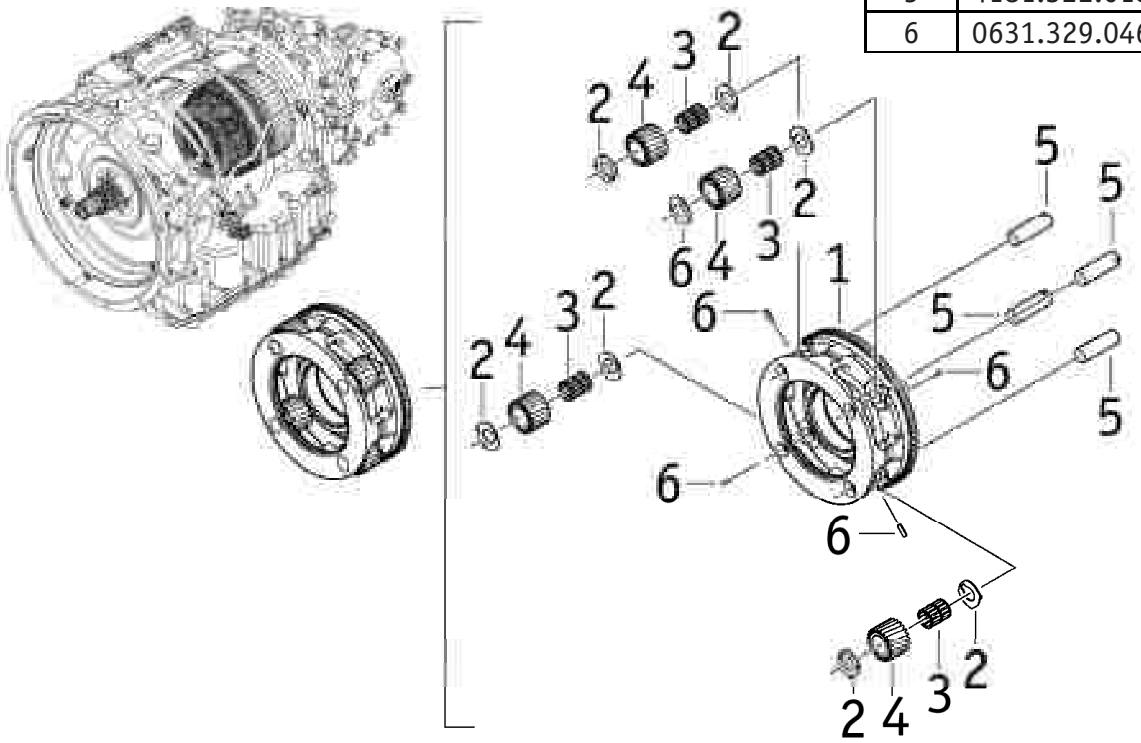


Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.322.019	Шестерня коронная
2	0730.501.734	Кольцо стопорное
3	0735.298.323	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца
4	0501.321.433	Кольцо

Водило с сателлитами в сборе

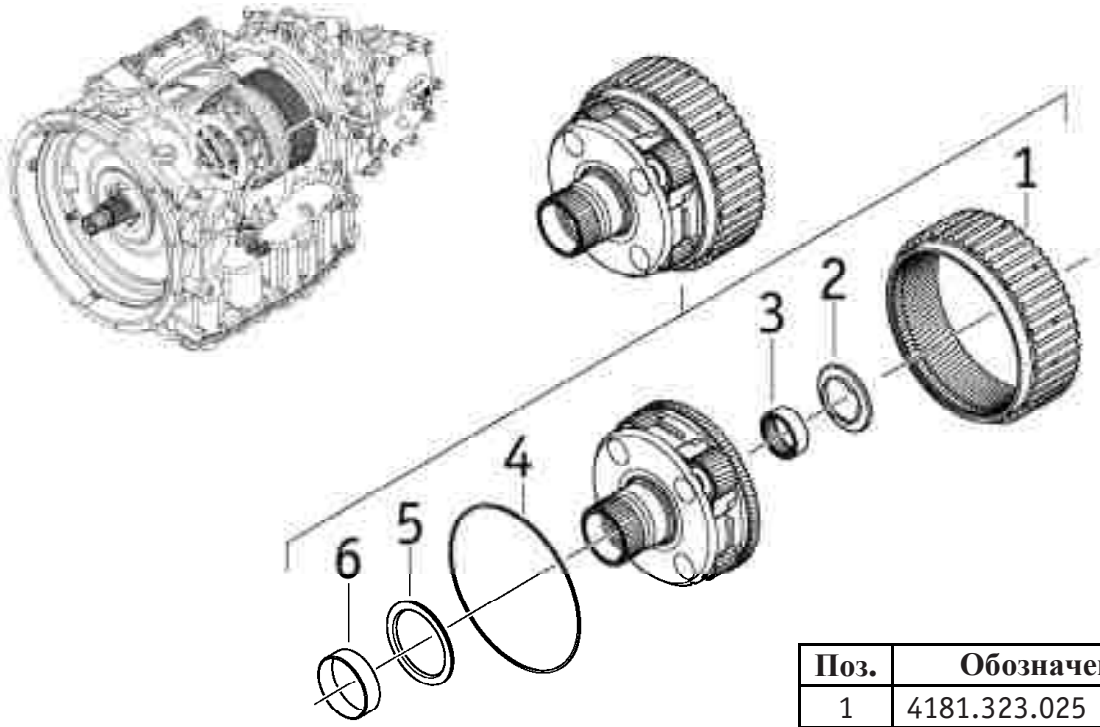
Рис. 4.9

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.292.036	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	Болт крепления опоры подшипника
6	0631.329.046	Штифт разрезной



Планетарная передача

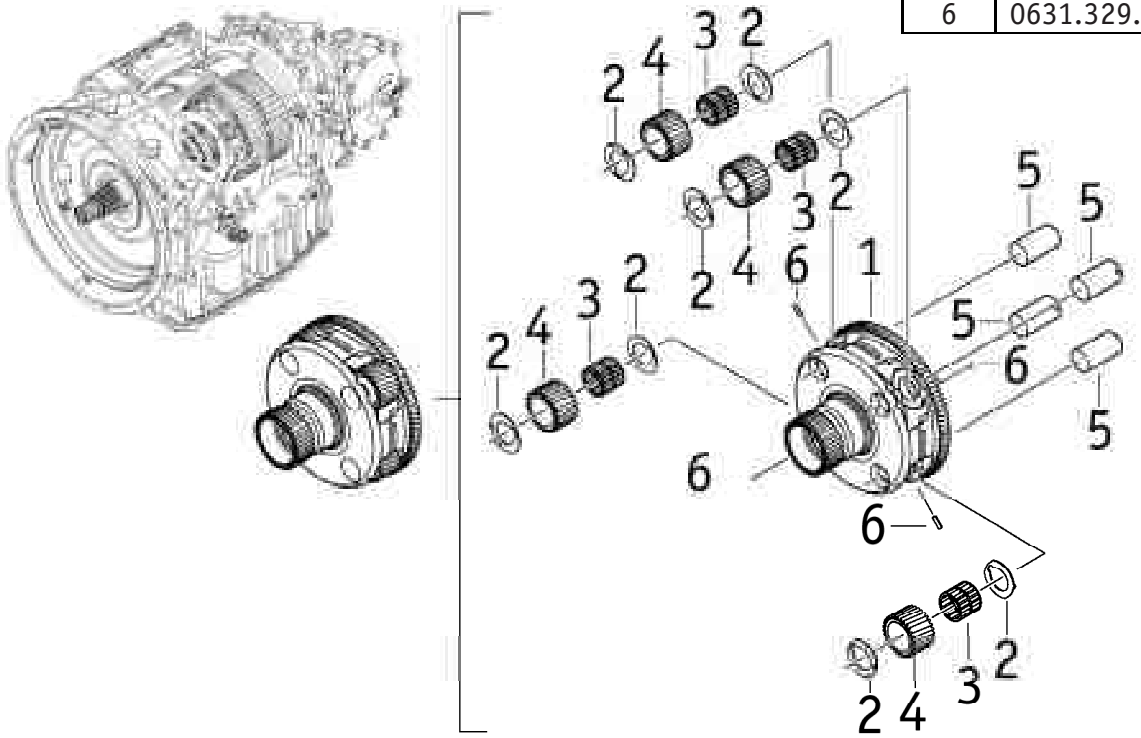
Рис. 4.10



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.323.025	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. 4.11

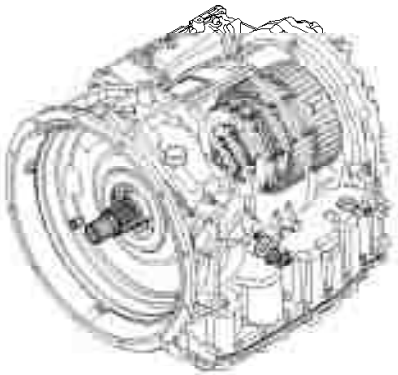


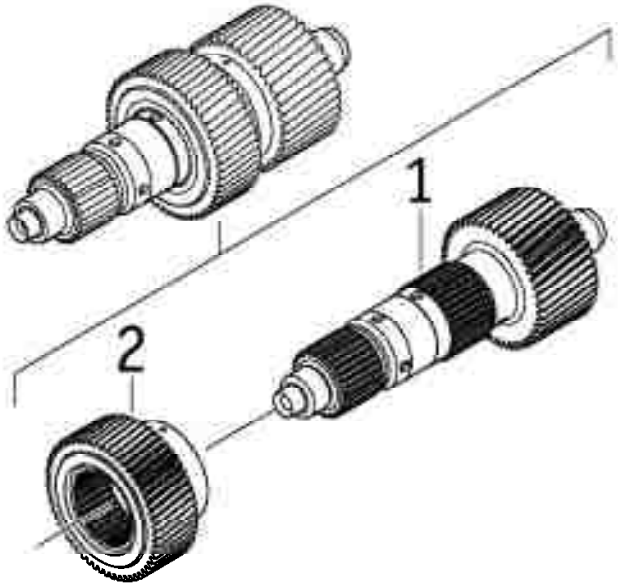
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.292.034	Водило передачи планетарной
2	4181.323.013	Шайба упорная
3	0735.321.567	Сепаратор подшипника игольчатого
4	4181.325.004	Сателлит
5	4181.323.014	Болт крепления опоры подшипника
6	0631.329.046	Штифт разрезной

Вал первичный

Рис. 4.12

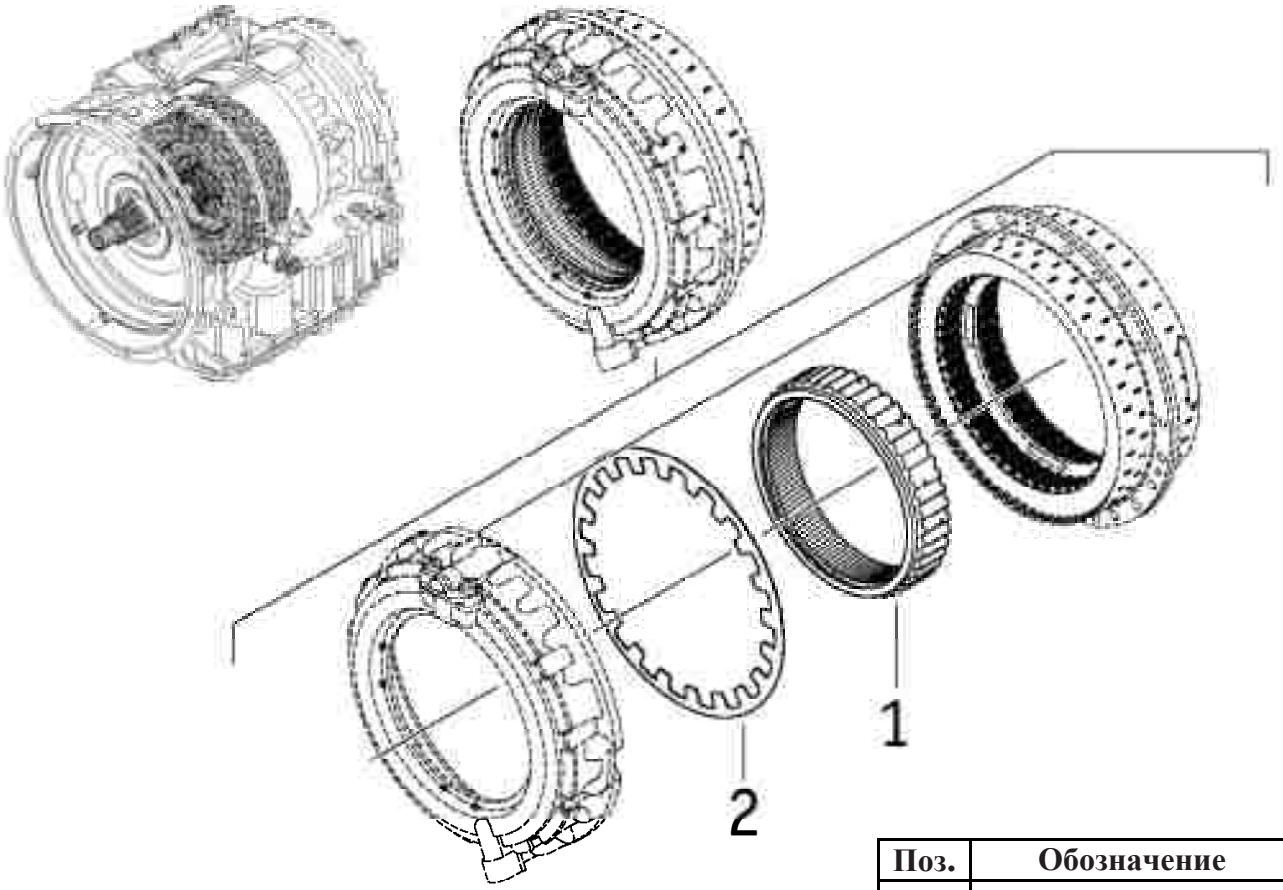
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.324.006	Вал первичный
2	4181.324.007	Шестерня солнечная





Тормоз

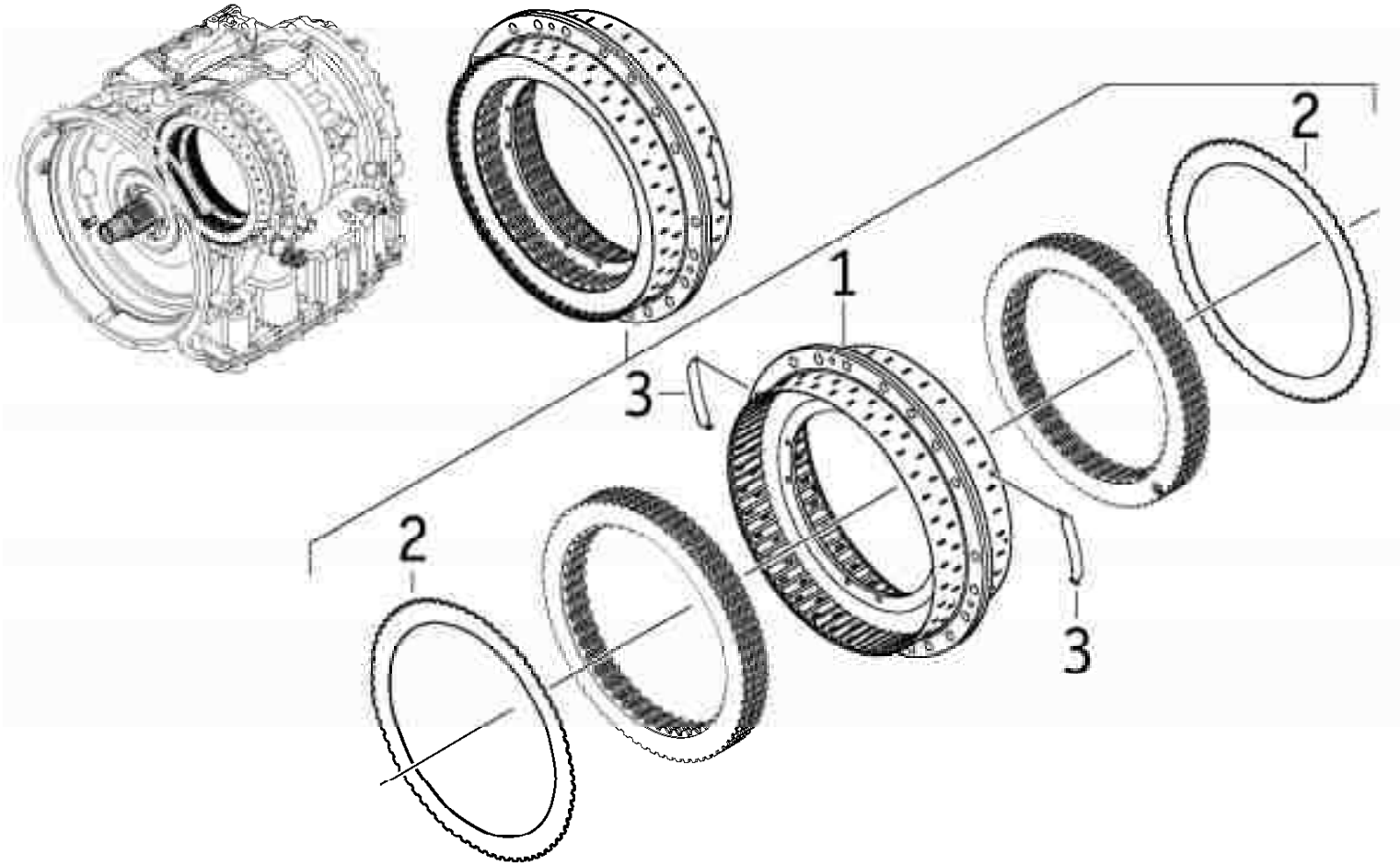
Рис. 4.13



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.326.004	Шестерня коронная
2	0501.322.620	Кольцо пружинное

Рис. 4.14

Обойма дисков фрикционных

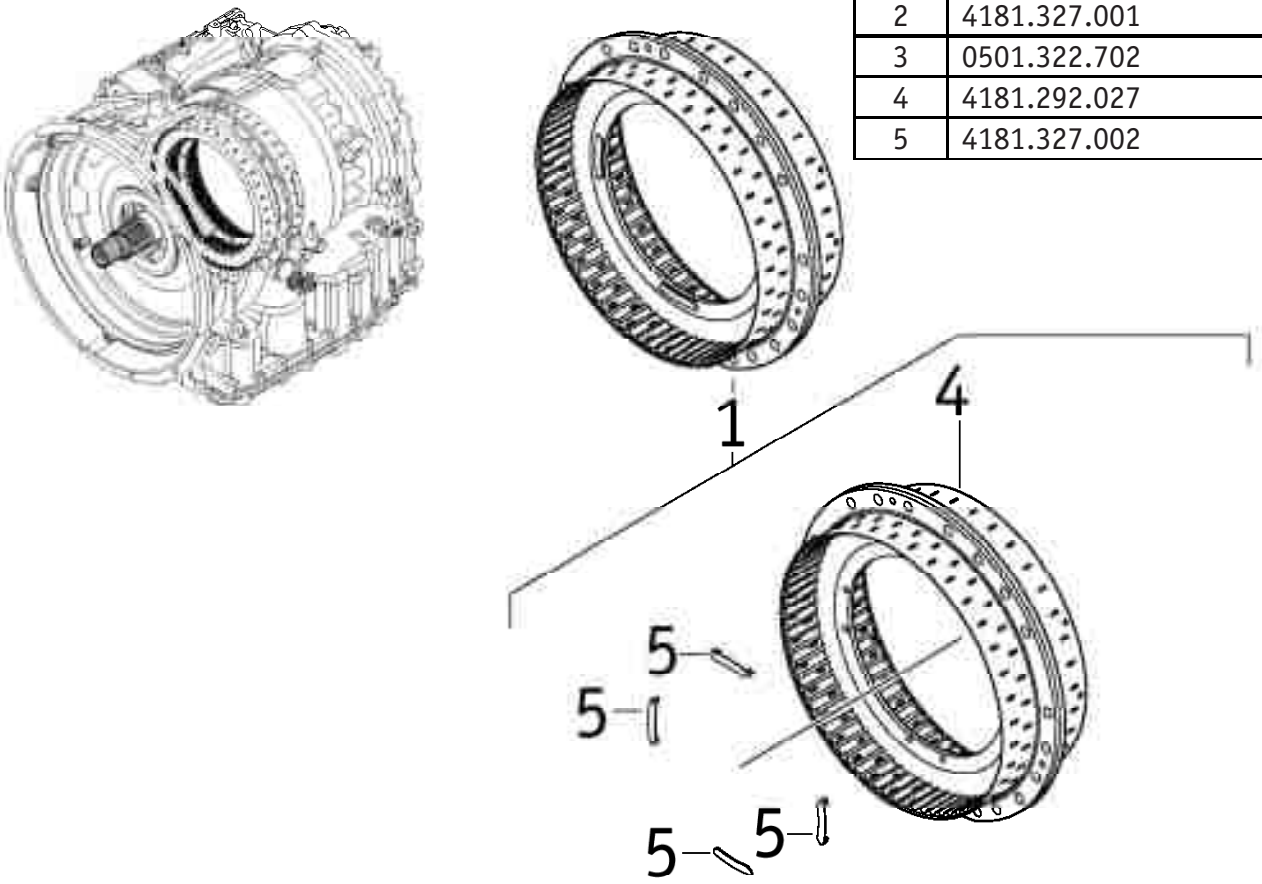


Обойма дисков фрикционных

Рис. 4.14 - 4.15

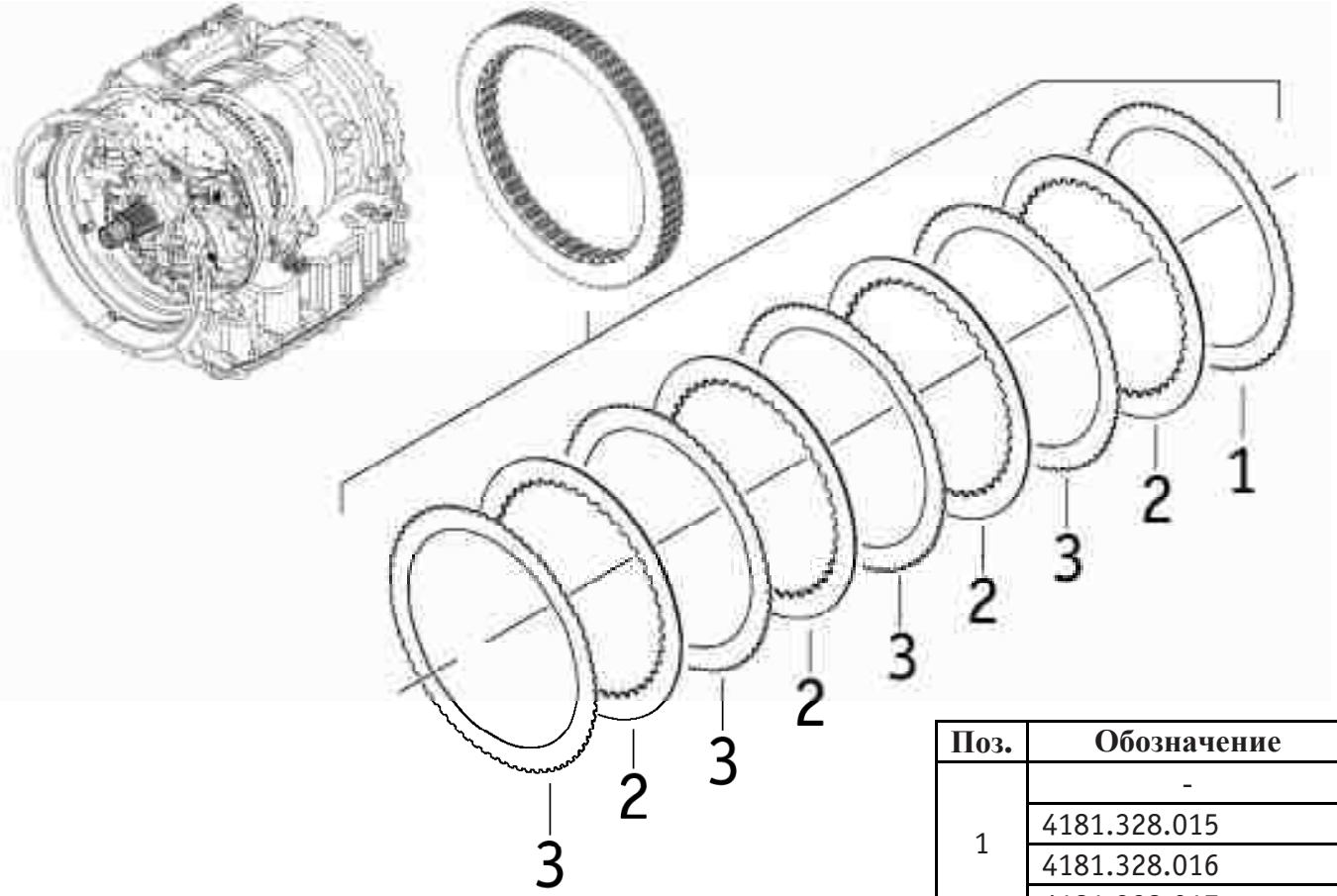
Рис. 4.15

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.227.004	Обойма дисков фрикционных (в сборе)
2	4181.327.001	Пружина
3	0501.322.702	Скоба стопорная
4	4181.292.027	Обойма фрикционных дисков
5	4181.327.002	Сегмент



Комплект дисков

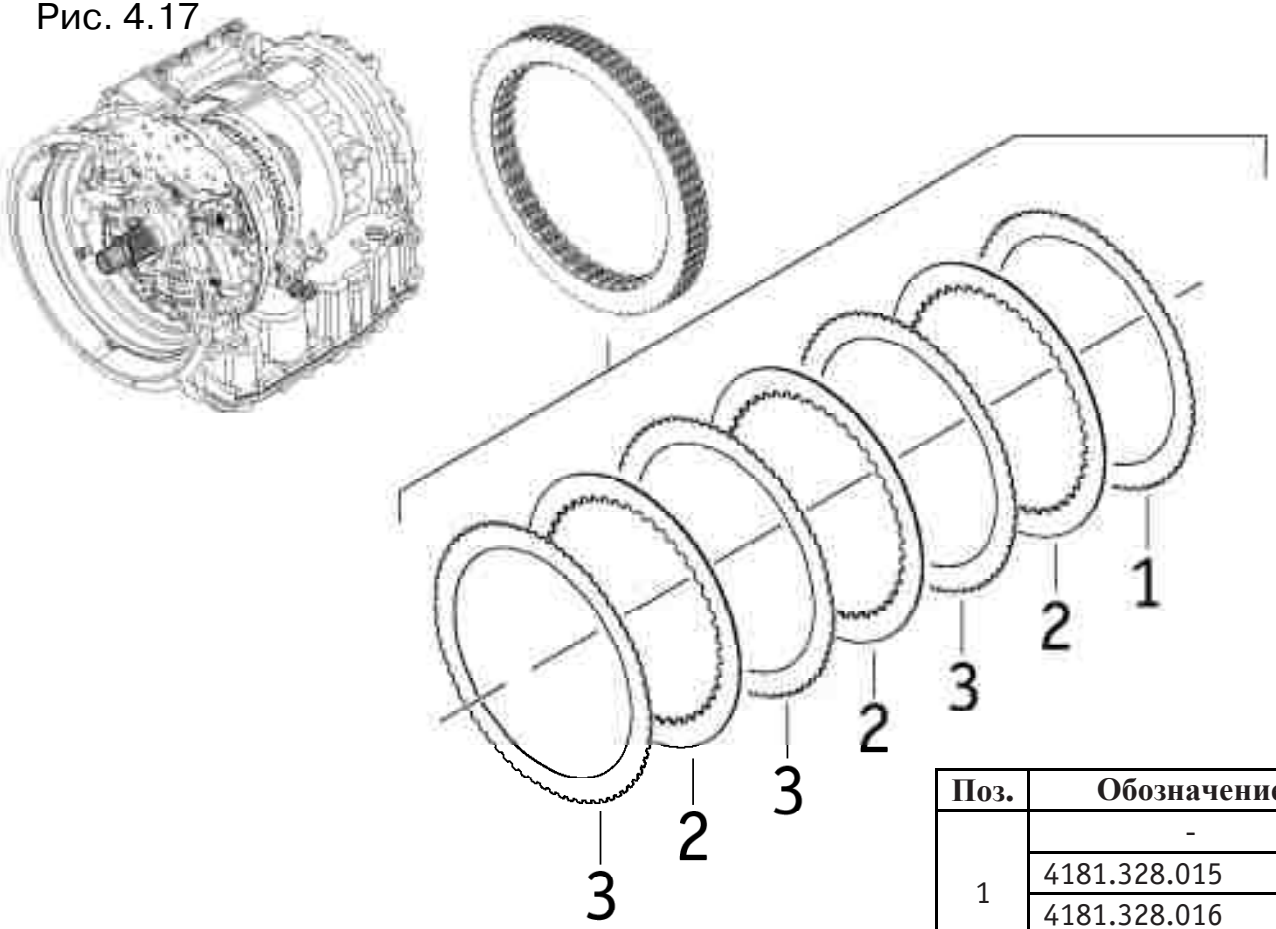
Рис. 4.16



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

Комплект дисков

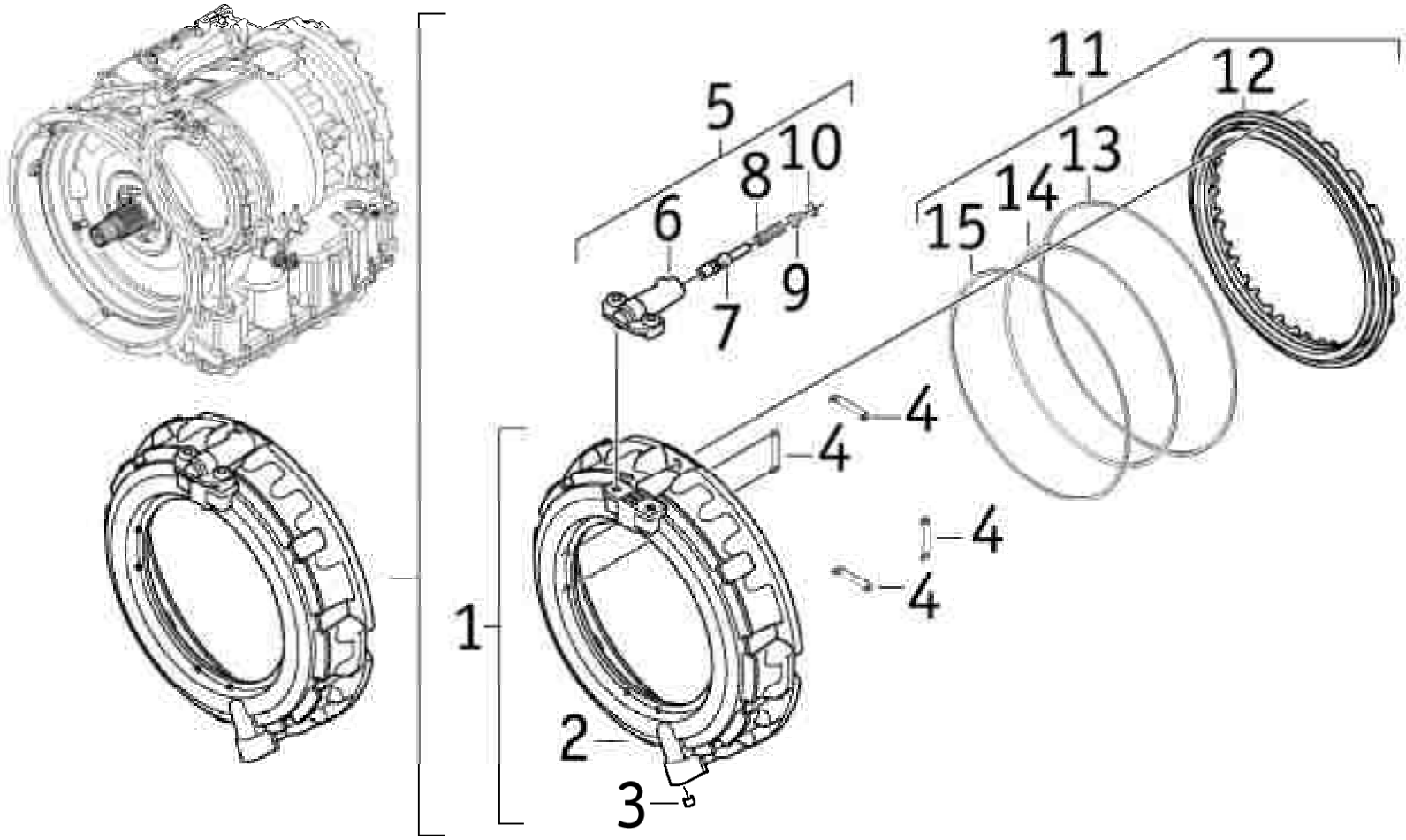
Рис. 4.17



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. 4.18



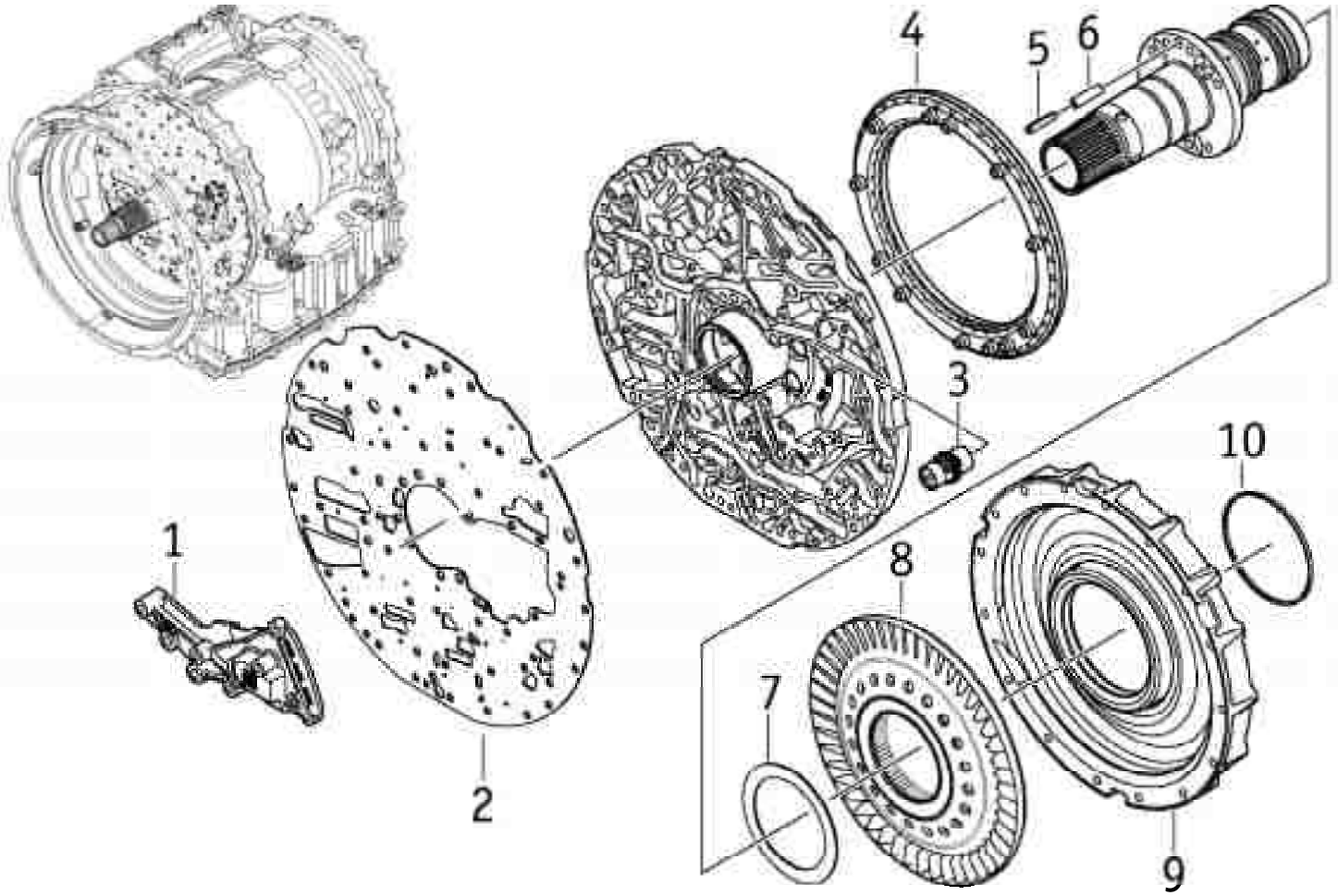
Суппорт поршня

Рис. 4.18

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.229.050	Суппорт поршня в сборе
2	4181.329.001	Суппорт поршня
3	0631.405.052	Пробка запорная
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 нажимная
9	4181.329.022	Поршень
10	0630.502.003	Кольцо стопорное
11	4181.229.051	Поршень (в сборе)
12	4181.329.002	Поршень
13	0501.324.126	Шайба уплотнительная
14	0501.324.123	Шайба уплотнительная
15	0501.324.125	Шайба уплотнительная

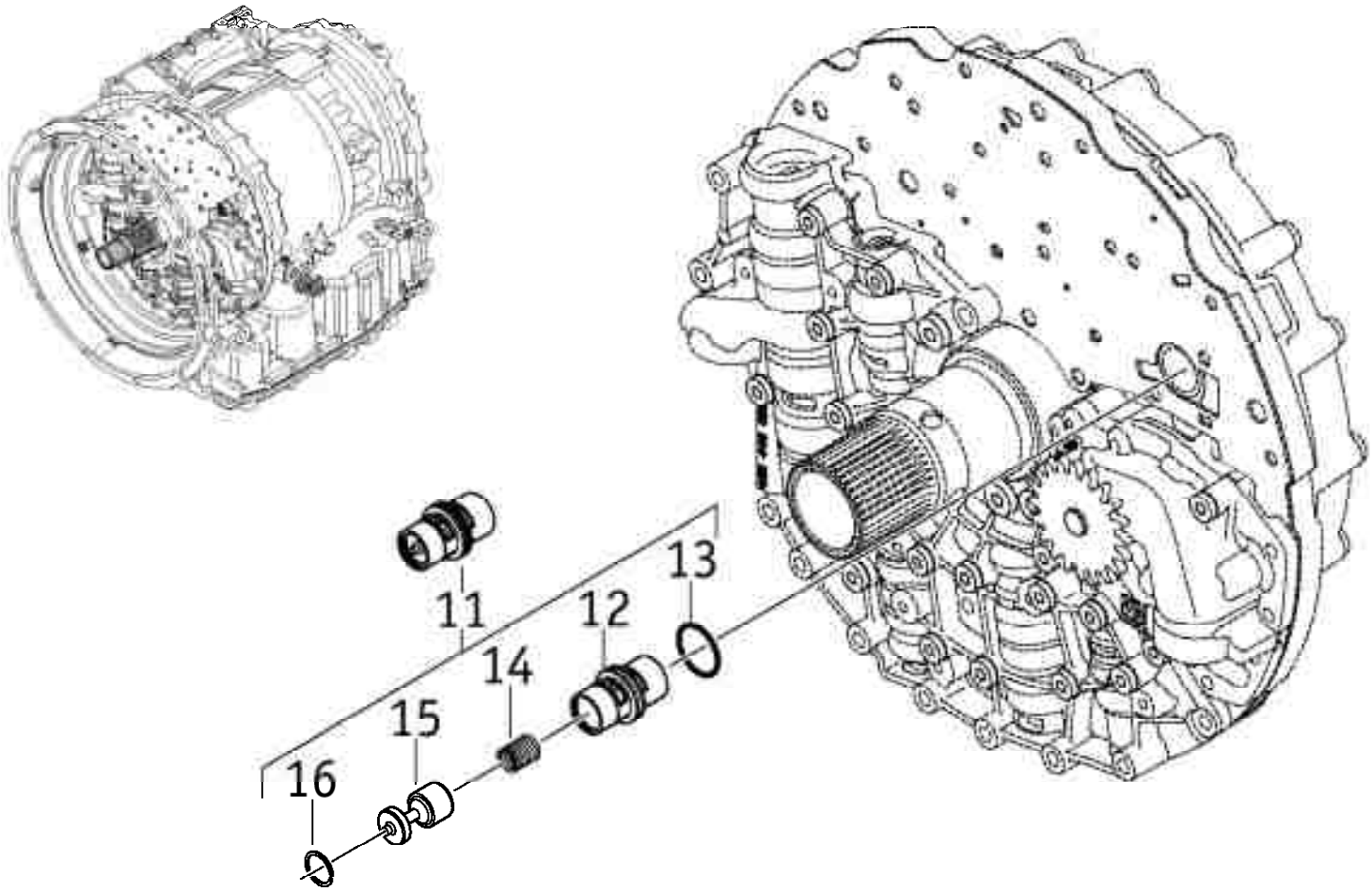
Узел подачи масла

Рис. 4.19



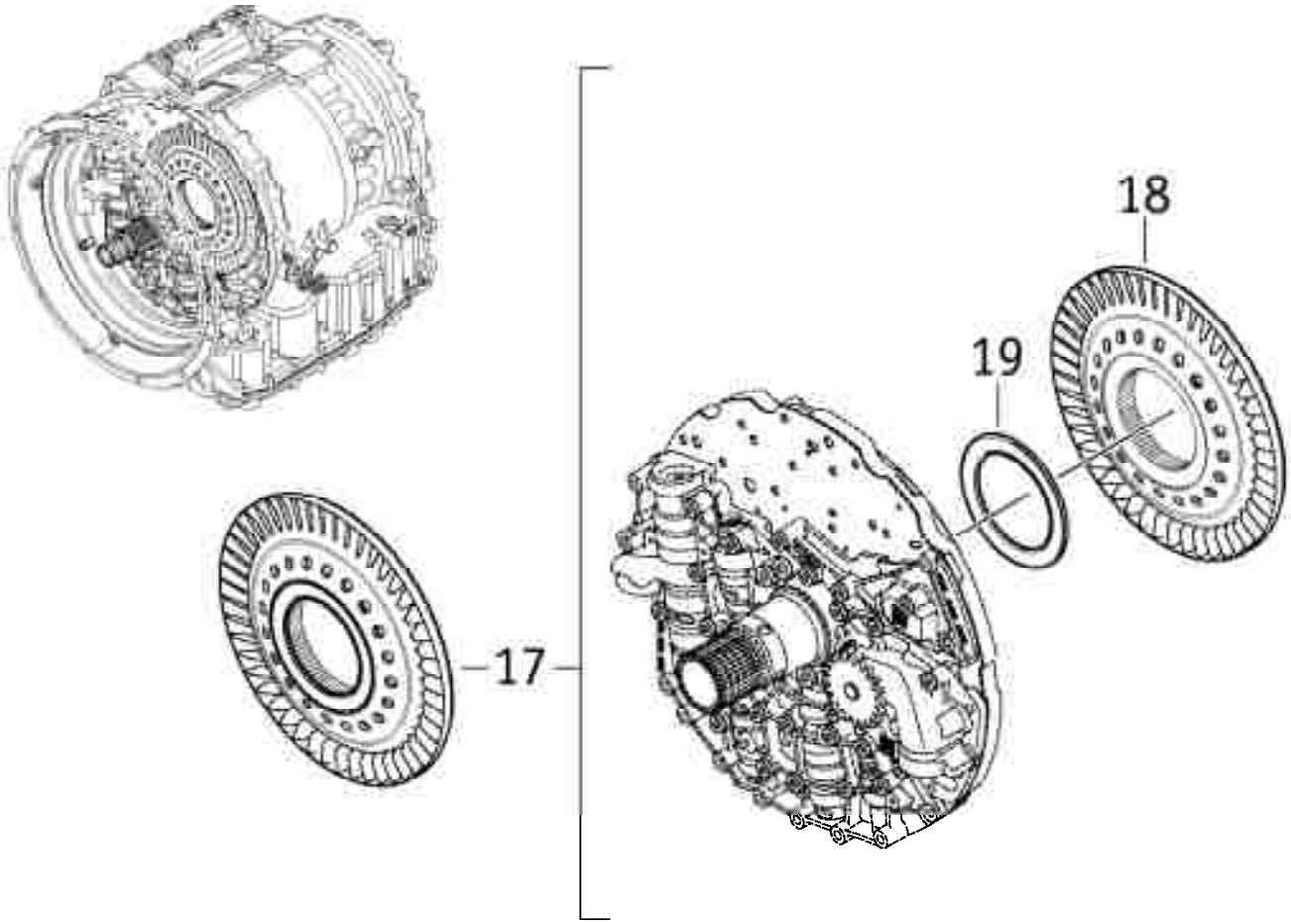
Узел подачи масла

Рис. 4.20



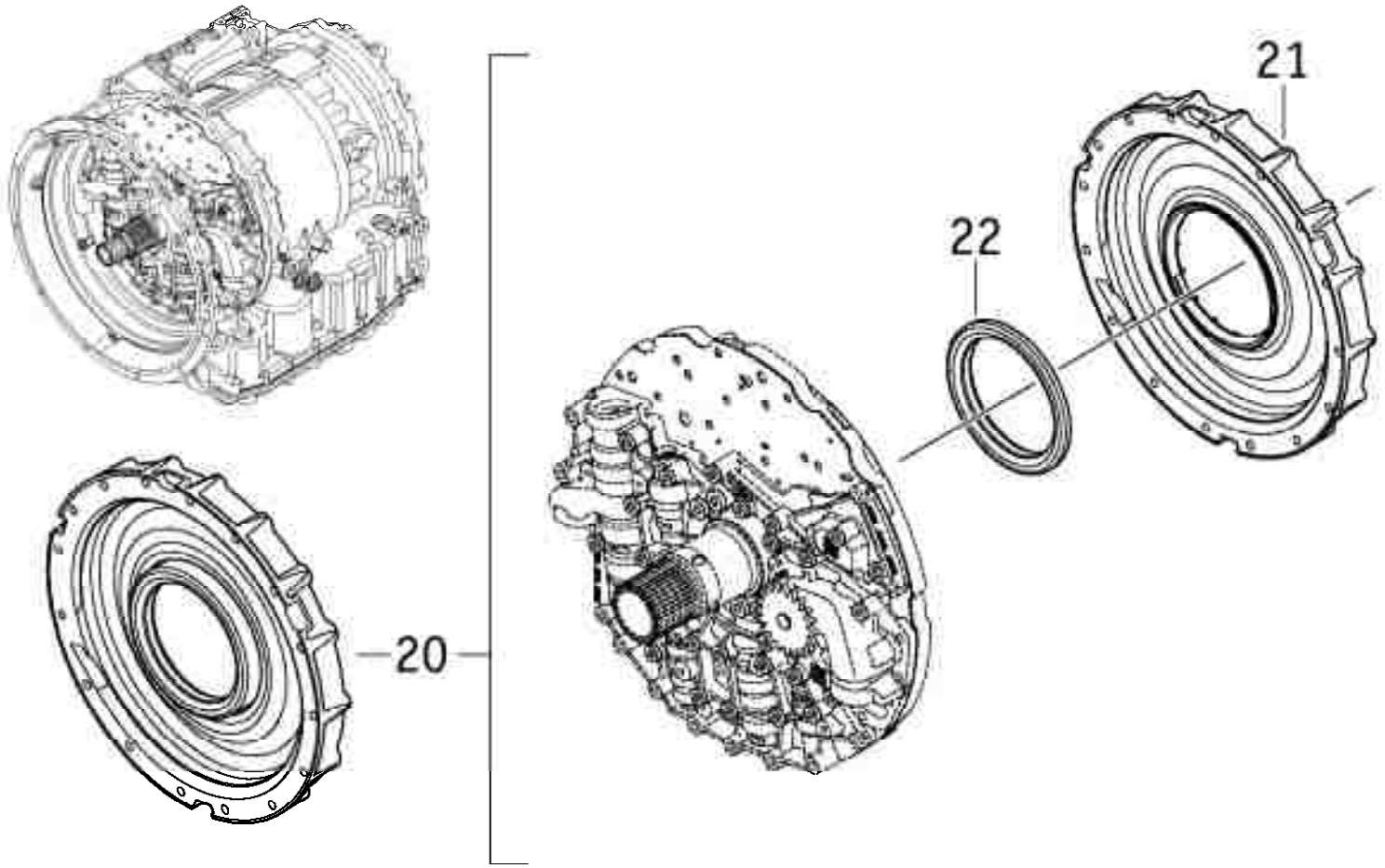
Узел подачи масла

Рис. 4.21



Узел подачи масла

Рис. 4.22



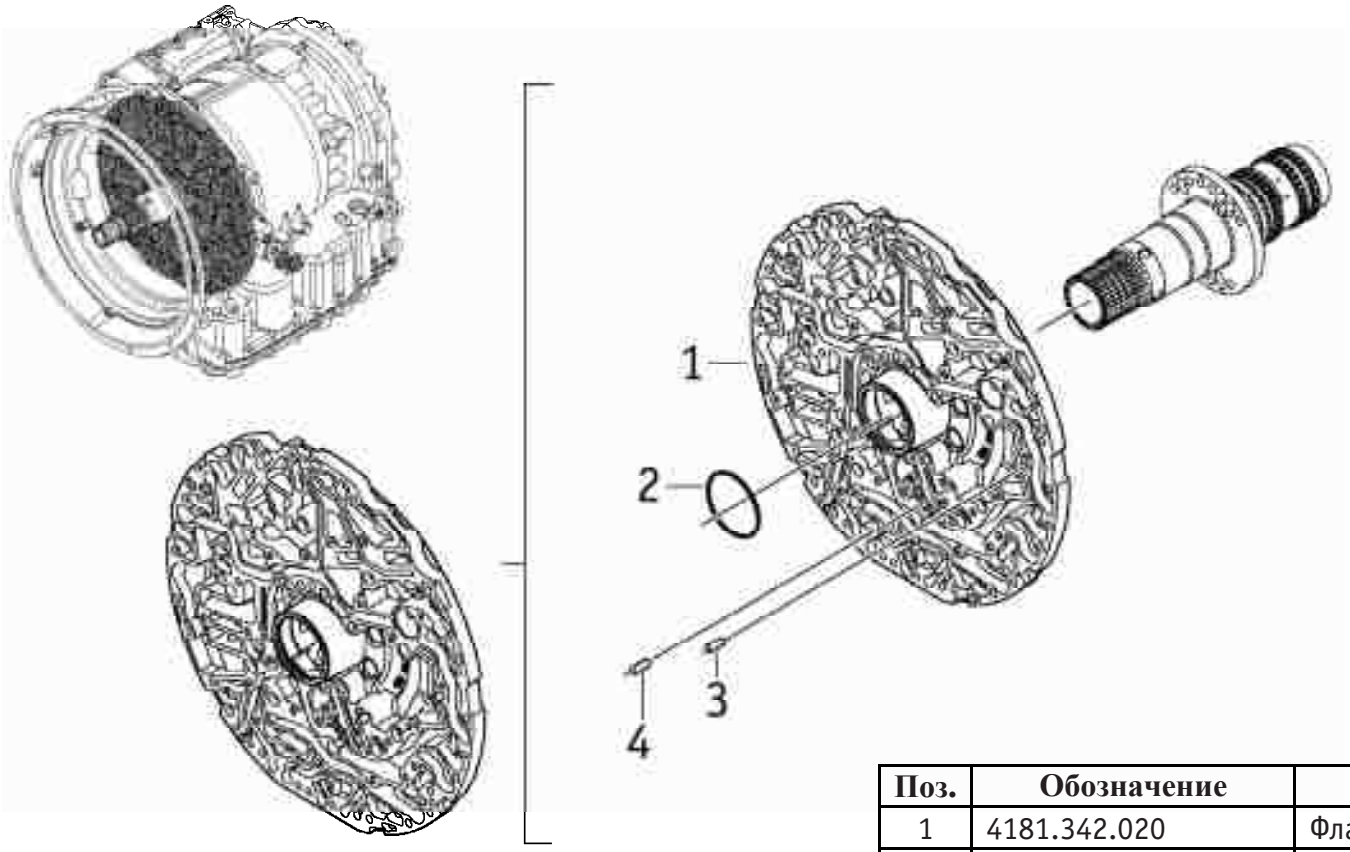
Узел подачи масла

Рис. 4.19 - 4.22

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.348.009	Опора
2	4181.346.043	Пластина
3	4181.245.004	Масляный клапан (в сборе)
4	0501.333.916	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
10	0501.324.244	Кольцо прямоугольного сечения
12	4181.345.002	Втулка
13	0501.322.978	Кольцо уплотнительное
14	0732.042.980	Пружина нажимная
15	4181.345.001	Поршень
16	0630.513.120	Кольцо пружинное стопорное
18	0501.324.481	Ротор
19	0735.300.686	Подшипник упорный игольчатый
21	4181.344.019	Маслоочиститель
22	4181.344.013	Кольцо

Фланец масловпускной

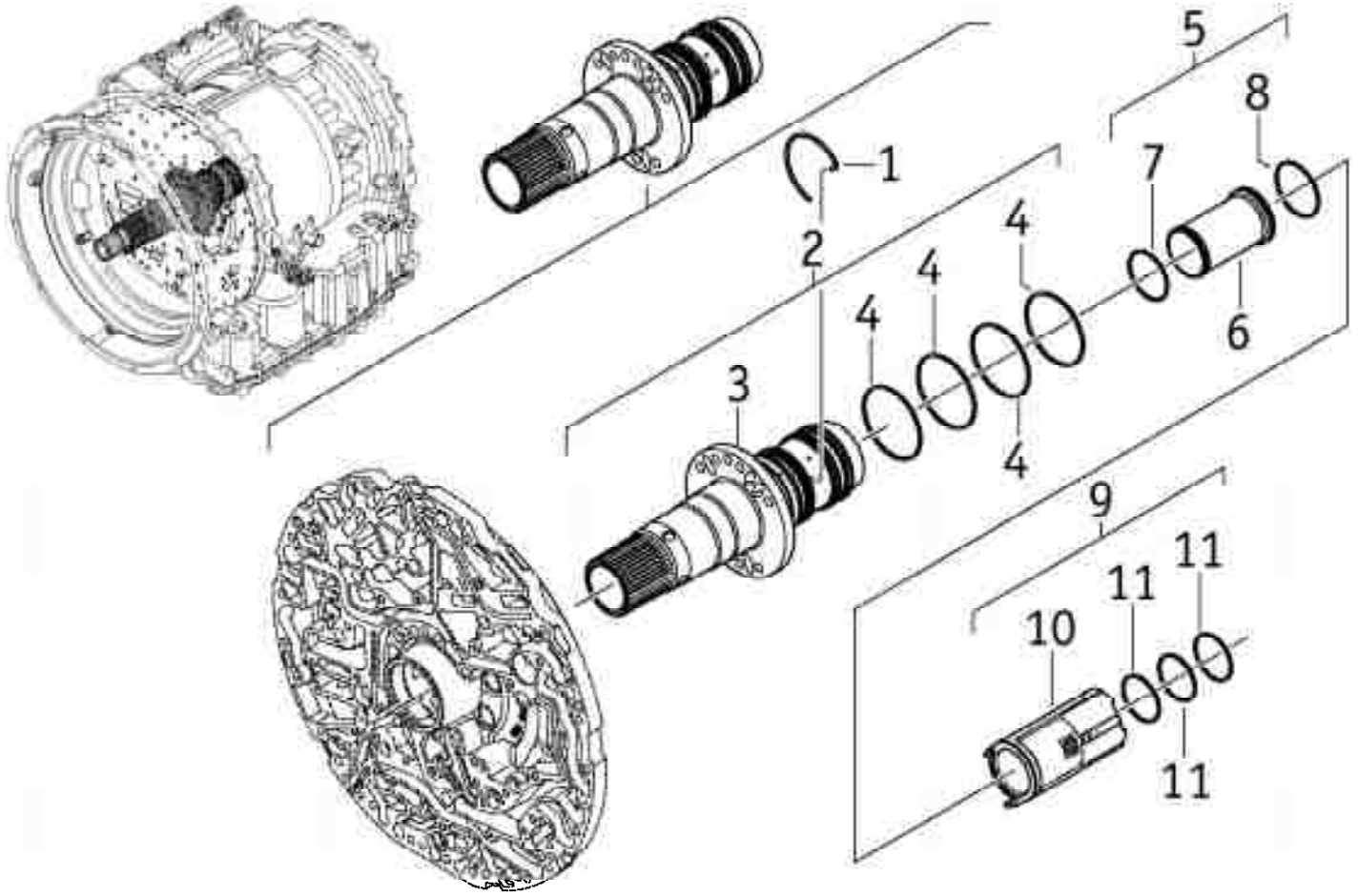
Рис. 4.23



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

Вал статора

Рис. 4.24



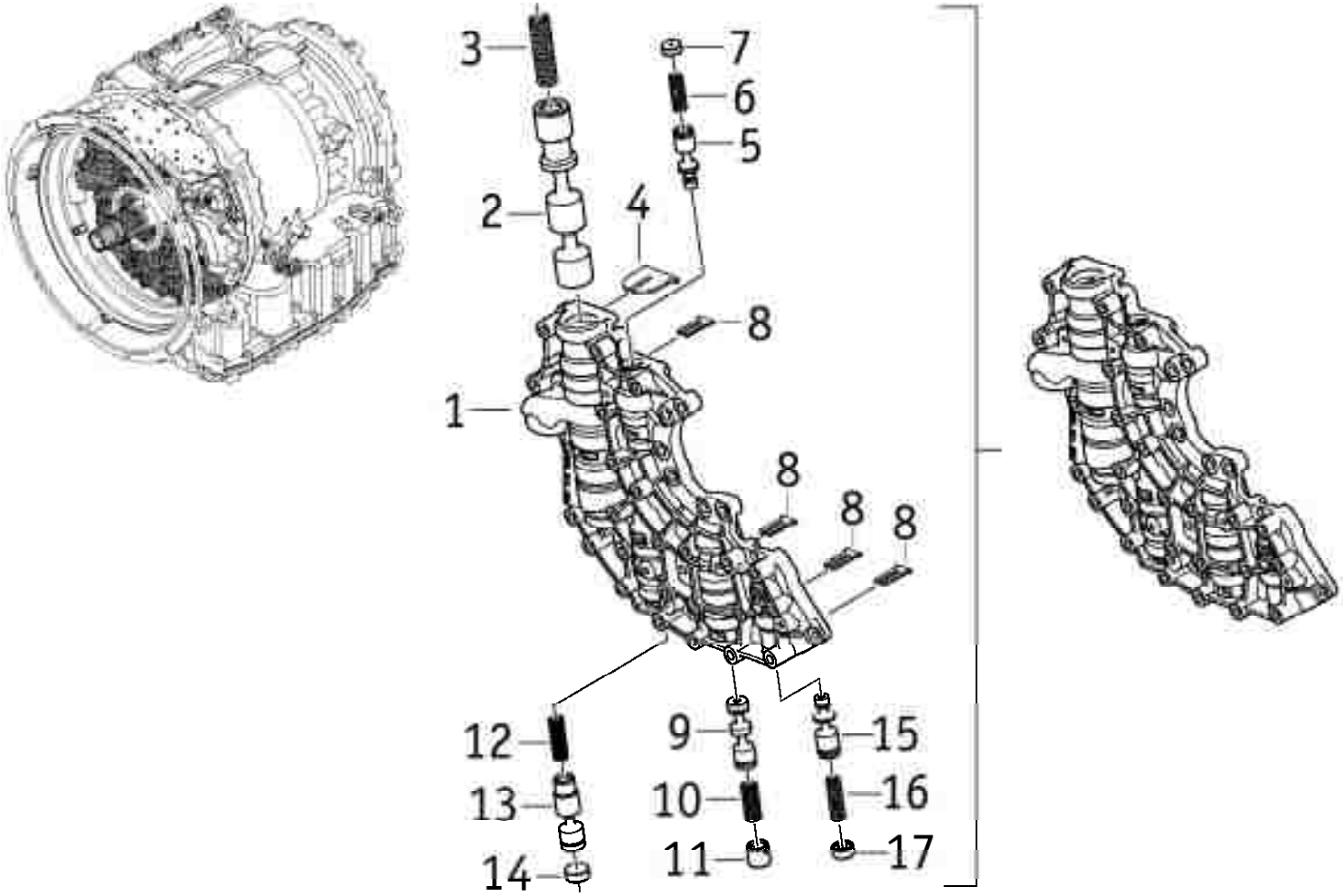
Вал статора

Рис. 4.24

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

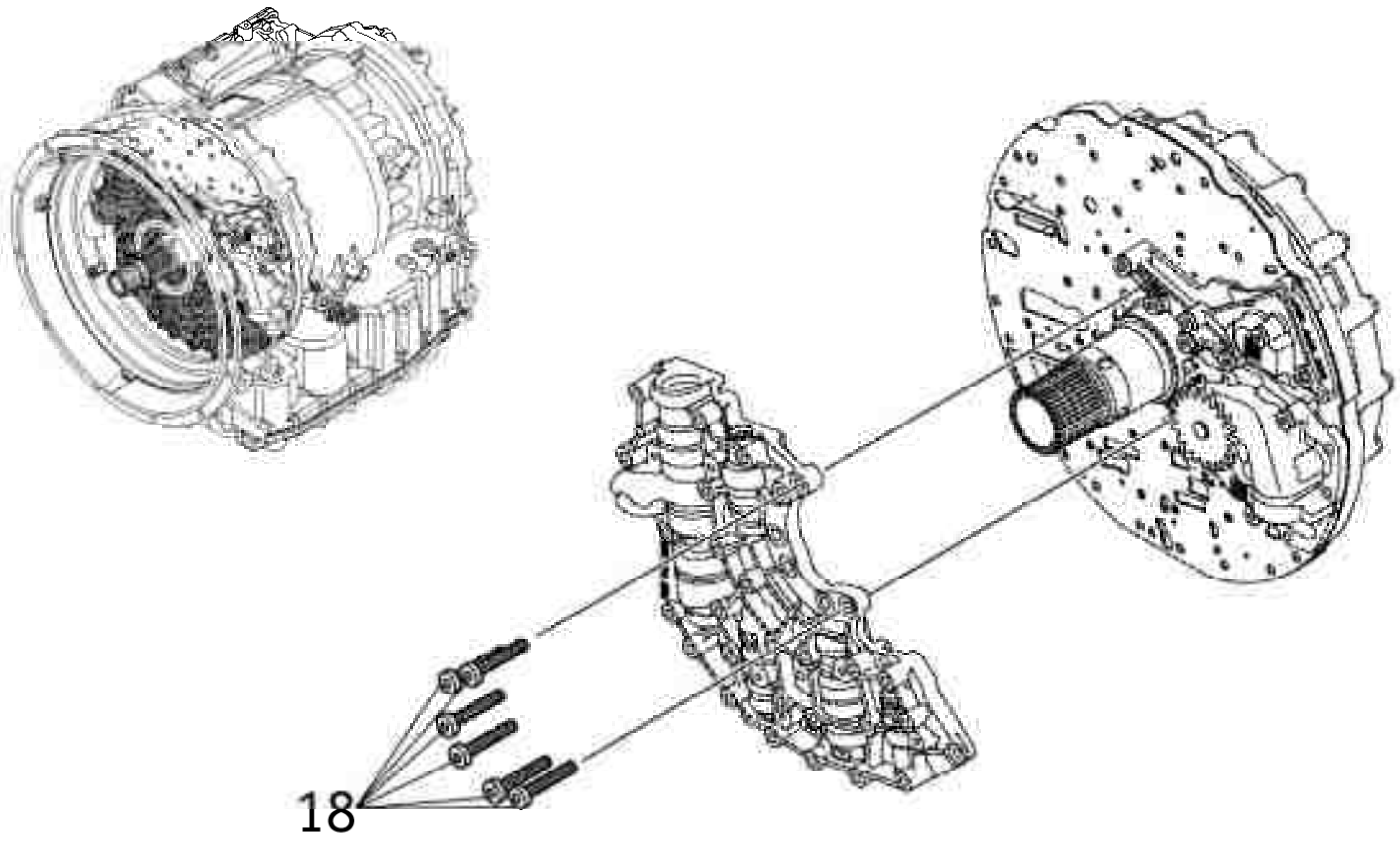
Узел клапанов

Рис. 4.25



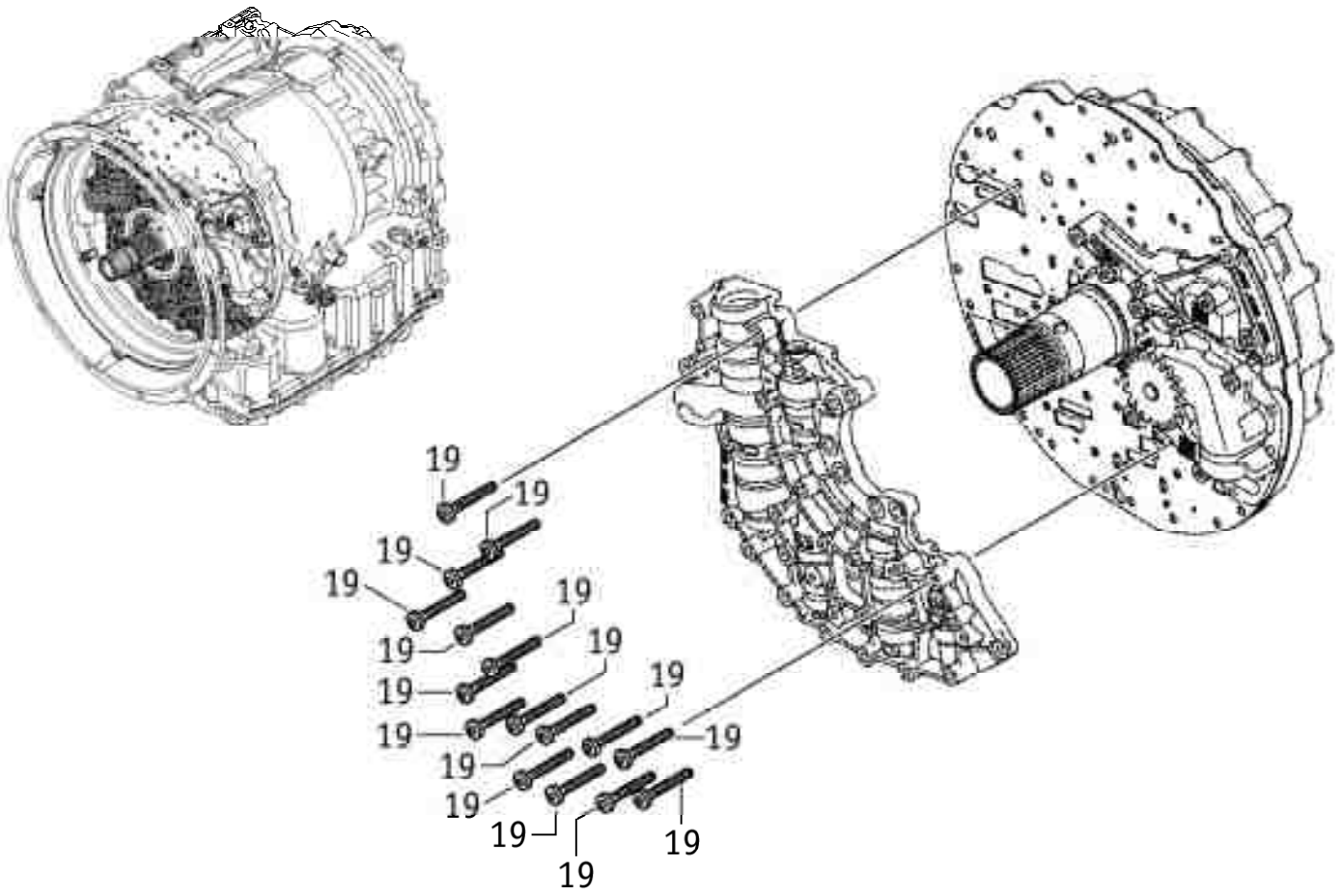
Узел клапанов

Рис. 4.26



Узел клапанов

Рис. 4.27



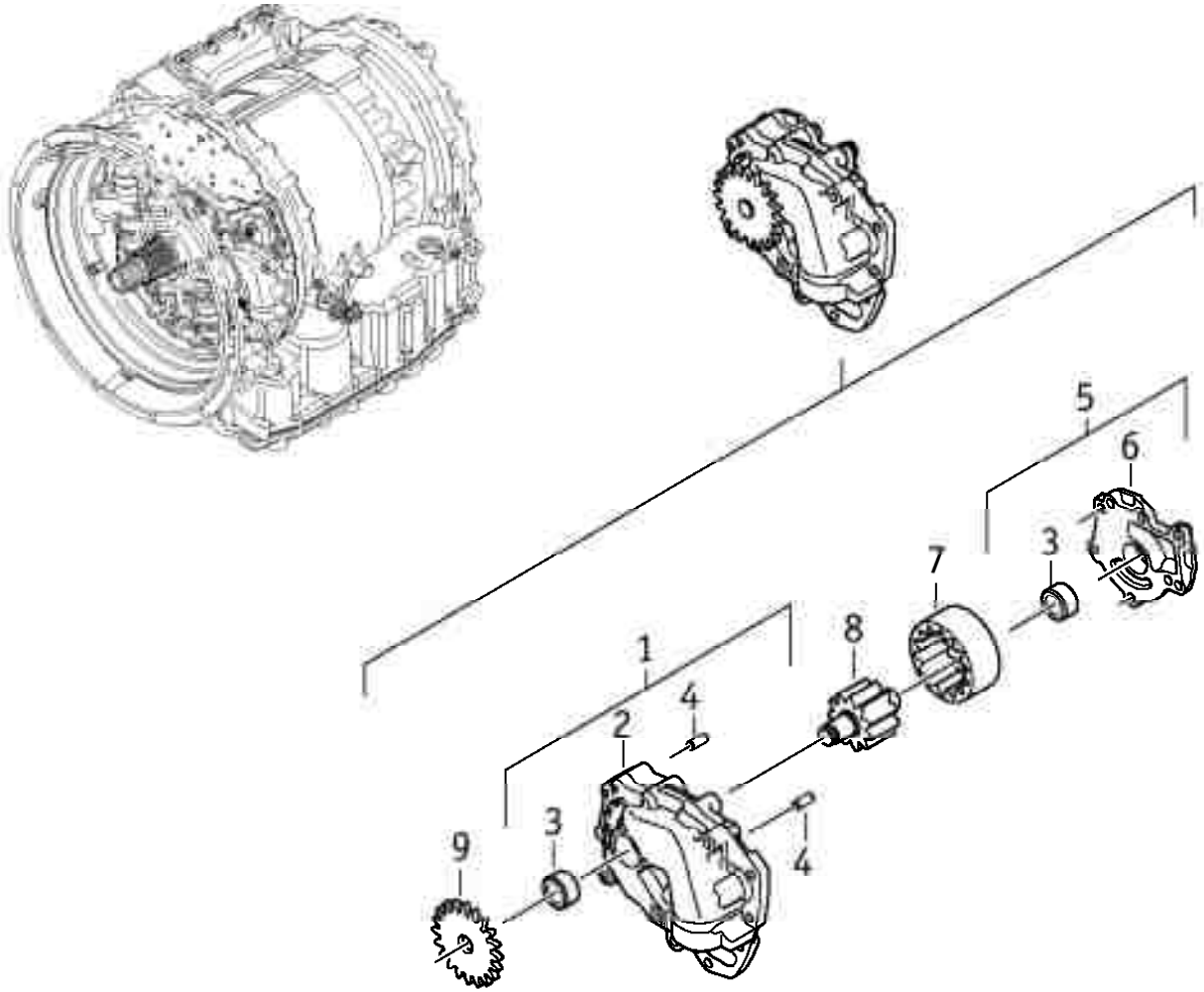
Узел клапанов

Рис. 4.25 - 4.27

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

Насос масляный первичный

Рис. 4.28



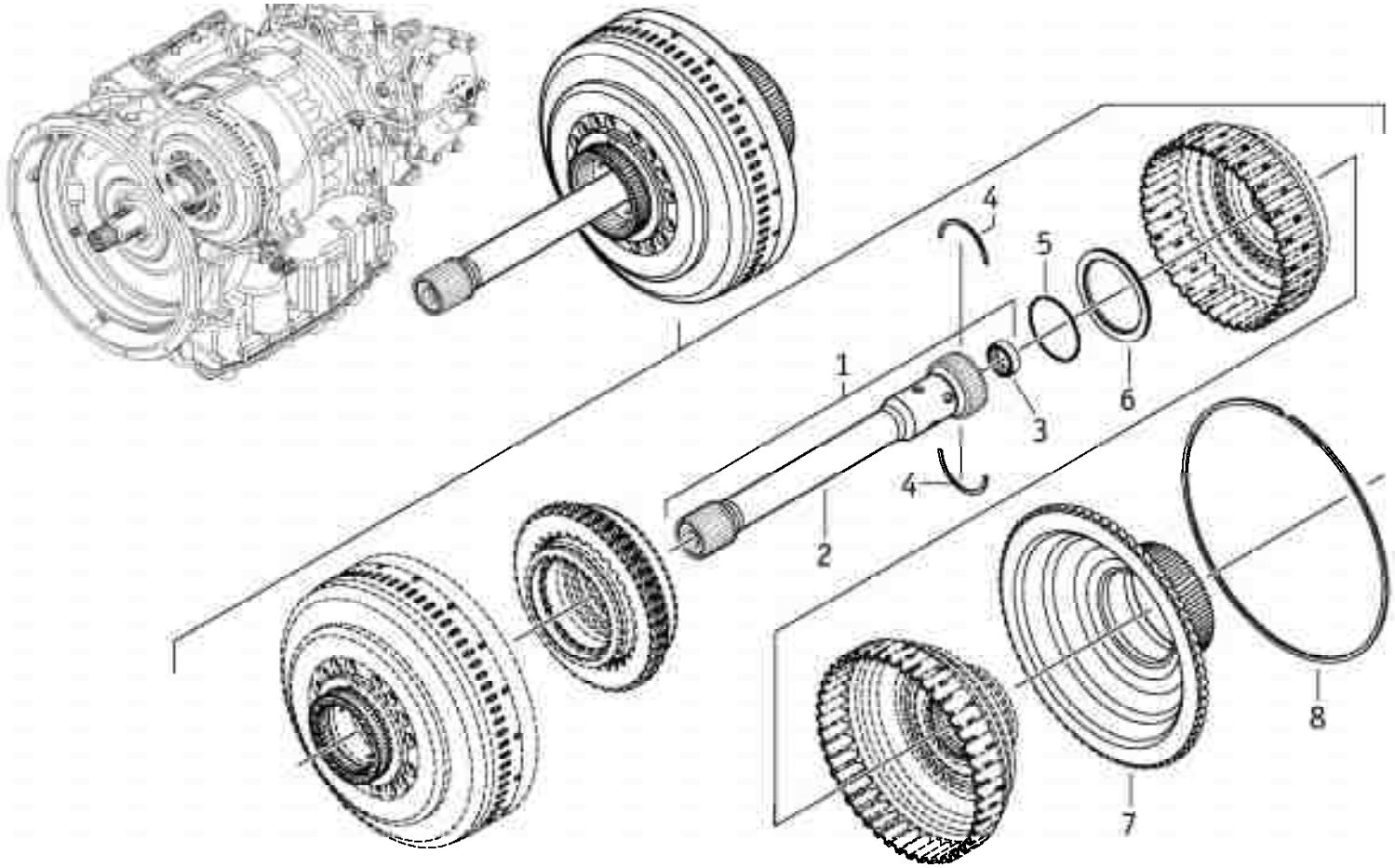
Насос масляный первичный

Рис. 4.28

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.247.017	Корпус масляного насоса (в сборе)
2	4181.347.027	Корпус масляного 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 (в сборе)
7	4181.347.016	Шестерня коронная
8	4181.247.010	Вал первичный
9	4181.347.022	Колесо ведущее

Сцепление А+В (в сборе)

Рис. 4.29



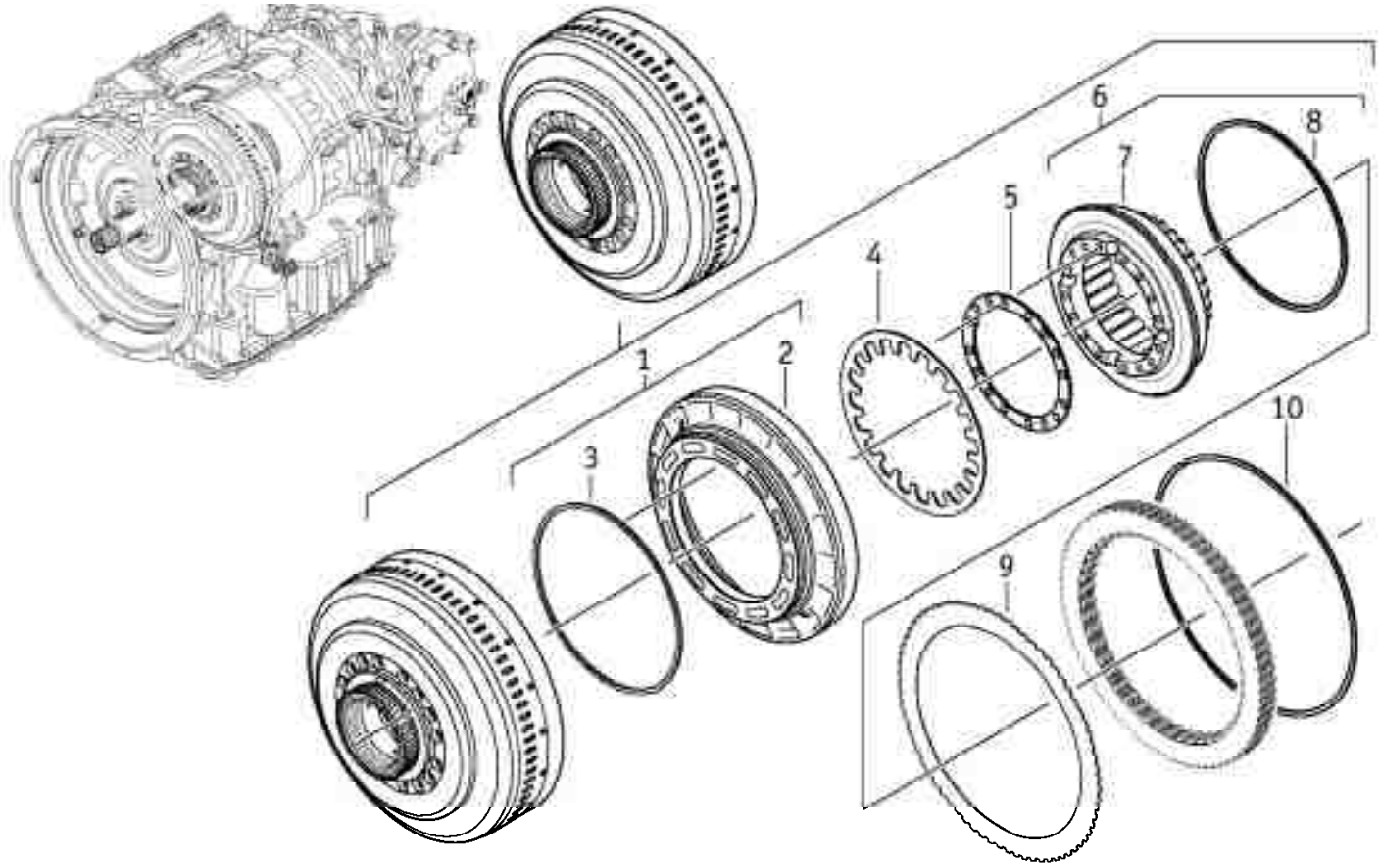
Сцепление А+В (в сборе)

Рис. 4.29

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.250.009	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 пружинное стопорное

Сцепление В

Рис. 4.30



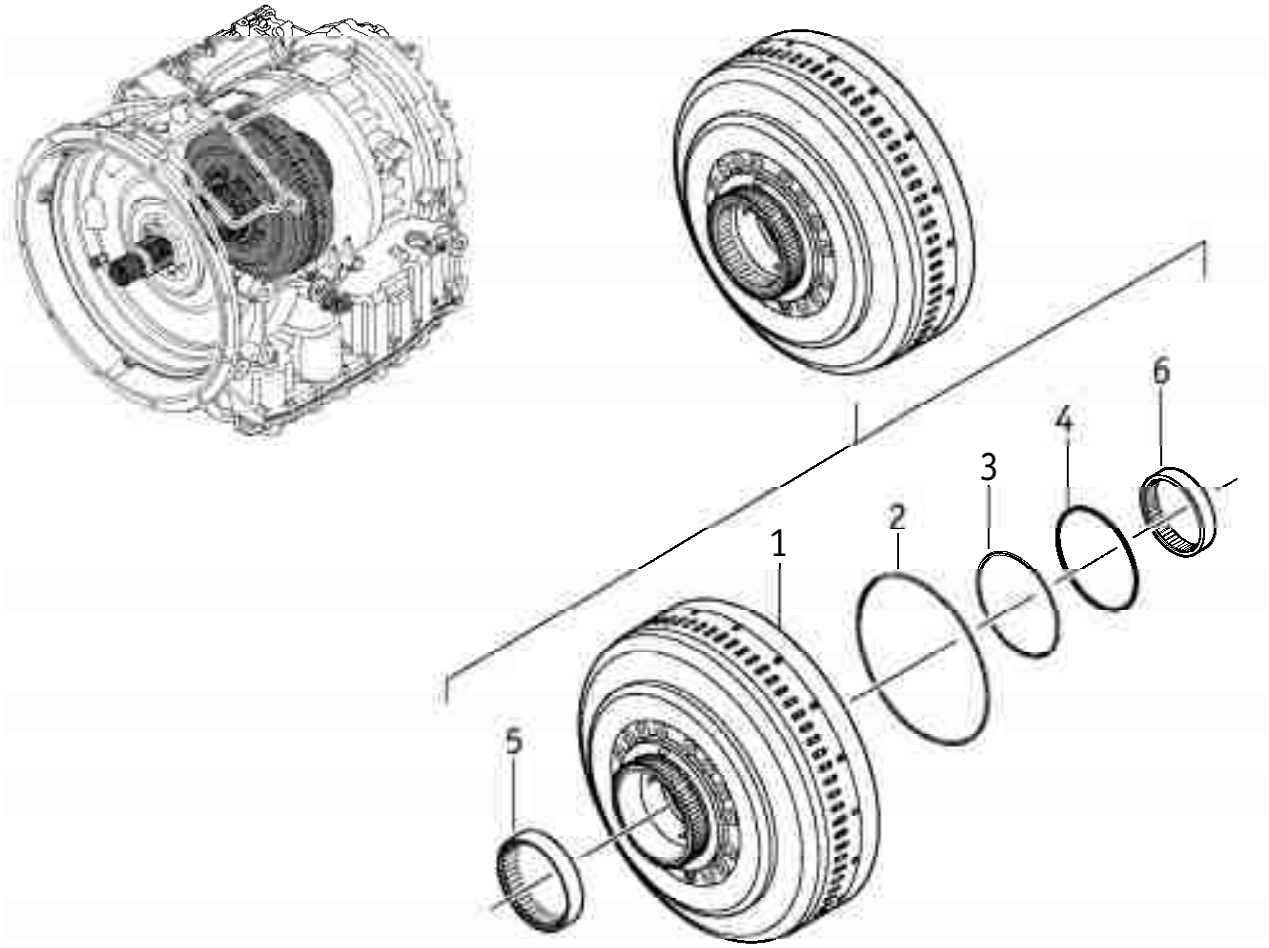
Сцепление В

Рис. 4.30

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.251.051	Поршень (в сборе)
2	4181.351.010	Поршень
3	0501.324.122	Шайба уплотнительная
4	0501.321.662	Кольцо пружинящее
5	0501.214.932	Прокладка уплотнительная
6	4181.251.030	Шайба подпорная
7	4181.295.075	Опора
8	0501.322.865	Шайба уплотнительная
9	4181.327.001	Пружина
10	0730.513.975	Кольцо пружинное стопорное

Ступица

Рис. 4.31



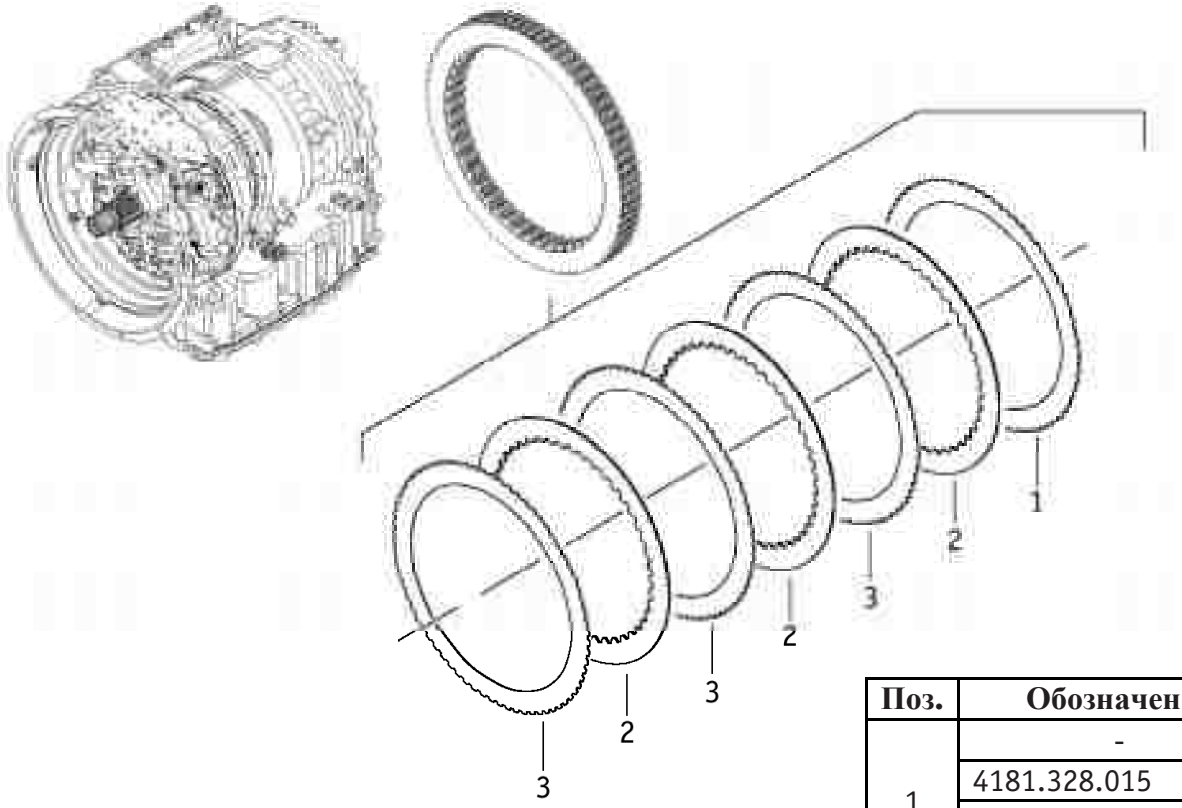
Ступица

Рис. 4.31

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

Комплект фрикционных дисков

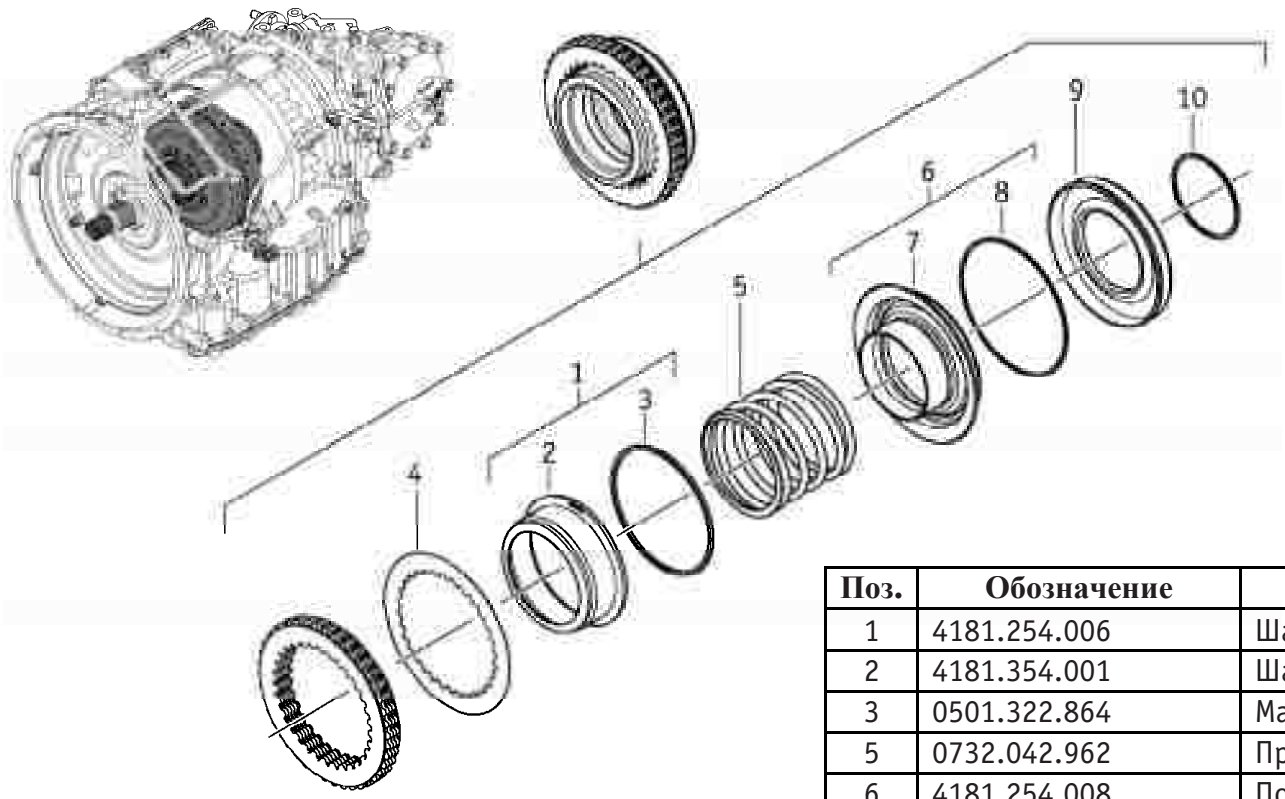
Рис. 4.32



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

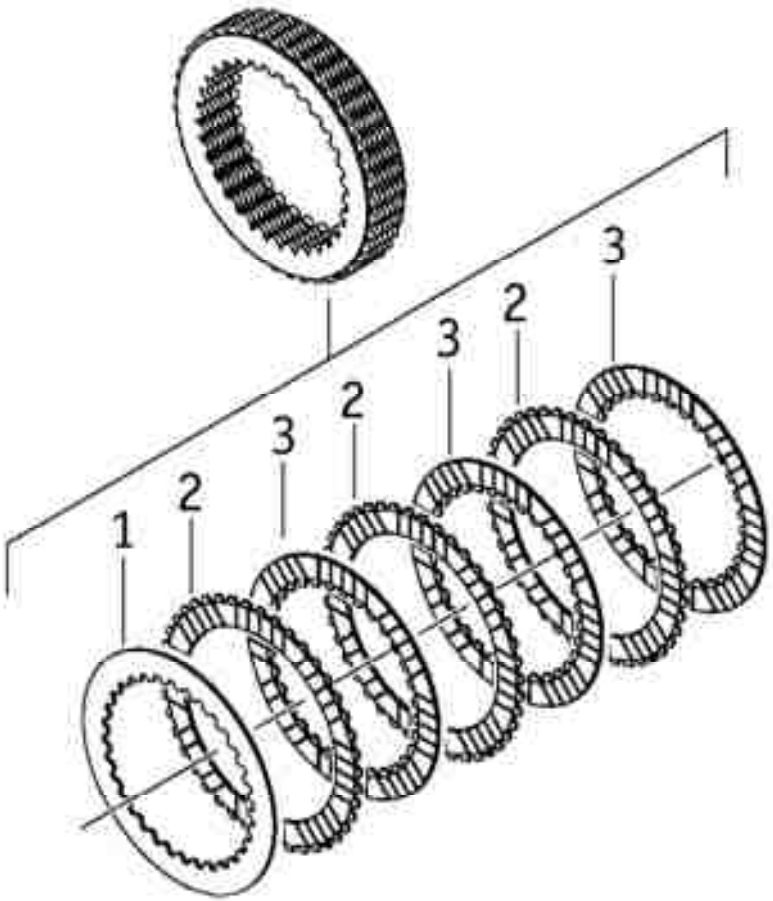
Рис. 4.33



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

Комплект фрикционных дисков

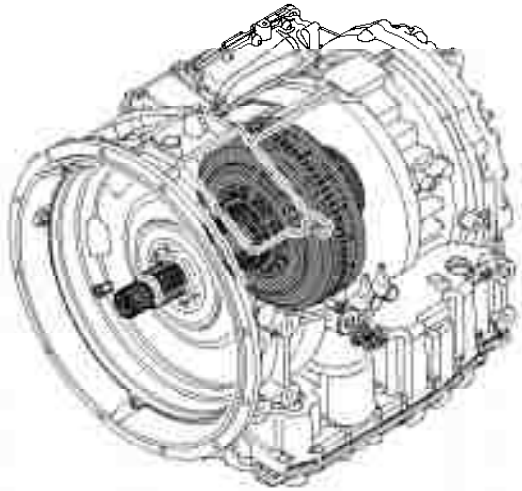
Рис. 4.34



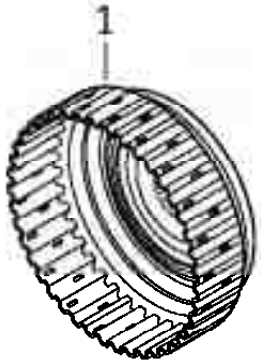
Поз.	Обозначение	Наименование
1	-	Диск крайний
	4181.355.024	Диск крайний
	4181.355.025	Диск крайний
	4181.355.026	Диск крайний
2	4181.295.066	Диск фрикционный с накладками
3	4181.295.065	Диск фрикционный с накладками

Вал первичный

Рис. 4.35



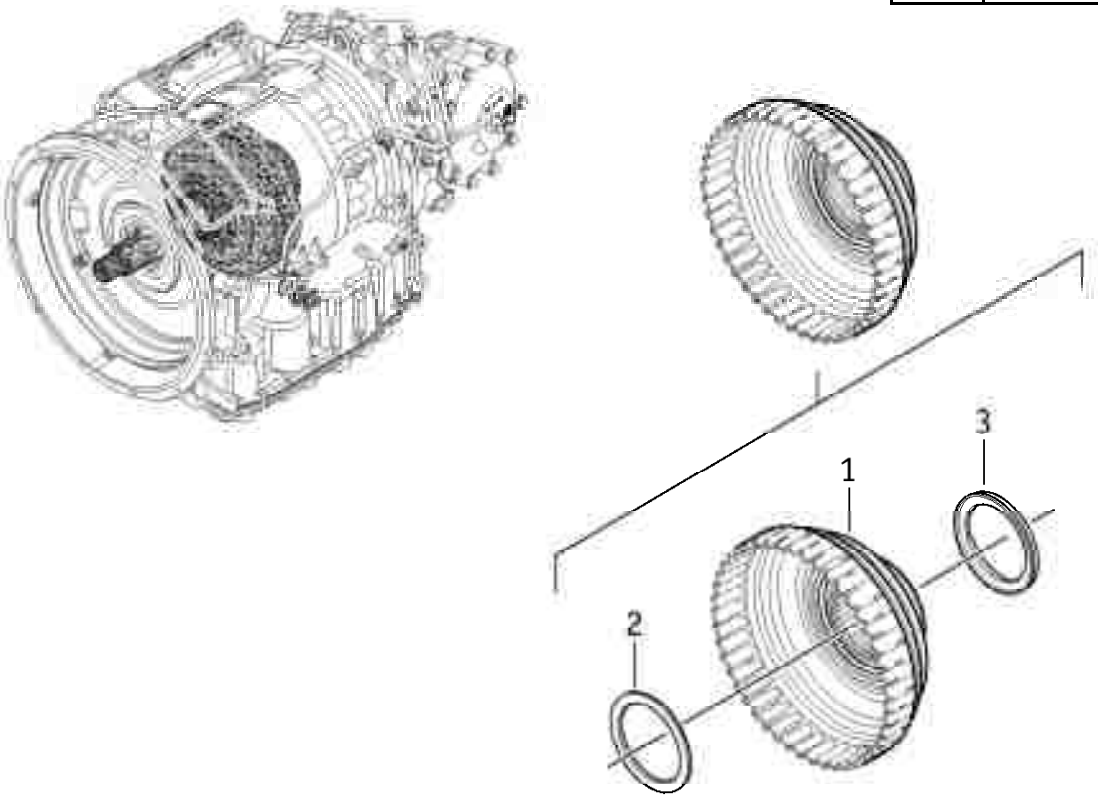
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.295.068	Вал первичный



Вал полый

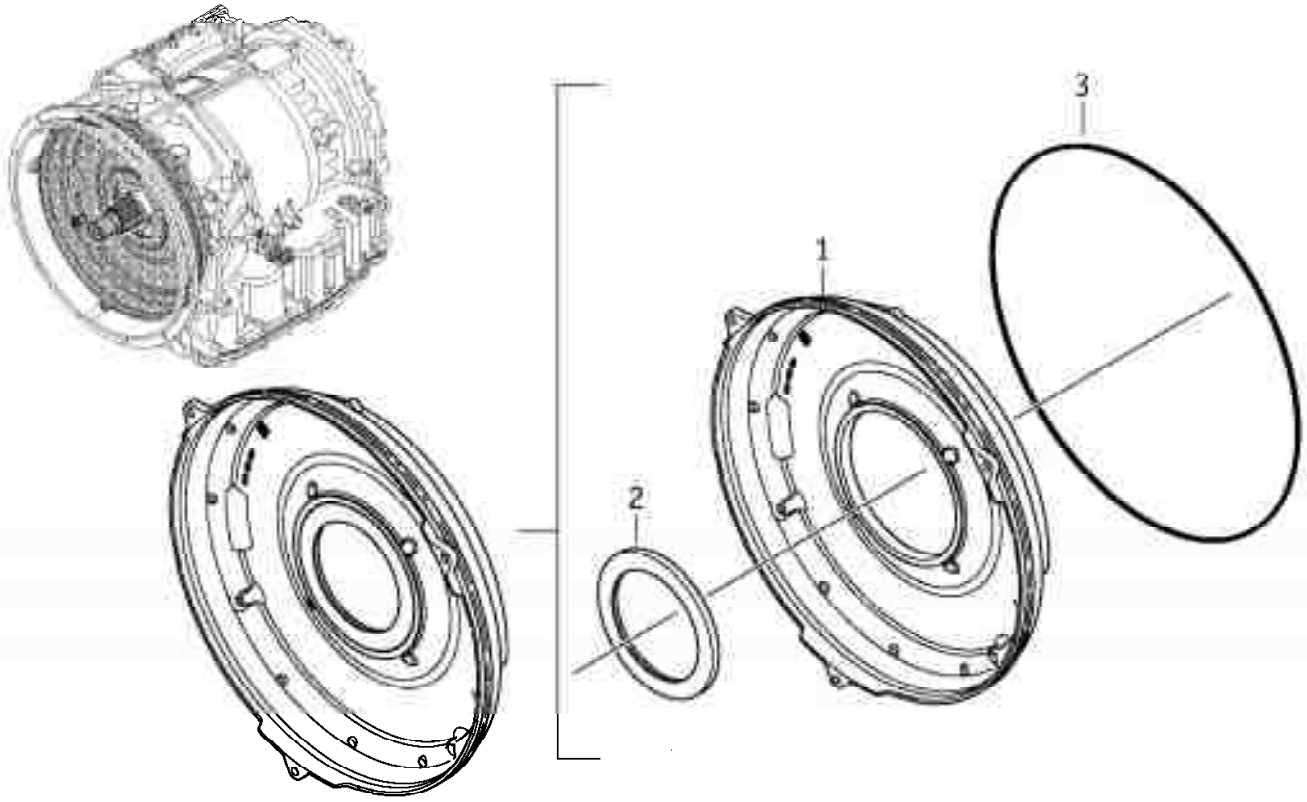
Рис. 4.36

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

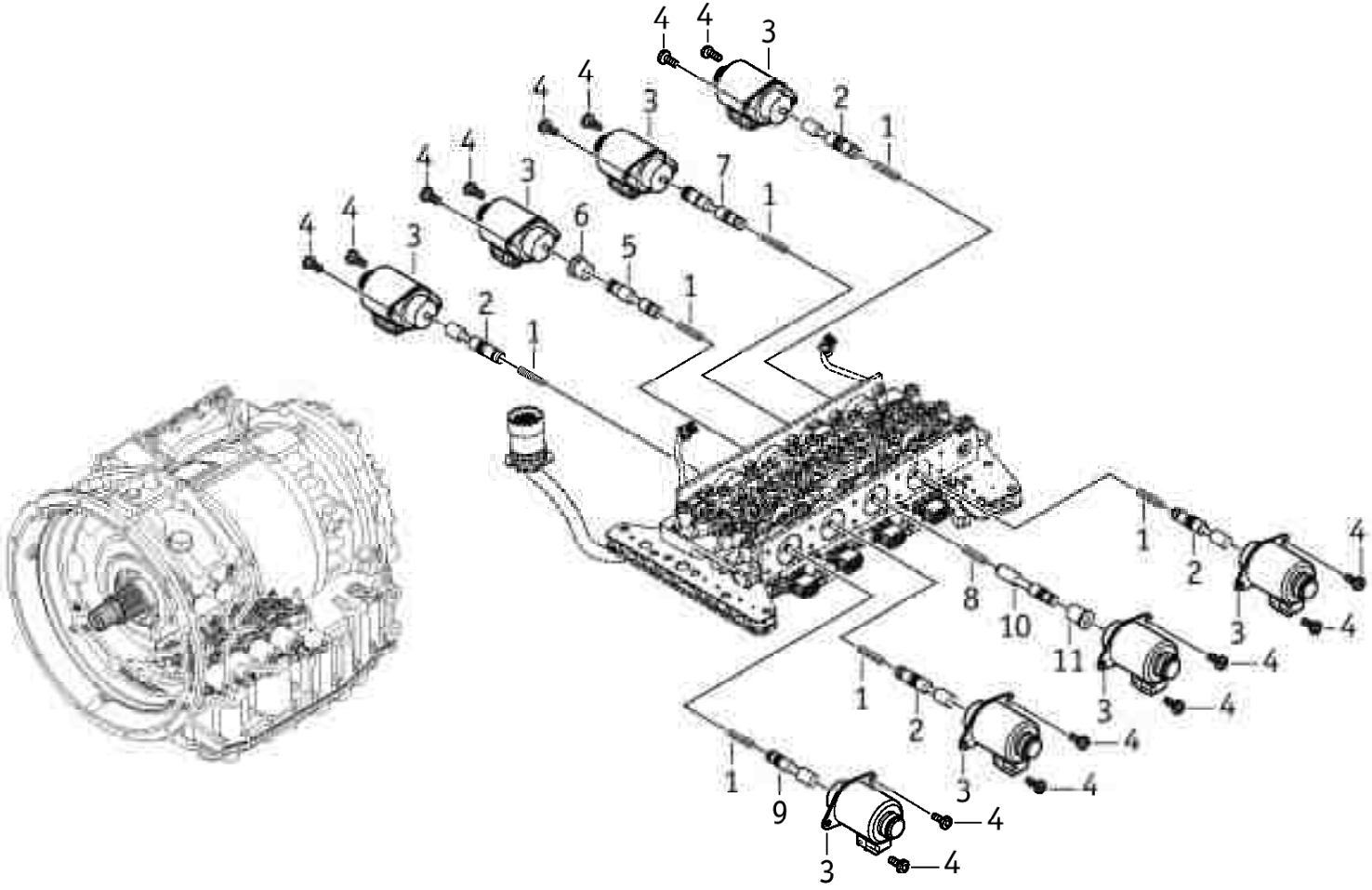
Рис. 4.37



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

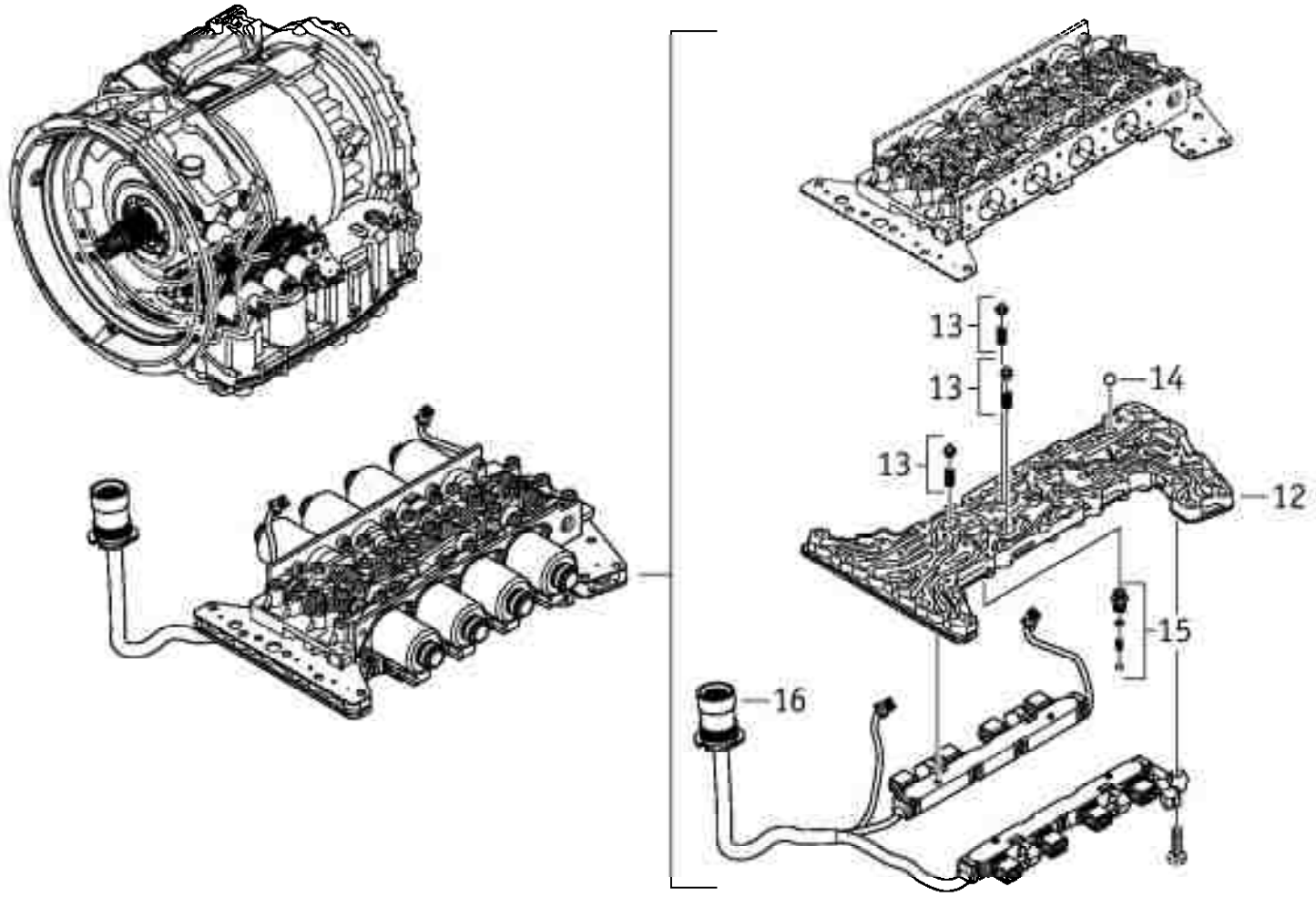
Блок переключателей

Рис. 4.38



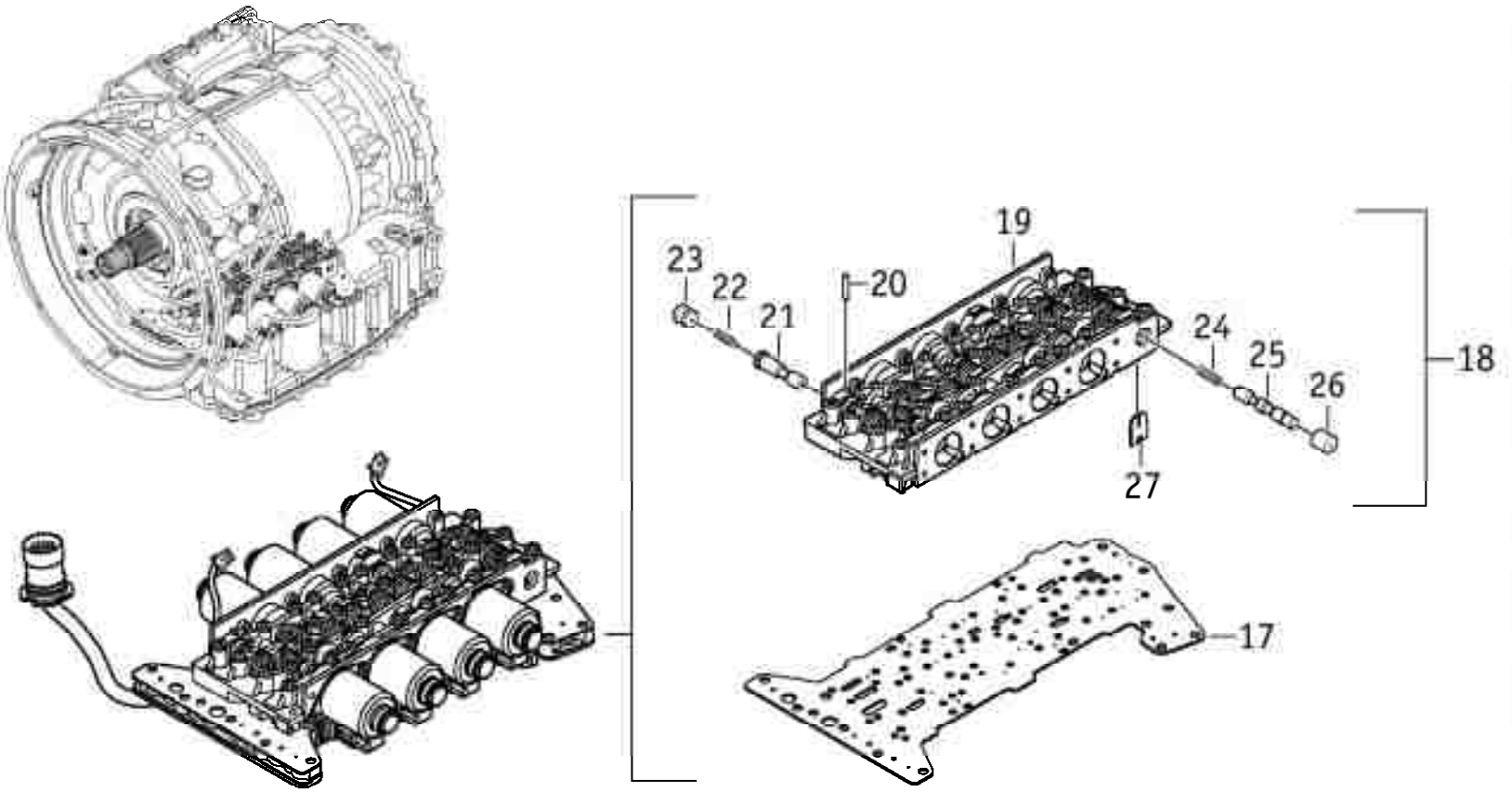
Блок переключателей

Рис. 4.39



Блок переключателей

Рис. 4.40



Блок переключателей

Рис. 4.38 - 4.40

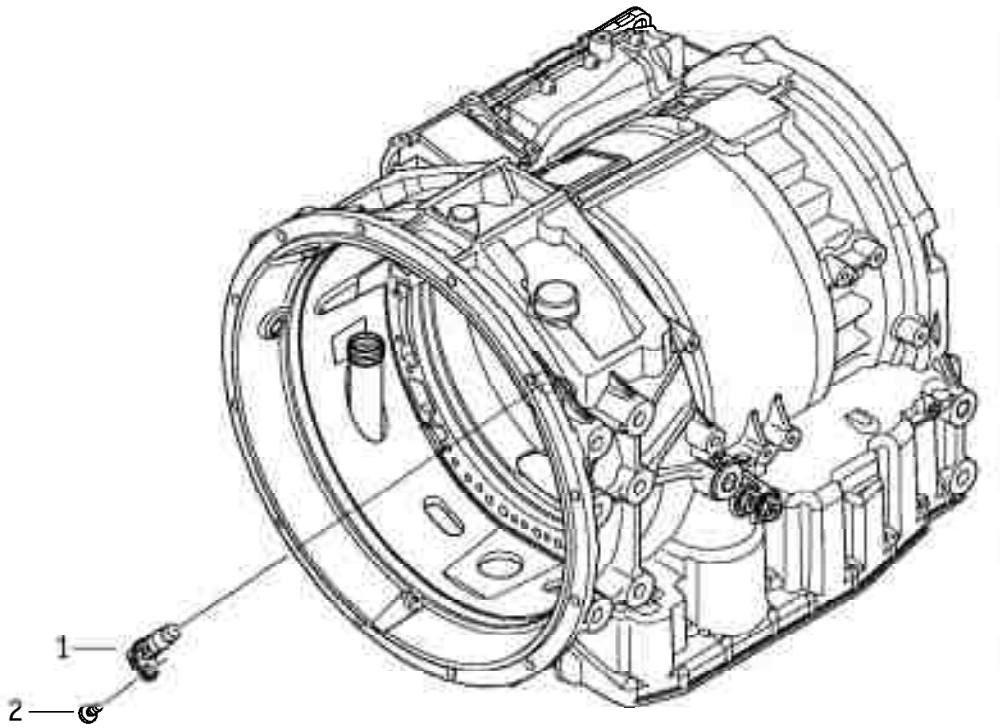
Поз.	Обозначение	Наименование
1	0732.042.100	Пружина нажимная
2	4181.370.095	Поршень
3	0501.323.553	Магнит
4	0736.300.195	Винт
5	4181.370.096	Поршень
6	4181.370.017	Втулка
7	4181.370.099	Поршень
8	0732.041.979	Пружина нажимная
9	4181.370.097	Поршень
10	4181.370.098	Поршень
11	4181.370.077	Втулка
12	4181.370.080	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 цилиндрический
21	4181.370.101	Поршень
22	0732.042.100	Пружина нажимная
23	4181.370.102	Пробка
24	0732.042.100	Пружина нажимная
25	4181.370.100	Поршень
26	4181.370.072	Втулка
27	4181.370.092	Пластина крепежная

Установка датчика скорости

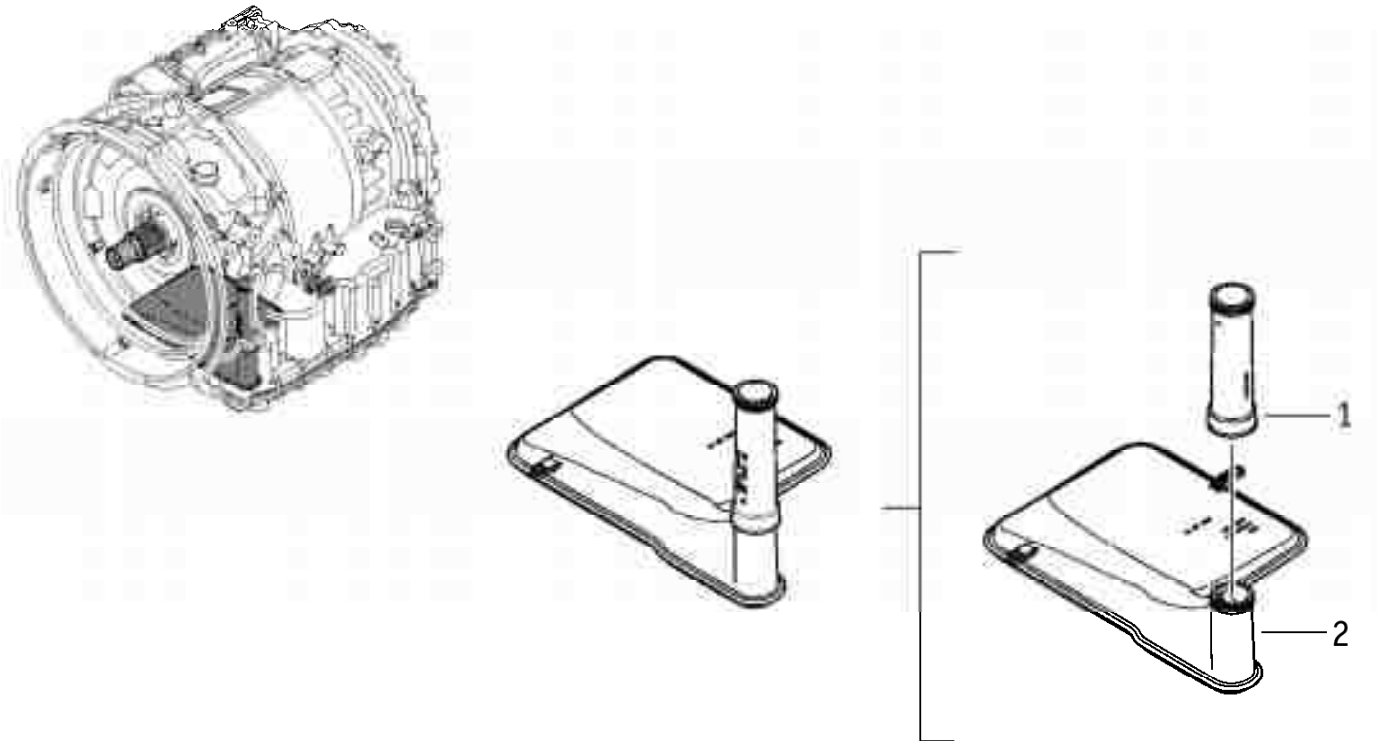
Рис. 4.41

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.215.837	Датчик скорости
2	0736.300.195	Винт



Фильтр входной

Рис. 4.42

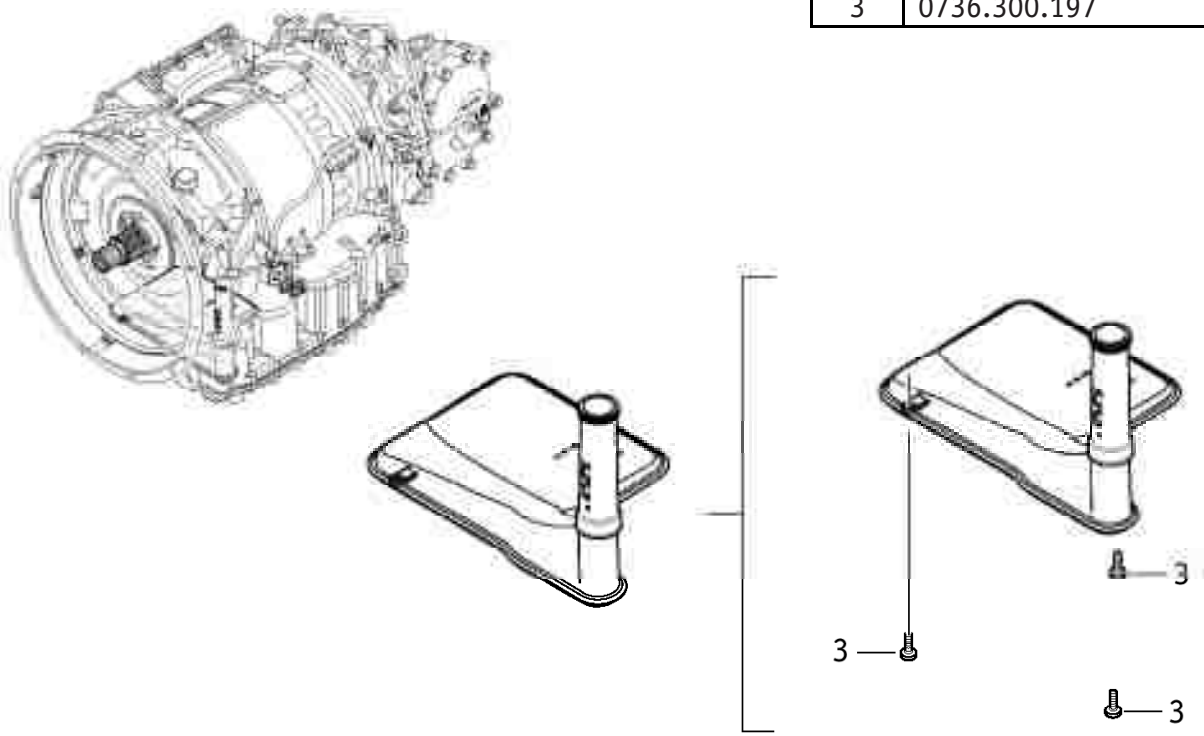


Фильтр входной

Рис. 4.43

Рис. 4.42 - 4.43

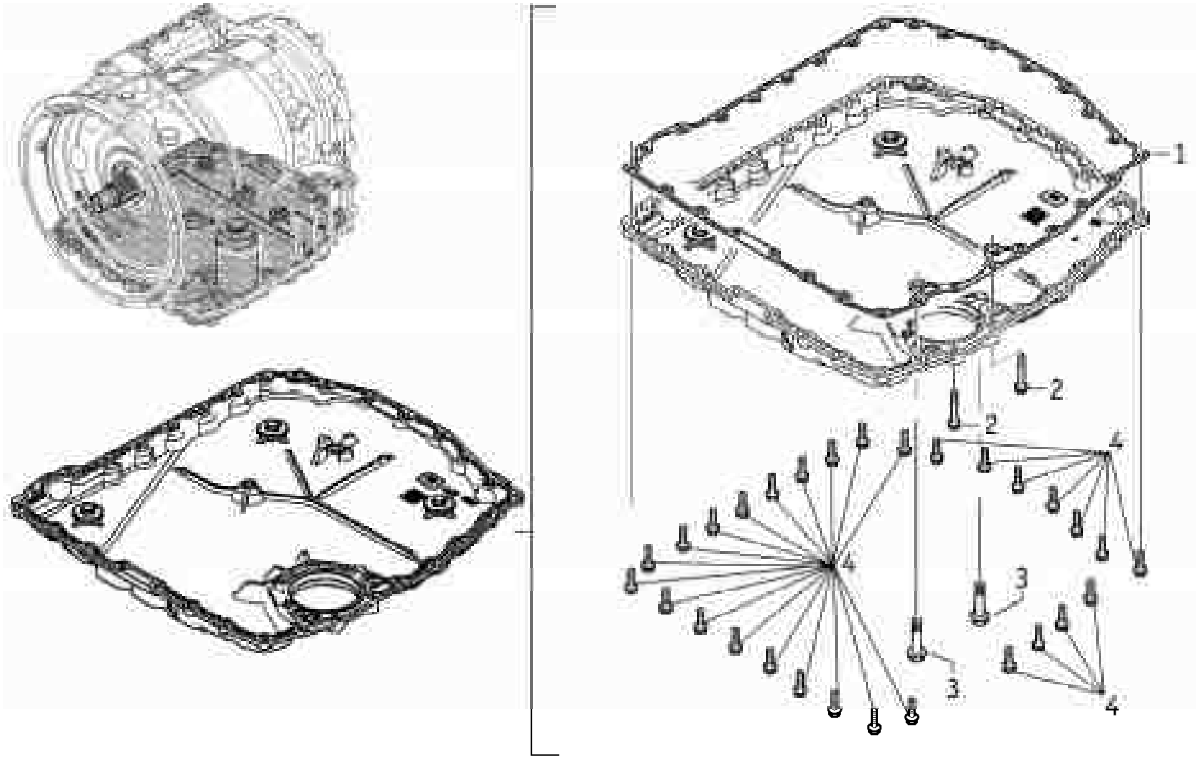
Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.215.111	Входной патрубок
2	0501.217.460	Фильтр входной
3	0736.300.197	Винт



Поддон масляный

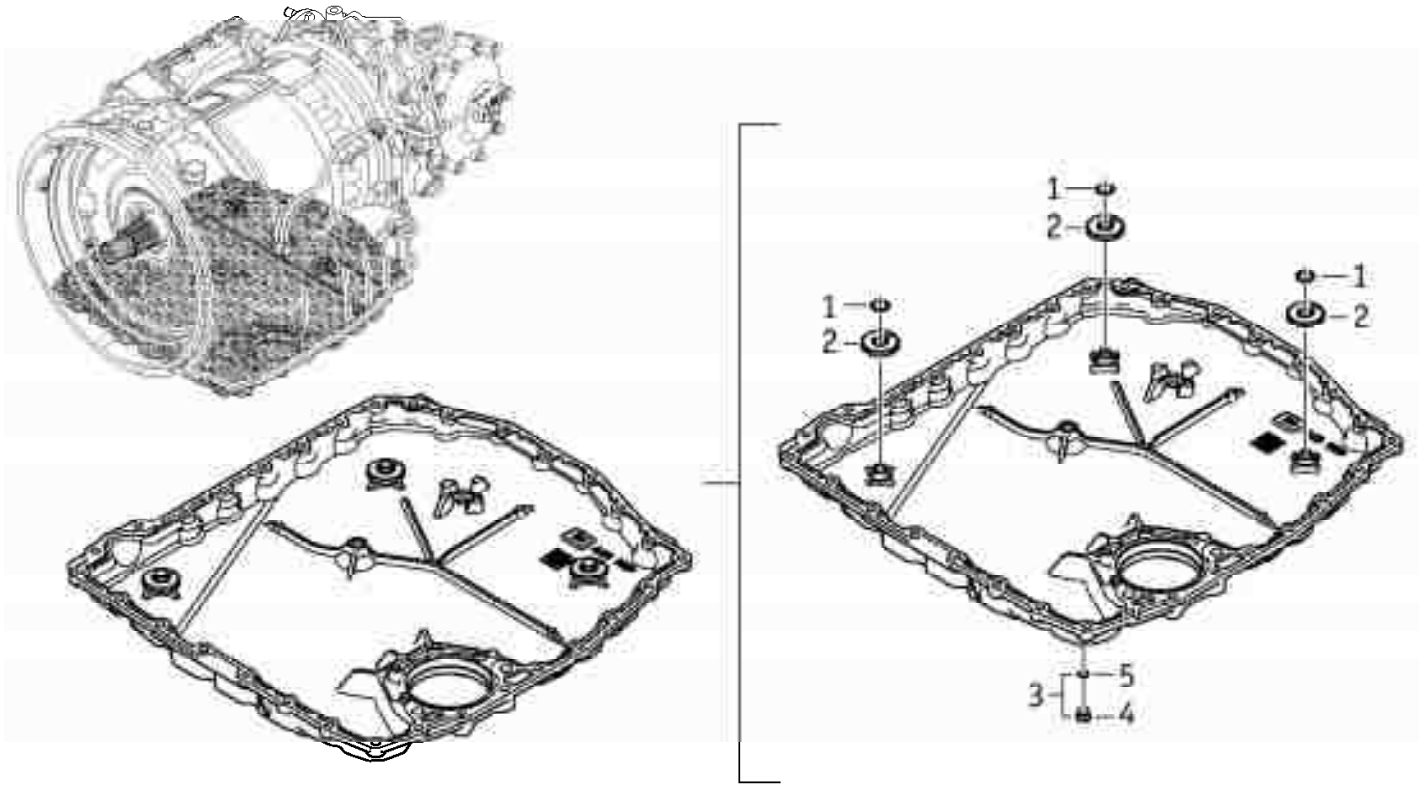
Рис. 4.44

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



Поддон масляный

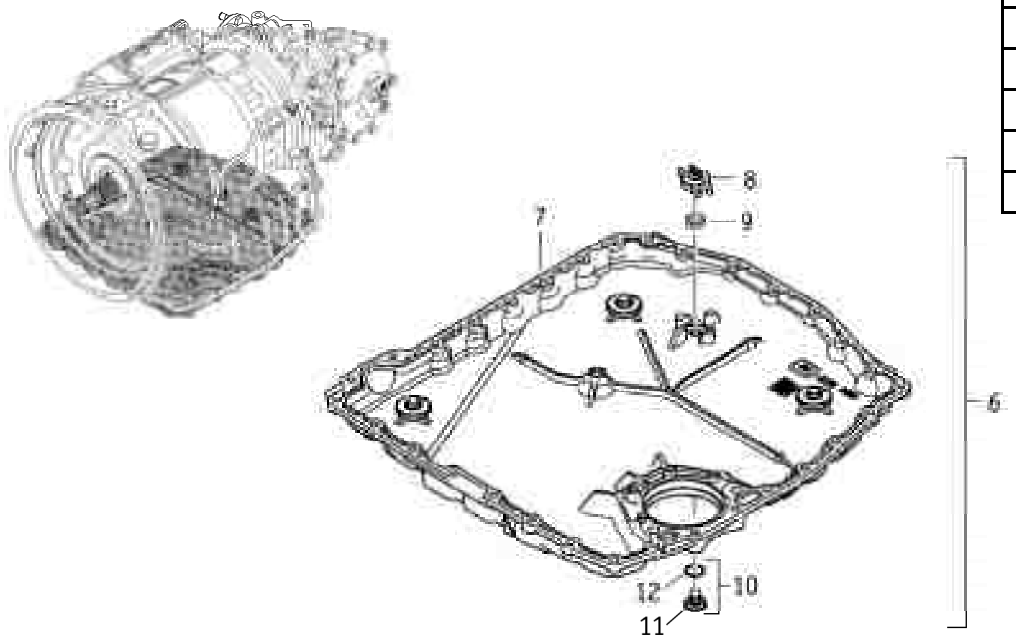
Рис. 4.45



Поддон масляный

Рис. 4.46

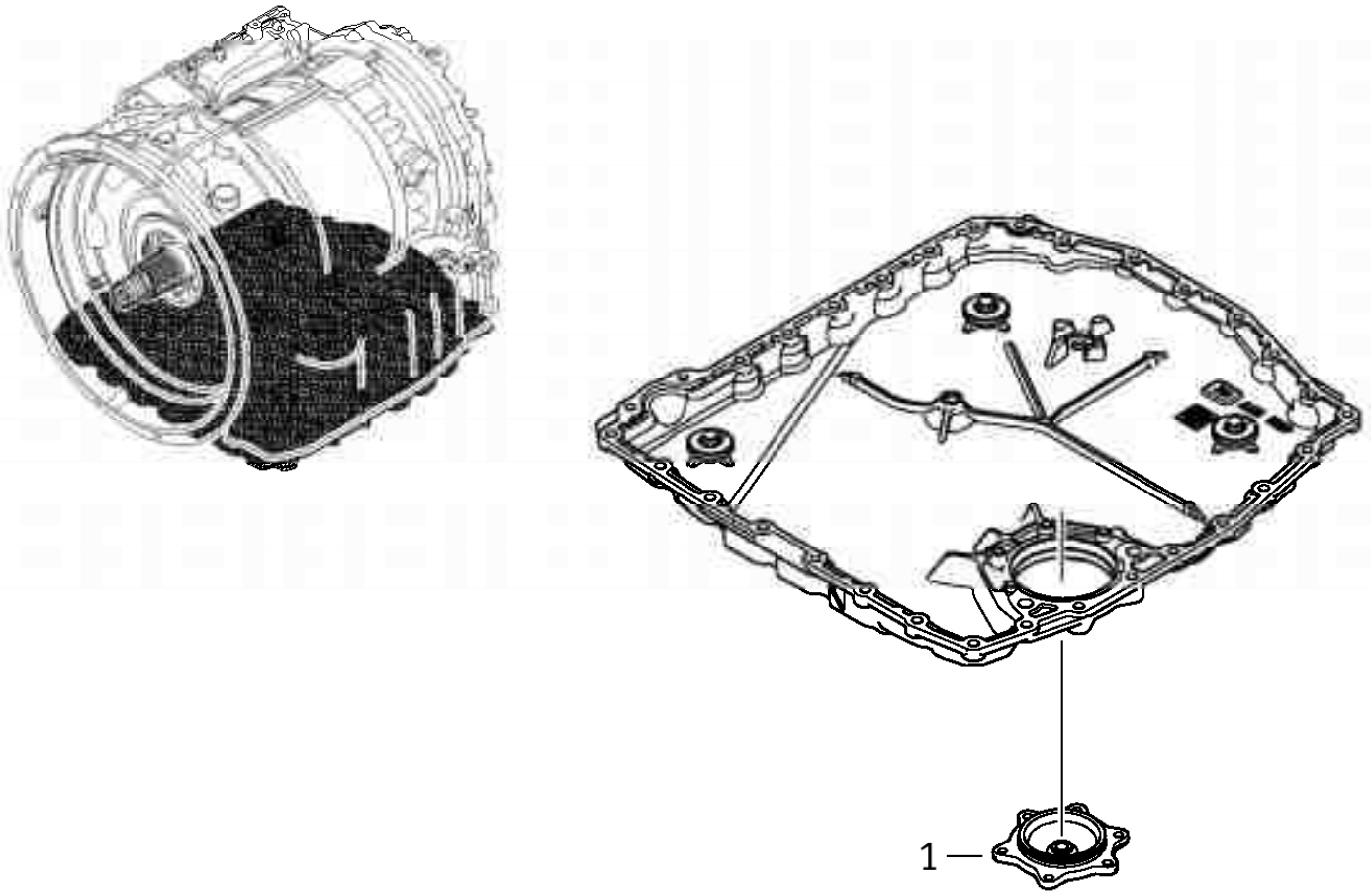
Рис. 4.45 - 4.46



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0630.531.244	Стопорное кольцо
2	0501.313.800	Магнит
3	-	Винт запорный (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 нажимная
10	-	Винт запорный (в сборе)
11	4181.377.018	Винт запорный
12	0501.322.975	Кольцо уплотнительное

Крышка фильтра

Рис. 4.47

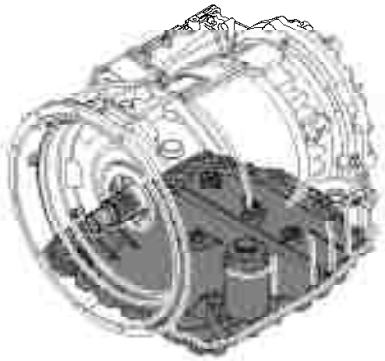


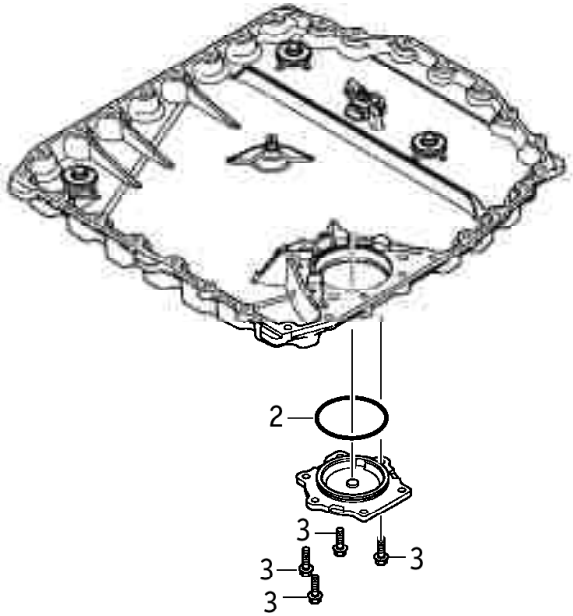
Крышка фильтра

Рис. 4.48

Рис. 4.47 - 4.48

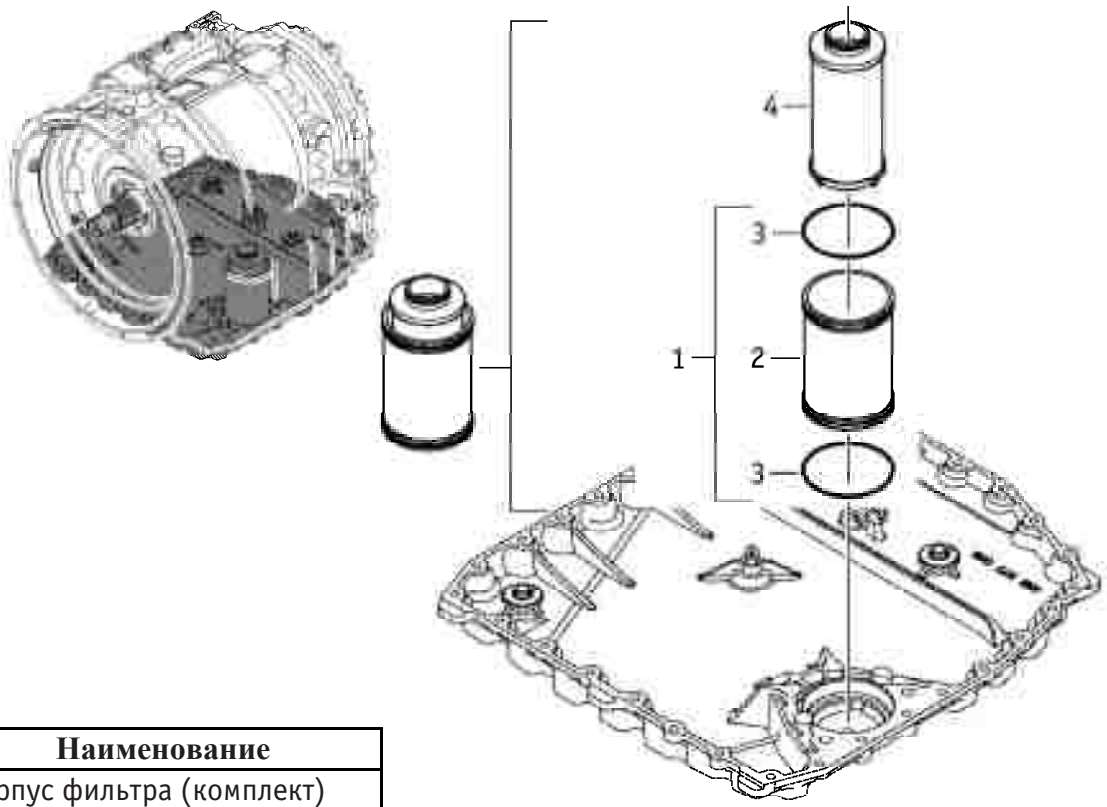
Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.378.007	Крышка фильтра
2	0501.322.914	Кольцо уплотнительное
3	0636.100.442	Болт с головкой шестигранной





Фильтр

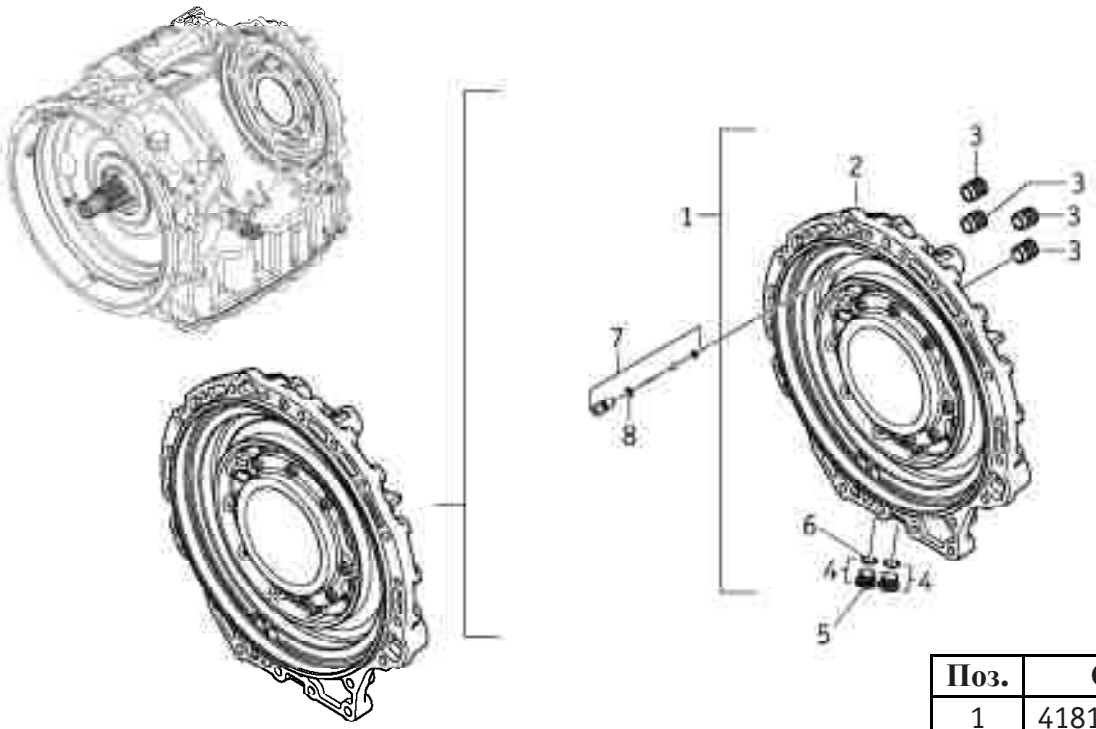
Рис. 4.49



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.279.003	Корпус фильтра (комплект)
2	4181.379.004	Корпус фильтра
3	0501.322.914	Кольцо уплотнительное
4	0501.325.886	Фильтрующий элемент

Крышка на выходе АКП

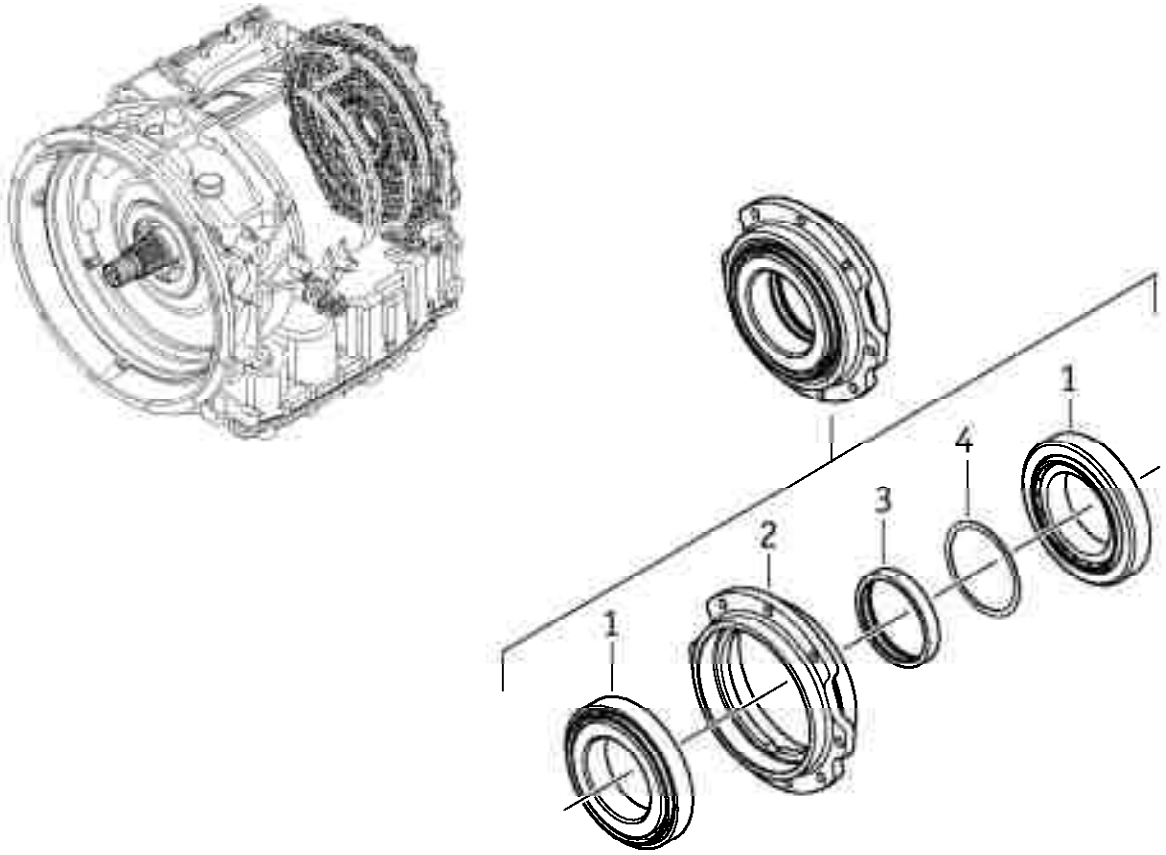
Рис. 4.50



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	-	Винт запорный (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. 4.51



Подшипник

Рис. 4.52

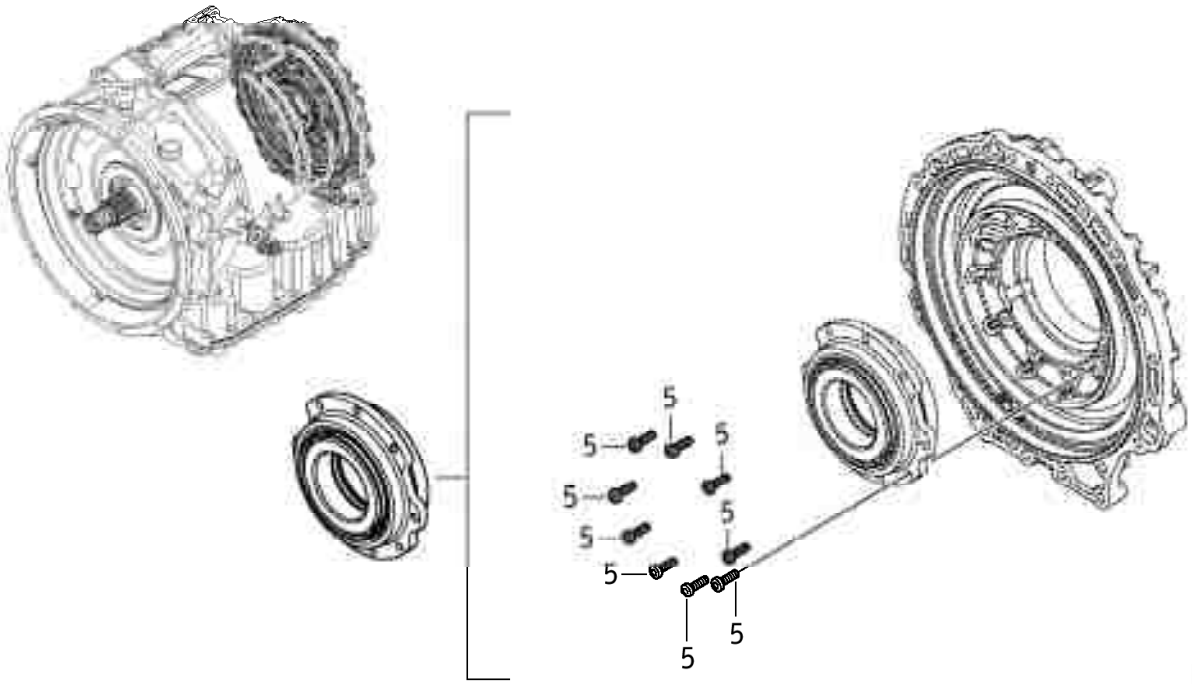
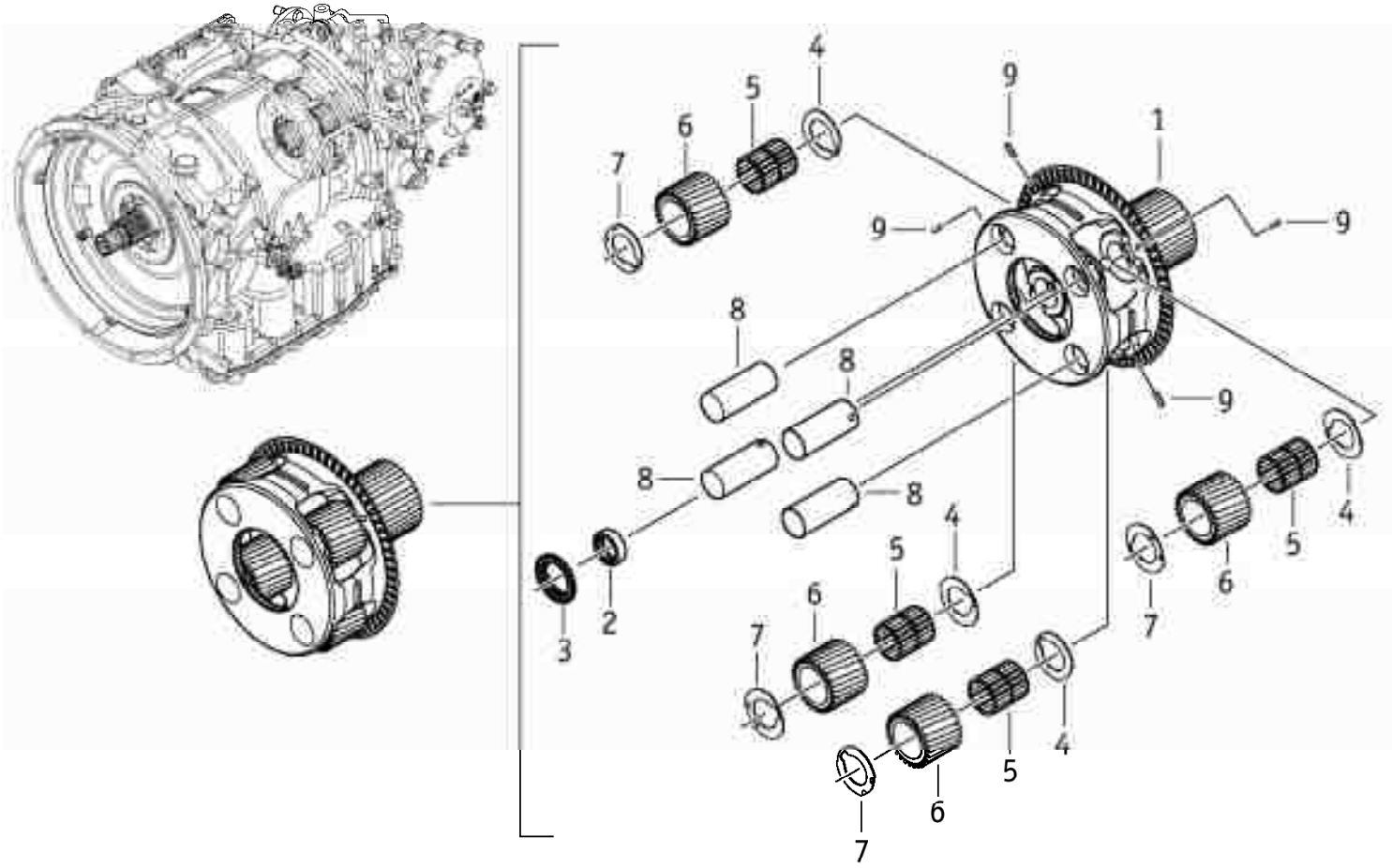


Рис. 4.51 - 4.52

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. 4.53



Сателлиты

Рис. 4.54

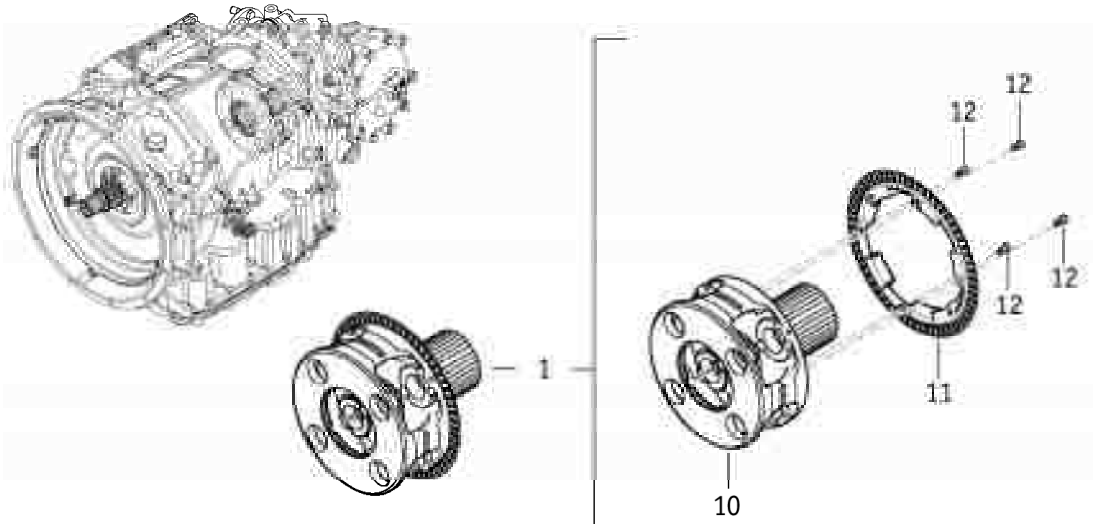
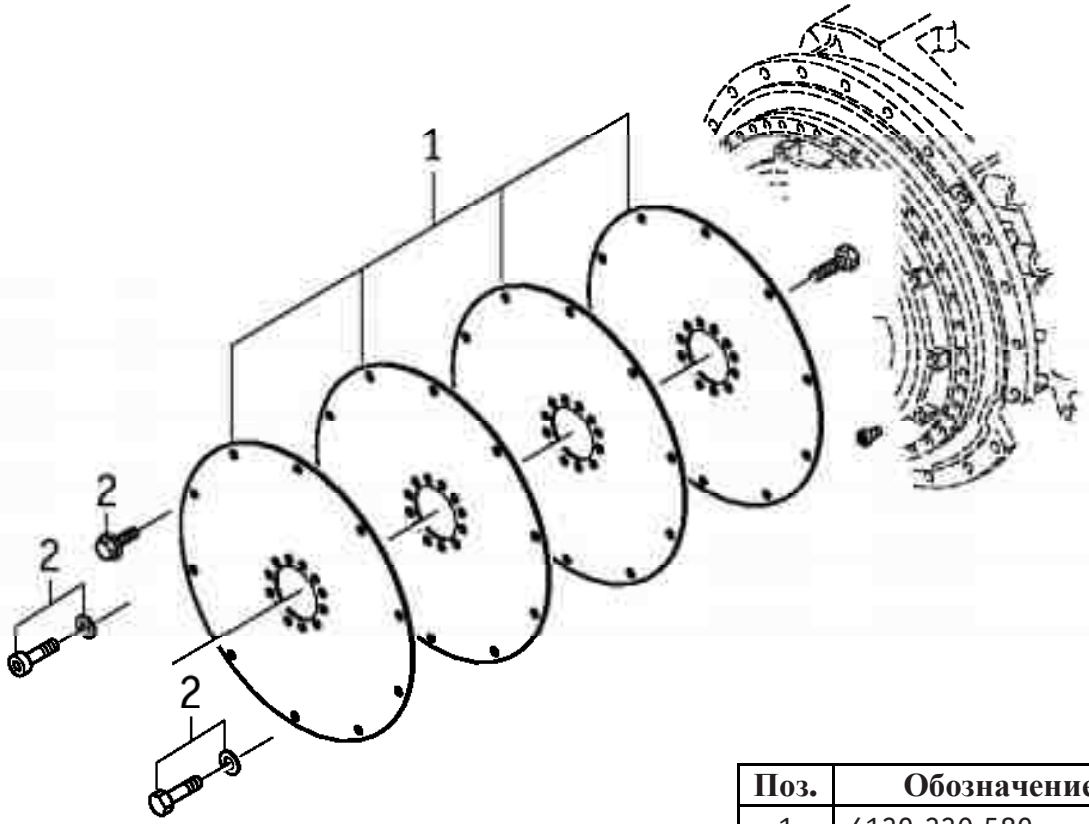


Рис. 4.53 - 4.54

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 игольчатого
6	4181.317.041	Сателлит
7	4181.317.018	Шайба упорная
8	4181.317.020	Болт крепления опоры подшипника
9	0631.329.065	Штифт разрезной
10	4181.291.017	Водило передачи планетарной
11	4181.317.033	Кольцо импульсное
12	0736.300.194	Винт

Соединение

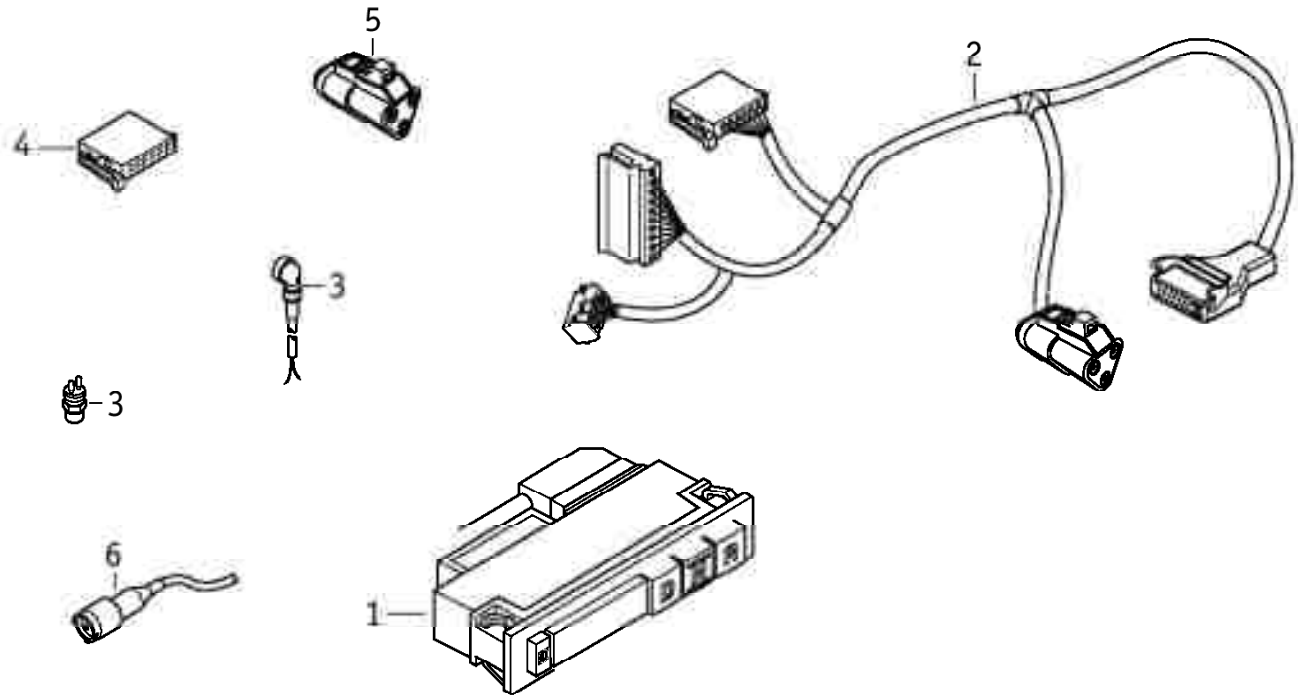
Рис. 4.55



Поз.	Обозначение	Наименование
1	4139.330.589	Диафрагма
2	0636.021.115	Болт с головкой шестигранной

Периферийные устройства

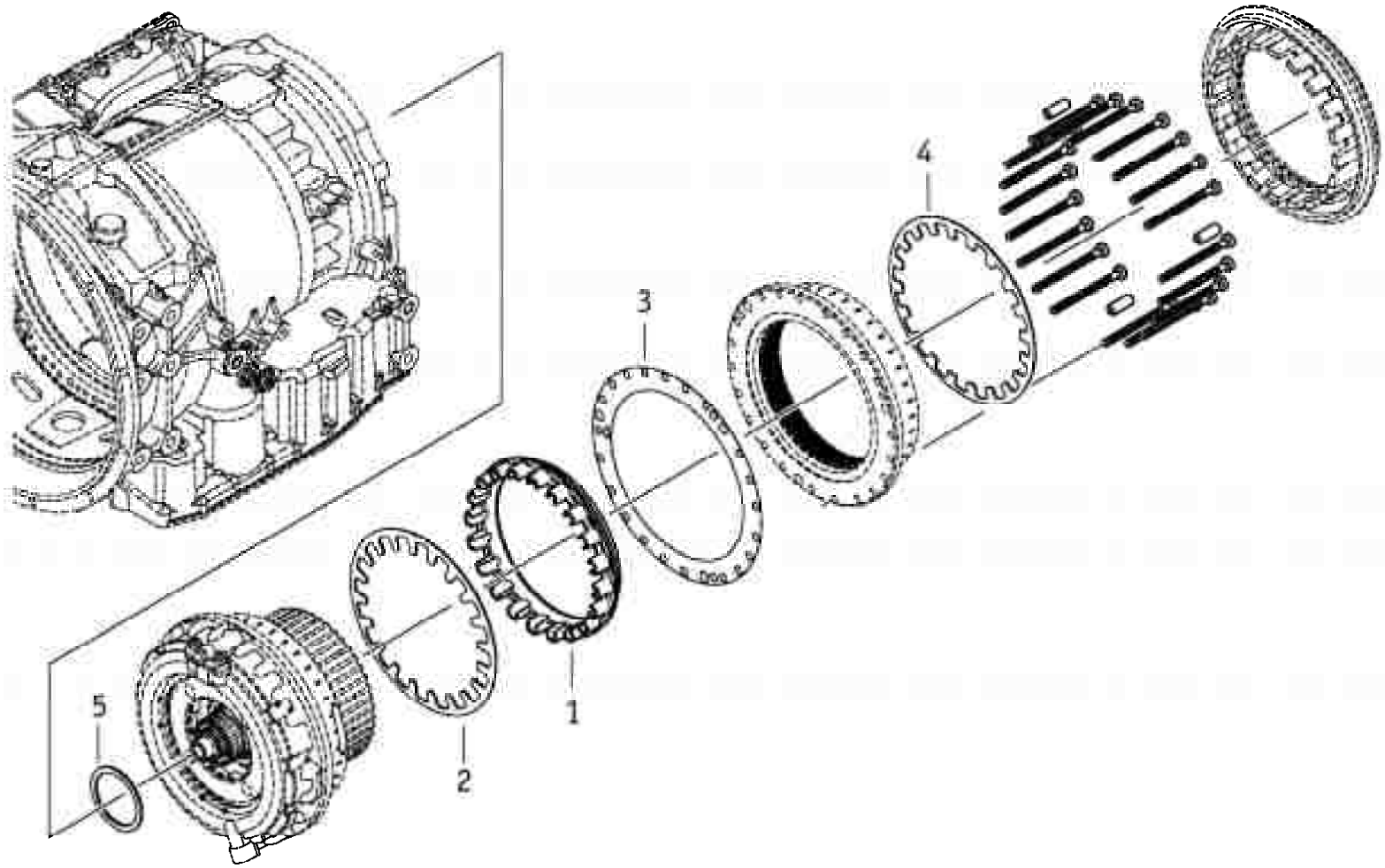
Рис. 4.56



Поз.	Обозначение	Наименование
1	6006.341.032	Кнопочный переключатель
2	6029.039.417	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	Выключатель манометрический

База АКП

Рис. 4.57



База АКП

Рис. 4.58

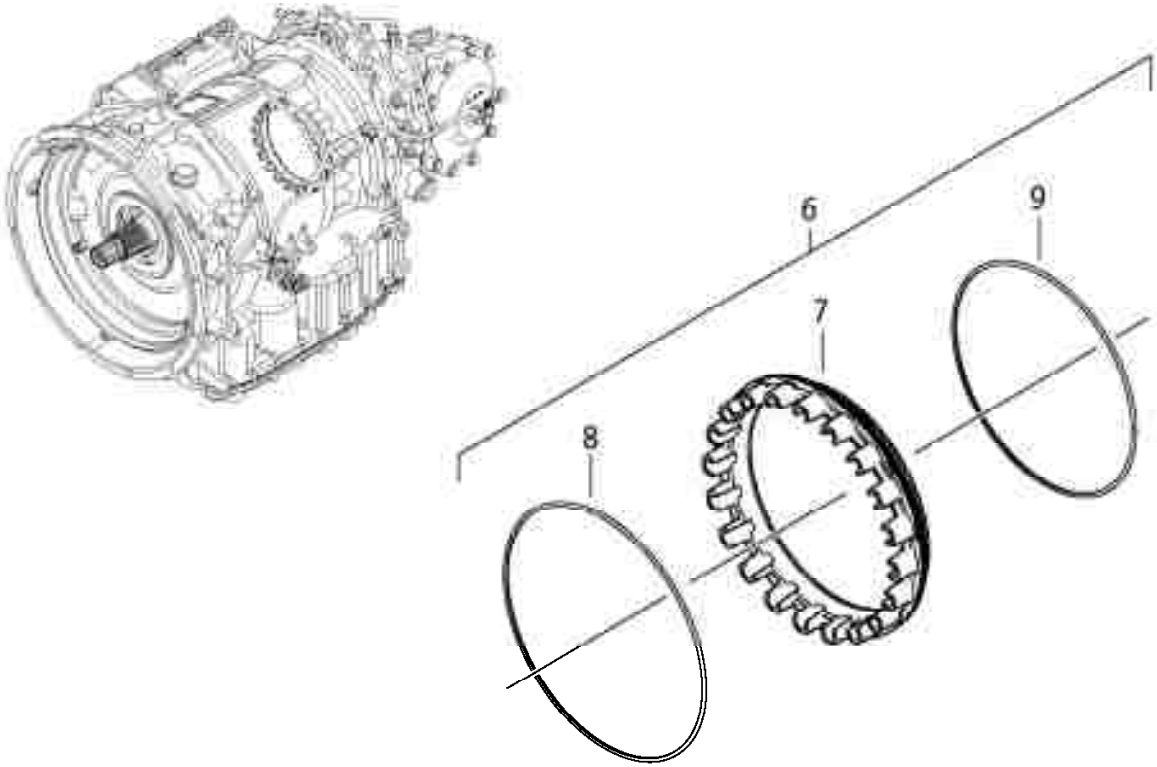


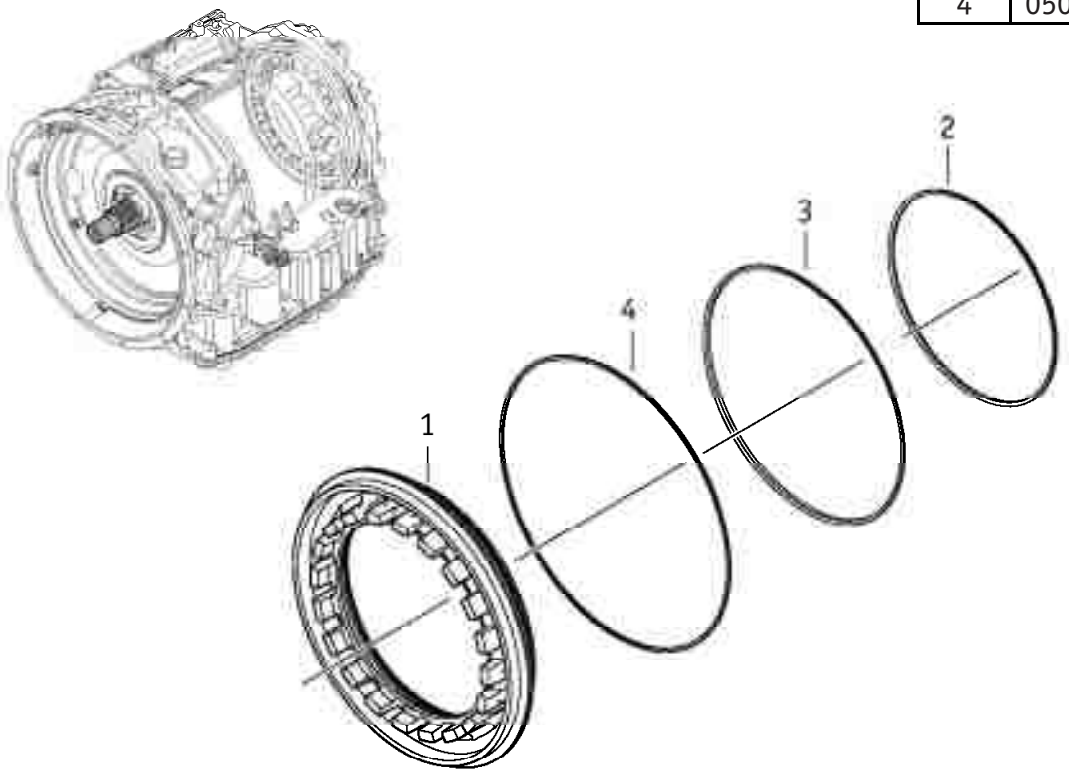
Рис. 4.57 - 4.58

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.201.051	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
6	4181.201.051	Поршень (в сборе)
7	4181.301.001	Поршень
8	0501.324.126	Шайба уплотнительная
9	0501.324.123	Шайба уплотнительная

Поршень

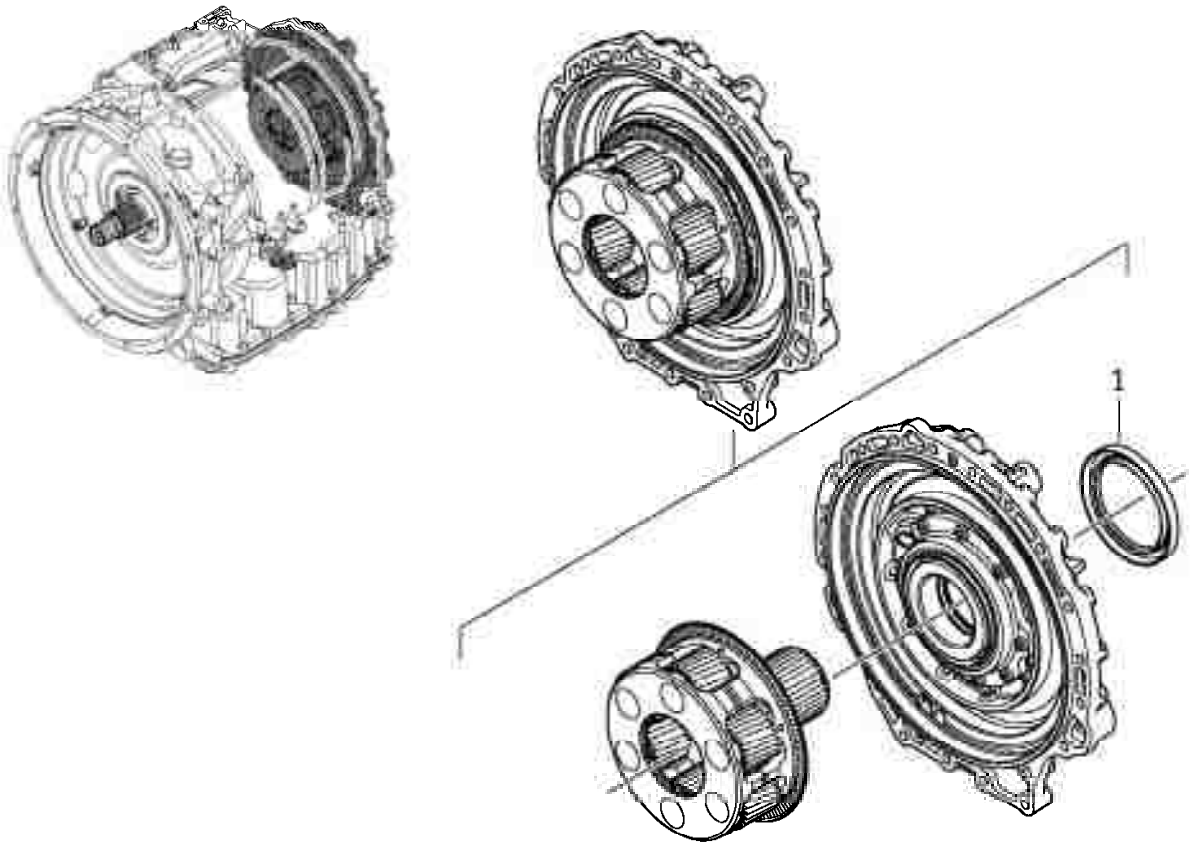
Рис. 4.59

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.312.022	Поршень
2	0501.325.801	Шайба уплотнительная
3	0501.325.800	Шайба уплотнительная
4	0501.325.799	Шайба уплотнительная



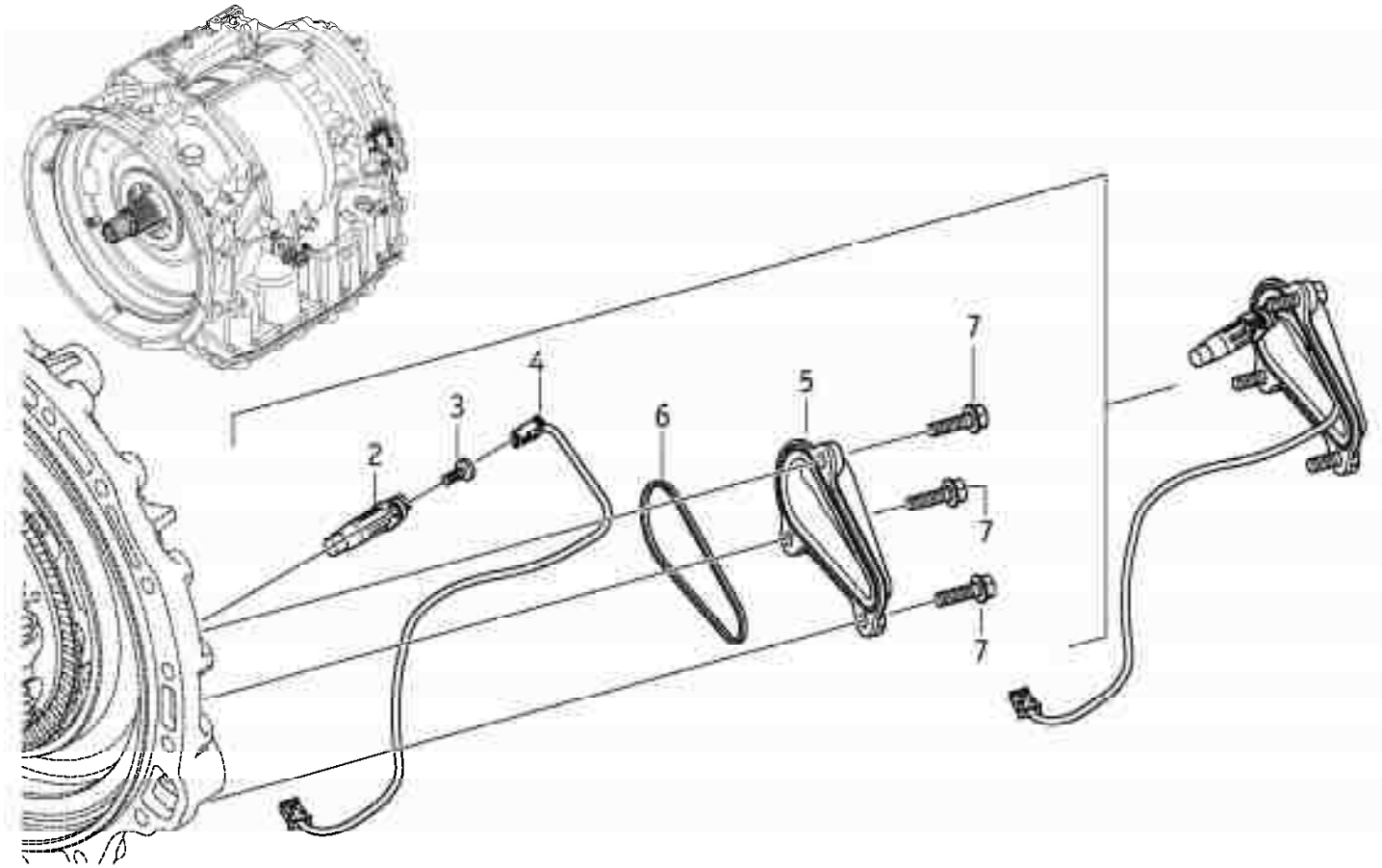
Блок отбора мощности

Рис. 4.60



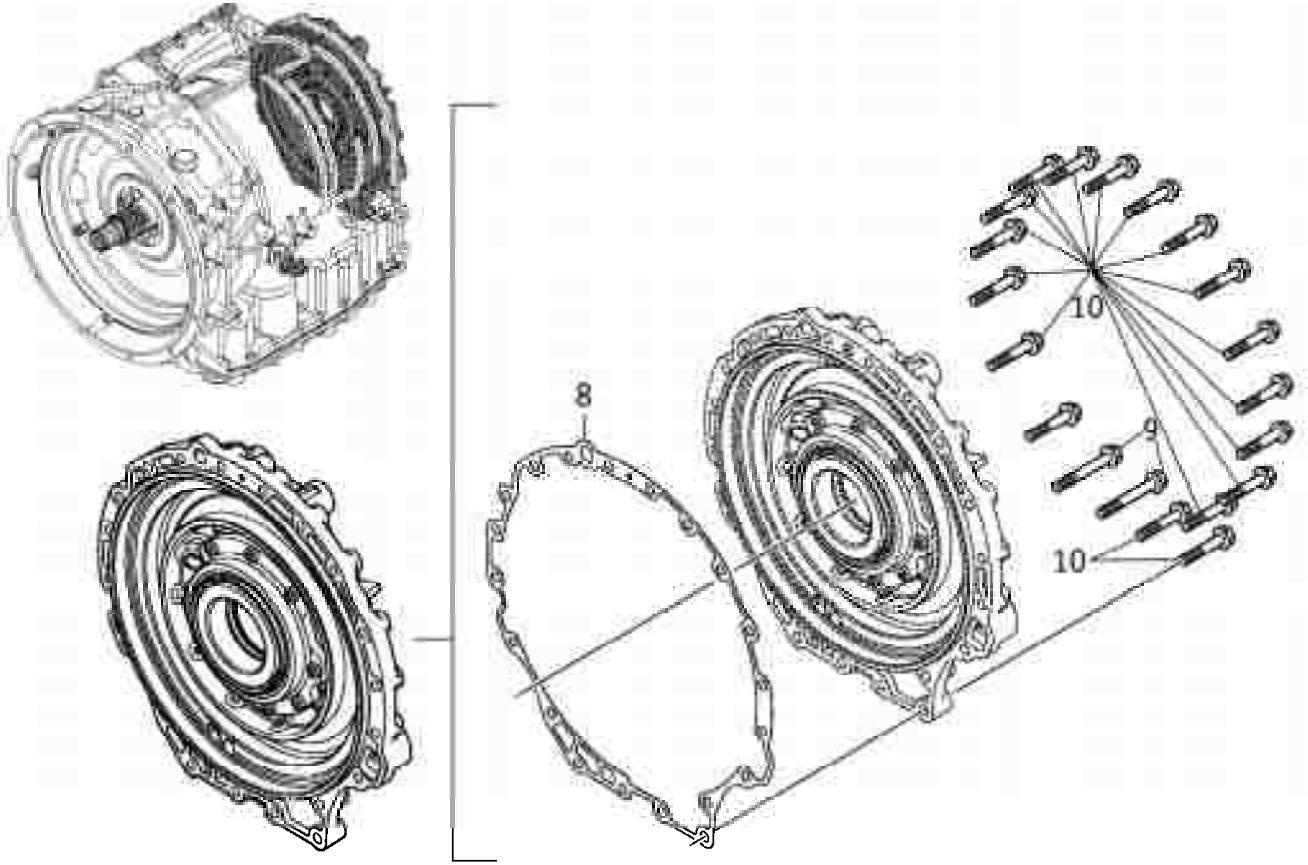
Блок отбора мощности

Рис. 4.61



Блок отбора мощности

Рис. 4.62



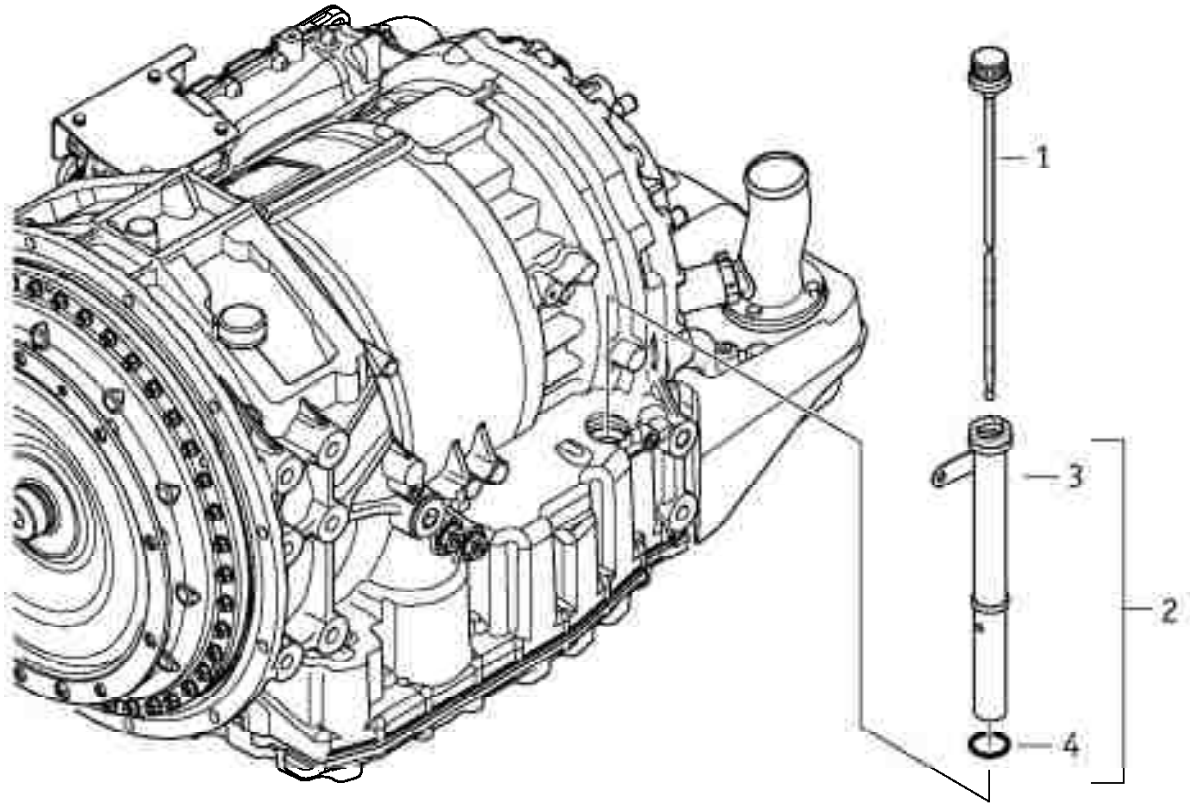
Блок отбора мощности

Рис. 4.60 - 4.62

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 с головкой шестигранной
8	0501.323.191	Прокладка уплотнительная
9	0636.100.829	Болт с шайбой
10	0636.100.827	Болт с шайбой

Рис. 4.63

Установка щупа



Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.217.491	Щуп
2	4181.281.058	Направляющая для щупа (комплект)
3	4181.290.064	Направляющая для щупа
4	0501.322.980	Кольцо уплотнительное

Фланец вала отбора мощности

Рис. 4.64

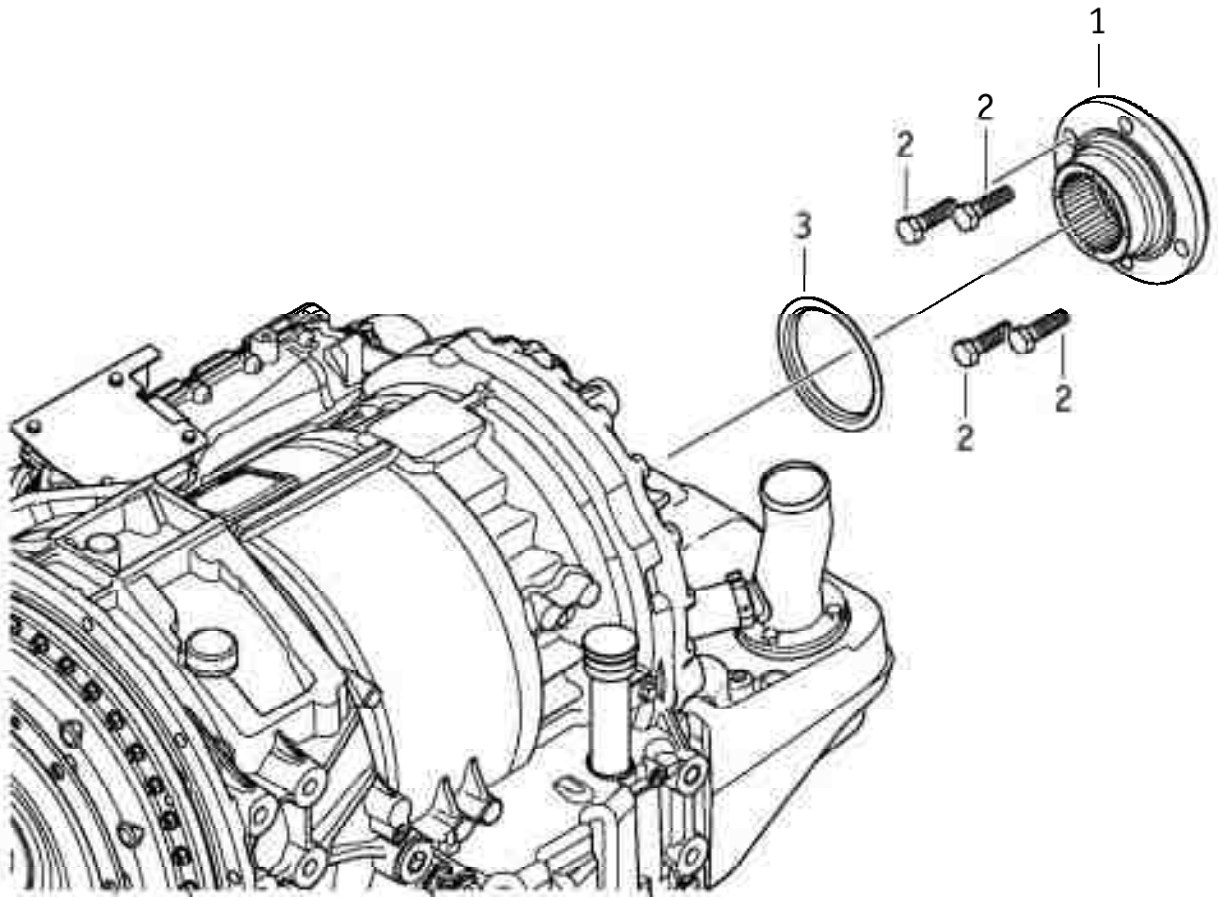
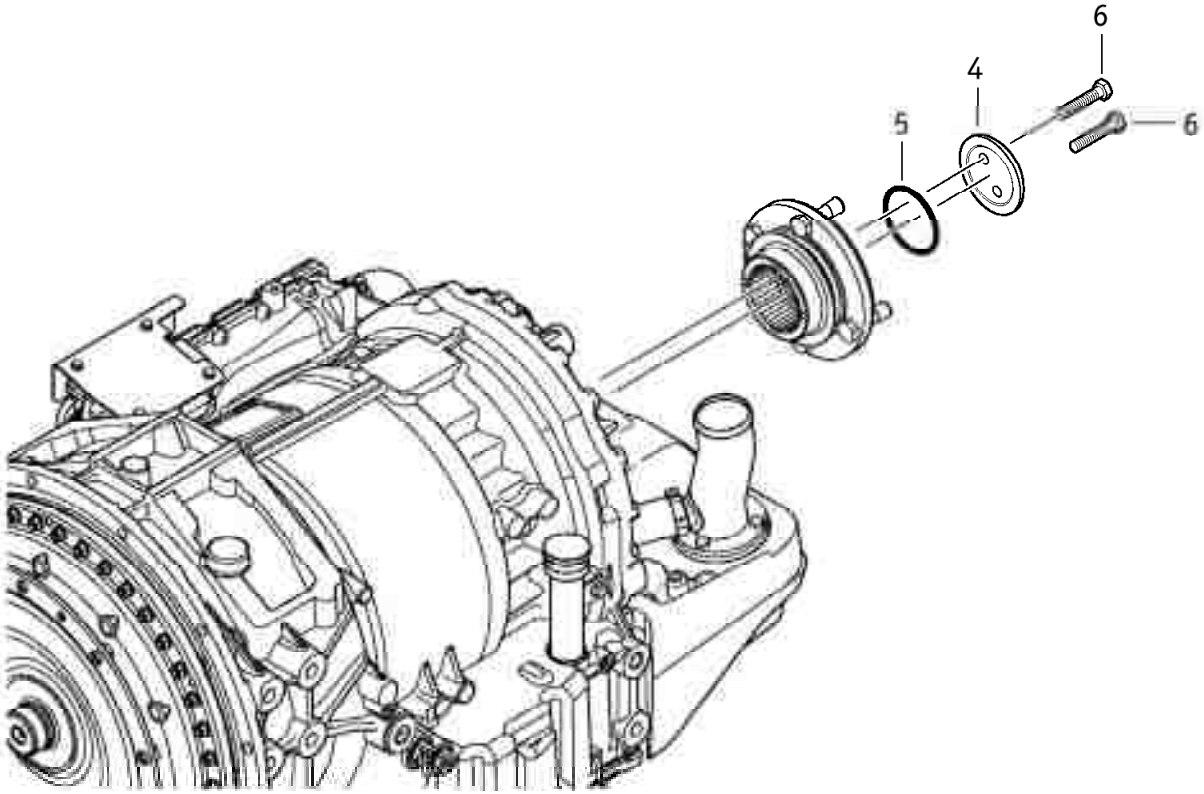


Рис. 4.65

Фланец вала отбора мощности



Фланец вала отбора мощности

Рис. 4.66

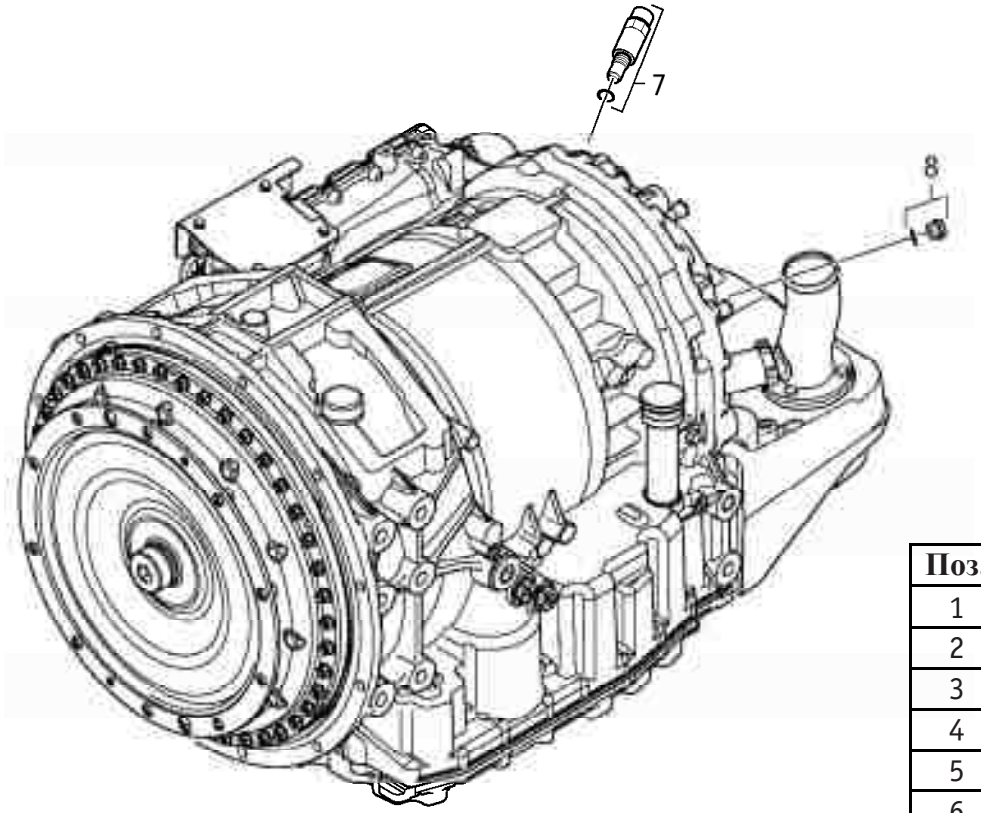
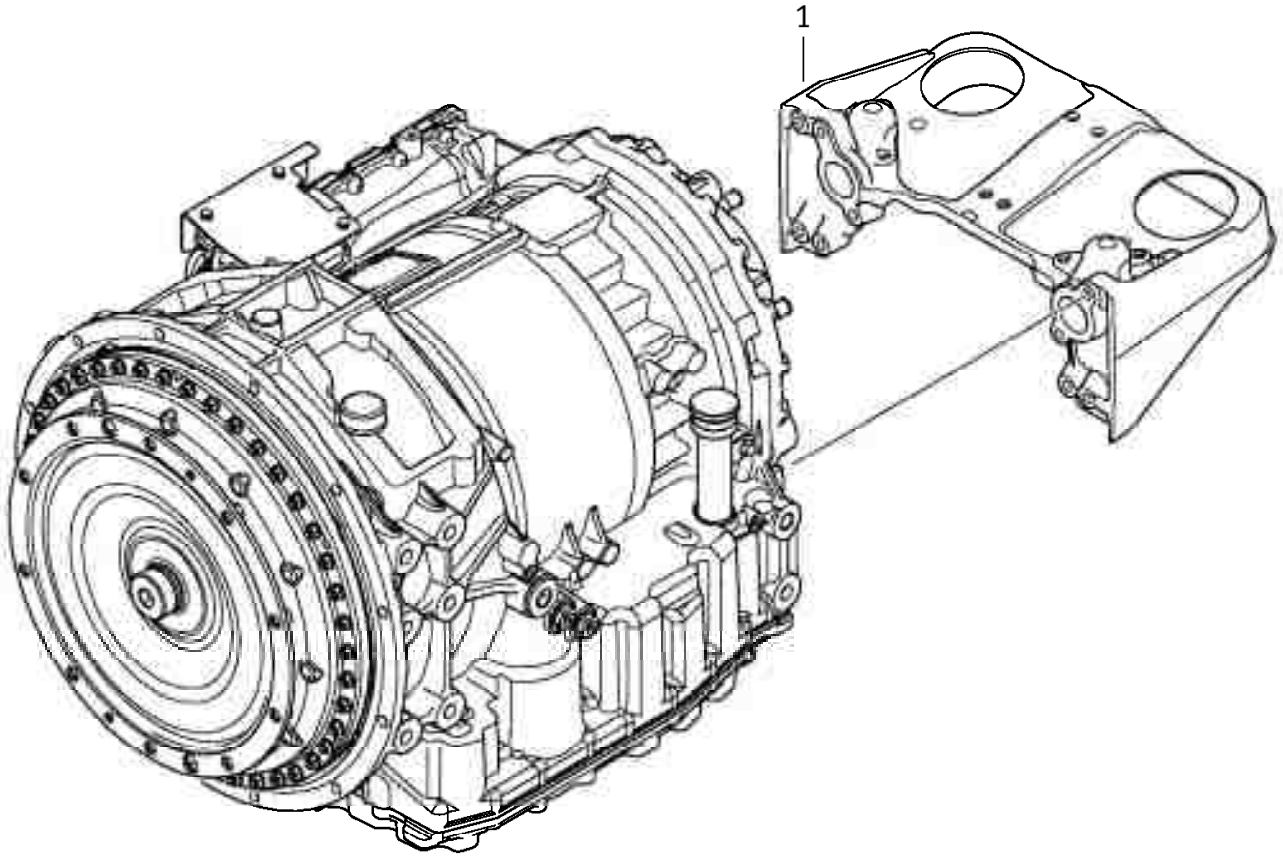


Рис. 4.64 - 4.66

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.383.002	Фланец вала отбора мощности
2	0636.021.083	Болт с головкой шестигранной
3	4181.383.001	Пластина защитная
4	4181.393.001	Шайба
5	0501.322.901	Кольцо уплотнительное
6	0636.011.777	Болт с головкой шестигранной
7	0501.220.123	Датчик тахографа
8	-	Пробка
	0636.100.825	Пробка
	0501.322.915	Кольцо уплотнительное

Держатель

Рис. 4.67



Держатель

Рис. 4.68

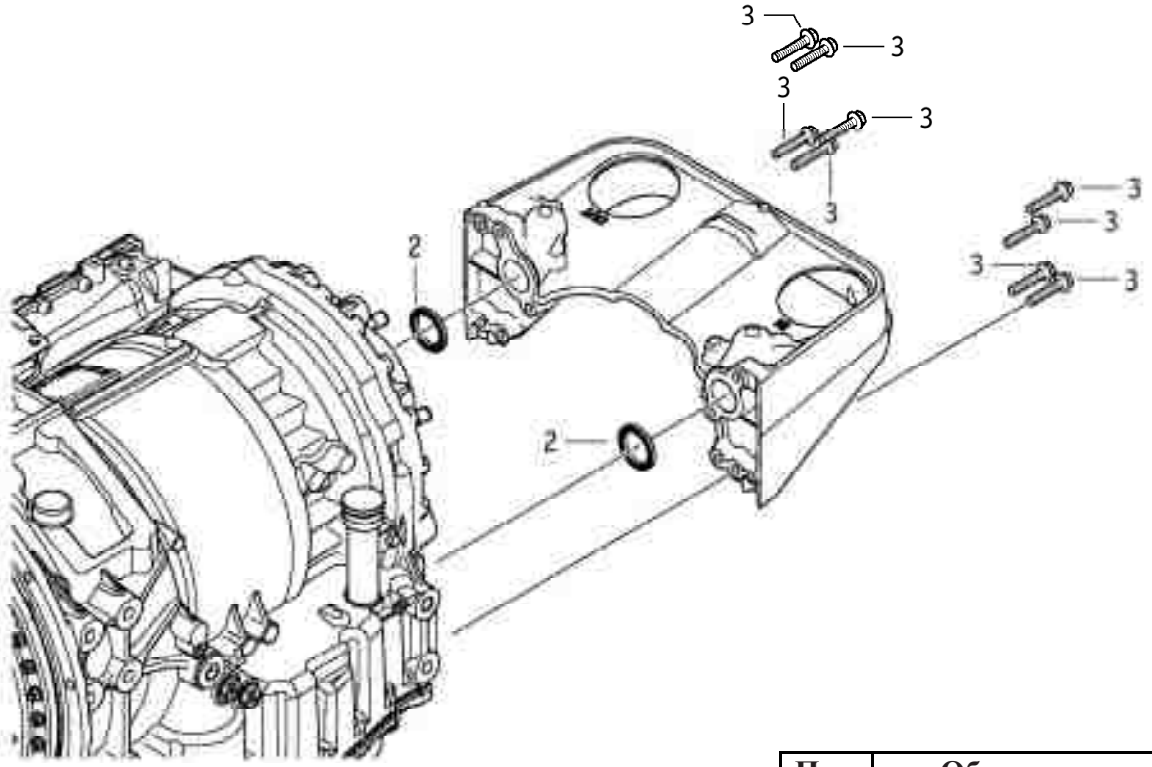
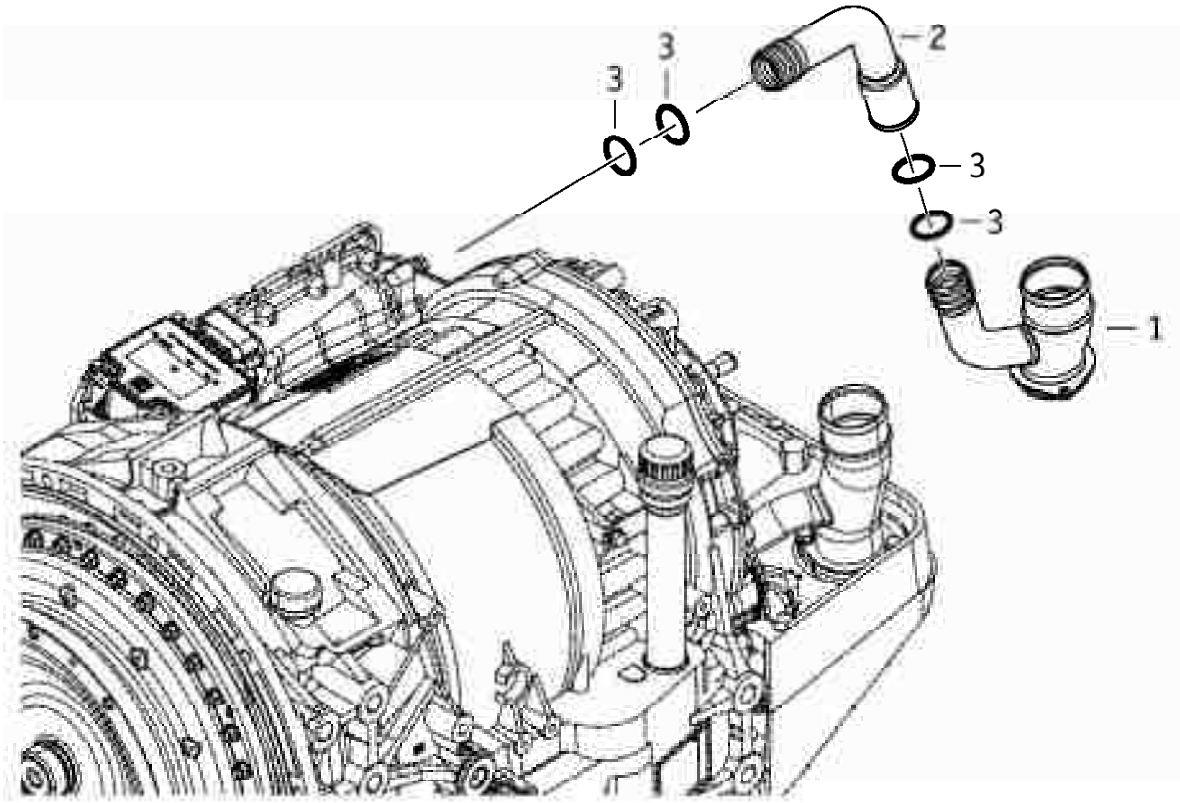


Рис. 4.67 - 4.68

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

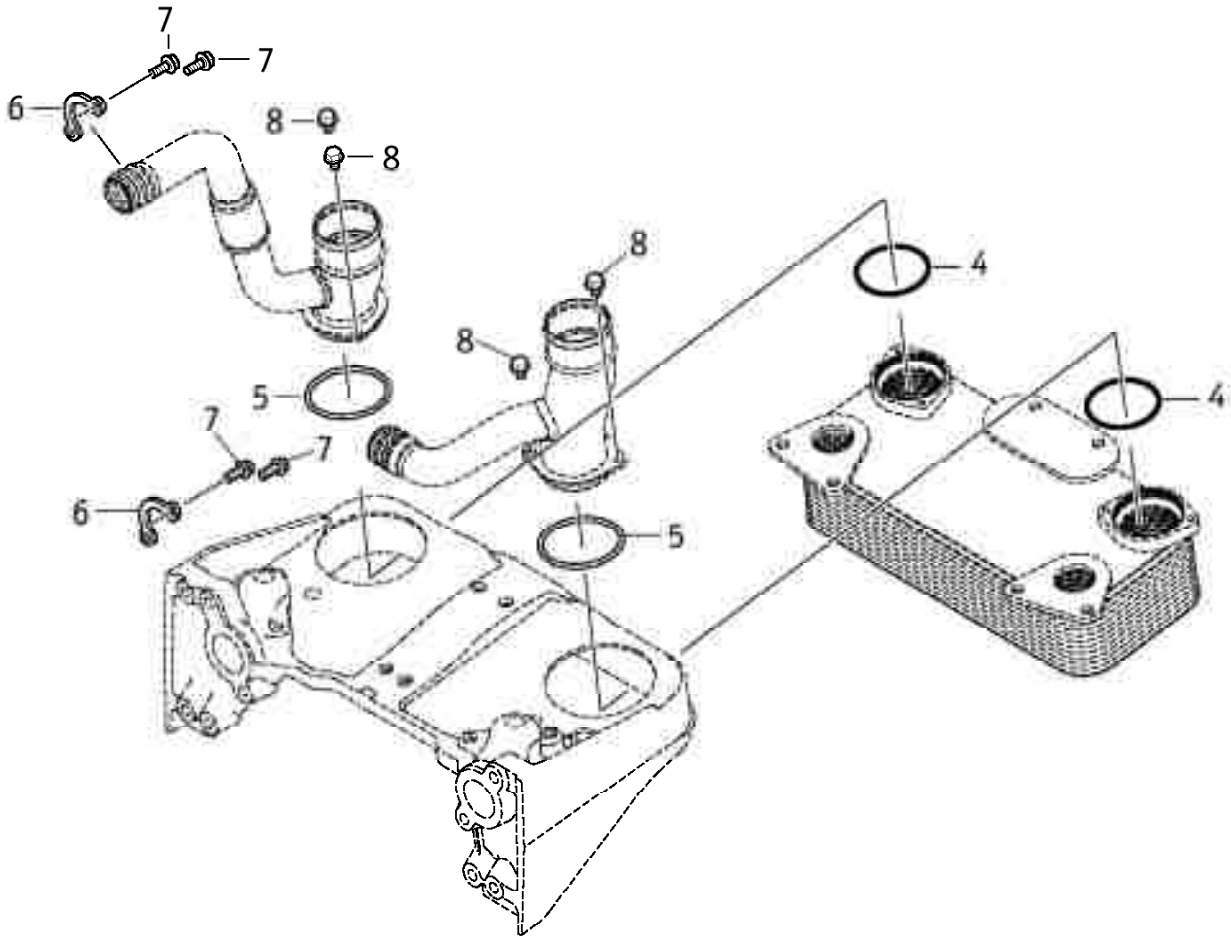
Трубка

Рис. 4.69



Трубка

Рис. 4.70



Трубка

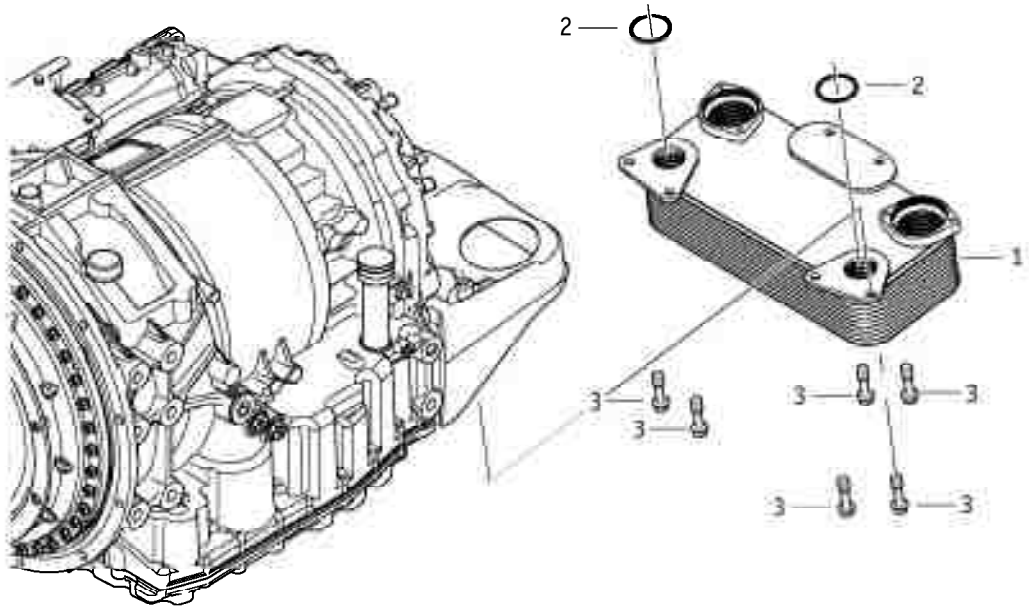
Рис. 4.69 - 4.70

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.299.038	Труба
2	4181.385.057	Трубка
3	0501.328.488	Кольцо уплотнительное
4	0501.331.347	Кольцо уплотнительное
5	4181.384.101	Прокладка уплотнительная
6	4181.384.102	Скоба
7	0636.102.643	Винт с шайбой
8	0636.102.629	Винт с шайбой

Теплообменник

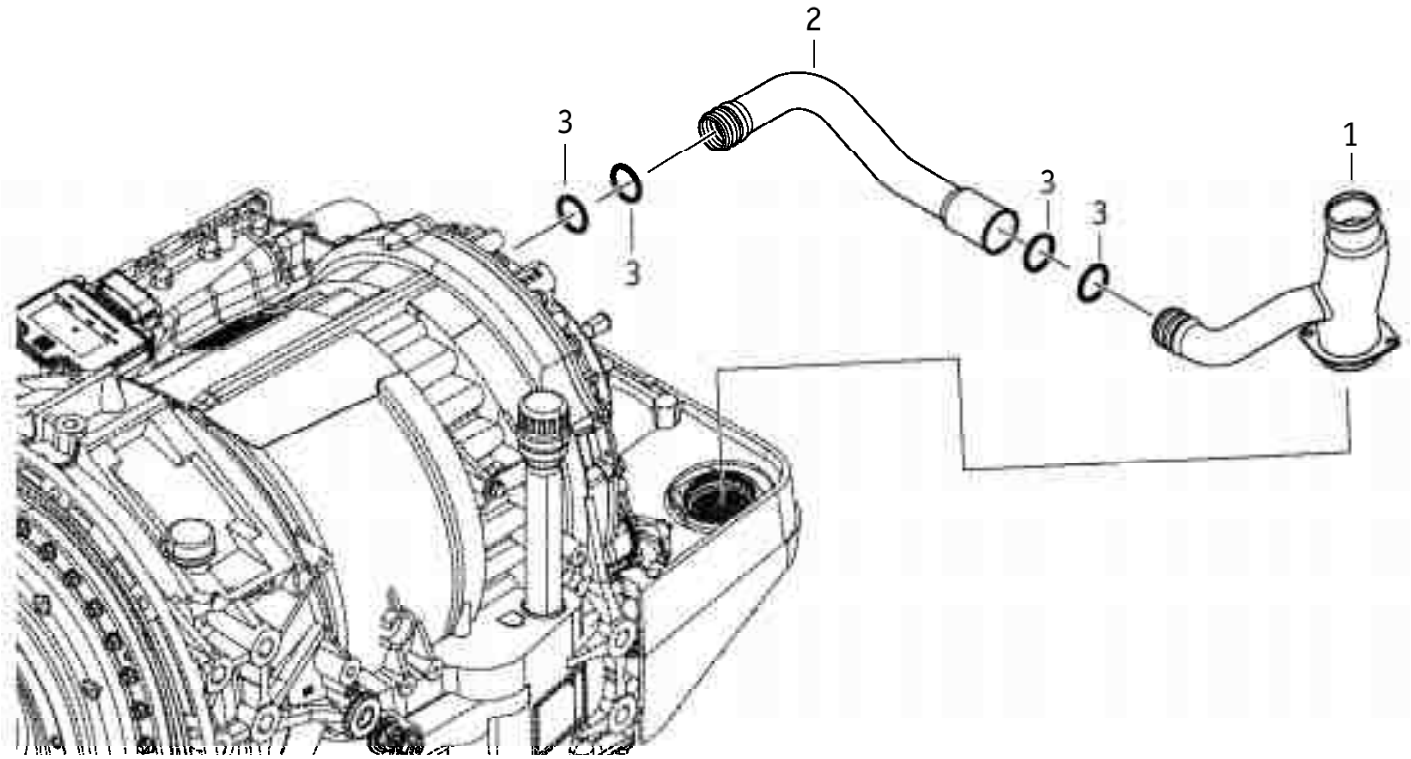
Рис. 4.71

Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.221.862	Теплообменник
2	0501.322.974	Кольцо уплотнительное
3	0636.102.274	Винт с шайбой



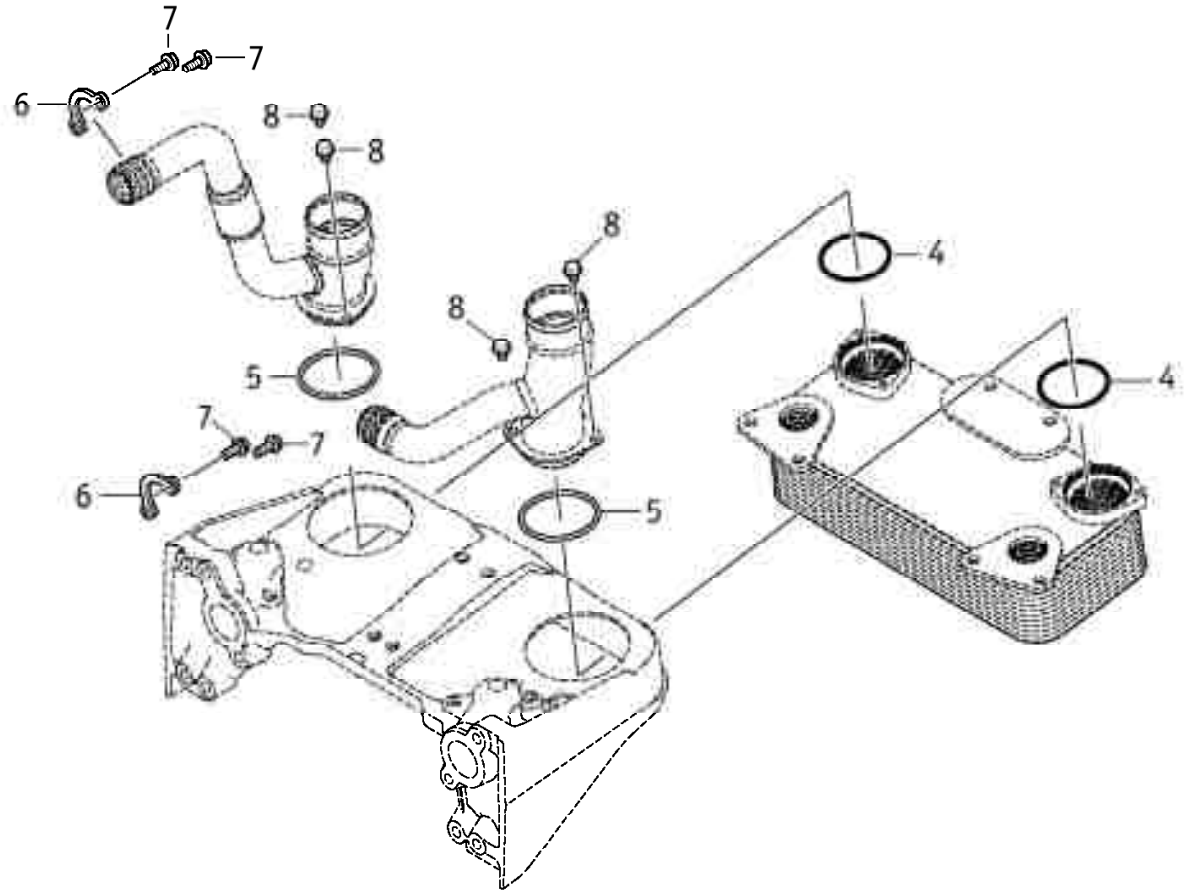
Трубка

Рис. 4.72



Трубка

Рис. 4.73



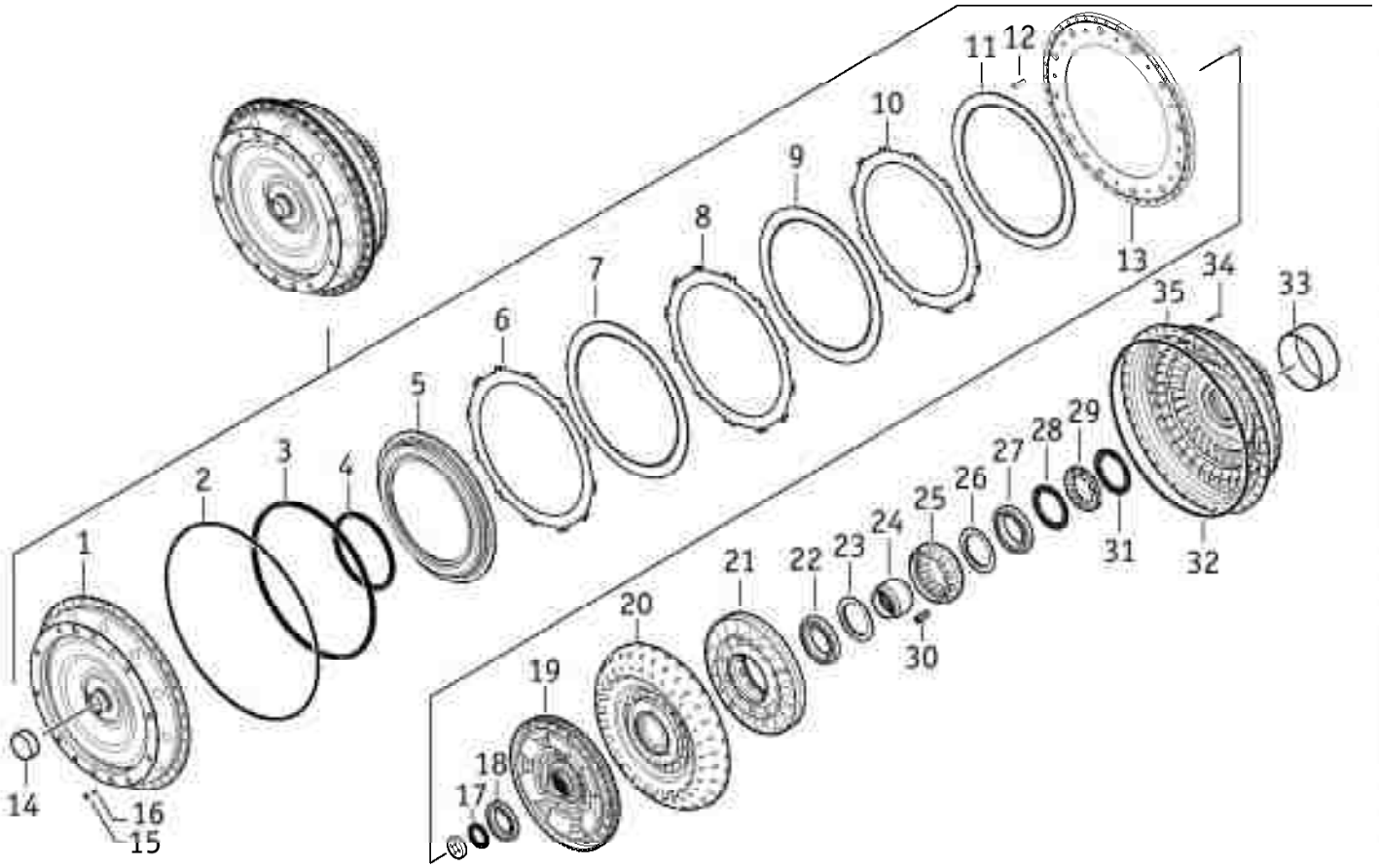
Трубка

Рис. 4.72 - 4.73

Поз.	Обозначение	Наименование
1	4181.299.037	Труба
2	4181.385.056	Трубка
3	0501.328.488	Кольцо уплотнительное
4	0501.331.347	Кольцо уплотнительное
5	4181.384.101	Прокладка уплотнительная
6	4181.384.102	Скоба
7	0636.102.643	Винт с шайбой
8	0636.102.629	Винт с шайбой

Преобразователь

Рис. 4.74



Преобразователь

Рис. 4.74

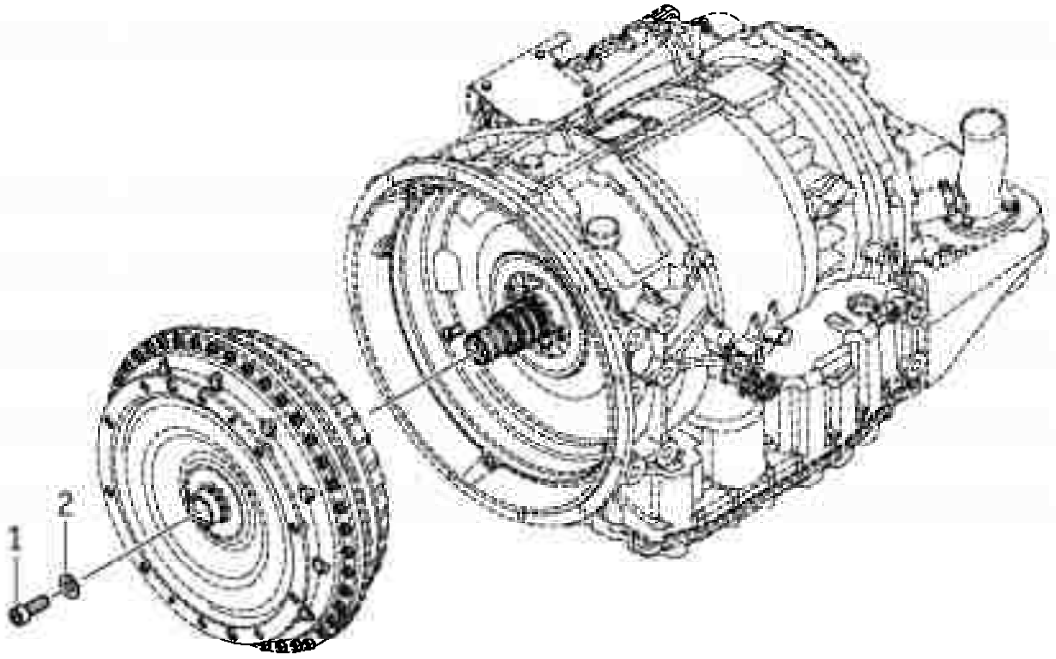
Поз.	Обозначение	Наименование
1	0501.218.777	Крышка
2	0501.323.522	Шайба уплотнительная
3	0501.332.512	Уплотнительное кольцо
4	0501.332.511	Уплотнительное кольцо
5	0501.324.422	Поршневая пластина
6	0501.220.555	Внешний диск сцепления
7	0501.215.214	Диск фрикционный внутренний
8	0501.220.555	Внешний диск сцепления
9	0501.215.214	Диск фрикционный внутренний
10	0501.220.555	Внешний диск сцепления
11	0501.215.214	Диск фрикционный внутренний
12	0501.325.507	Штифт цилиндрический
13	-	Шайба концевая
	0501.324.737	Шайба концевая
	0501.324.738	Шайба концевая
14	0501.317.956	Колпак защитный
15	0637.006.276	Гайка шестигранная
16	0730.301.063	Шайба
17	0501.323.531	Кольцо прямоугольного сечения
18	0635.330.086	Подшипник шариковый

Поз.	Обозначение	Наименование
19	0501.220.976	Гаситель крутильных колебаний
20	0501.216.774	Рабочее колесо турбины
21	0501.326.720	Статор
22	0635.330.085	Подшипник шариковый
23	0501.325.056	Кольцо подшипника упорное
24	0501.328.717	Колесо свободного хода
25	0501.323.534	Подшипник игольчатый
26	0501.325.056	Кольцо подшипника упорное
27	0635.330.085	Подшипник шариковый
28	0735.301.305	Подшипник упорный игольчатый
29	0501.325.181	Диск прижимной
30	0735.470.101	Ролик
31	0501.323.533	Подшипник упорный игольчатый
32	0501.323.522	Шайба уплотнительная
33	0501.326.210	Колпак защитный
34	0636.100.602	Винт с головкой цилиндрической
35	0501.325.758	Колесо насосное

Преобразователь

Рис. 4.75

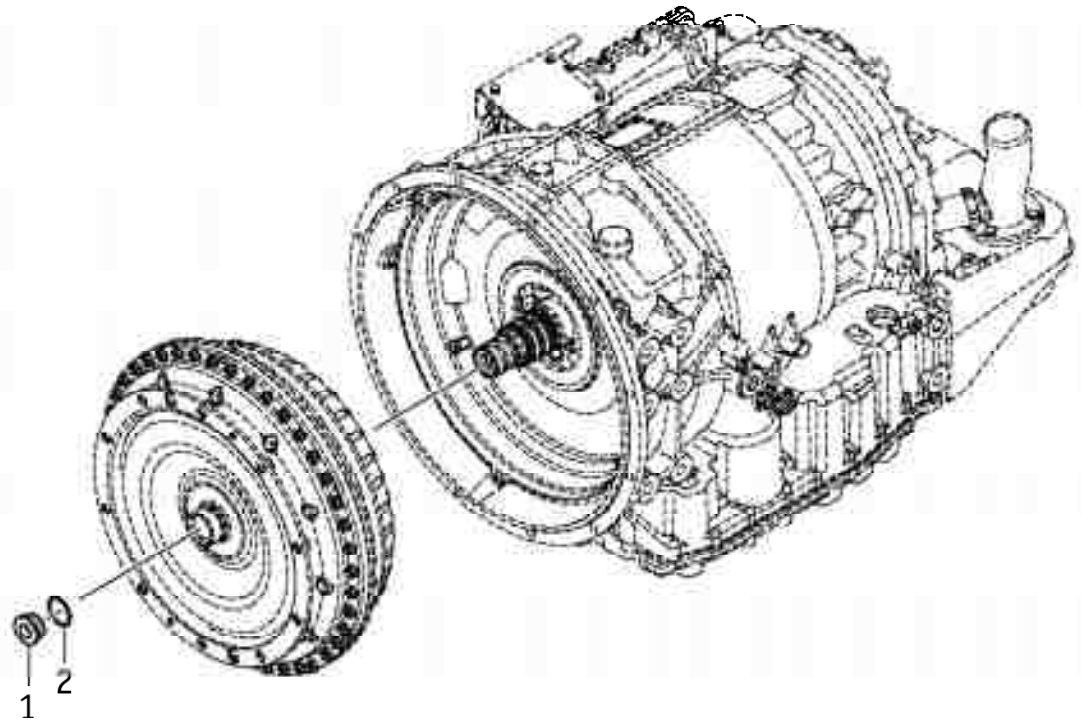
Поз.	Обозначение	Наименование
1	0736.101.458	Винт с головкой цилиндрической
2	0730.005.592…601	Шайба



Винт запорный

Рис. 4.76

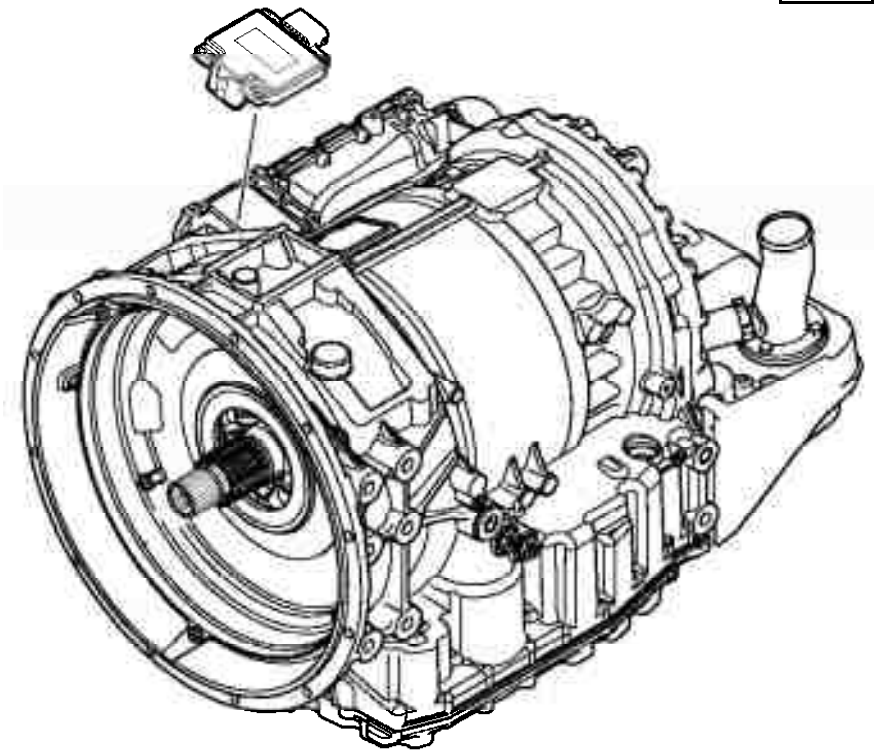
Поз.	Обозначение	Наименование
1	0636.302.607	Резьбовая пробка
2	0634.801.227	Шайба уплотнительная



Блок управления

Рис. 4.77

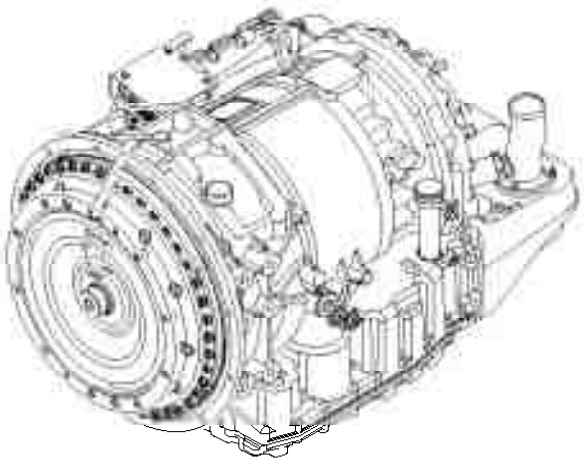
Поз.	Обозначение	Наименование
1	6070.003.010	Блок управления

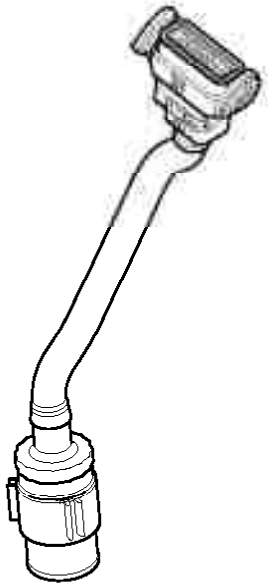


Кабель

Рис. 4.78

Поз.	Обозначение	Наименование
1	6029.039.124	Кабель



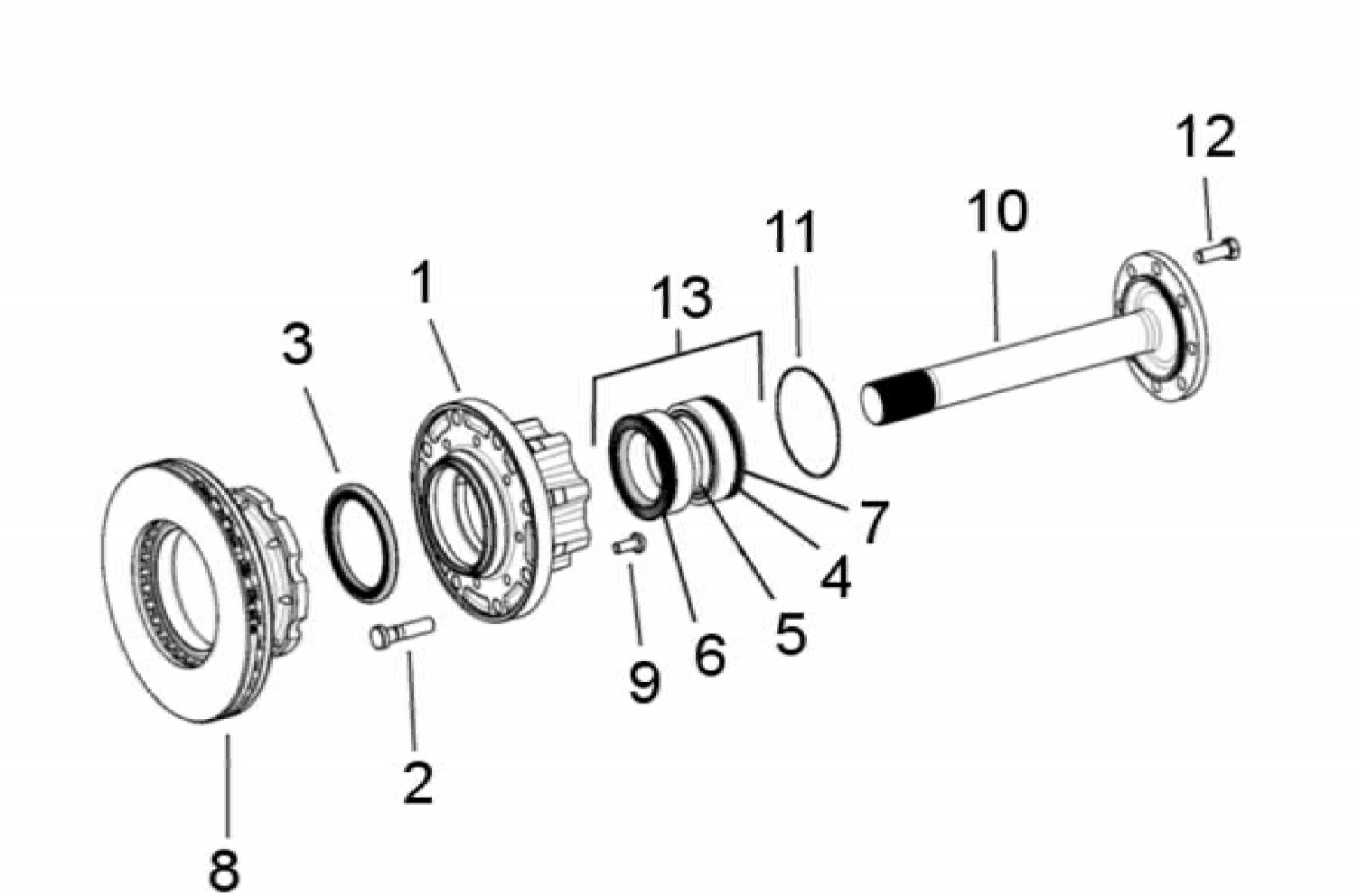


5. ЗАДНИЙ МОСТ

ZF AV 110/90

Колесно-ступичная группа

Рис. 5.1

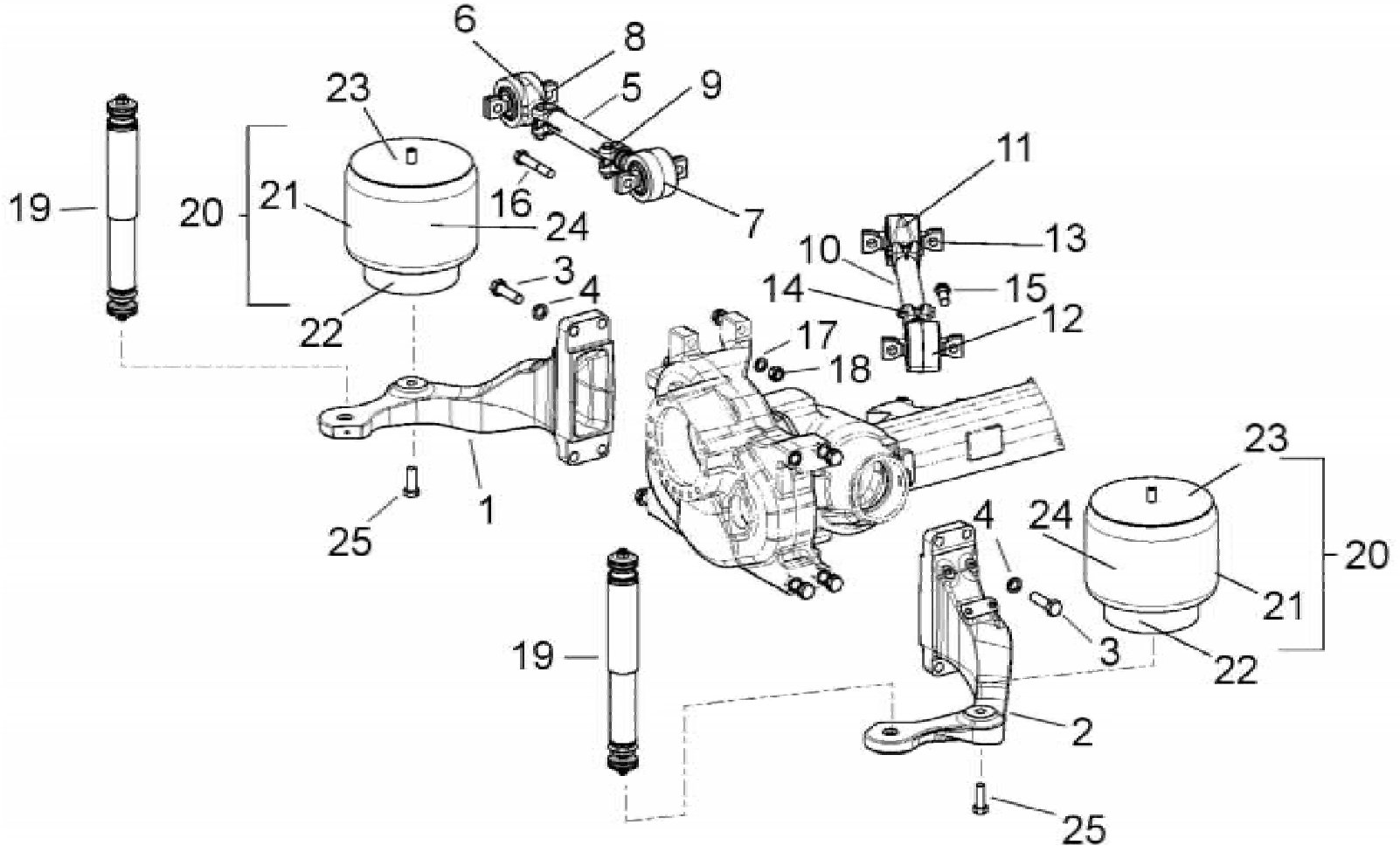


Колесно-ступичная группа

Рис. 5.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4472.334.014	Ступица	1	
2	4472.334.019	Болт крепления колеса	8	
3	4472.334.024	Сальник	1	
4	0735.372.234	Конический роликовый подшипник	1	100х148х135
5	0734.319.809	Уплотнительное кольцо	1	125х148,3х9,3
6	0734.319.810	Кассетное кольцо	1	125х148х9
7	0501.323.648	Уплотнительное кольцо	1	109х5
8	4472.334.015	Тормозной диск	1	
9	0736.300.656	Торсионный винт	8	М14х1,5х35
10	4472.334.012	Вал с фланцем выходной	1	
11	0634.306.309	Уплотнительное кольцо	1	140х3
12	0636.021.250	Болт с шестигранной головкой	8	М18х1,5х50
13	0501.215.596	Подшипниковый узел	1	100х148х135

Рис. 5.2


6
8
5
9
23
11
19
20
21
16
24
7
10
13
3
4
14
15
22
12
17
18
1
25
23
4
24
20
21
19
3
22
2
25

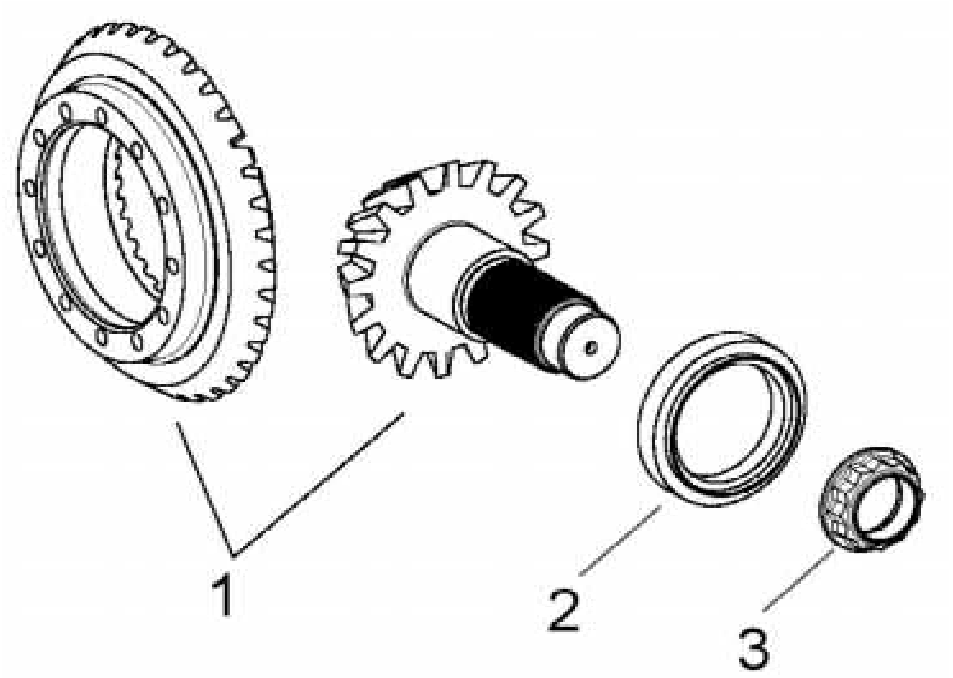
Подвеска

Рис. 5.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4472.336.673	Держатель пружины	2	
2	4472.336.674	Держатель пружины	2	
3	0636.021.268	Винт шестигранный	13	М20х1,5х70
4	0730.100.365	Шайба	16	
5	0501.220.519	Штанга	2	
6	0501.221.998	Шарнир	1	
7	0501.221.999	Шарнир	1	
8	0501.298.668	Ремкомплект	2	
9	0501.221.875	Зажим	2	
10	0501.214.662	Штанга	2	
11	0501.221.998	Шарнир	1	
12	0501.221.999	Шарнир	1	
13	0501.298.668	Ремкомплект	2	
14	0501.221.875	Зажим	2	
15	0636.020.253	Винт шестигранный	4	М18х1,5х60
16	0636.020.243	Винт шестигранный	4	М18х1,5х105
17	0730.101.840	Шайба	4	19х30х3
18	0637.006.043	Гайка шестигранная	4	М18х1,5
19	0501.327.469	Амортизатор	4	
20	0501.218.232	Пневморессора в сборе	4	
21	0501.330.476	Сильфон	1	
22	0501.330.477	Поршень	1	
23	0501.330.478	Пластина	1	
24	0501.323.866	Буфер	1	
25	0636.021.250	Винт шестигранный	4	М18х1,5х50

Коническая передача

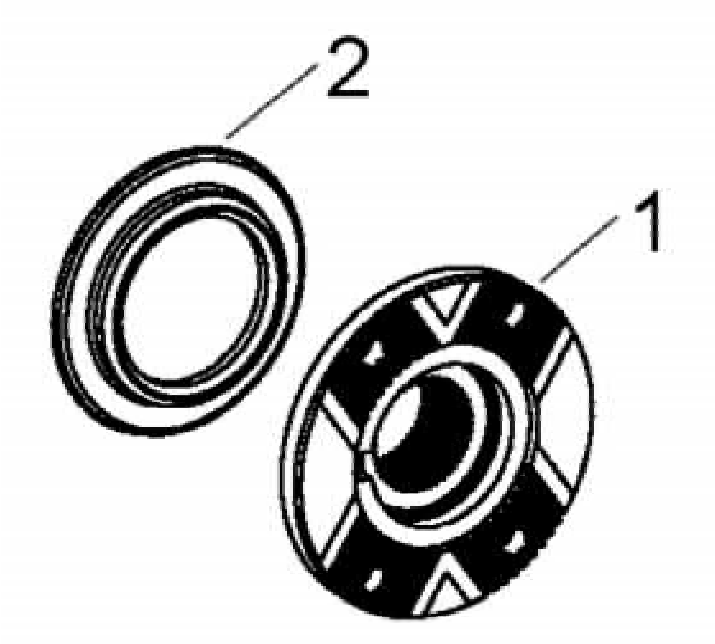
Рис. 5.3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4460.205.629	Конический редуктор	1	
2	0734.319.589	Сальник	1	90x125x12/19
3	0737.300.073	Шлицевая гайка	1	M50x1,5

Фланец заднего моста

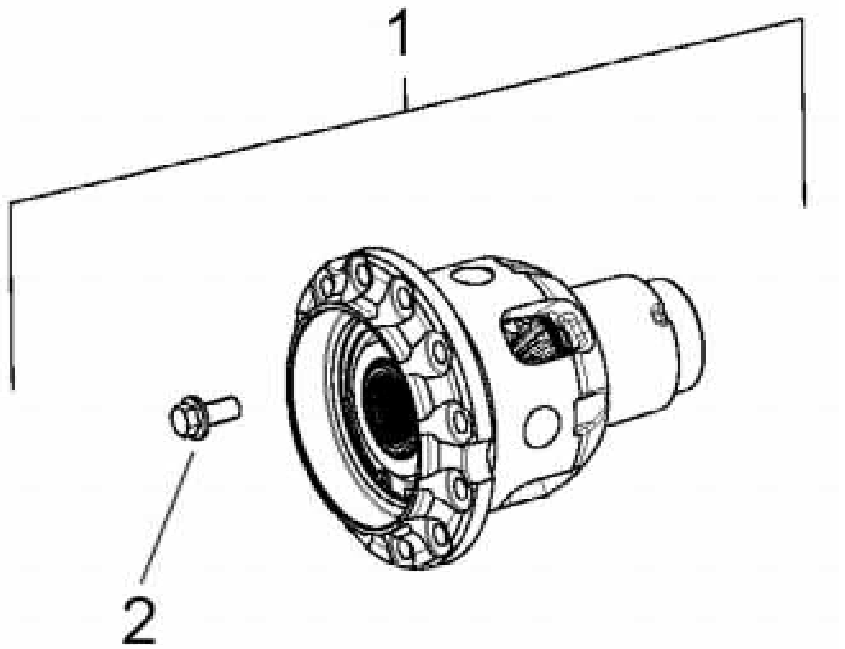
Рис. 5.4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4460.305.682	Фланец заднего моста	1	
2	4460.311.206	Пыльник	1	

Дифференциал

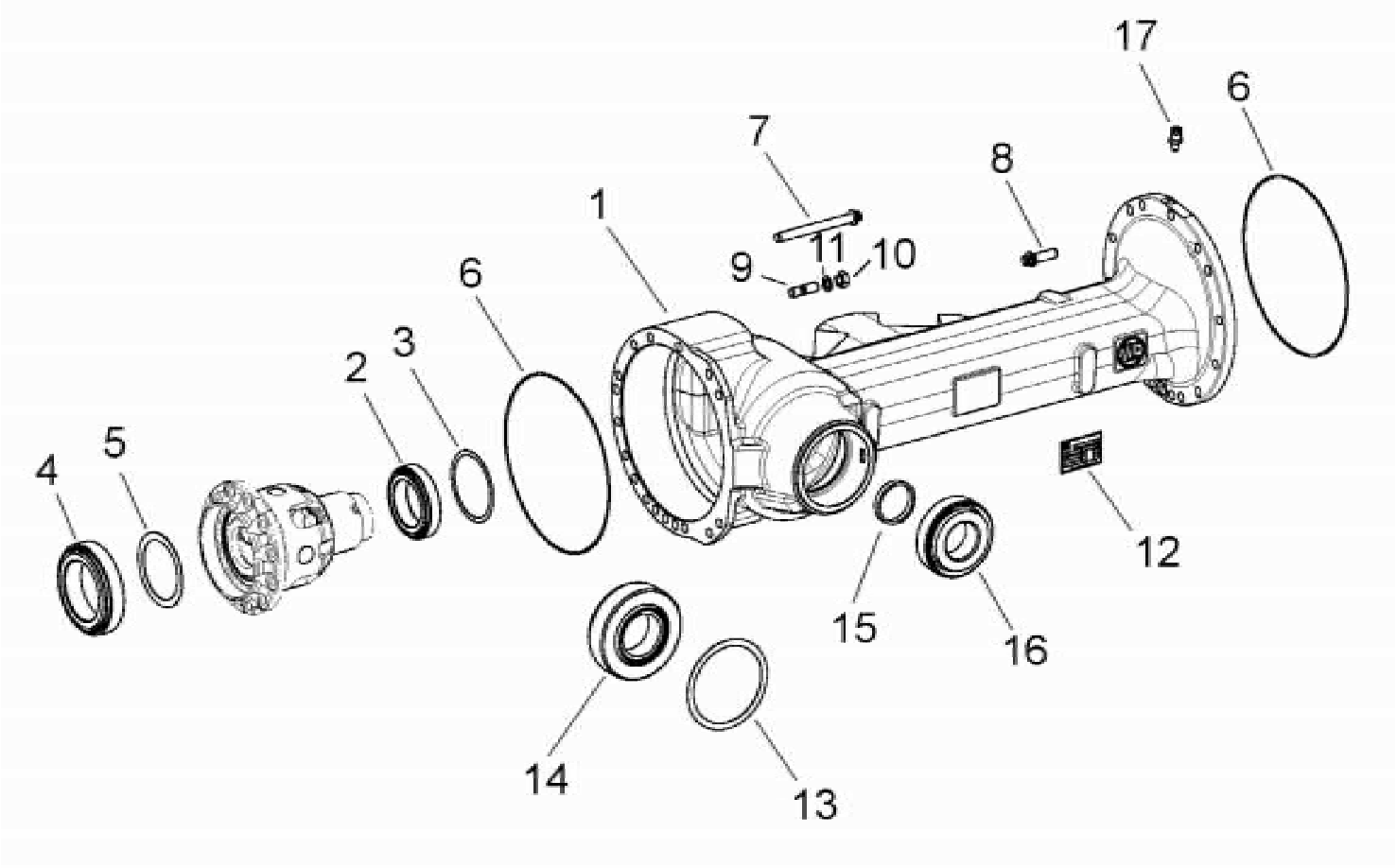
Рис. 5.5



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4472.203.009	Дифференциал		
2	0750.108.012	Винт крепления крышки дифференциала	12	

Балка моста

Рис. 5.6



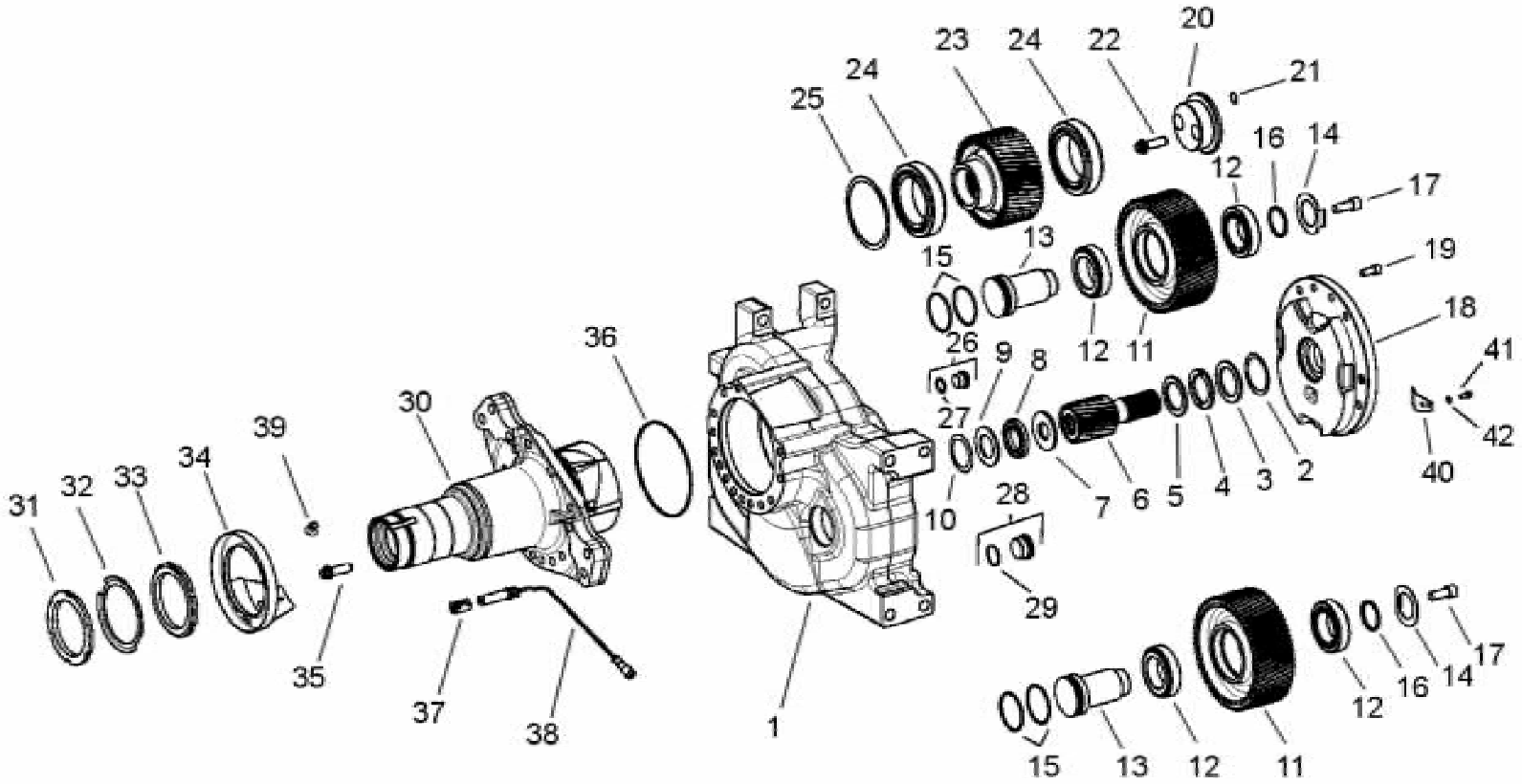
Балка моста

Рис. 5.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4472.336.592	Картер моста	1	
2	0750.120.323	Конический роликовый подшипник	1	75x115x25
3	0730.303.067.....092	Регулировочная шайба	1	
4	0750.120.324	Конический роликовый подшипник	1	95x145x32
5	0730.303.093.....133	Регулировочная шайба	1	
6	0634.100.284	Уплотнительное кольцо	1	277x2,5
7	0750.108.985	Торсионный винт	12	M14x1,5x140
8	0750.108.978	Торсионный винт	17	M14x1,5.45
9	0636.611.231	Шпилька	4	M14x1,5x30
10	0637.006.092	Гайка шестигранная	4	M14x1,5
11	0730.103.245	Шайба	4	
12	0730.365.092	Заводская табличка	1	
13	0730.110.446.....479	Компенсационная шайба	1	
14	0750.117.860	Конический роликовый подшипник	1	70x150x50
15	0730.161.112.....128, 0730.301.518.....531	Кольцо	1	
16	0750.117.875	Конический роликовый подшипник	1	60x125x37
17	4472.334.013	Заглушка	1	

Колесный редуктор с цапфой левый

Рис. 5.7



Колесный редуктор с цапфой левый

Рис. 5.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4472.334.001	Картер колесного редуктора	1	
2	0750.106.083	Пружина	1	67,5x50,5x0,7
3	0750.101.164	Шайба	1	42x68x5
4	0750.115.555	Роликовый подшипник	1	
5	4472.335.681	Шайба	1	30x68x5
6	4472.334.004	Ведущая шестерня	1	
7	0750.101.186	Шайба	1	50x70x4
8	0750.115.592	Роликовый подшипник	1	50x70x6
9	0750.101.185	Шайба	1	52x73,95x4
10	0750.106.089	Пружина	1	72,8x59,5x0,7
11	4472.334.006	Промежуточная шестерня	2	
12	0750.117.785	Конический роликовый подшипник	4	55x90x23
13	4472.334.010	Подшипник	2	
14	4472.334.017	Шайба	2	
15	0634.313.574	Уплотнительное кольцо	4	64x3
16	0730.007.952…..988	Шайба регулировочная	2	
17	0636.101.251	Шестигранный болт	2	M14x35
18	4472.334.003	Втулка подшипниковая	1	
19	0636.101.069	Шестигранный болт	4	M12x30
20	4472.334.021	Фланец подшипника	1	
21	0634.306.524	Уплотнительное кольцо	1	15x2
22	0750.108.978	Болт торсионный	2	M14x1,5x45

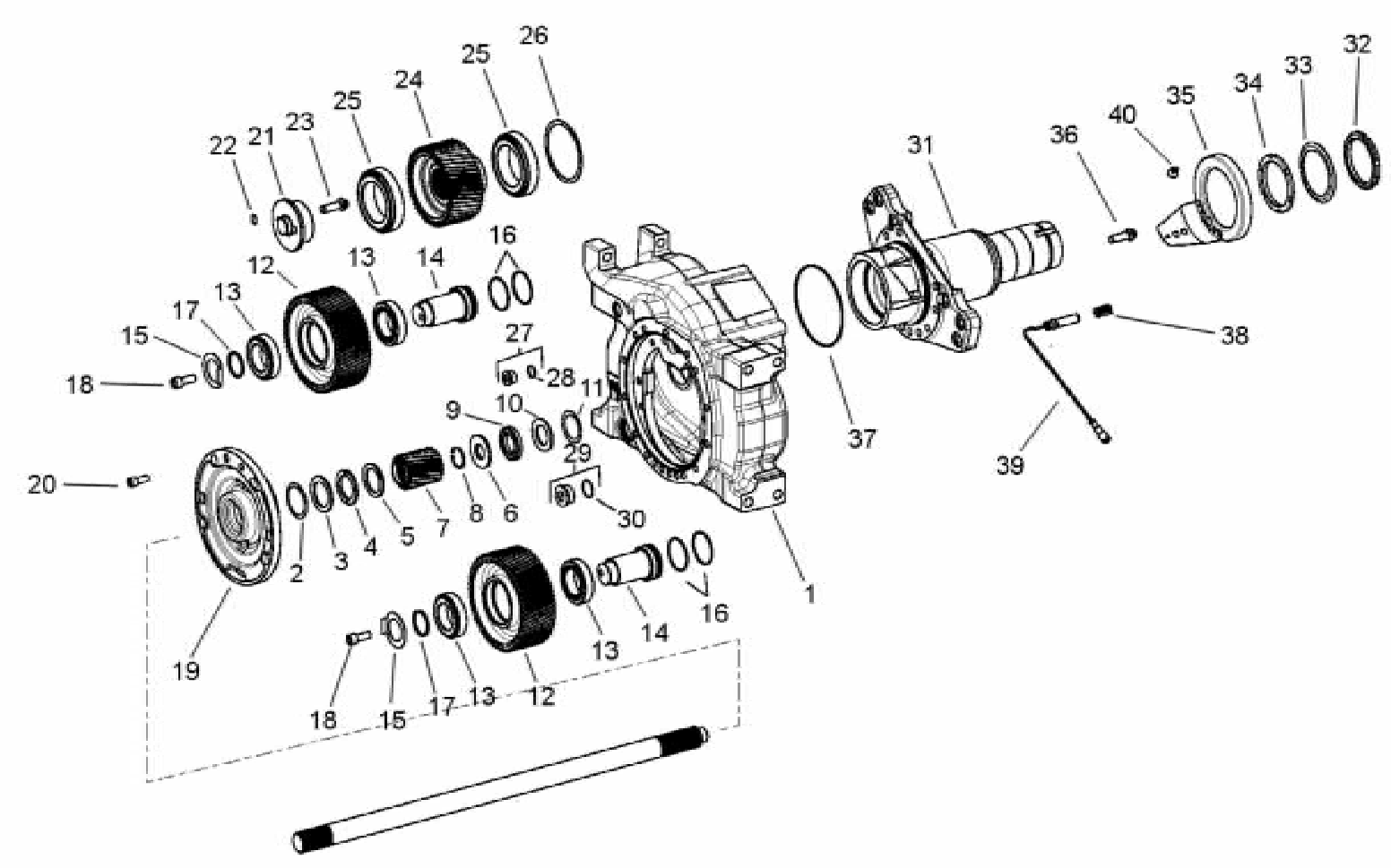
Колесный редуктор с цапфой левый

Рис. 5.7

23	4472.334.007	Ведомая шестерня	1	
24	0750.117.814	Конический роликовый подшипник	2	85x130x29
25	0730.304.024…..066	Шайба регулировочная	1	
26	4475.280.042	Винт	1	
27	0634.303.266	Уплотнительное кольцо	1	21x2
28	4475.280.130	Винт	1	
29	0634.304.654	Уплотнительное кольцо	1	33x2,2
30	4472.334.028	Цапфа	1	
31	0637.504.088	Шлицевая гайка	1	M95x1,5
32	4474.375.111	Кольцо стопорное	1	
33	0637.504.088	Шлицевая гайка	1	M95x1,5
34	4472.334.016	Держатель с экраном	1	
35	0750.108.978	Болт торсионный	14	M14x1,5x45
36	0634.313.945	Уплотнительное кольцо	1	160x3
37	0501.317.255	Втулка	1	
38	0501.325.479	Датчик оборотов	1	
39	0501.321.356	Зажим	1	
40	4472.334.025	Дефлектор	1	
41	0636.101.478	Шестигранный болт	2	M6x14
42	0630.003.004	Шайба	2	

Колесный редуктор с цапфой правый

Рис. 5.8



Колесный редуктор с цапфой правый

Рис. 5.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4472.334.002	Картер колесного редуктора	1	
2	0750.106.083	Пружина	1	67,5x50,5x0,7
3	0750.101.164	Шайба	1	42x68x5
4	0750.115.555	Роликовый подшипник	1	
5	4472.335.681	Шайба	1	30x68x5
6	0630.532.159	Стопорное кольцо	1	42x2
7	4472.334.005	Ведущая шестерня	1	
8	0750.101.186	Шайба	1	50x70x4
9	0750.115.592	Роликовый подшипник	1	50x70x6
10	0750.101.185	Шайба	1	52x73,95x4
11	0750.106.089	Пружина	1	72,8x58,5x0,7
12	4472.334.006	Промежуточная шестерня	2	
13	0750.117.785	Конический роликовый подшипник	4	55x90x23
14	4472.334.010	Подшипник	2	
15	4472.334.017	Шайба	2	
16	0634.313.574	Уплотнительное кольцо	4	64x3
17	0730.007.952.....988	Шайба регулировочная	2	
18	0636.101.251	Шестигранный болт	2	M14x35
19	4472.334.018	Втулка подшипниковая	1	
20	0636.101.069	Шестигранный болт	4	M12x30

Колесный редуктор с цапфой правый

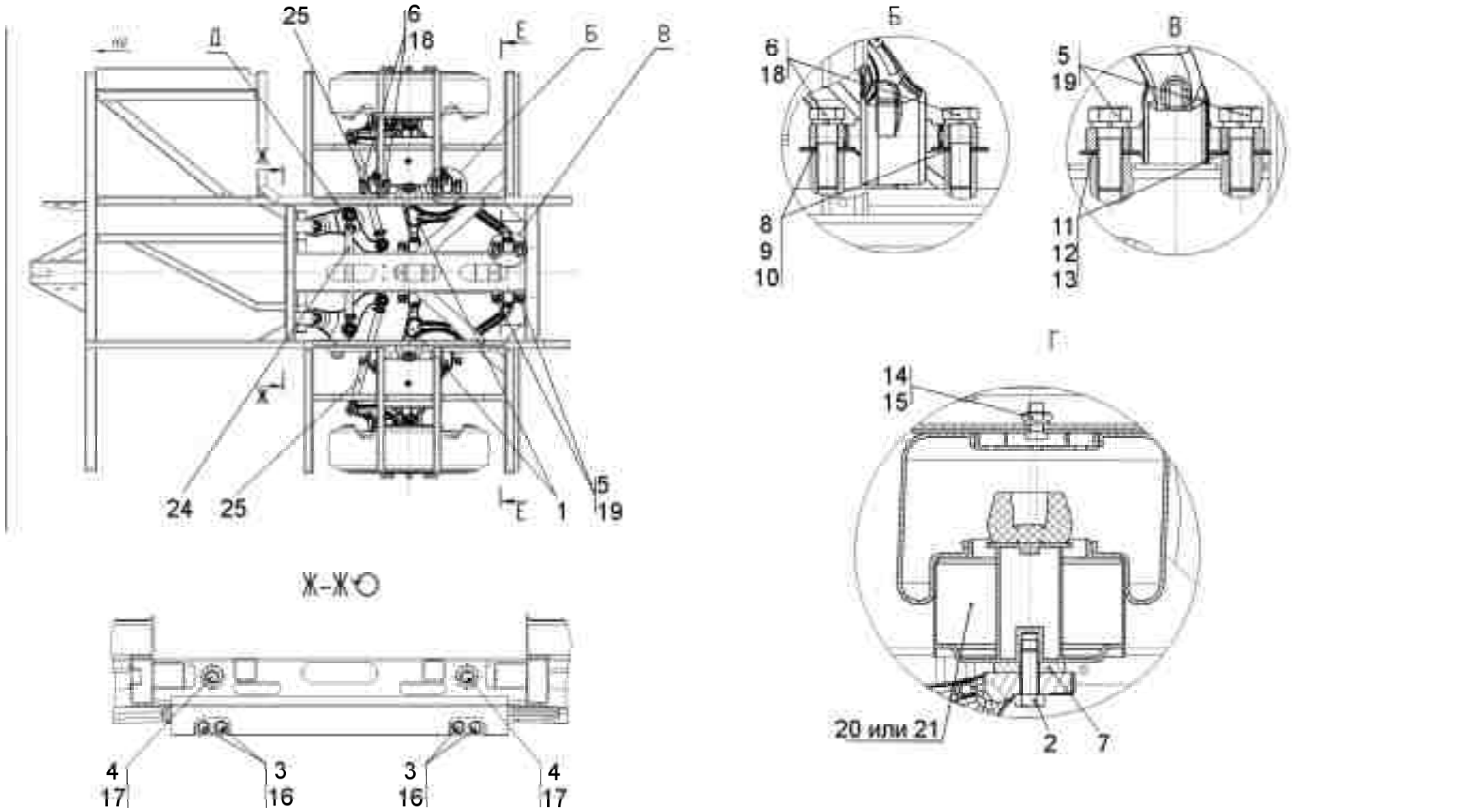
Рис. 5.8

21	4472.334.021	Фланец подшипника	1	
22	0634.306.524	Уплотнительное кольцо	1	15х2
23	0750.108.978	Болт торсионный	2	М14х1,5х45
24	4472.334.007	Ведомая шестерня	1	
25	0750.117.814	Конический роликовый подшипник	2	85х130х29
26	0730.304.024…..066	Шайба регулировочная	1	
27	4475.280.042	Винт	1	
28	0634.303.266	Уплотнительное кольцо	1	21х2
29	4475.280.130	Винт	1	
30	0634.304.654	Уплотнительное кольцо	1	33х2,2
31	4472.334.028	Цапфа	1	
32	0637.504.088	Шлицевая гайка	1	М95х1,5
33	4474.375.111	Кольцо стопорное	1	
34	0637.504.088	Шлицевая гайка	1	М95х1,5
35	4472.334.016	Держатель с экраном	1	
36	0750.108.978	Болт торсионный	14	М14х1,5х45
37	0634.313.945	Уплотнительное кольцо	1	160х3
38	0501.317.255	Втулка	1	
39	0501.325.478	Датчик оборотов	1	
40	0501.321.356	Зажим	1	

6. ПОДВЕСКА И КОЛЕСА

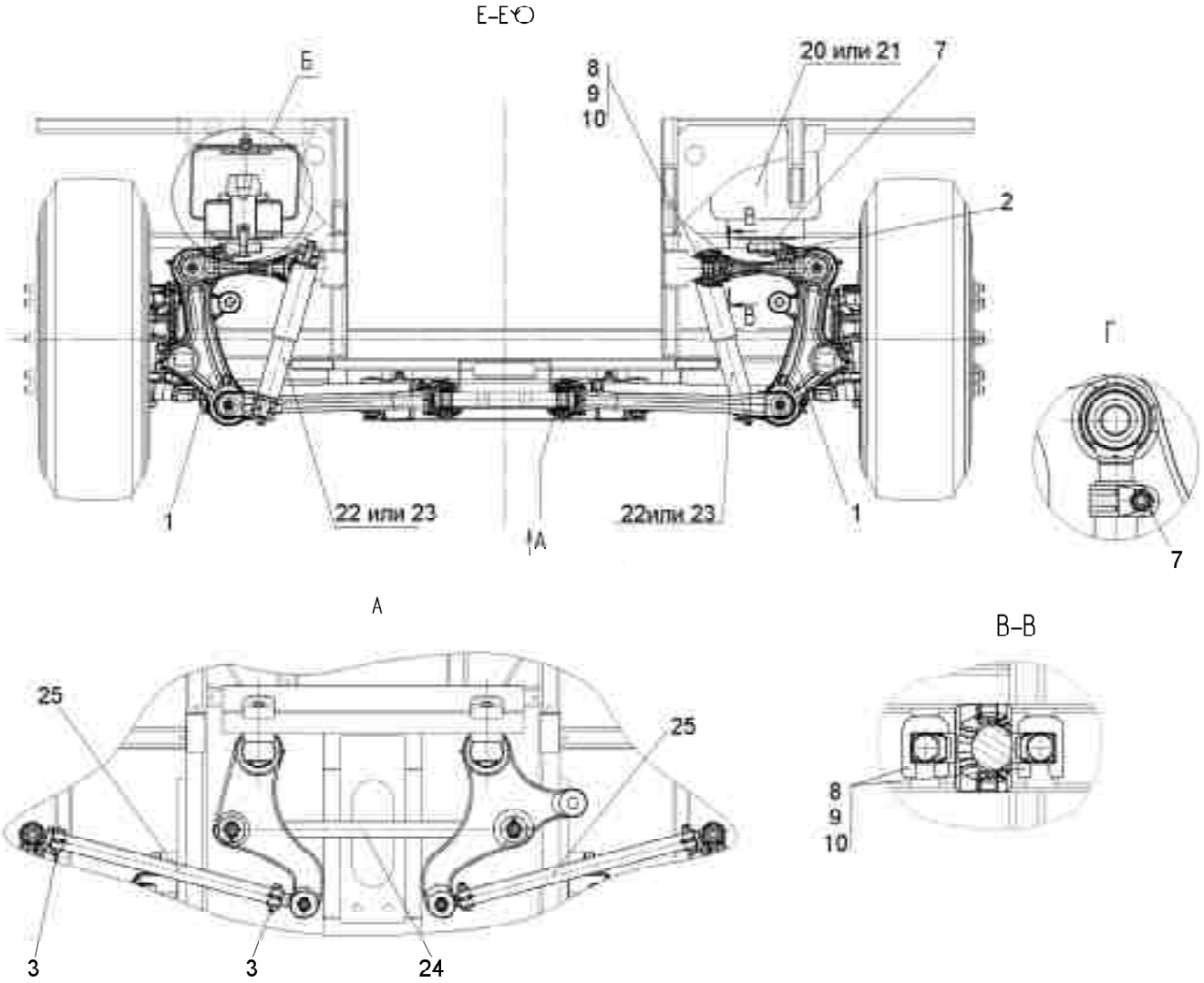
Передняя подвеска

Рис. 6.1



Передняя подвеска

Рис. 6.2



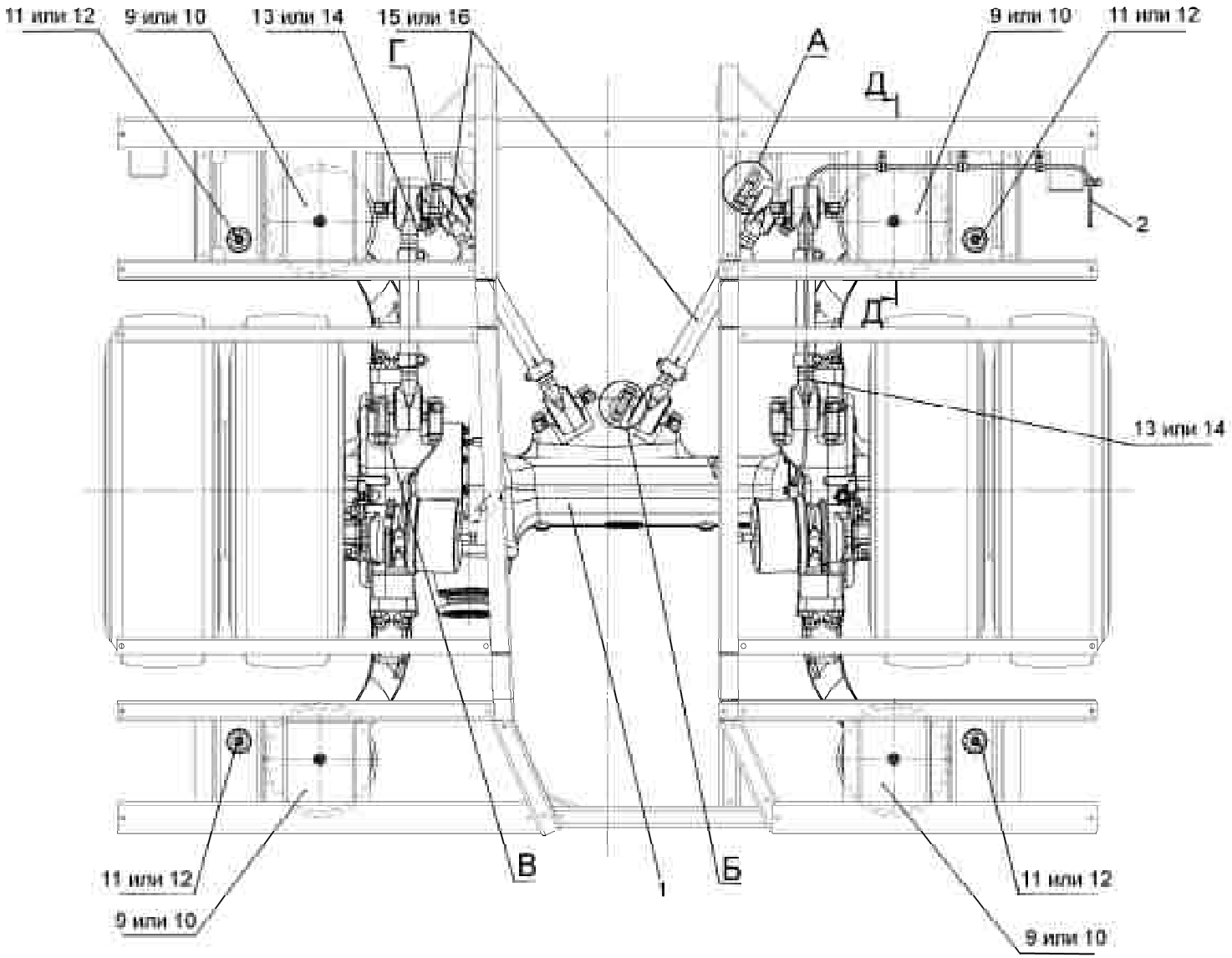
Передняя подвеска

Рис. 6.1-6.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-2901010	Подвеска передняя независимая	1	
2	5292-2909105	М18х1,5-6gх60	2	
3	429260-2904100	Бот	4	
4	429260-2904101	Болт	2	
5	429260-2904102	Болт	8	
6	429260-2904103	Болт	8	
7	429260-2933003	Проставка	2	
8	429260-2904106	Прокладка регулировочная	4	1,45 мм (по потребности)
9	429260-2904107	Прокладка регулировочная	4	3,0 мм (по потребности)
10	429260-2904108	Прокладка регулировочная	4	4,9 мм (по потребности)
11	429260-2904116	Прокладка регулировочная	4	1,45 мм (по потребности)
12	429260-2904117	Прокладка регулировочная	4	3,0 мм (по потребности)
13	429260-2904118	Прокладка регулировочная	4	4,9 мм (по потребности)
14	250638-П29	Гайка М18х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	45 9553 1266
15	252018-П29	Шайба 18 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 1211
16	252135-П2	Шайба 16 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6070
17	252140-П2	Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6071
18	252141-П2	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	45 9816 6072
19	252143-П2	Шайба 24 Т ОСТ 37.001.115-75	8	45 9816 6054
20	655-2934002-31	Рессора пневматической подвески	2	РОСТАР
21	V 1E20-4-00	Пневморессора	2	Vibracoustic
22	УЛИГ.40.А2.452915.053	Амортизатор двухтрубный гидравлический телескопический	2	БААЗ
23	0501 327 469	Амортизатор	2	ZF
24	0501 214 172	Тяга рулевая	1	В комплекте RL 55EC, ZF
25	0501 214 977	Тяга рулевая	2	В комплекте RL 55EC, ZF

Задняя подвеска

Рис. 6.3



Задняя подвеска

Рис. 6.4

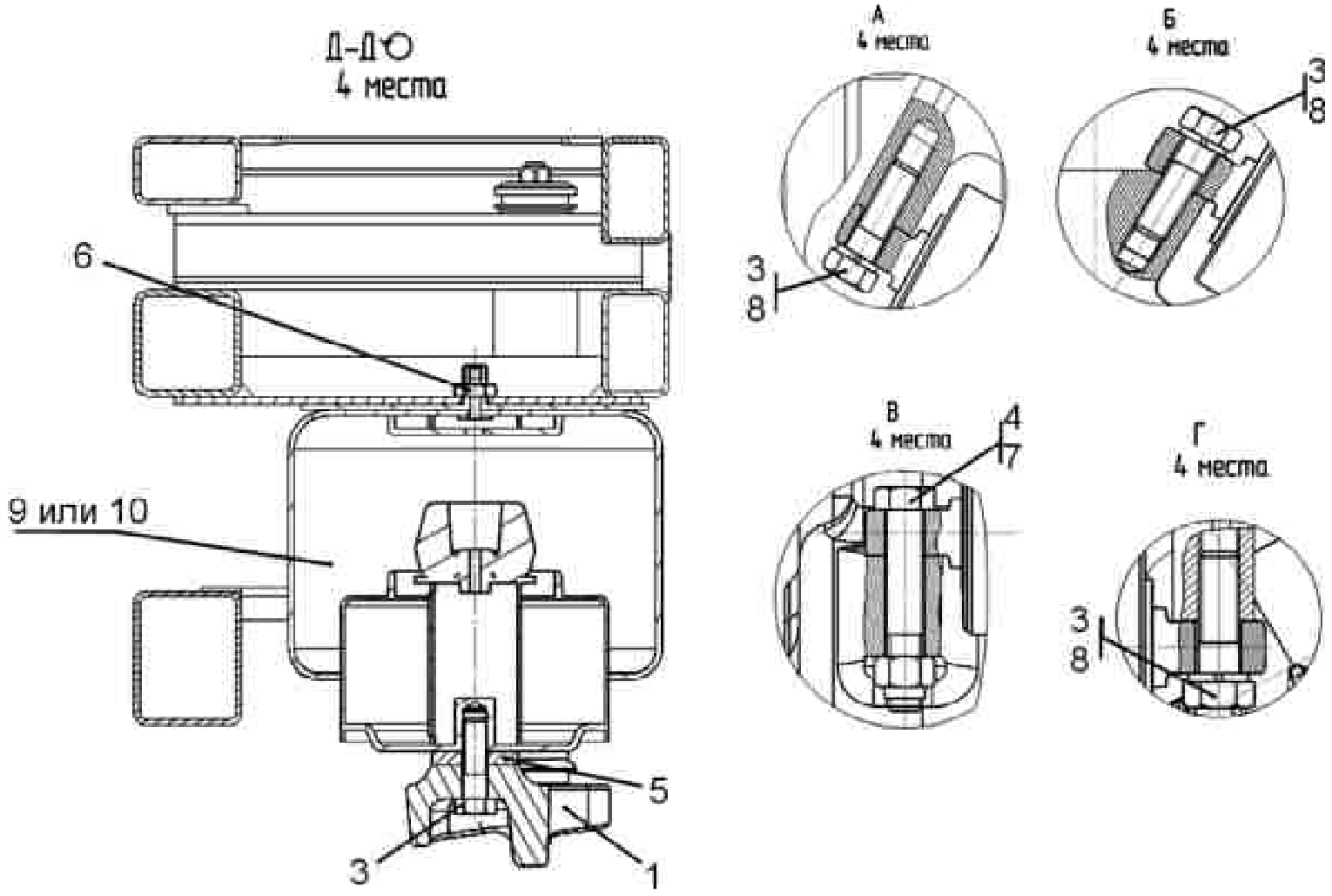


Рис. 6.3-6.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-2400010	Мост ведущий	1	
2	429260-2400020	Установка трубки воздухоотводной ведущего моста	1	
3	5292-2909105	Болт М18х1,5-6gх60	16	
4	429260-2909105	Болт	4	
5	429260-2933003	Проставка	4	
6	250638-П8	Гайка М18х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	45 9553 9266
7	251650-П29	Гайка М18х1,5-6Н.10.40Х.016 ОСТ 37.001.124-93	4	«НМК»
8	252140-П2	Шайба 18 ОТ ОСТ 37.001.115-75	12	45 9816 6071
9	655-2934002-31	Рессора пневматической подвески	4	
10	V1E20-4-00	Пневморессора	4	
11	УЛИГ.40.А2.452915.053	Амортизатор двухтрубный гидравлический телескопический	4	БААЗ
12	0501 327 469	Амортизатор	4	ZF
13	641-2919010-18	Штанга реактивная	2	РОСТАР
14	0501 220 519	Штанга реактивная верхняя	2	ZF
15	641-2919010-17	Штанга реактивная	2	РОСТАР
16	0501 214 662	Штанга реактивная	2	ZF

Установка датчика положения кузова на передней оси

Рис. 6.5

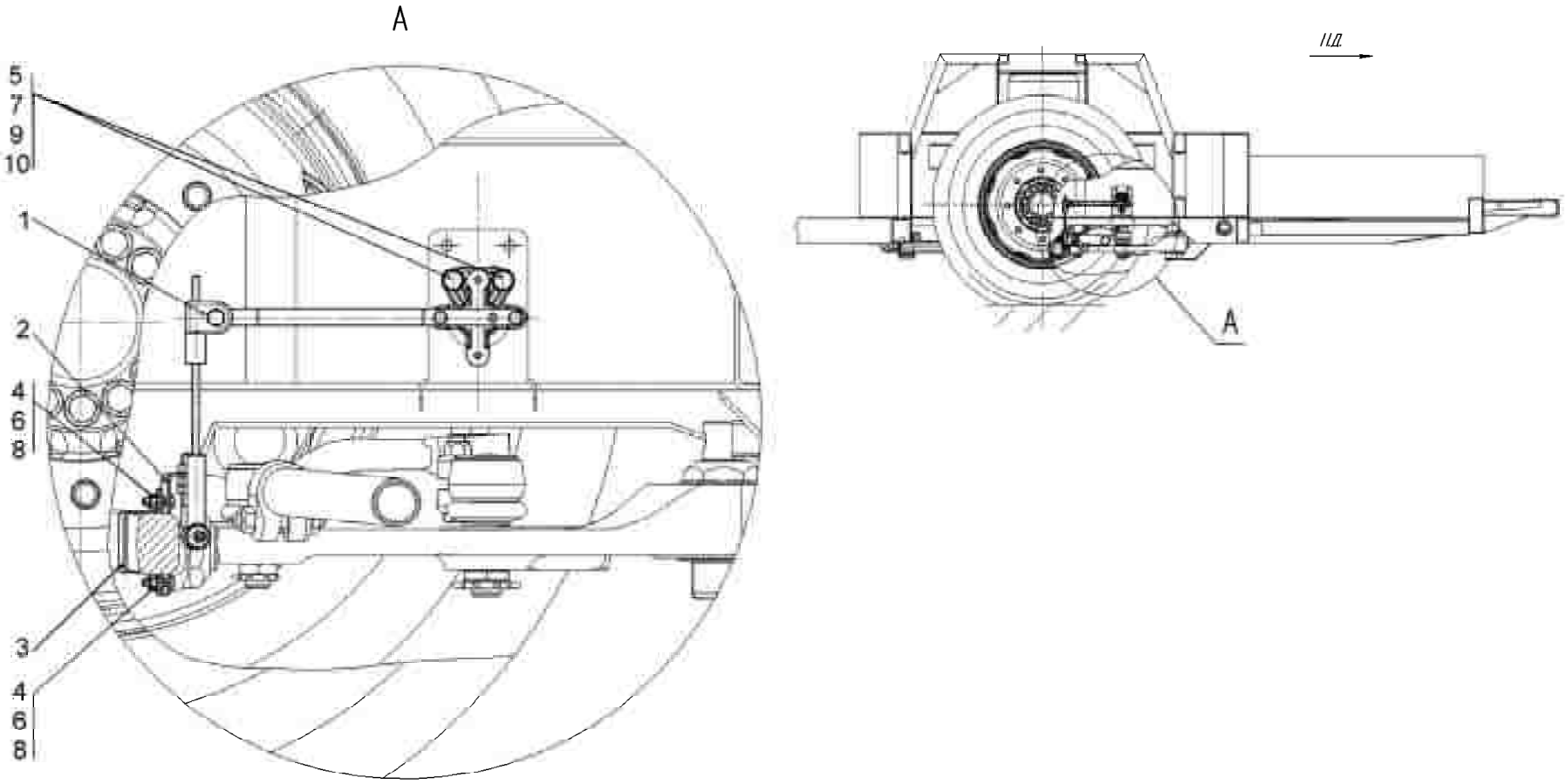


Рис. 6.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-2925011-79	Датчик положения	1	
2	429260-2925253	Кронштейн	1	
3	429260-2925254	Кронштейн	1	
4	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	2	45 9346 1506
5	200315-П29	Болт М10-6gх40 ОСТ 37.001.123-96	2	45 9326 1061
6	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	45 9553 1054
7	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	45 1553 1057
8	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6005
9	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6007
10	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 1207

Установка датчика положения кузова на заднем мосту

Рис. 6.6

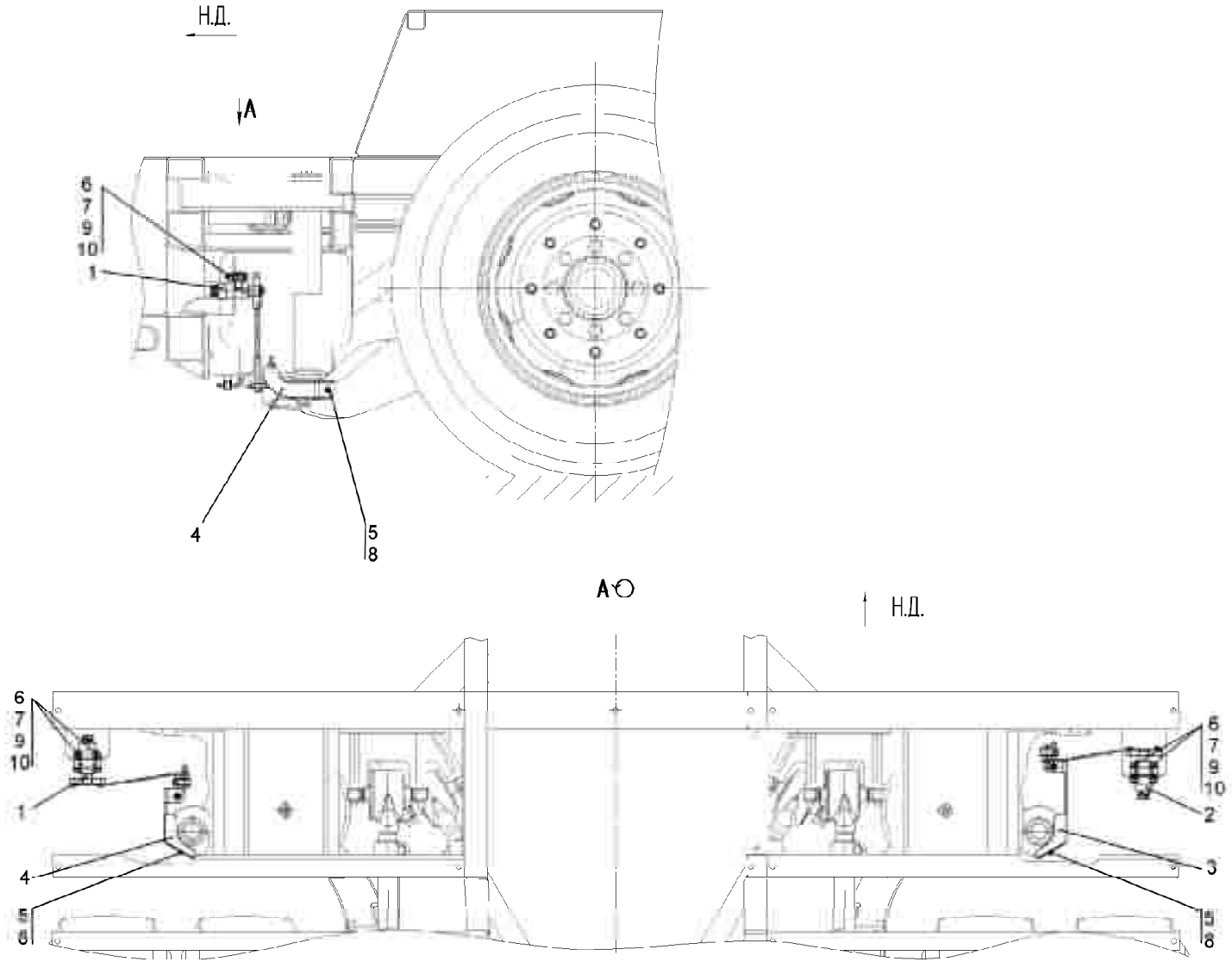


Рис. 6.6

Установка датчика положения кузова на заднем мост

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-2935014-79	Датчик положения	1	
2	429260-2935015-79	Датчик положения	1	
3	429260-2935262	Кронштейн	1	
4	429260-2935263	Кронштейн	1	
5	201418-П29	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96	2	45 9346 1504
6	200315-П29	Болт М10-6gх40 ОСТ 37.001.123-96	4	45 9326 1061
7	250512-П29	Гайка М10-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	45 1553 1057
8	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6005
9	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6007
10	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96	4	45 9811 1207

Колеса

Рис. 6.7

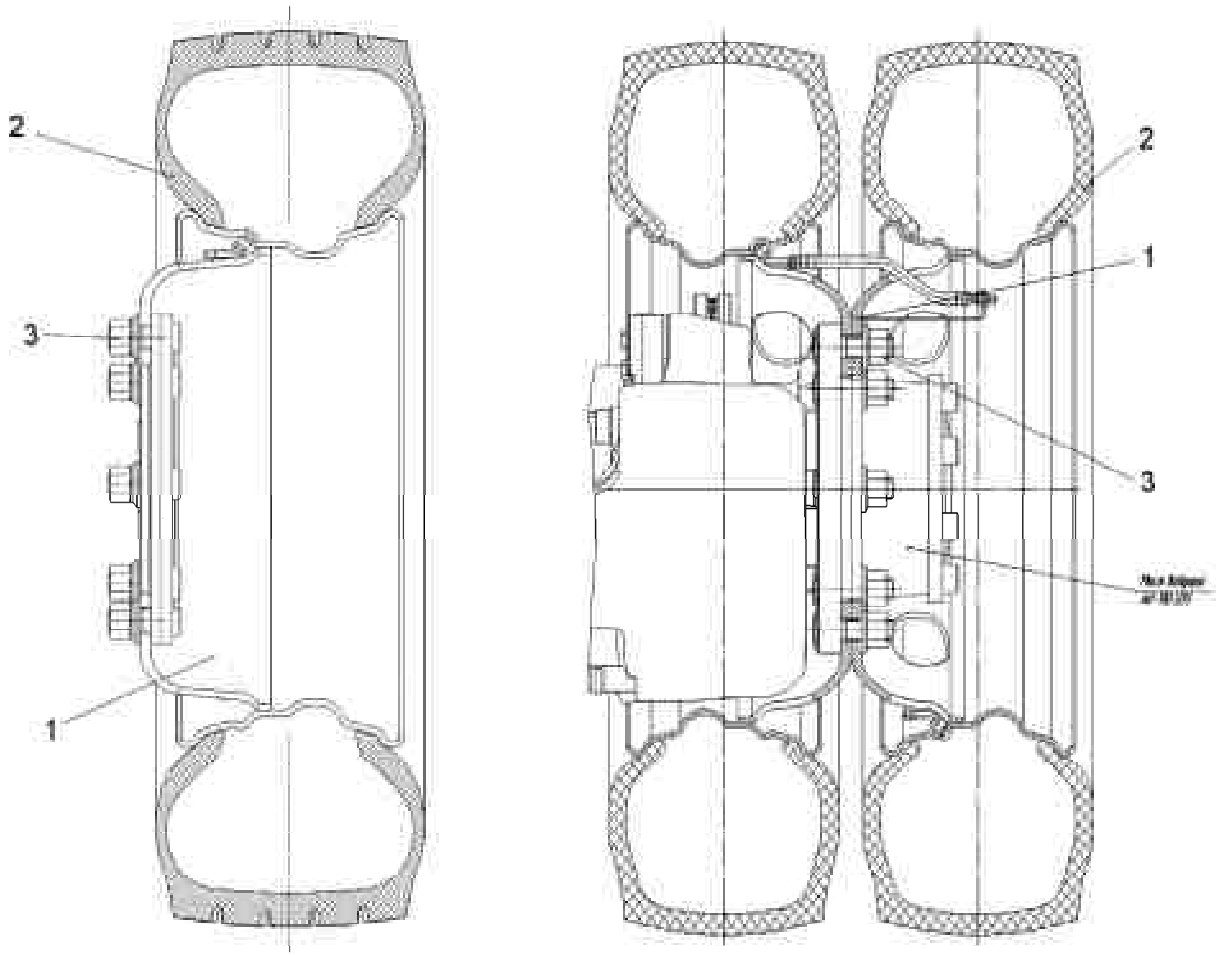
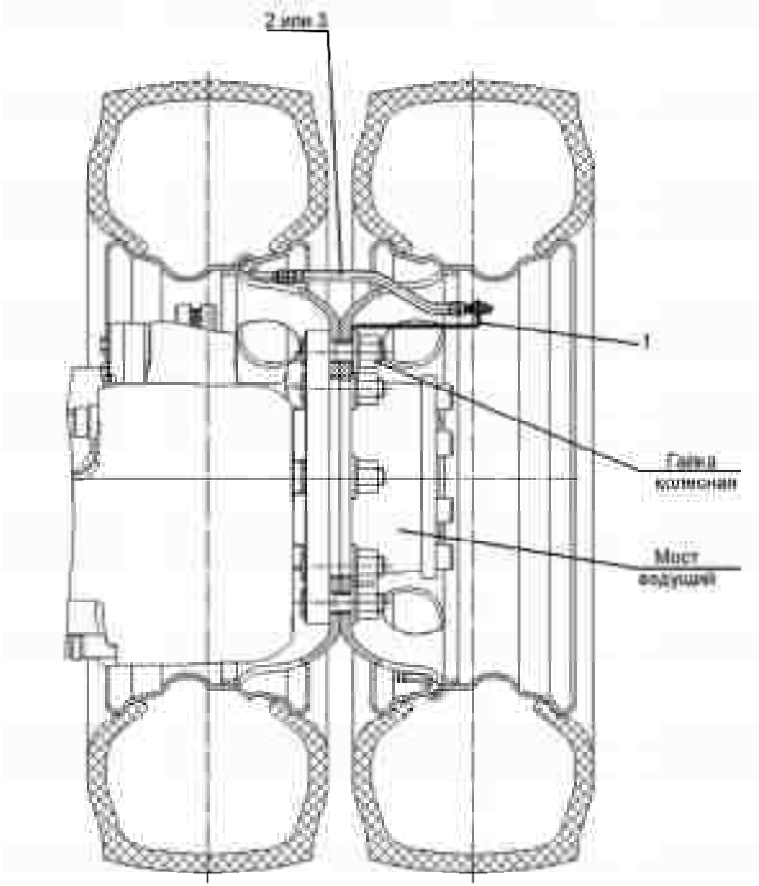


Рис. 6.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	2890163	Колесо 6,75х19,5 исп. «alive»		Hayes Lemmerz (для 429260-03/77/79)
1	167.510.3101012-01В	Колесо 6,75х19,5 покрытие – ПП цвет – серебристый		ЧКПЗ (для 429260-03/77)
2	265/70R19,5 Бел 195	Шина пневматическая бескамерная ТУ BY 700016217.269-2010		Белшина
2	265/70R19,5 ContiUrban HA3	Шина пневматическая бескамерная		Barum Continental
2	265/70R19,5 X Multy Z	Шина пневматическая бескамерная		Michelin
3	ШКЯМ 514.000	Гайка колесная М20х1,5-6Н ТУ BY 700067480.052-2010	32	НМК

Установка удлинителя вентиля внутреннего колеса

Рис. 6.8

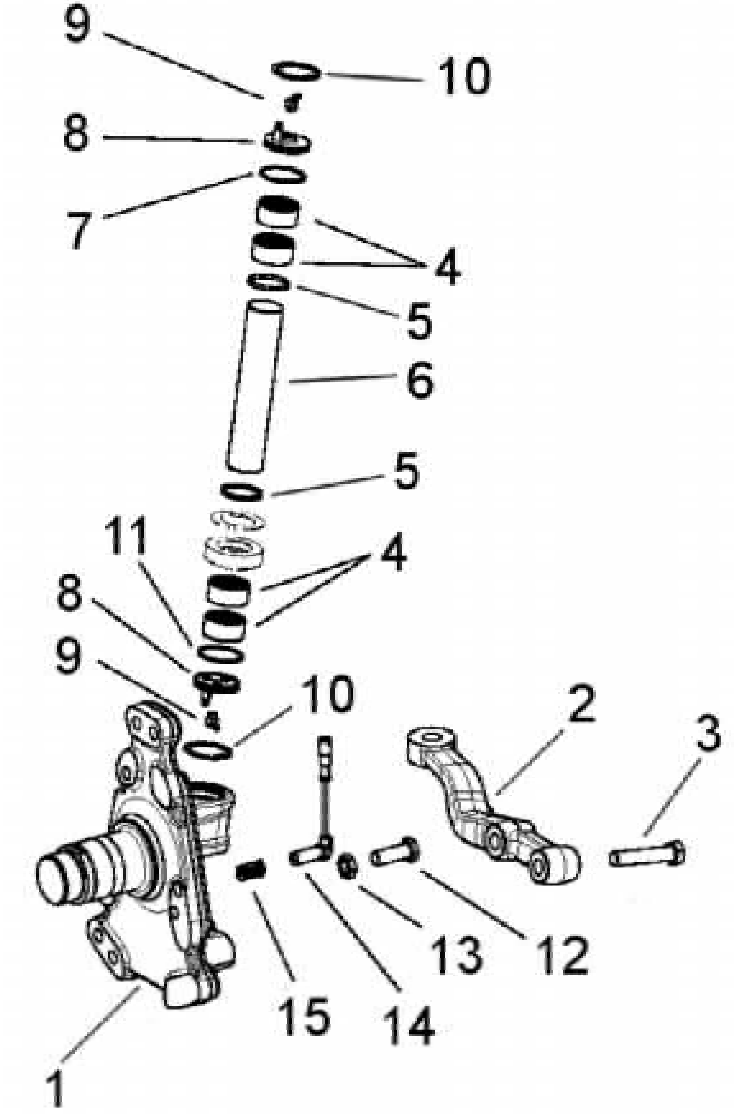


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3124228	Кронштейн крепления удлинителя ниппеля	2	
2	21.3116010-01	Удлинитель УМ8 ТУ 37.ю001.1045-81	2	
3	11.3113010-01	Удлинитель УГ8-260 гибкий вентилей типа ГК ТУ 37.001.1045-81	2	45 9167 3408

7. ПЕРЕДНЯЯ НЕЗАВИСИМАЯ ПОДВЕСКА ZF RL 55EC

Шкворневый узел левый

Рис. 7.1



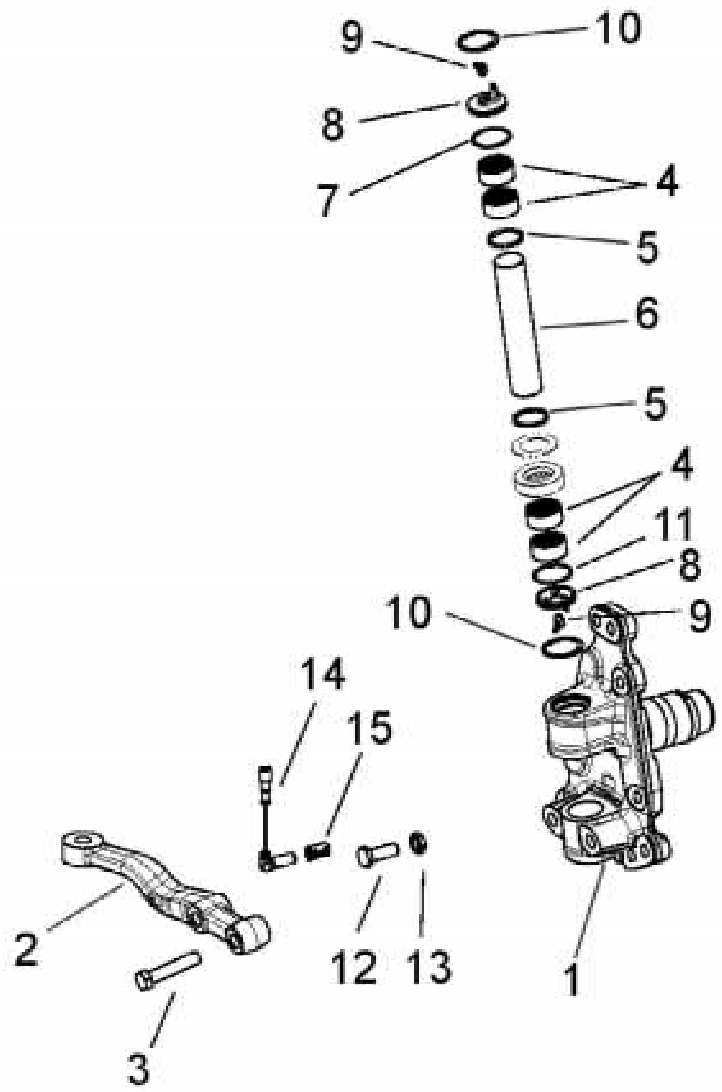
Шкворневый узел левый

Рис. 7.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4474.370.006	Шарнир	1	
2	4474.370.013	Рычаг	1	
3	0636.020.198	Болт с головкой шестигранной	2	M20x1,5x90
4	0735.300.824	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца	4	45x52x25
5	0634.502.030	Шайба уплотнительная	2	45x52x4
6	4474.370.009	Осевой штифт	1	
7	0634.304.270	Кольцо уплотнительное	1	53x3
8	4474.375.087	Уплотнитель	2	
9	0632.100.135	Ниппель	2	M10x1
10	0630.502.063	Кольцо стопорное	2	58x2
11	4474.385.002	Уплотнитель	1	
12	0736.010.072	Упорный винт	1	M18x50
13	0637.009.163	Гайка шестигранная	1	M18
14	0501.316.950	Счетчик оборотов	1	L=400
15	0501.317.255	Втулка	1	

Шкворневый узел правый

Рис. 7.2



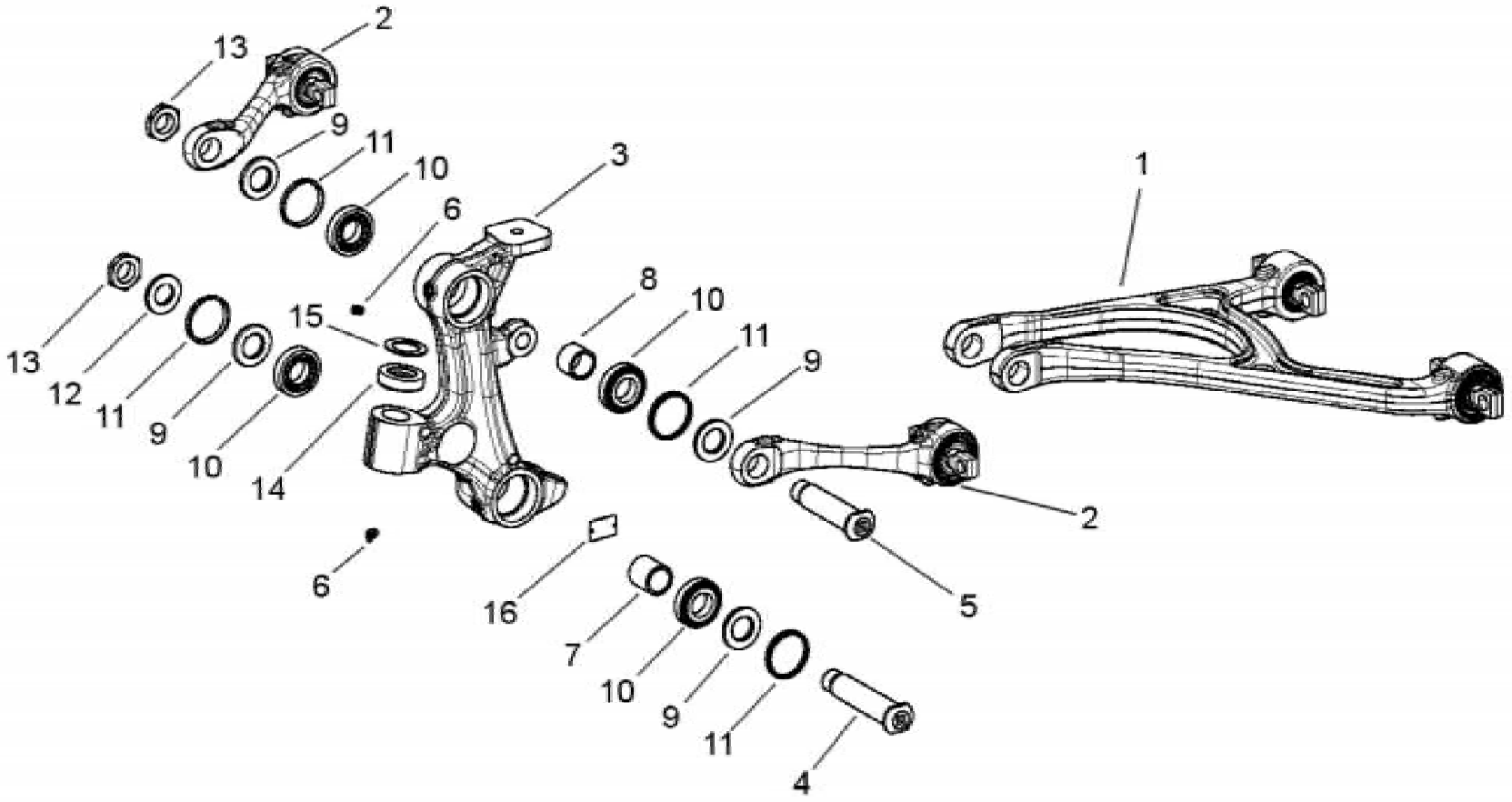
Шкворневый узел правый

Рис. 7.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	4474.370.007	Шарнир	1	
2	4474.370.014	Рычаг	1	
3	0636.020.198	Болт с головкой шестигранной	2	M20x1,5x90
4	0735.300.824	Игольчатый подшипник без внутреннего кольца	4	45x52x25
5	0634.502.030	Шайба уплотнительная	2	45x52x4
6	4474.370.009	Осевой штифт	1	
7	0634.304.270	Кольцо уплотнительное	1	53x3
8	4474.375.087	Уплотнитель	2	
9	0632.100.135	Ниппель	2	M10x1
10	0630.502.063	Кольцо стопорное	2	58x2
11	4474.385.002	Уплотнитель	1	
12	0736.010.072	Упорный винт	1	M18x50
13	0637.009.163	Гайка шестигранная	1	M18
14	0501.316.950	Счетчик оборотов	1	L=400
15	0501.317.255	Втулка	1	

Рулевой механизм левый

Рис. 7.3



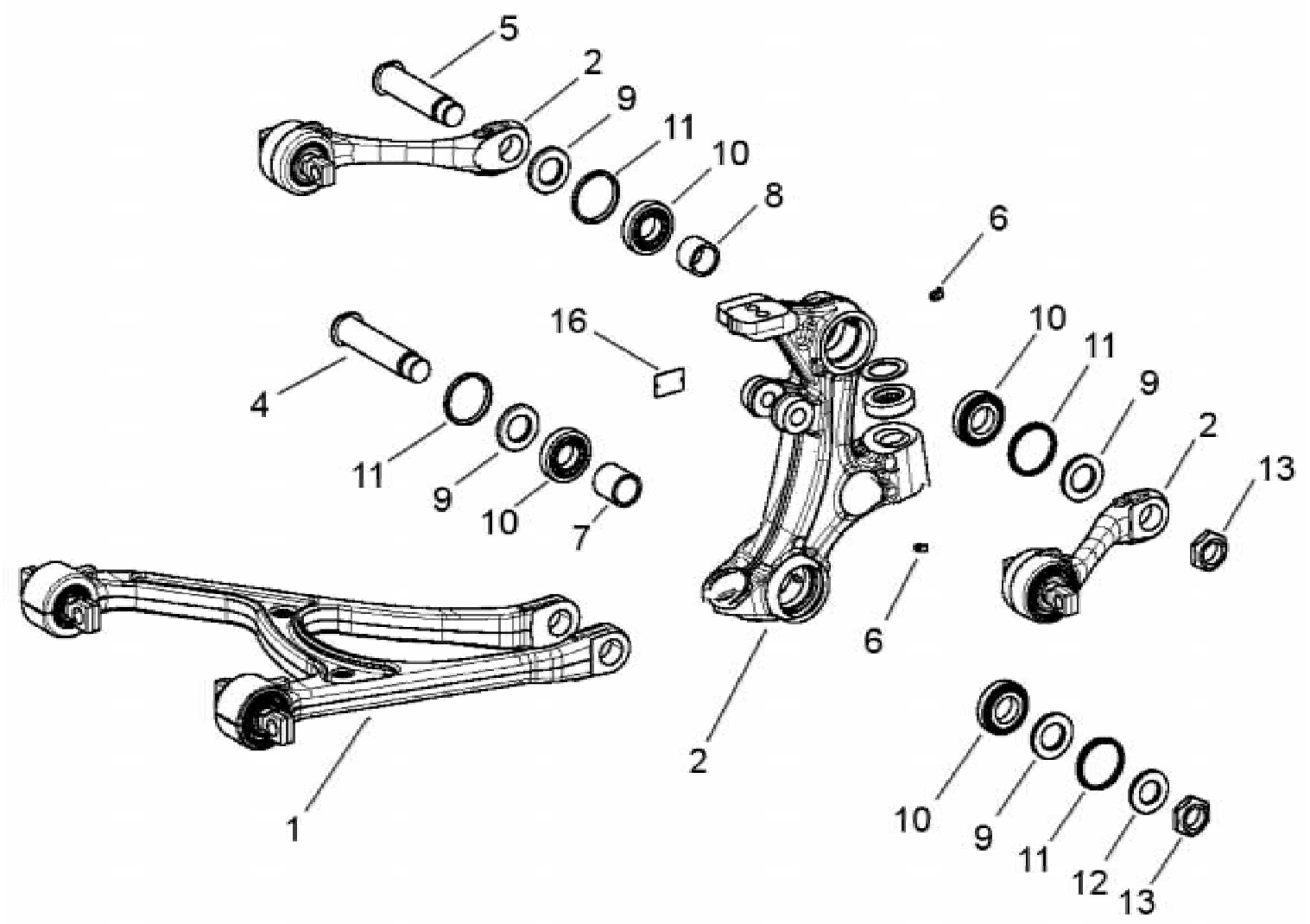
Рулевой механизм левый

Рис. 7.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0501.219.306	Рычаг управления	1	
	0501.298.569	Комплект ремонтный	2	
2	0501.214.151	Рычаг управления	2	
	0501.298.650	Комплект ремонтный	1	
3	4474.370.010	Суппорт	1	
4	4474.385.030	Болт	1	
5	4474.375.075	Болт	1	
6	0632.100.135	Ниппель	2	М10х1
7	4474.375.154	Втулка	1	
8	4474.375.153	Втулка	1	
9	4474.385.032	Кольцо	4	
10	0735.300.819	Подшипник роликовый конический	4	40х80х19,75
11	0734.317.276	Кольцо маслосъемное	4	70х80х6
12	0730.104.962	Шайба	1	
13	0737.006.074	Гайка шестигранная	2	М36х1,5
14	0750.117.536	Подшипник роликовый	1	45,1х74х20
15	0730.109.126.....136 0730.301.938.....944	Шайба	1	
16	5838.300.737	Табличка фирменная	1	50х35х0,5

Рулевой механизм правый

Рис. 7.4



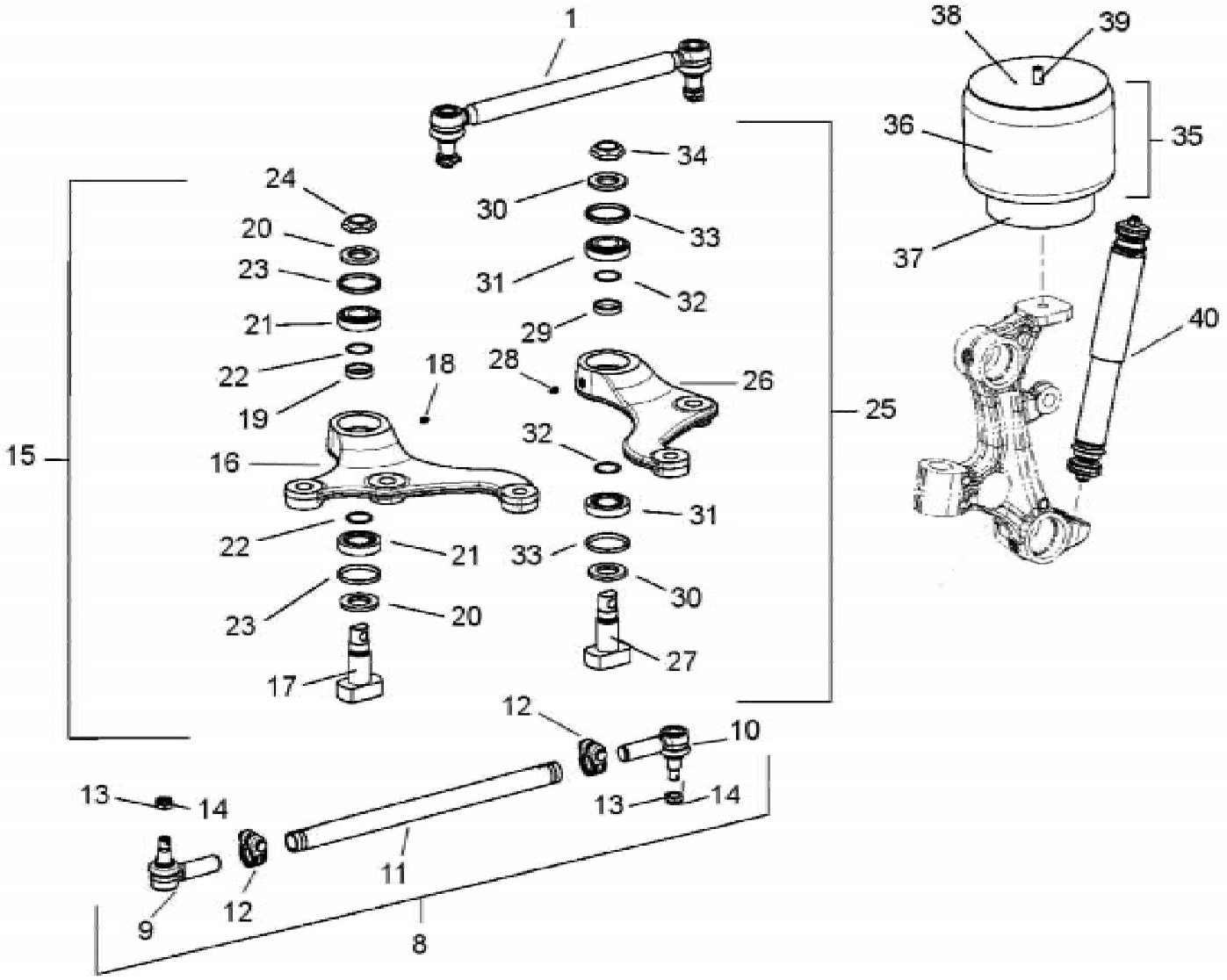
Рулевой механизм правый

Рис. 7.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0501.219.306	Рычаг управления	1	
	0501.298.569	Комплект ремонтный	2	
2	0501.214.151	Рычаг управления	2	
	0501.298.650	Комплект ремонтный	1	
3	4474.370.011	Суппорт	1	
4	4474.385.030	Болт	1	
5	4474.375.075	Болт	1	
6	0632.100.135	Ниппель	2	М10х1
7	4474.375.154	Втулка	1	
8	4474.375.153	Втулка	1	
9	4474.385.032	Кольцо	4	
10	0735.300.819	Подшипник роликовый конический	4	40х80х19,75
11	0734.317.276	Кольцо маслосъемное	4	70х80х6
12	0730.104.962	Шайба	1	
13	0737.006.074	Гайка шестигранная	2	М36х1,5
14	0750.117.536	Подшипник роликовый	1	45,1х74х20
15	0730.109.126.....136 0730.301.938.....944	Шайба	1	
16	5838.300.737	Табличка фирменная	1	50х35х0,5

Подвеска

Рис. 7.5



Подвеска

Рис. 7.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0501.214.172	Анкер	1	
2	0501.211.835	Шарнир	1	
3	0501.211.834	Шарнир	1	
4	0501.323.197	Трубка	1	
5	0501.208.368	Зажим	2	
6	0637.009.502	Гайка шестигранная	2	М24х1,5
7	0631.701.047	Шплинт	2	5х40
8	0501.214.977	Анкер	2	
9	0501.322.596	Шарнир	1	
10	0501.322.597	Шарнир	1	
11	0501.322.598	Трубка	1	
12	0501.208.368	Зажим	2	
13	0637.010.025	Гайка шестигранная корончатая	2	М24х1,5
14	0631.701.135	Шплинт	2	5х40
15	4474.152.024	Рулевой механизм	1	
16	4474.370.016	Рычаг поворотный	1	
17	4474.370.019	Болт крепления опоры подшипника	1	
18	0632.604.007	Ниппель	1	
19	4474.375.063	Втулка	1	
20	4474.385.032	Кольцо	2	
21	0750.117.224	Конический подшипник	2	40х80х19,95
22	0730.107.830.....837 0730.109.572.....580 0730.107.826.....829 0730.110.527.....529 0730.111.645	Кольцо регулировочное	2	

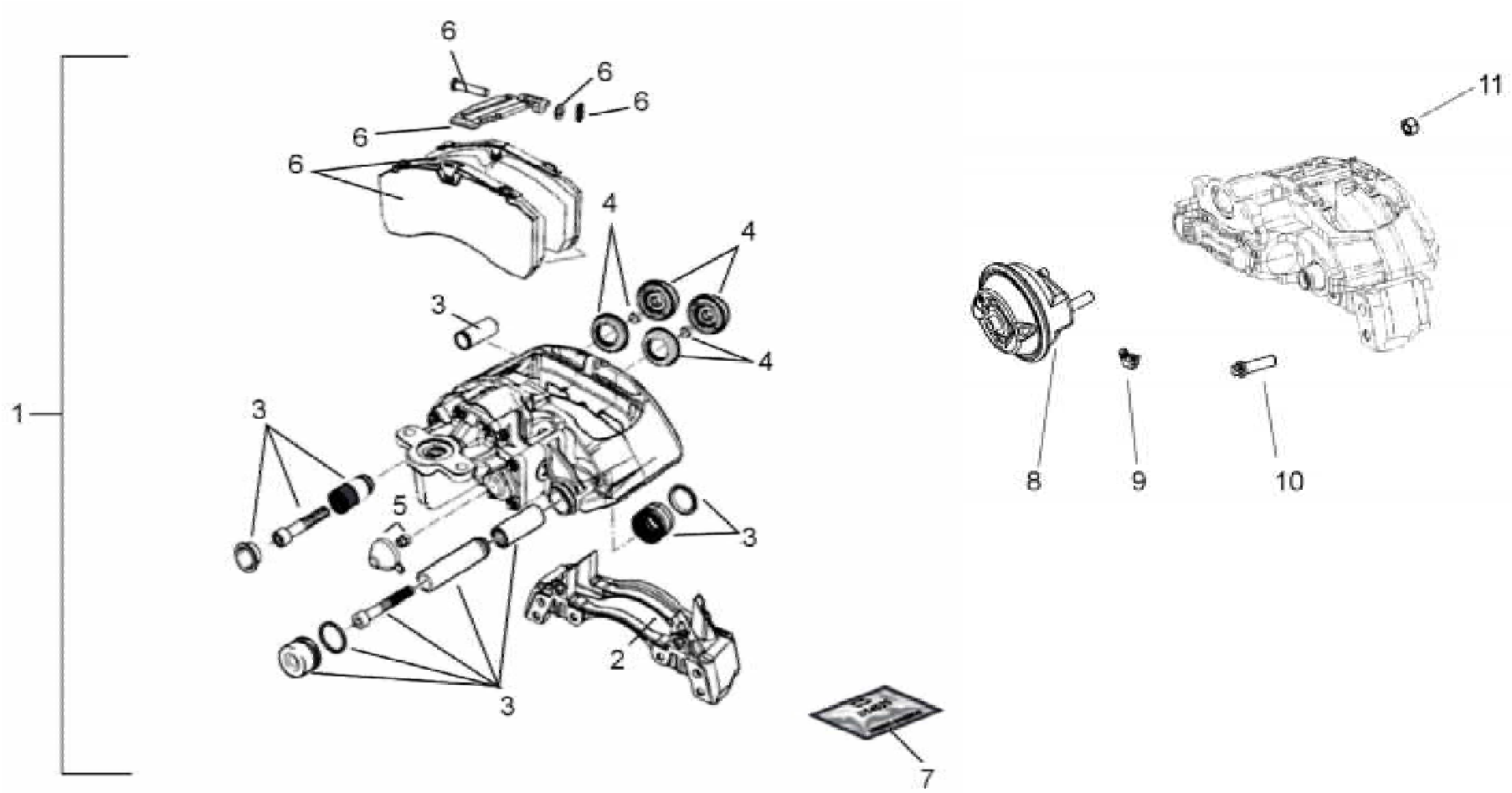
Рис. 7.5

23	0734.317.276	Кольцо маслосъемное	2	70х80х6
24	0737.006.074	Гайка шестигранная	1	М36х1,5
25	4474.152.025	Рулевой механизм	1	
26	4474.370.018	Рычаг поворотный	1	
27	4474.370.019	Болт крепления опоры подшипника	1	
28	0632.604.007	Ниппель	1	
29	4474.375.063	Втулка	1	
30	4474.385.032	Кольцо	2	
31	0750.117.224	Конический подшипник	2	40х80х19,95
32	0730.107.830.....837 0730.109.572.....580 0730.107.826.....829 0730.110.527.....529 0730.111.645	Кольцо регулировочное	2	
33	0734.317.276	Кольцо маслосъемное	2	70х80х6
34	0737.006.074	Гайка шестигранная	1	М36х1,5
35	0501.218.232	Пружина пневматическая	2	
36	0501.330.476	Мембрана	1	
37	0501.330.477	Поршень	1	
38	0501.330.478	Пластина	1	
39	0501.323.866	Буфер	1	
40	0501.327.469	Амортизатор	2	

8. ТОРМОЗА

Тормоз передний левый

Рис. 8.1



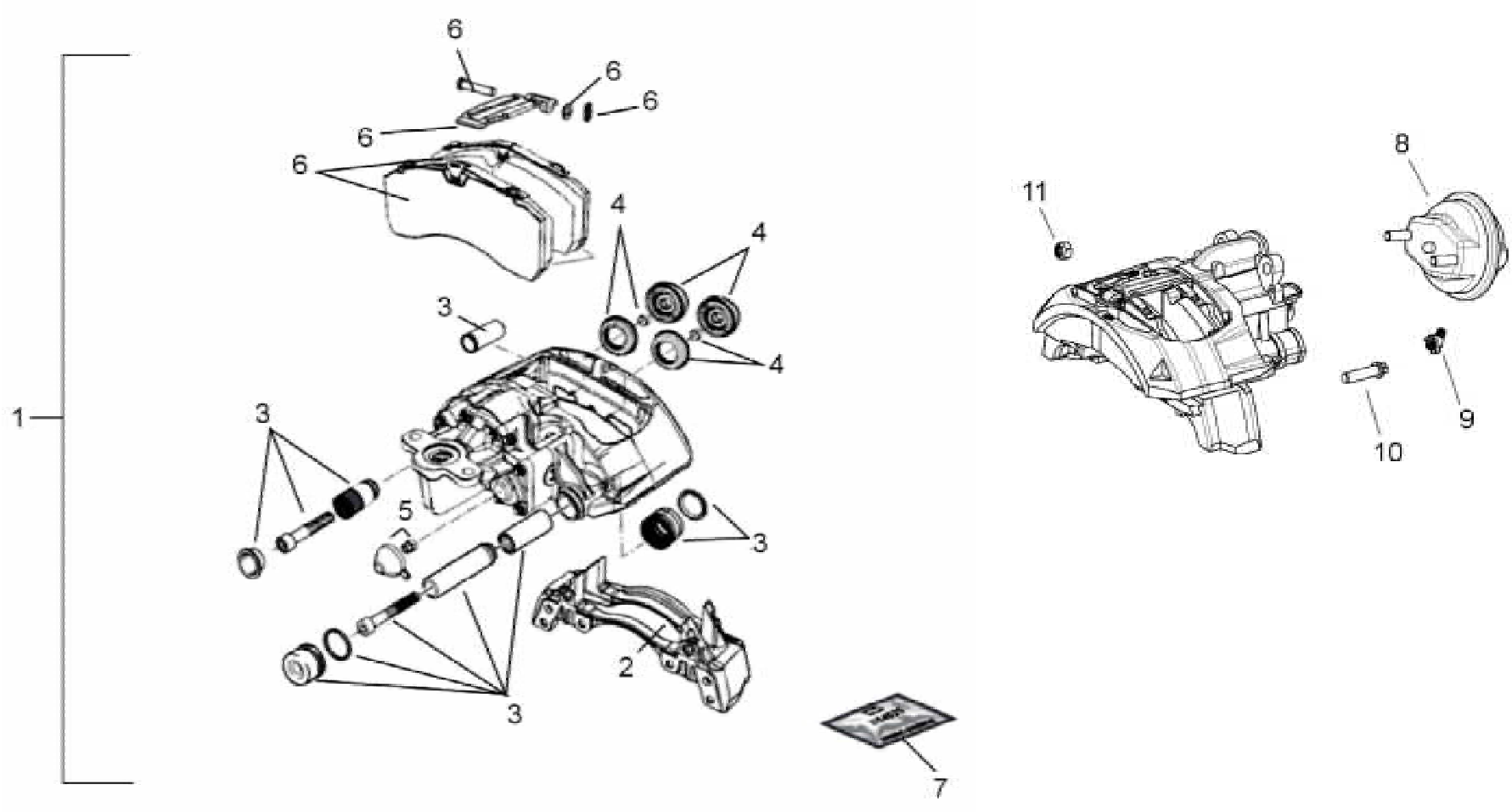
Тормоз передний левый

Рис. 8.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0501.009.127	Дисковый тормоз в сборе	1	
2	0501.221.792	Суппорт	1	
3	0501.220.525	Комплект прокладок уплотнительных	1	
4	0501.215.083	Упор	1	
5	0501.213.690	Регулировочный комплект	1	
6	0501.221.796	Тормозные колодки (комплект)	1	
7	0501.319.947	Консистентная смазка	1	
8	0501.324.580	Тормозной цилиндр	1	
9	0501.217.329	Кожух	1	
10	0750.108.976	Винт М16х1,5х60	6	
11	0737.300.087	Гайка шестигранная М16х1,5	2	

Тормоз передний правый

Рис. 8.2



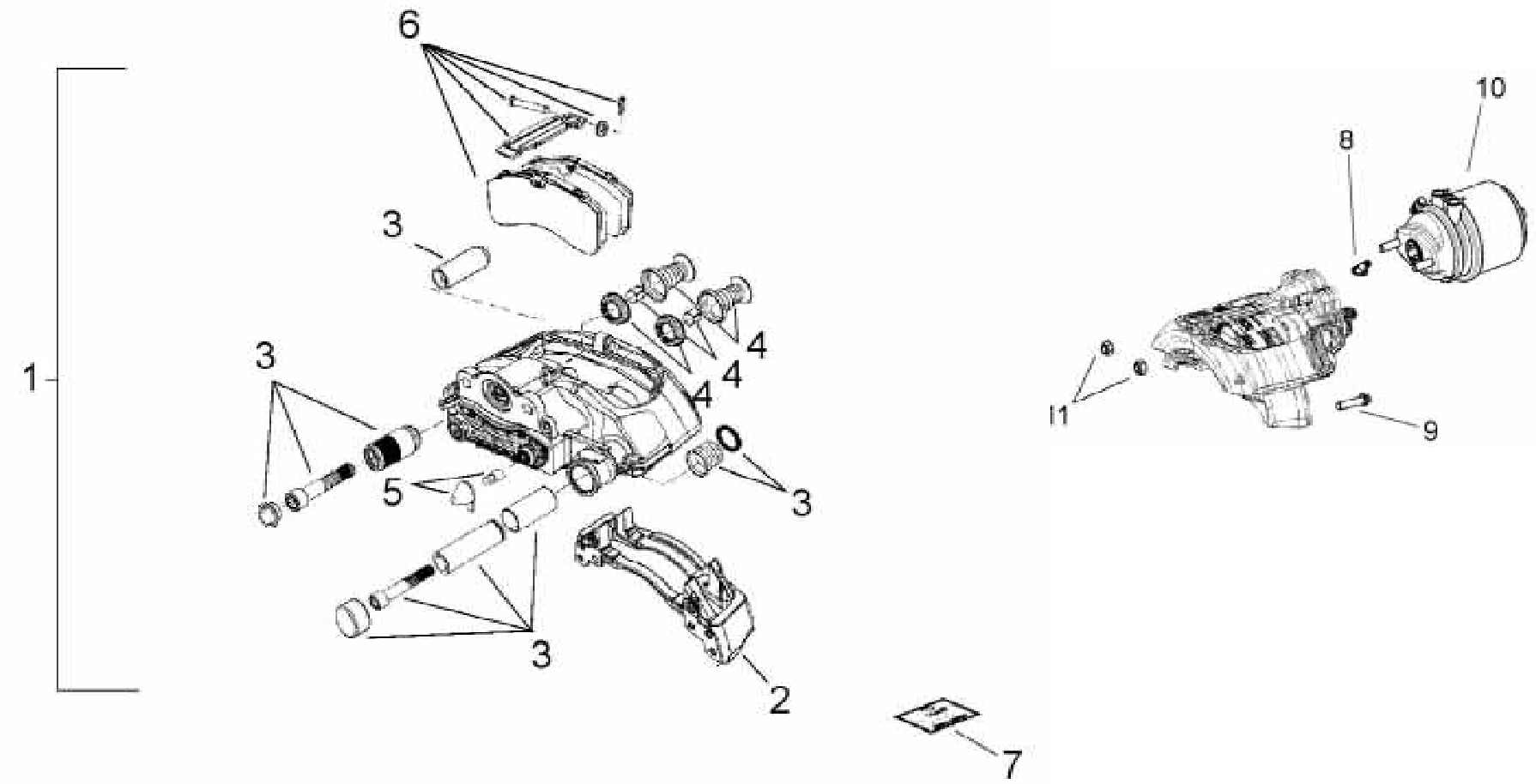
Тормоз передний правый

Рис. 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0501.009.128	Дисковый тормоз в сборе	1	
2	0501.221.793	Суппорт	1	
3	0501.220.525	Комплект прокладок уплотнительных	1	
4	0501.215.083	Упор	1	
5	0501.213.690	Регулировочный комплект	1	
6	0501.221.796	Тормозные колодки (комплект)	1	
7	0501.319.947	Консистентная смазка	1	
8	0501.324.579	Тормозной цилиндр	1	
9	0501.217.329	Кожух	1	
10	0750.108.976	Винт М16х1,5х60	6	
11	0737.300.087	Гайка шестигранная М16х1,5	2	

Тормоз задний левый

Рис. 8.3



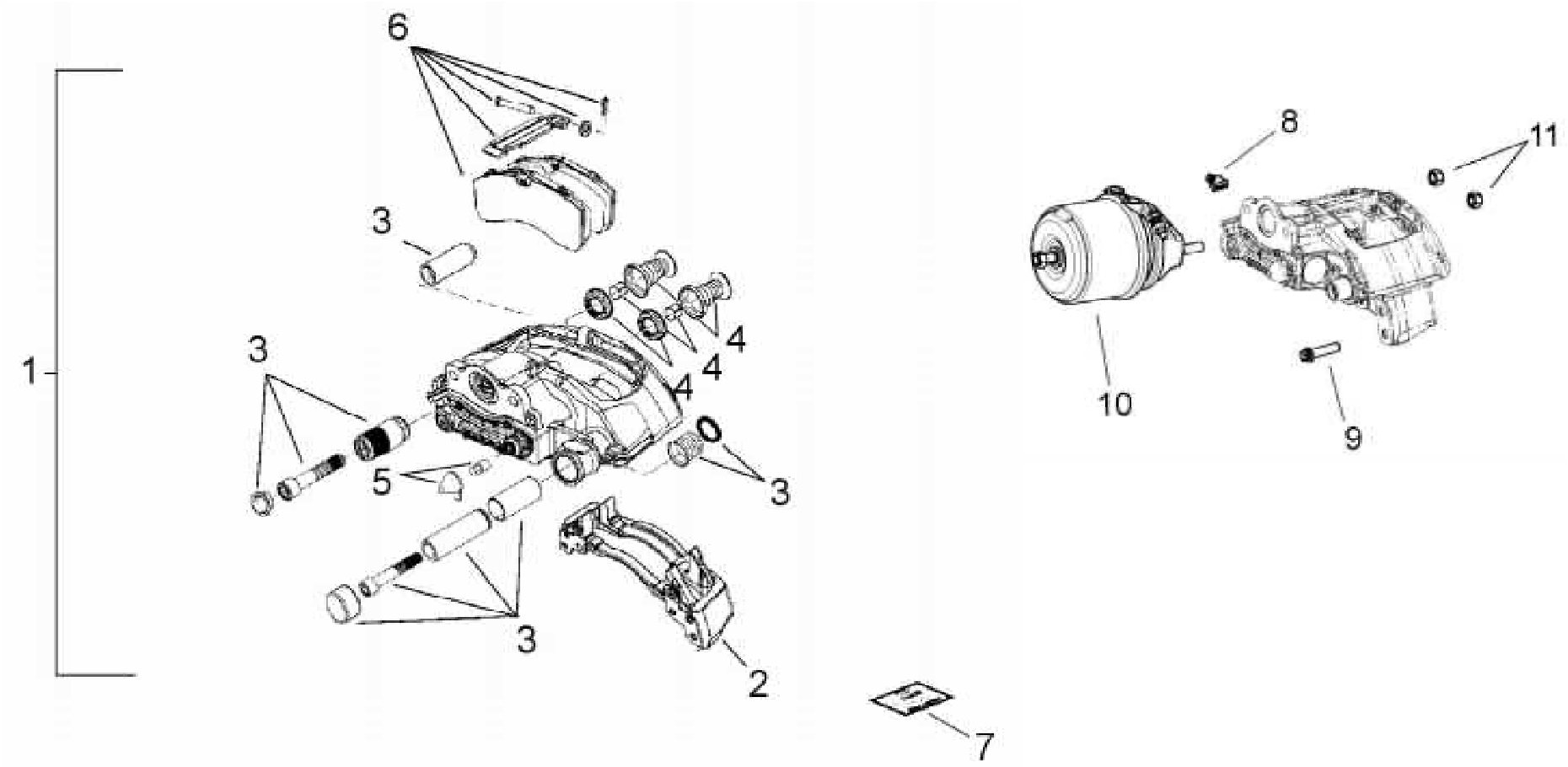
Тормоз задний левый

Рис. 8.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0501.009.138	Дисковый тормоз в сборе	1	
2	0501.222.641	Суппорт	1	
3	0501.220.525	Комплект прокладок уплотнительный	1	
4	0501.215.083	Упор	1	
5	0501.213.690	Регулировочный комплект	1	
6	0501.221.796	Тормозные колодки (комплект)	1	
7	0501.319.947	Консистентная смазка	1	
8	0501.217.329	Кожух	1	
9	0750.108.976	Винт М16х1,5х60	6	
10	0501.333.821	Тормозной цилиндр	1	16/24”
11	0737.300.087	Гайка шестигранная М16х1,5	2	

Тормоз задний правый

Рис. 8.4



Тормоз передний левый

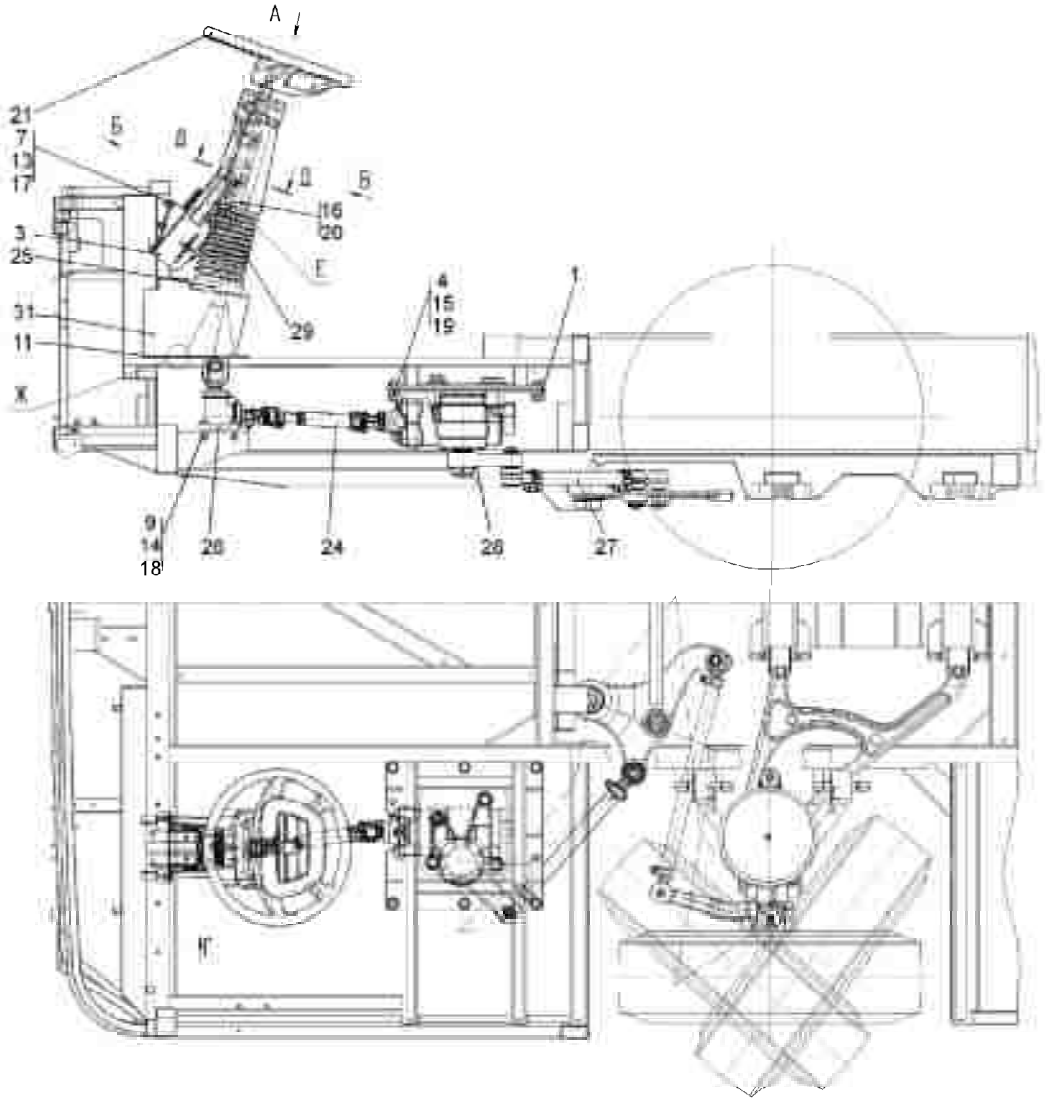
Рис. 8.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0501.009.139	Дисковый тормоз в сборе	1	
2	0501.222.643	Держатель тормоза	1	
3	0501.220.525	Комплект прокладок уплотнительный	1	
4	0501.215.083	Упор	1	
5	0501.213.690	Регулировочный комплект	1	
6	0501.221.796	Тормозные колодки (комплект)	1	
7	0501.319.947	Консистентная смазка	1	
8	0501.217.329	Кожух	1	
9	0750.108.976	Винт М16х1,5х60	6	
10	0501.333.821	Тормозной цилиндр	1	16/24”
11	0737.300.087	Гайка шестигранная М16х1,5	2	

9. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

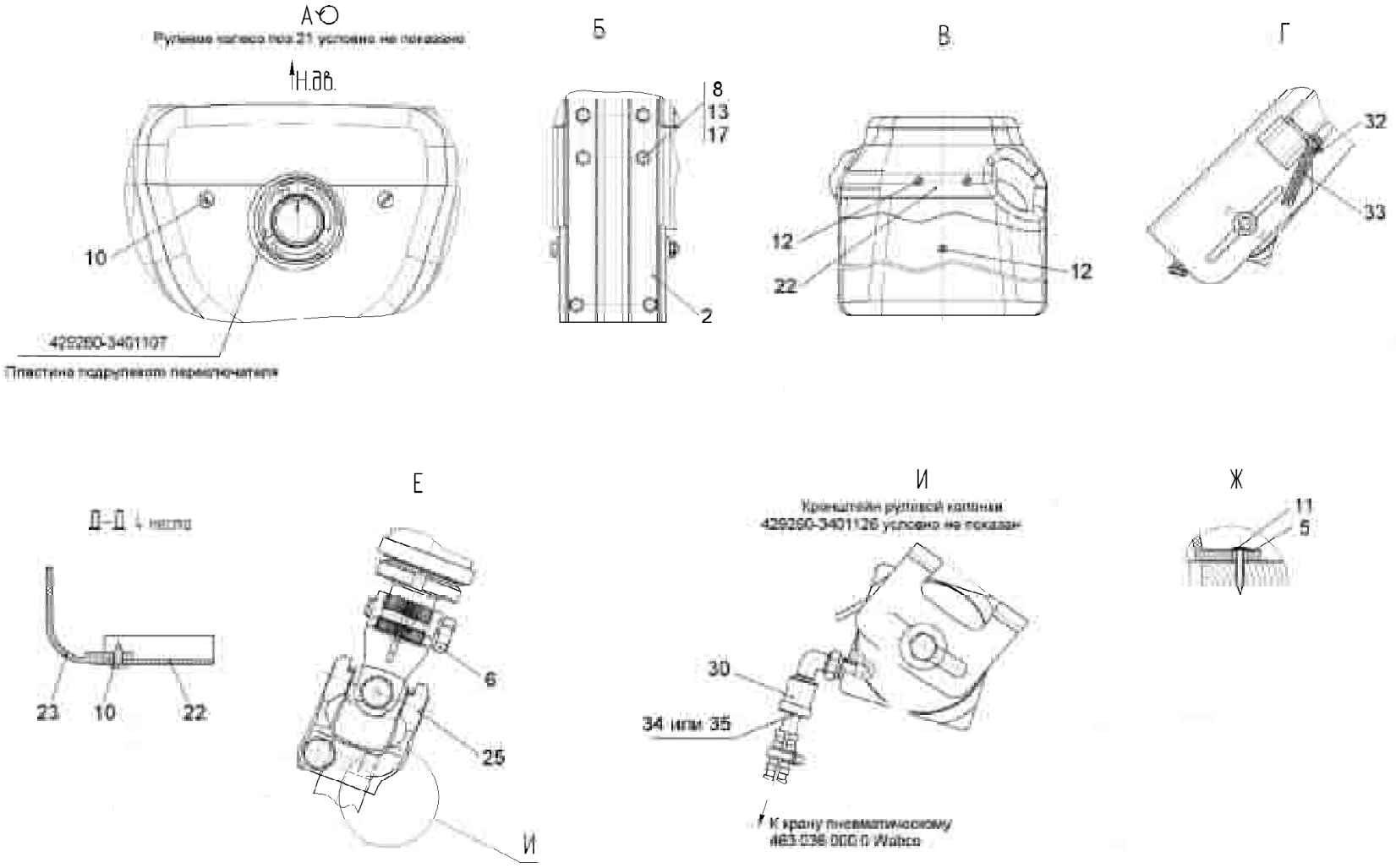
Рулевое управление 429260-03/77

Рис. 9.1



Рулевое управление 429260-03/77

Рис. 9.2



Рулевое управление 429260-03/77

Рис. 9.1-9.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3403018-20	Механизм рулевой с кронштейном в сборе	1	
2	429260-3401110	Кронштейн	1	
3	429260-3401095	Рулевая колонка	1	
4	529220-3408150	Болт М20х1,5	6	
5	429260-3403121	Пластина	1	
6	Э429260-3401050	Болт		
7	201456-П29	Болт М8-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	4	45 9346 1522
8	201457-П29	Болт М8-6gх22 ОСТ 37.001.123-96	6	45 9346 1523
9	2506-0001255	Болт М12х55 кл.прочн. 8.8 DIN 931	4	
10	240818-П29	Винт 4х12 ОСТ 37.001.188-81	6	45 9642 1016
11	ЦХР513.03.042	Винт 4х25	8	
12	220084-П29	Винт М5-6gх25 ОСТ 37.001.127-81	3	45 9432 1086
13	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-96	10	45 9553 1055
14	250514-П29	Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-96	4	45 9553 1059
15	00001-0021643-118	Гайка М20х1,5 кл.прочн. 8 DIN 934	6	
16	1/28407/90	Заклепка отрывная 4,9х10	6	
17	252135	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	10	45 9816 6046
18	252137	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6068
19	252141	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	6	45 9816 6072
20	252003-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96	6	45 9811 1204

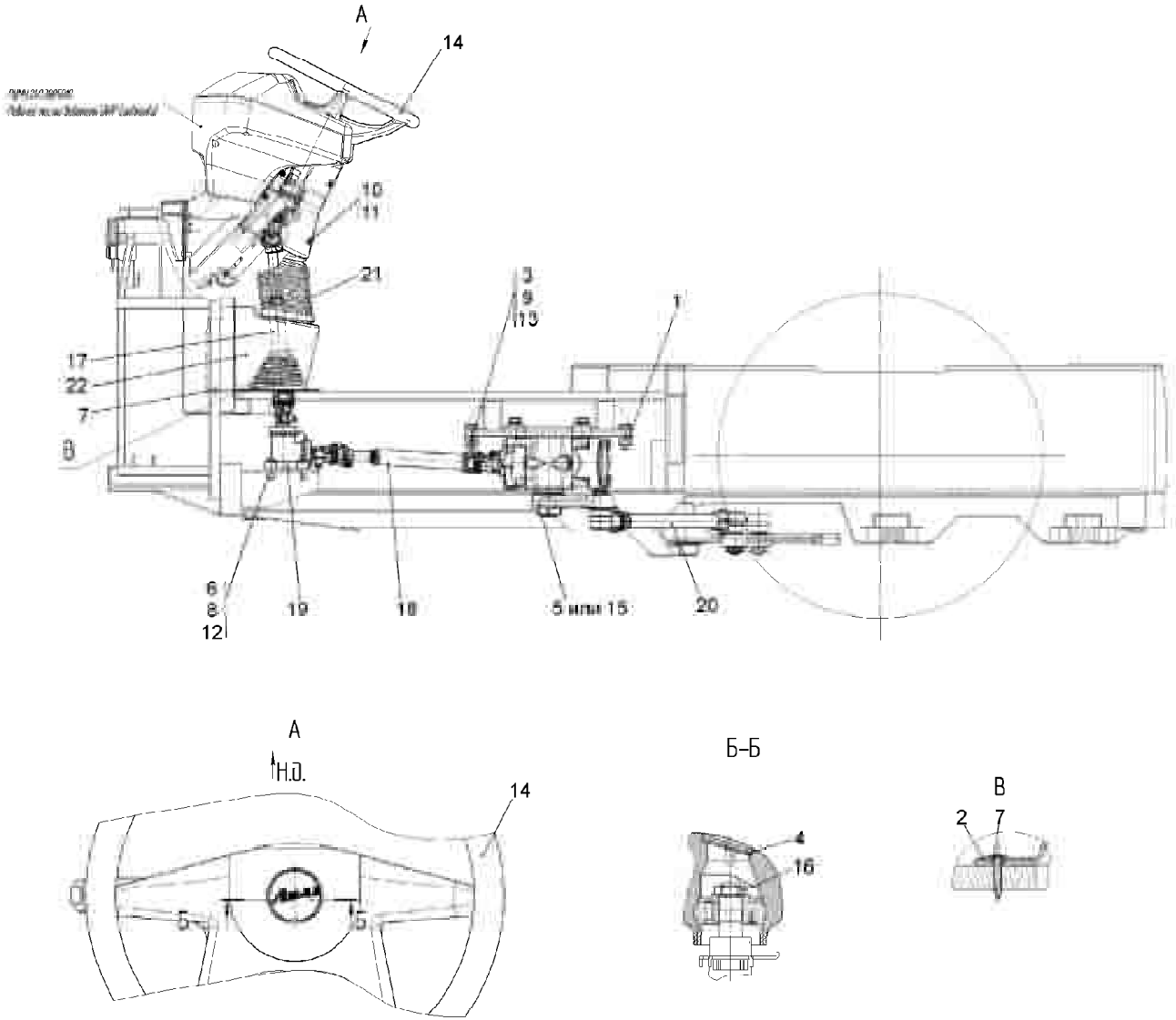
Рулевое управление 429260-03/77

Рис. 9.1-9.2

21	50.4308-3402020-25	Колесо рулевое	1	
22	429260-3401225	Кожух рулевой колонки левый	1	
23	429260-3401226	Кожух рулевой колонки правый	1	
24	УЛИГ.429260-3444062	Вал карданный	1	
25	УЛИГ.7025-3444070	Вал карданный	1	
26	ШНКФ 453496.100	Редуктор угловой	1	
27	180-3414010-290	Тяга продольная в сборе	1	
28	Улиг.429260-3401090-20	Сошка	1	
29	943 462 01 43	Кожух защитный гофрированный	1	
30	9502 8-M10x1	Соединение угловое	1	Camozzi
31	529222-3401402	Кожух защитный нижний	1	
32	TKUV	Хомут пластиковый 3,6x300	3	
33	1926 308	Гофрошланг 8,5	1 м.	Camozzi
34	TRN 8/6-NX	Трубка полиамидная DIN 74324 материал PA-12, цвет - черный	1 м.	Camozzi доп.замена на поз.35
35	HTR 8/6-NAB	Трубка полиэстерная HYTREL цвет - черный	1 м.	Camozzi взамен поз.34

Рулевое управление 429260-79

Рис. 9.3



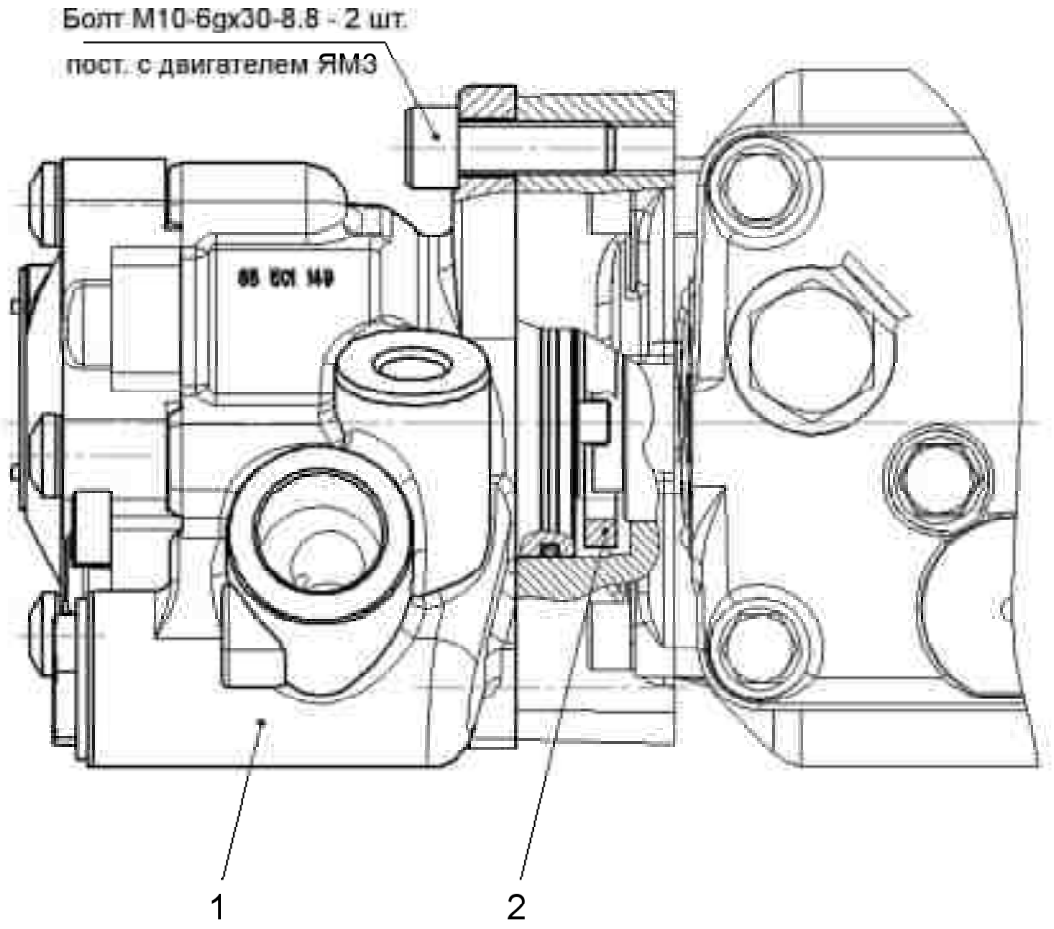
Рулевое управление 429260-

Рис. 9.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3403018	Механизм рулевой с кронштейном в сборе	1	
1	429260-3403018-40	Механизм рулевой с кронштейном в сборе	1	вариант
2	429260-3403121-79	Пластина	1	
3	529220-34081250	Болт М20х1,5	6	
4	529222-3402060	Крышка рулевого колеса	1	
5	429260-3401090	Сошка рулевого управления	1	Доп.замена на поз.15
6	2506-0001255	Болт М12х55 кл. прочн. 8.8 DIN 931	4	
7	ЦХР 513.03.042	Винт 4х25	8	
8	250514-П29	Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-96	4	45 9553 1059
9	292122-51	Гайка М20х1,5 кл. прочн. 8 DIN 934	6	
10		Заклепка отрывная 4,9х10 ОСТ 37.001.160-83	6	45 9760 1519
11	252003-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96	6	45 9811 1204
12	252137-П2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6068
13	252141-П2	Шайба 20 ОТ ОСТ 37.001.115-75	6	45 9816 6072
14	А2С53231242	Колесо рулевое	1	Из комплекта РЦМУ.240.3805010
15	УЛИГ.429260-3401090	Сошка	1	Взамен поз. 5
16	А2С53238035	Гайка крепления рулевого колеса М22х1,5	1	Из комплекта РЦМУ.240.3805010
17	7035 955 516	Вал карданный с пружиной	1	
18	7035 955 490	Вал карданный	1	
19	7860 955 200	Редуктор угловой	1	
20	180-3414010-290	Тяга продольная в сборе	1	
21	943 462 01 43	Кожух защитный гофрированный	1	
22	529222-3401402	Кожух защитный нижний	1	

Установка насоса гидроусилителя руля (ГУР)

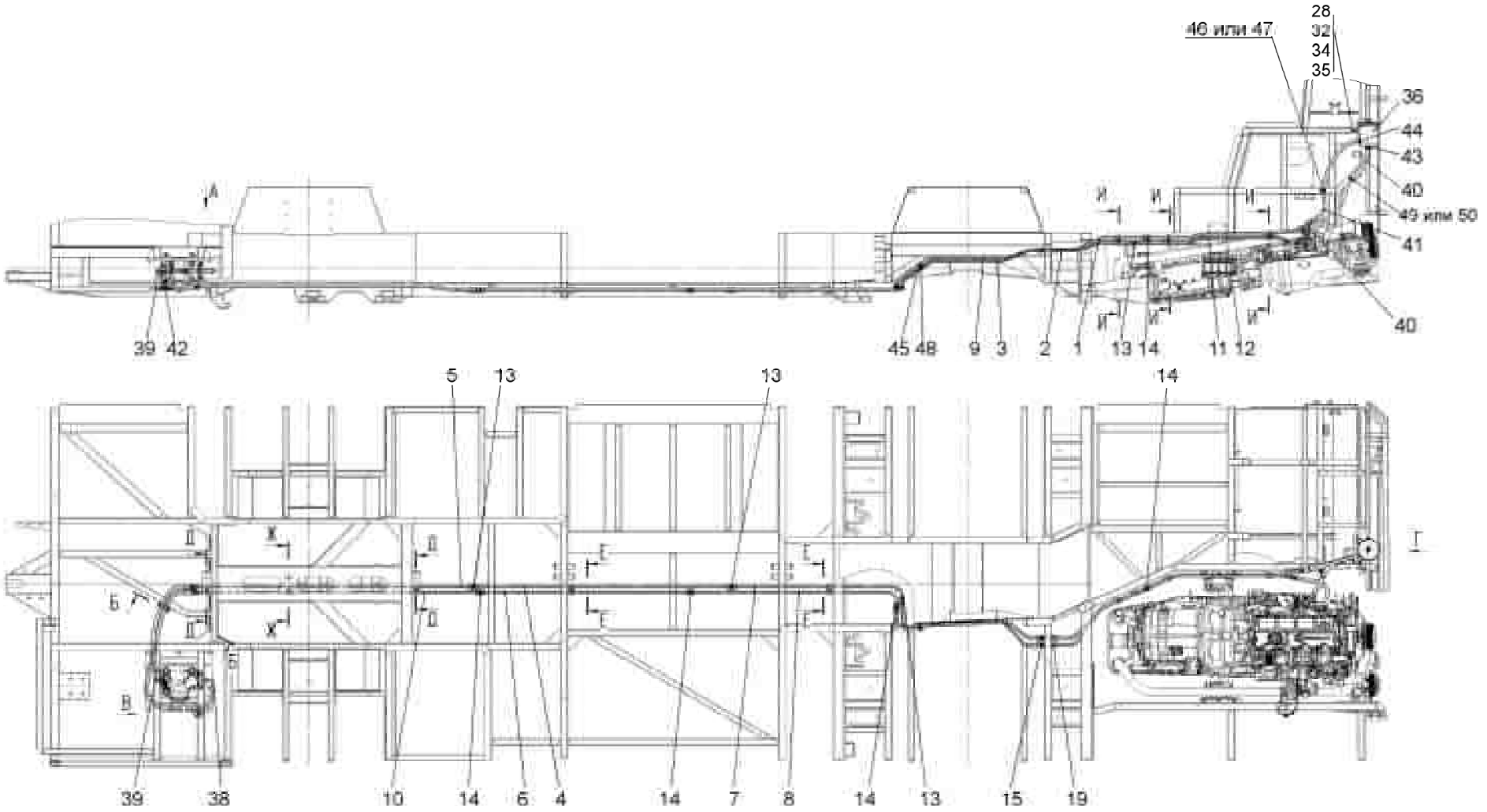
Рис. 9.4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	7684 955 223	Насос ГУР	1	«RBAS»
2	7686 040 103	Муфта привода насоса ГУР	1	«RBAS»

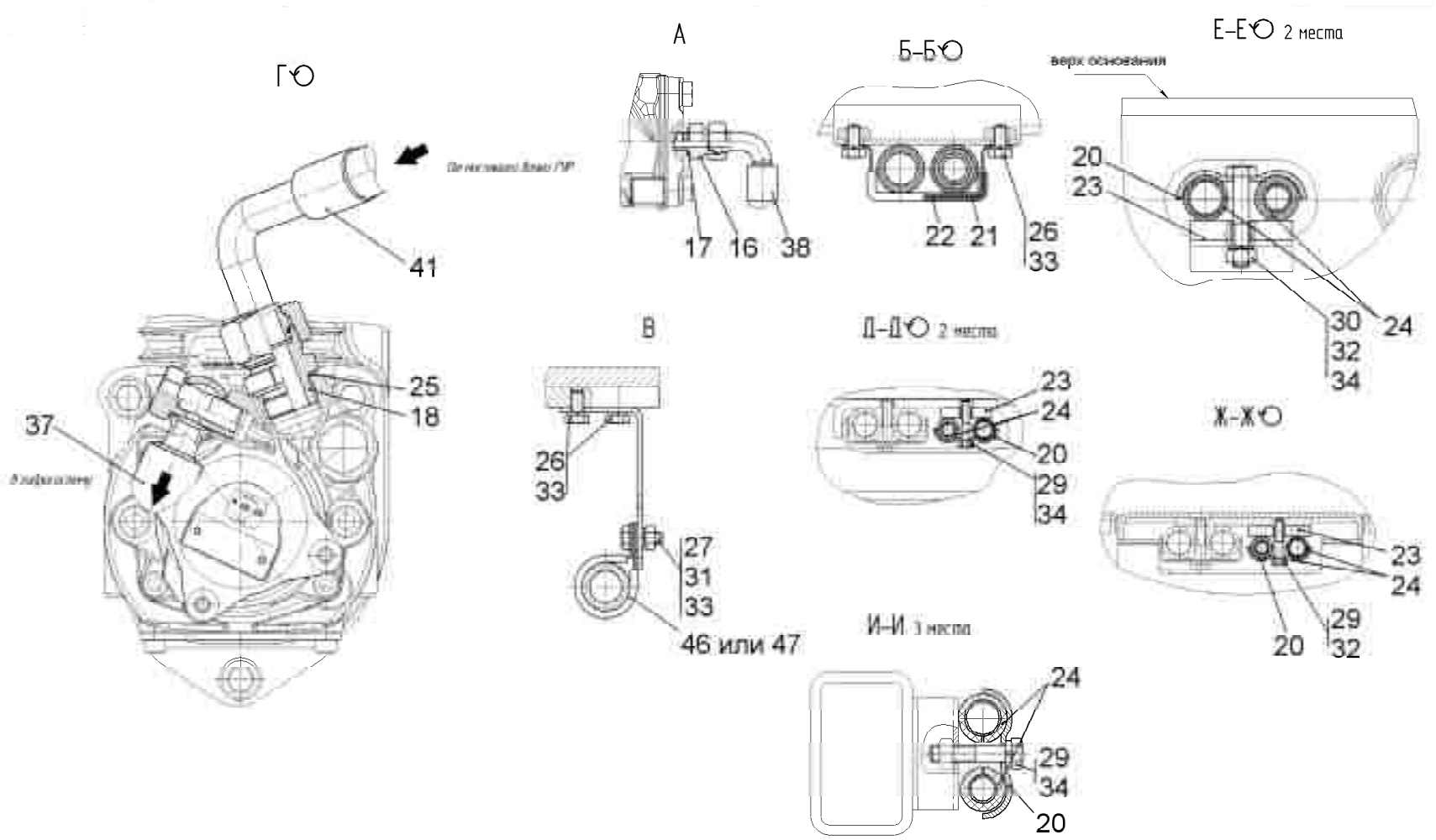
Гидросистема рулевого управления

Рис. 9.5



Гидросистема рулевого управления

Рис. 9.6



Гидросистема рулевого управления

Рис. 9.5-9.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3408055-02	Труба	1	
2	429260-3408092-02	Труба	1	
3	429260-3408093-03	Труба	1	
4	525630-3408094-10	Труба	1	
5	429260-3408104	Труба	1	
6	5293-3408142	Труба	1	
7	429260-3408144-03	Труба	1	
8	429260-3408148-03	Труба	1	
9	429260-3408230-03	Труба	1	
10	429260-3408246	Труба	1	
11	429260-3408260	Труба	1	
12	429260-3408262	Труба	1	
13	5256-3408001	Штуцер проходной	4	
14	5256-3405002	Штуцер проходной	4	
15	429260-3408242	Ниппель низкого давления	1	
16	5256-3408240-10	Переходник	1	
17	6212-3405184	Кольцо	1	
18	529220-3408243	Ниппель низкого давления	1	
19	429260-3408241	Ниппель высокого давления	1	
20	677-1714096	Пластина крепления трубок системы охлаждения	7	
21	5256-3408204	Кронштейн крепления шлангов	2	
22	5256-3408205	Прокладка кронштейна	2	ПР-067, l=95 мм.
23	429260-3408205	Прокладка	4	
24	130-1013413	Прокладка хомута	16	
25	5256-3506070	Прокладка	1	
26	201416-П29	Болт М6-6gх12 ОСТ 37.001.123-96	6	45 9346 1502

Установка гидросистемы рулевого управления

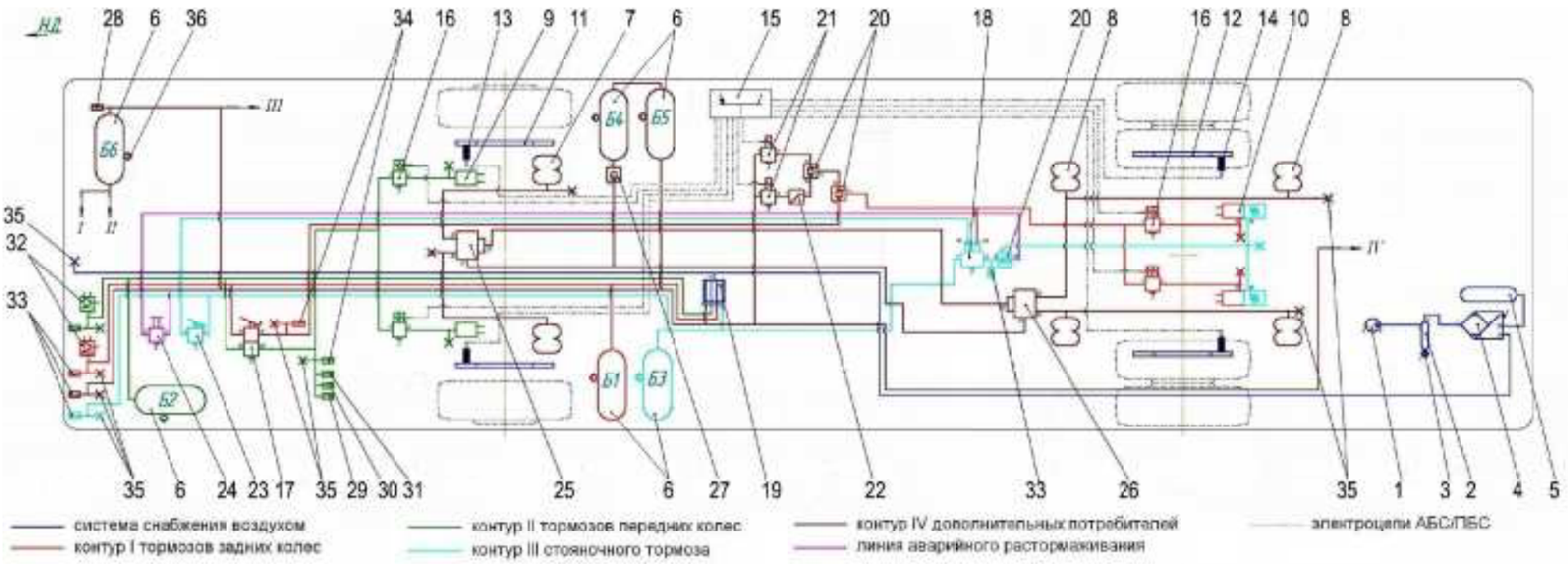
Рис. 9.5-9.6

27	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	4	45 9346 1506
28	201466-П29	Болт М8-6gх45 ОСТ 37.001.123-96	2	45 9346 1531
29	201464-П29	Болт М8-6gх40 ОСТ 37.001.124-93	6	45 9346 1530
30	201468-п29	Болт М8-6gх50 ОСТ 37.001.123-96	2	45 9346 1533
31	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	45 9553 1054
32	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	10	45 9553 1055
33	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	8	45 9816 6005
34	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	10	45 9816 6046
35	252005-П2	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 6206
36	АВКР.013.000.010	Бачок ГУР	1	
37	529360-3408210	Шланг высокого давления	1	
38	429260-3408212-20	Шланг низкого давления	1	
39	529222-3408224-77	Шланг высокого давления	1	
40	429260-3408304	Шланг низкого давления	1	
41	429260-3408302	Шланг низкого давления	1	
42	529222-3446100	Клапан гидравлический высокого давления в сборе	1	
43	TORRO 25-40/973-WF4	Хомут 25-40	1	
44	TRIDON NPC 16-27/9C7-W1	Хомут 16-27	1	
45	NORMAFIX RSGU 1.18/15W1	Хомут 18х15	1	
46	NORMAFIX RSGU 1.25/15W1	Хомут 25х15	1	
47		Хомут TJBC 25х15 DIN 3016	1	Взамен поз.46
48	NORMAFIX RSGU 1.15/15W1	Хомут 15х15	1	
49	NORMAFIX RSGU 1.35/15W1	Хомут 35х15	1	
50		Хомут TJBC 35х15 DIN 3016	1	Взамен поз.49

10. ПНЕВМОСИСТЕМА

Принципиальная пневматическая схема 429260-03

Рис.10. 1



Принципиальная пневматическая схема 429260-03

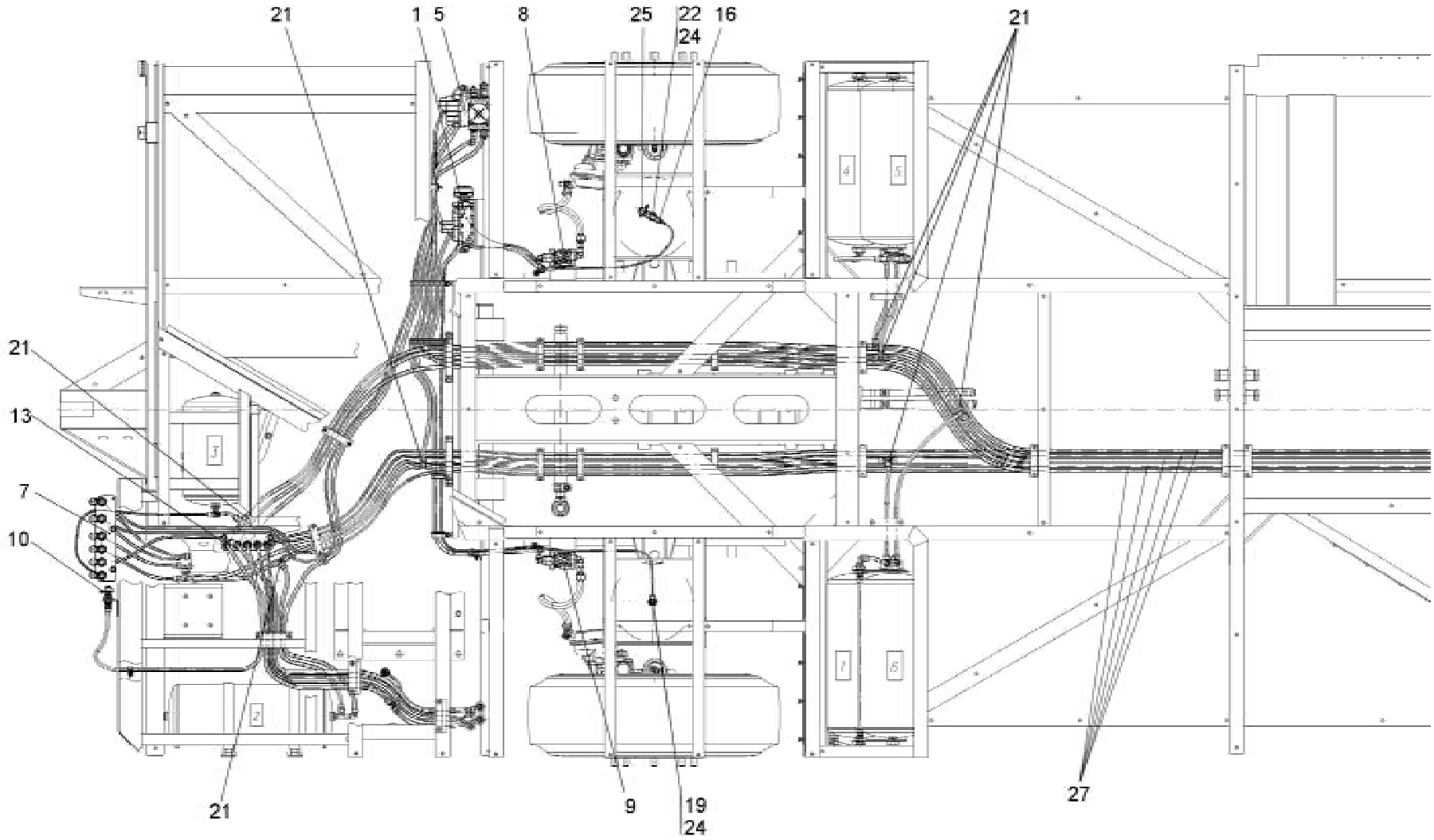
Рис. 10.1

Поз.	Наименование
1	Компрессор
2	Влагомаслоотделитель
3	Клапан автоматического слива конденсата
4	Осушитель воздуха
5	Баллон регенерационный
6	Баллон воздушный
7	Пневморессора передней подвески
8	Пневморессора задней подвески
9	Камера тормозная передней оси
10	Камера тормозная с энергоаккумулятором
11	Ротор датчика АБС передней оси
12	Ротор датчика АБС ведущего моста
13	Датчик АБС передней оси
14	Датчик АБС заднего моста
15	Блок АБС/ПБС
16	Модулятор АБС
17	Кран тормозной
18	Клапан ускорительный
19	Клапан защитный четырехконтурный

Поз.	Наименование
20	Клапан двухмагистральный
21	Клапан электромагнитный
22	Клапан редукционный
23	Кран стояночного тормоза
24	Кран пневматический
25	Клапан электромагнитный передней подвески
26	Клапан электромагнитный задней подвески
27	Клапан обратный
28	Датчик давления системы подвески
29	Датчик давления воздуха для АКП
30	Выключатель давления для двигателя ЯМЗ
31	Выключатель давления для двигателя ЯМЗ
32	Датчик давления воздуха для контрольного прибора
33	Датчик аварийного давления воздуха
34	Выключатель сигнала торможения
35	Клапан контрольного вывода
36	Клапан слива конденсата

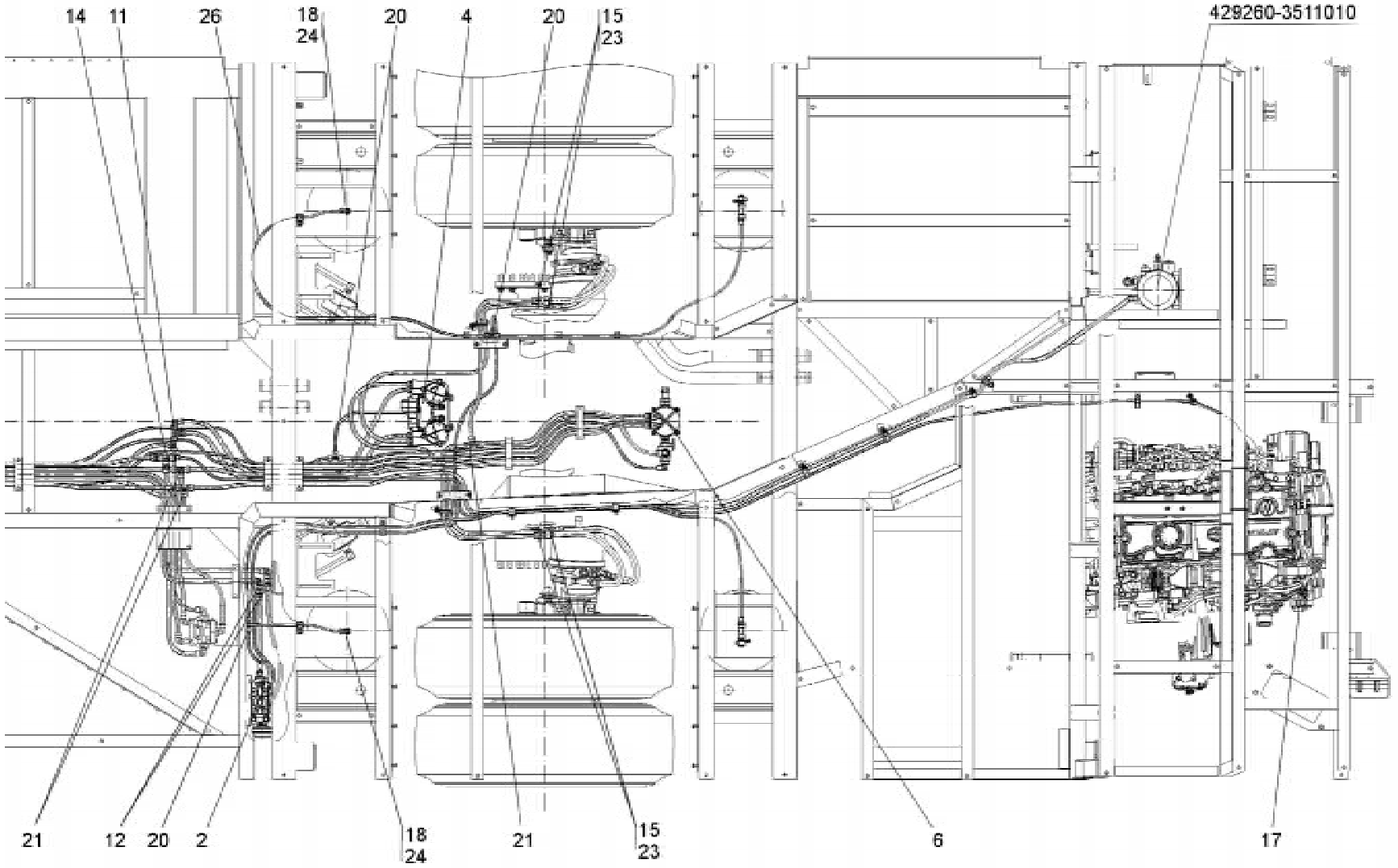
Установка пневмосистемы 429260-79

Рис. 10.2



Установка пневмосистемы 429260-79

Рис. 10.3



Установка пневмосистемы 429260-79

Рис. 10.2 - 10.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-2925310-03	Клапан электромагнитный передний в сборе	1	
2	429260-2935320-03	Клапан электромагнитный задний в сборе	1	
4	429260-3500905-79	Модуль двухканальный ведущего моста в сборе	1	
5	429260-3500906-79	Модуль одноканальный передней оси в сборе	1	
6	429260-3500929-79	Клапан ускорительный в сборе	1	
7	429260-3506100-79	Кронштейн пневматических датчиков	1	
8	429260-3500942	Модулятор передний в сборе	1	
9	429260-3500943	Модулятор передний в сборе	1	
10	525646-3500988-10	Клапан контрольного вывода в сборе	1	
11	429260-3506287-79	Переходник в сборе	1	
12	429260-3506287-03	Переходник в сборе	2	
13	429260-3506103-03	Кронштейн в сборе	1	
14	529222-3506203	Переходник в сборе	1	
15	250638-П29	Гайка М18х1,5-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	

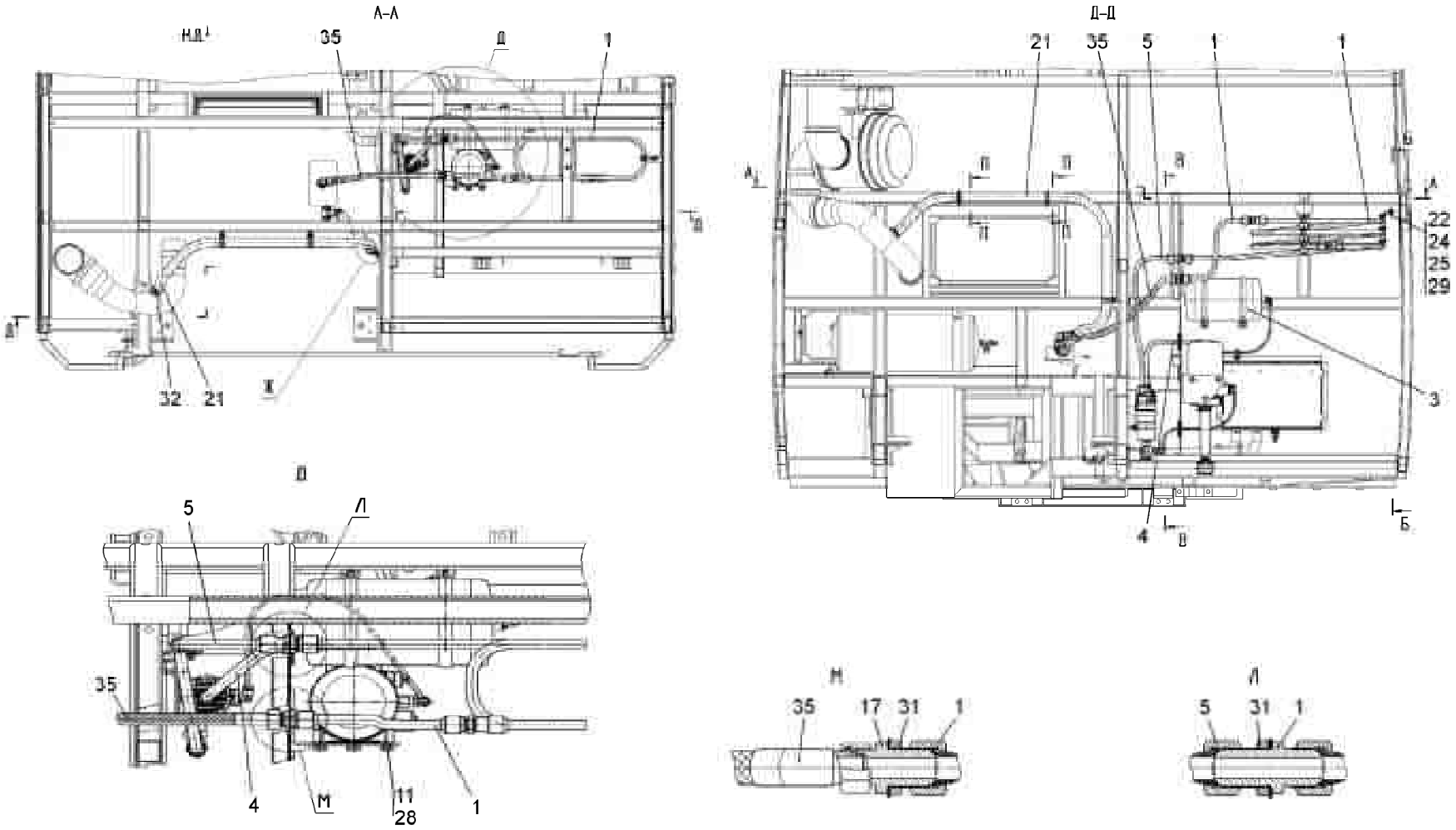
Установка пневмосистемы 429260-79

Рис. 10.2 - 10.3

16	9512 6-M15x1,5	Соединение прямое	1	CAMOZZI
17	9502 8-M12x1,5-FVMQ	Соединение угловое	1	CAMOZZI
18	9502 8-M16x1,5	Соединение угловое	2	CAMOZZI
19	9502 6-M16x1,5	Соединение угловое	2	CAMOZZI
20	9540 8	Тройник	3	CAMOZZI
21	9540 12	Тройник	1	CAMOZZI
22	D2062 M16x1,5-M16x1,5	Корпус Т-образный	2	CAMOZZI
23	9590 12-M18x1,5-S74	Соединение проходное	4	CAMOZZI
24	D2521 M10x1-M16x1,5-RU01	Переходник	6	CAMOZZI
25	VPC2 M16x1,5-M16x1,5	Клапан контрольного вывода	2	CAMOZZI
26	HTR 8/6-NAB	Трубка полиэстерная, материал-HYTREL, цвет-черный		CAMOZZI, L=23 м.
27	HTR 12/9-NAB	Трубка полиэстерная, материал-HYTREL, цвет-черный		CAMOZZI, L=180 м.

Установка системы подготовки воздуха

Рис. 10.4



Установка системы подготовки воздуха

Рис. 10.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3506130	Охладитель в сборе	1	
2	525630-3509275	Муфта соединительная	1	
3	429260-3513236	Баллон регенерации в сборе	1	
4	429260-3506610	Труба	1	
5	429260-3506620	Труба	1	
6	429260-3511010	Влагоотделитель адсорбирующи	1	Knorr-Bremse
7	429260-3511020	Влагомаслоотделитель	1	Knorr-Bremse
8	429260-3511180	Ниппель в сборе	1	
9	5256-3506122	Хомут	1	
10	525630-3509295	Болт стяжной муфты	1	
11	525625-3511222	Болт М12х1,5	3	
12	525625-3513195	Стержень	2	
13	525630-3509297	Шайба проставочная	1	
14	5256-3506070	Прокладка	4	
15	529260-3506607	Соединение угловое	1	
16	529221-3511182	Переходник	1	
17	529260-3506172-20	Штуцер	1	
18	525660-3506030	Штуцер	1	
19	5256-3724049	Втулка проводов	3	25 3933 1196
20	429260-3511185	Шланг соединительный. Рукав 30х39-0,29 ГОСТ 10362-76	1	L=195±5 мм.

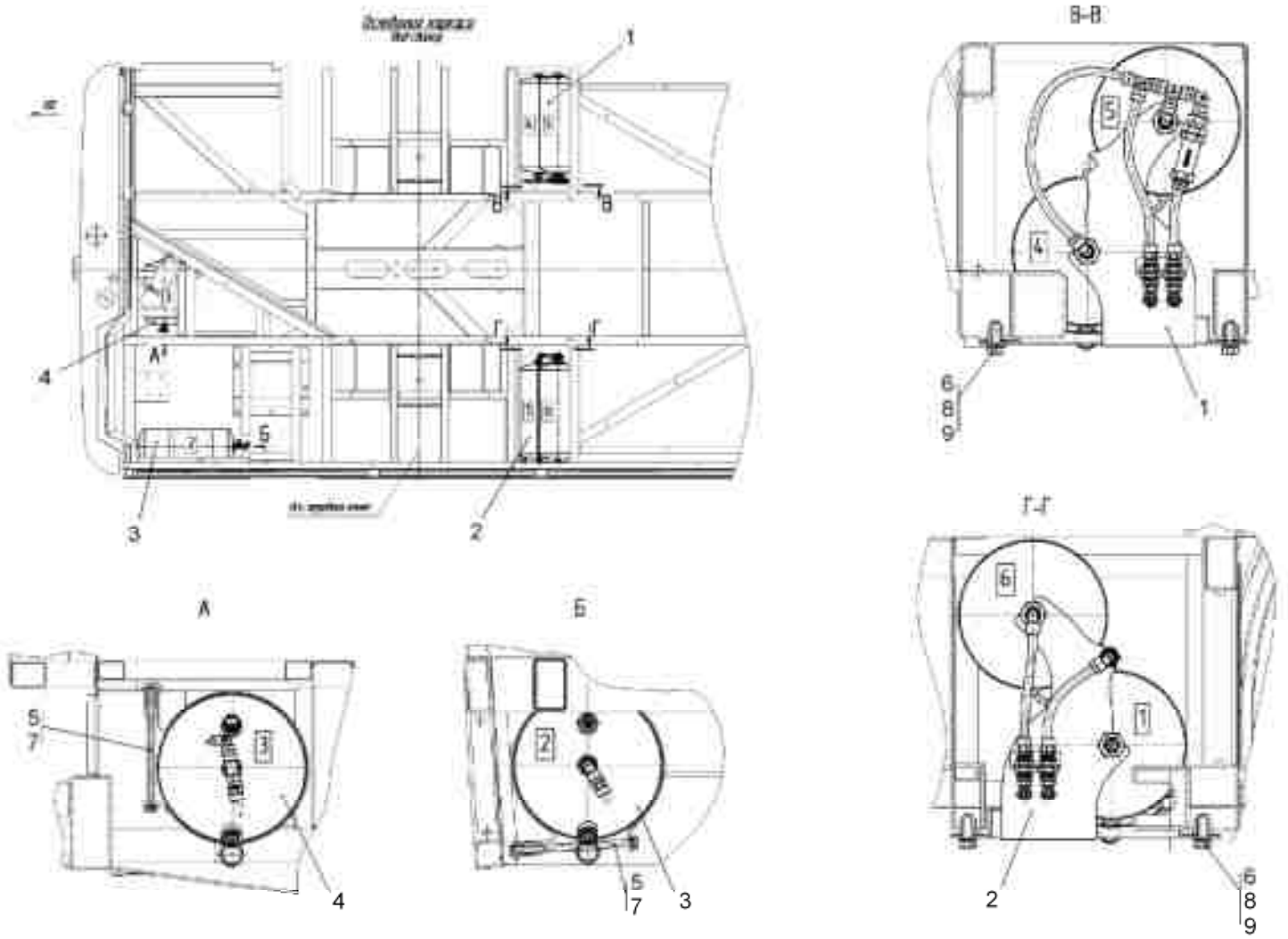
Установка системы подготовки воздуха

Рис. 10.4

21	429260-3506297	Шланг к компрессору. Рукав 35х35-1,6 ГОСТ 10362-76	1	L=1600±5 мм.
22	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	6	45 9346 1506
23	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	6	45 9346 1524
24	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	6	45 9553 1054
25	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	6	45 9816 6005
26	252155-П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75	6	45 9816 6005
27	252156-П2	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6007
28	252157-П2	Шайба 12Л ОСТ 37.001.115-75	3	45 9816 6008
29	252037-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 6255
30	252038-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 6256
31	412122-П8	Гайка	2	
32	TORRO 25-40/973-WF4	Хомут 25-40	4	
33	NORMAFIX RSGU 1.18/15W1	Хомут 18х15	1	
34	NORMAFIX RSGU 1.18/15W1	Хомут 35х15	3	
35	529260-3506352	Шланг высокого давления	1	
36	65936801	Шумоглушитель SIL-68A	1	Knorr-Bremse
37	9161.90.1818	Соединение угловое	1	«ИнтердетальПром»
38	TRN 8/6-NX	Трубка полиамидная DIN 74 324, материал PA-12, цвет-черный		L=1,5 м., CAMOZZI

Установка воздушных баллонов

Рис. 10.5



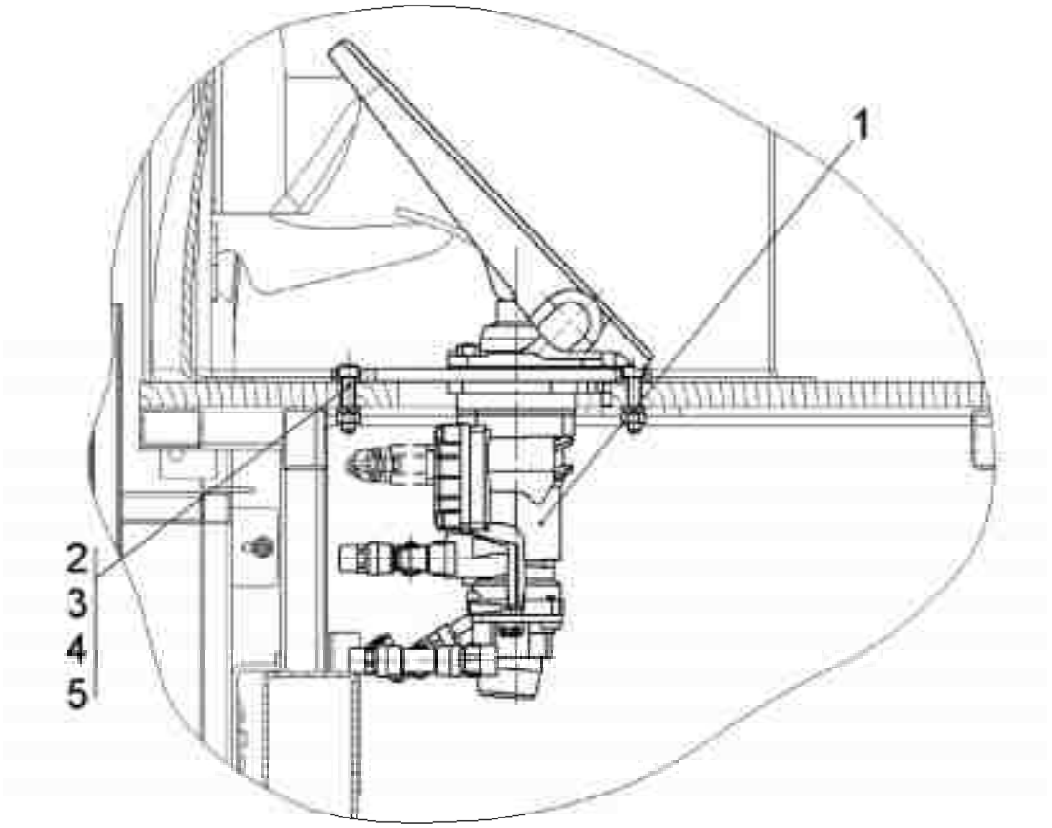
Установка воздушных баллонов

Рис. 10.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3513400-03	Кронштейн с баллонами в сборе	1	
2	429260-3513410-03	Кронштейн с баллонами в сборе	1	
3	529222-3513454-77	Баллон воздушный в сборе	1	
4	429260-3513456	Баллон воздушный в сборе	1	
5	5256-3515442	Болт М10х80	4	45 5616 5585
6	5292-1101093	Болт	8	
7	252156	Шайба 10Л ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6007
8	252138-П2	Шайба 14 ОТ ОСТ 37.001.115-75	8	45 9816 6069
9	252017-П29	Шайба 16 ОСТ 37.001.124-93	8	45 9811 1210

Установка тормозного крана

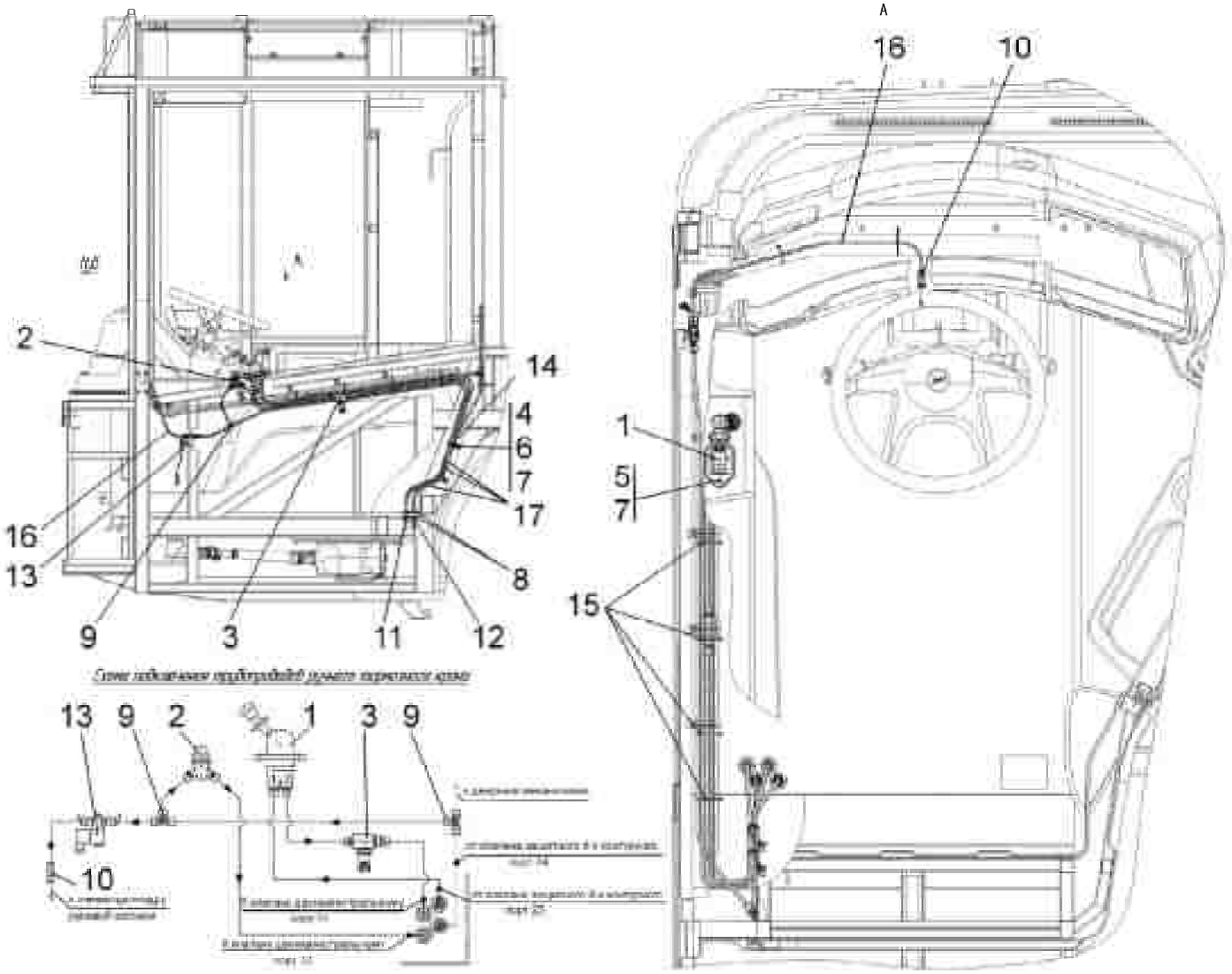
Рис. 10.6



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3514008-79	Кран тормозной в сборе	1	
2	2506-1200830-001	Винт М8-6gх30.88 DIN 912	3	
3	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	3	45 9553 1055
4	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	3	45 9811 1206
5	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.11575	3	45 9816 6046

Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания

Рис. 10.7



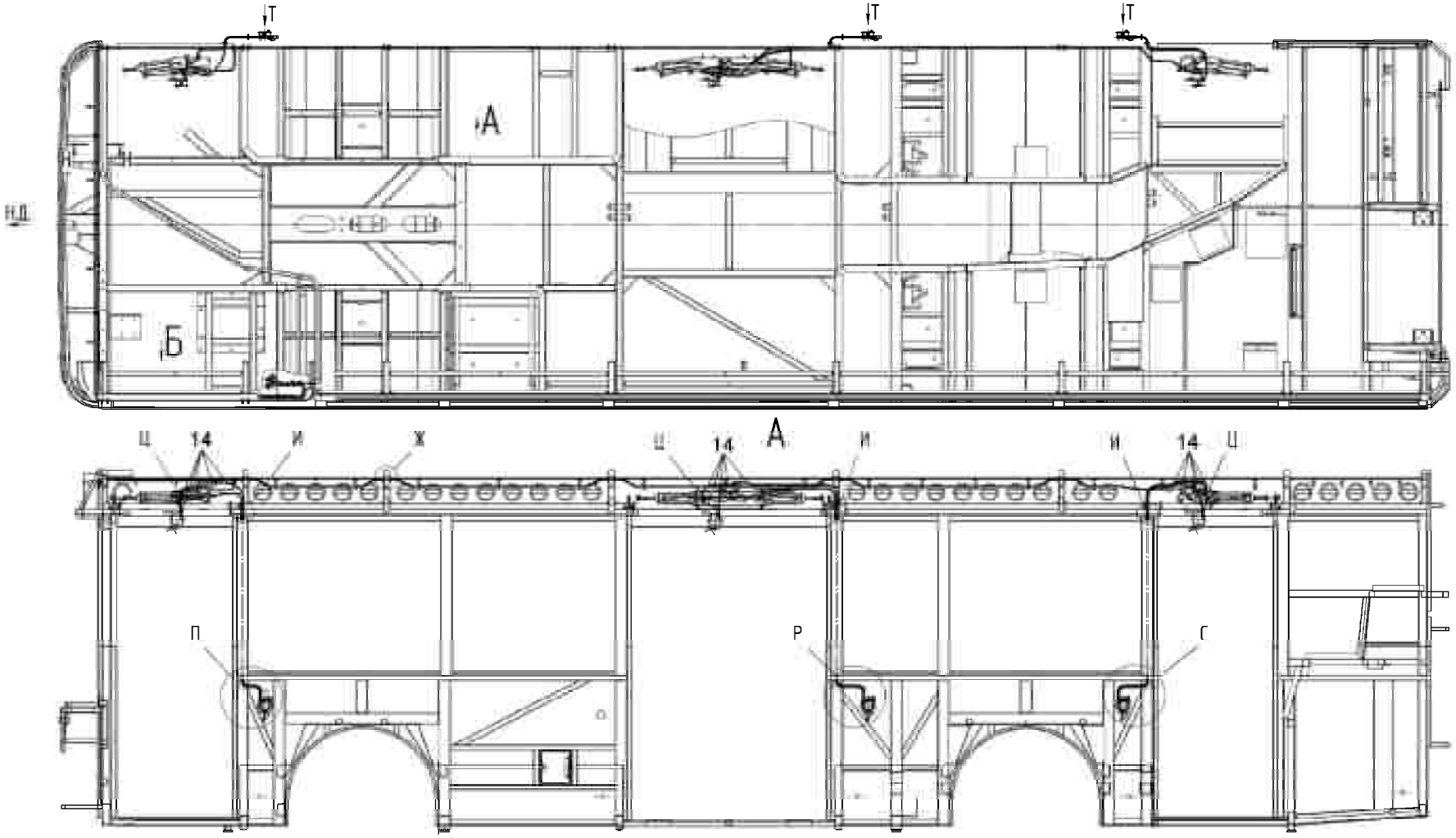
Установка кранов стояночного тормоза и аварийного растормаживания

Рис. 10.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529222-3537010-77	Кран ручной тормозной в сборе	1	
2	525645-3537110	Кран пневматический в сборе	1	
3	621365-3506329-78	Переходник в сборе	1	
4	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 31.001.123-96	2	45 9346 1506
5	0060 06 30	Винт М6х30 ISO 7380-А2	2	
6	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	45 9553 1054
7	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6005
8	252018-П29	Шайба 18 ОСТ 37.001.144-96	8	45 9811 1211
9	9540 8	Тройник	2	CAMOZZI
10	9580 6	Соединитель	1	CAMOZZI
11	9592 8-8-М18х1	Соединение проходное	2	CAMOZZI
12	9592 12-8-М18х1	Соединение проходное	2	CAMOZZI
13	А331-1С2-RF01	Пневмораспределитель	1	CAMOZZI
14	NORMAFIX RSGU 1.25/15W1	Хомут 25х15	2	
15	TKUV 3,6х300	Хомут пластиковый	10	Автонорма
16	HTR 6/4-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет черный		L=1,5 м., CAMOZZI
17	HTR 8/6-NAB	Трубка полиэстерная, материал HYTREL, цвет черный		L=10 м., CAMOZZI

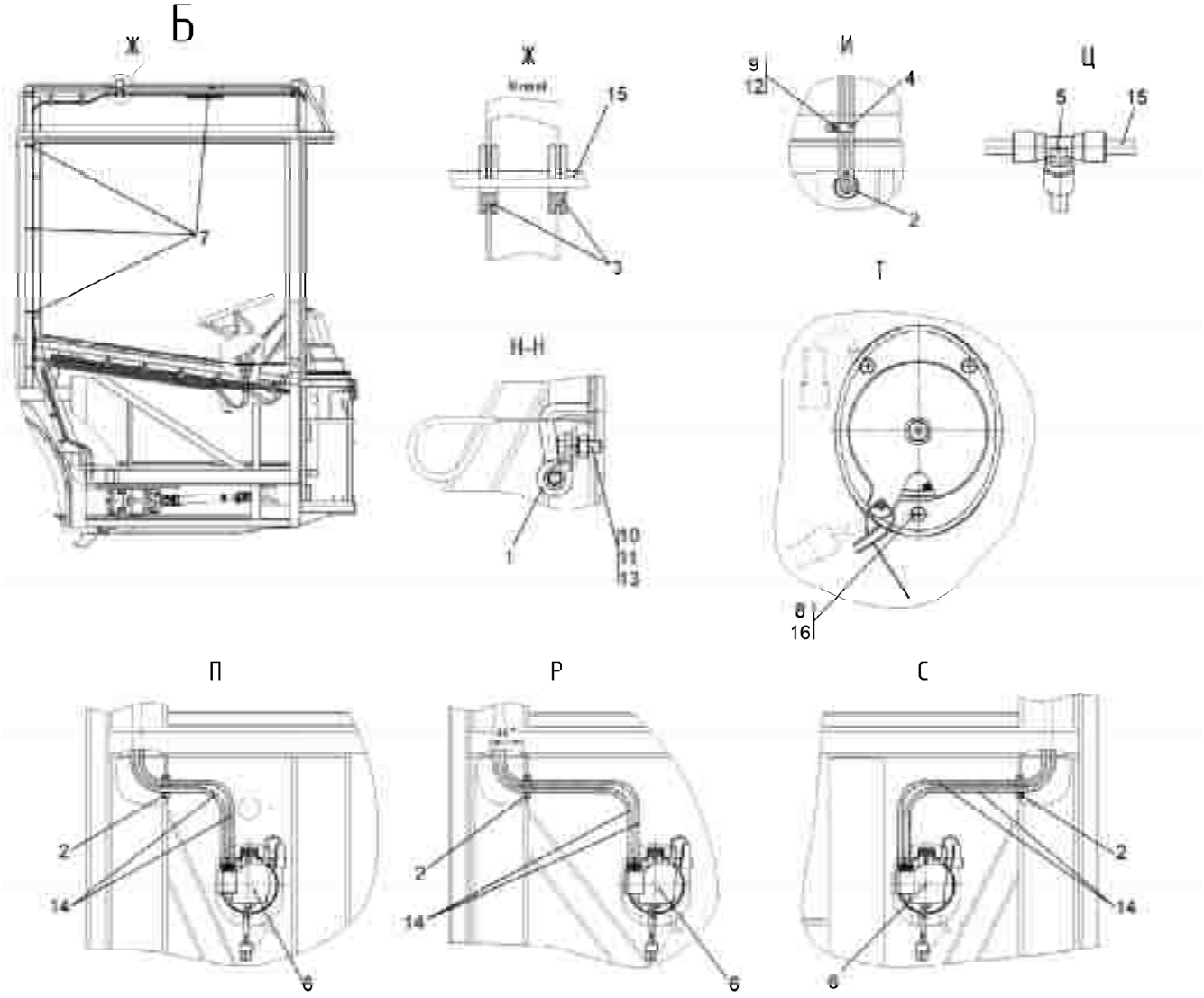
Установка трубопроводов к механизмам дверей

Рис. 10.8



Установка трубопроводов к механизмам дверей

Рис. 10.9



Установка трубопроводов к механизмам дверей

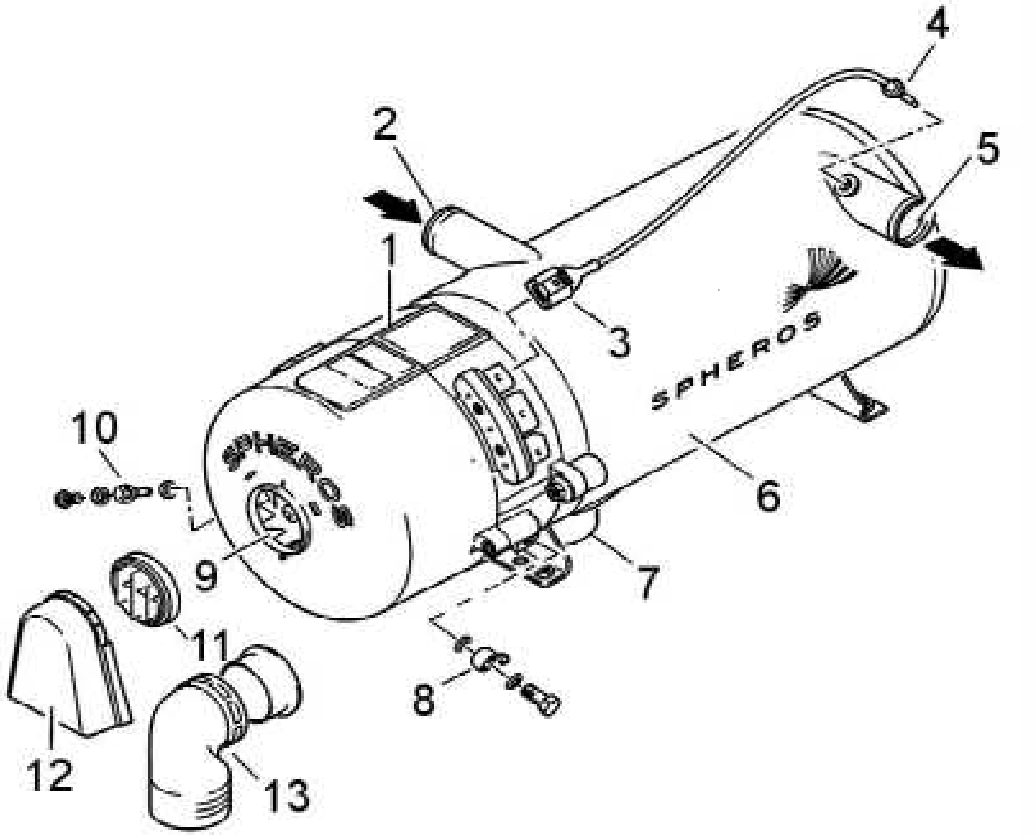
Рис. 10.8 - 10.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	5256-3506122	Хомут	3	
2	677-3711054	Втулка проводов фары	6	45 5611 4058
3	5256-3506362-01	Втулка уплотнительная	16	45 5617 0394
4	5256-3724193	Скоба провода	3	45 5616 5586
5	9540 8	Тройник	2	CAMOZZI
6	VM306-990-130-RC01	Клапан управляющий (с двумя датчиками)	3	CAMOZZI
7	TKUV 3.6x300	Хомут пластиковый	8	Автонорма
8	231555-П29	Винт 2М4-6g18 ОСТ 37.001.125-81	9	45 9412 1557
9	240836-П29	Винт 5х12 ОСТ 37.001.188-81	3	45 9642 1026
10	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	3	45 9346 1506
11	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	3	45 9553 1054
12	252133	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75	3	45 9816 6044
13	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	3	45 9816 6005
14	HTR 6/4-NAB	Труба полиэстерная, материал HYTREL, цвет черный		L=15 м., CAMOZZI
15	HTR 8/6-NAB	Труба полиэстерная, материал HYTREL, цвет черный		L=15 м., CAMOZZI
16		Герметик для фиксации резьбовых соединий 243		0,01 кг. LOCTITE

11. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Жидкостный подогреватель Thermo E200/E320

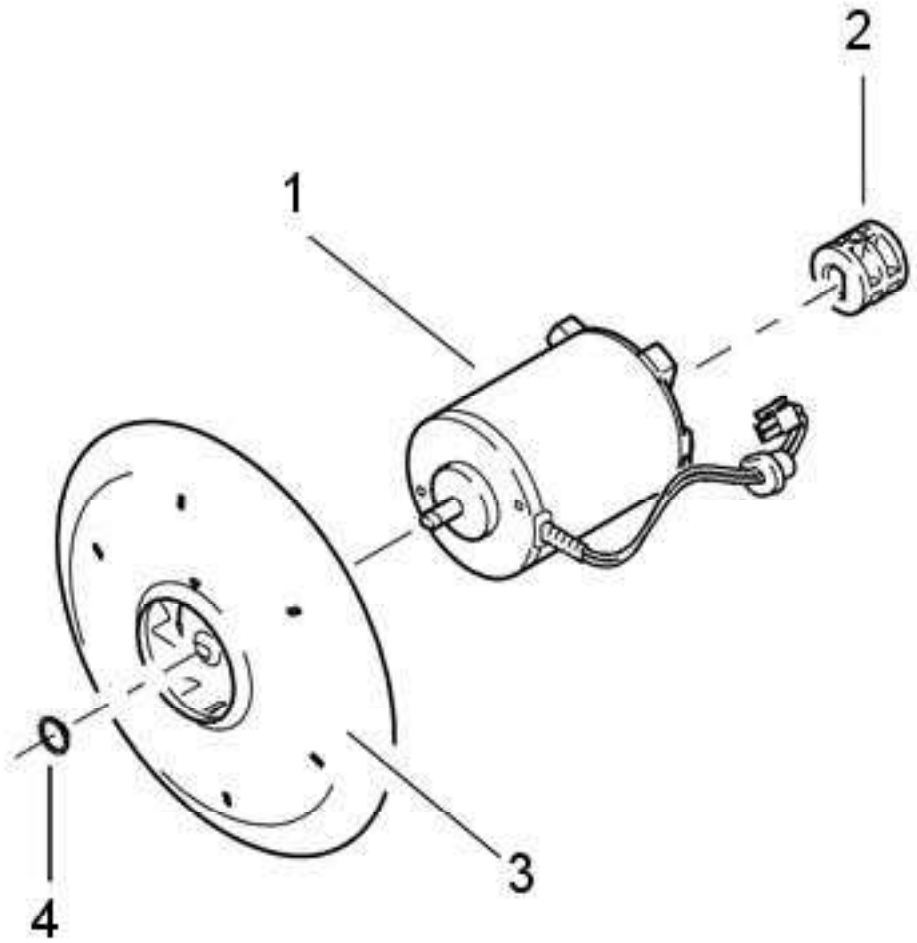
Рис. 11.1



Поз.	Наименование
1	Горелка
2	Охлаждающая жидкость, подача
3	Штекер датчика
4	Датчик температуры со встроенной защитой от перегрева
5	Охлаждающая жидкость
6	Теплообменник
7	Патрубок отвода выхлопных газов
8	Топливо, слив
9	Воздух для горения, подача
10	Топливо, подача
11	Защита от брызг (альтернативно решетке)
12	Решетка
13	Патрубок нагретого воздуха вкл. переходник (альтернативно решетке)

Нагнетатель воздуха для сгорания

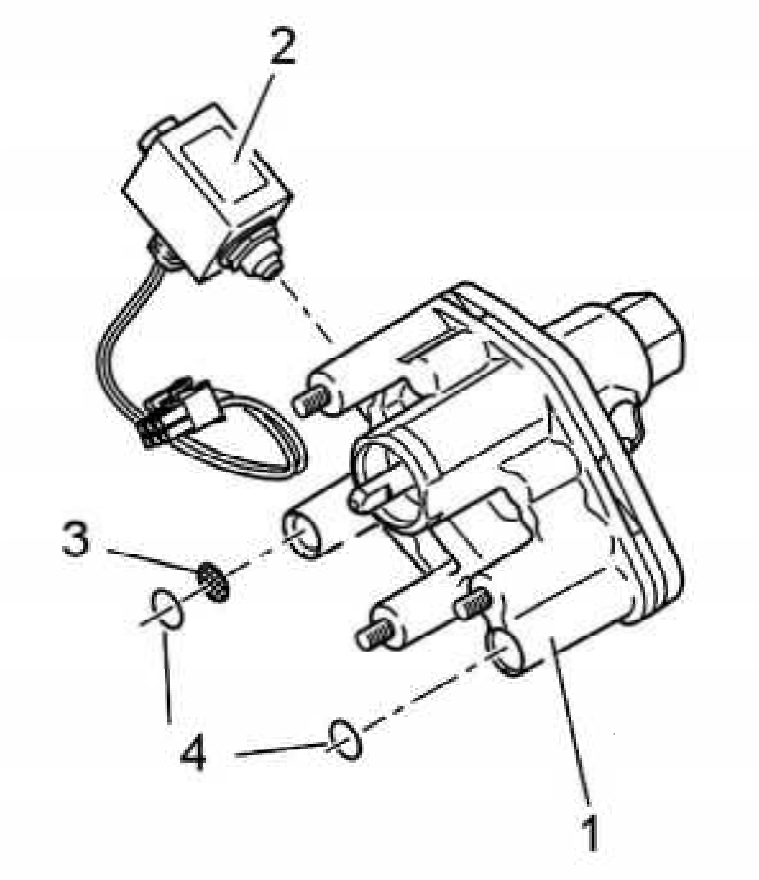
Рис. 11.2



Поз.	Наименование
1	Двигатель горелки
2	Муфта
3	Вентилятор
4	Стопорное кольцо вала

Топливный насос подогревателя

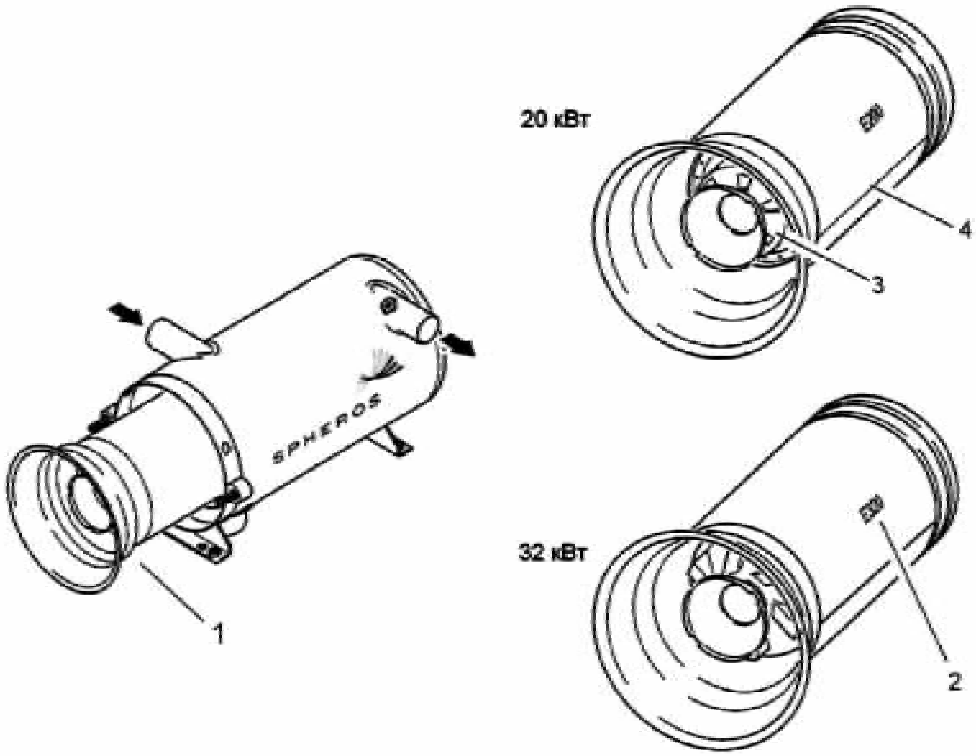
Рис.11.3



Поз.	Наименование
1	Топливный насос
2	Электромагнитный клапан
3	Сетка
4	Уплотнительное кольцо

Камера сгорания подогревателя

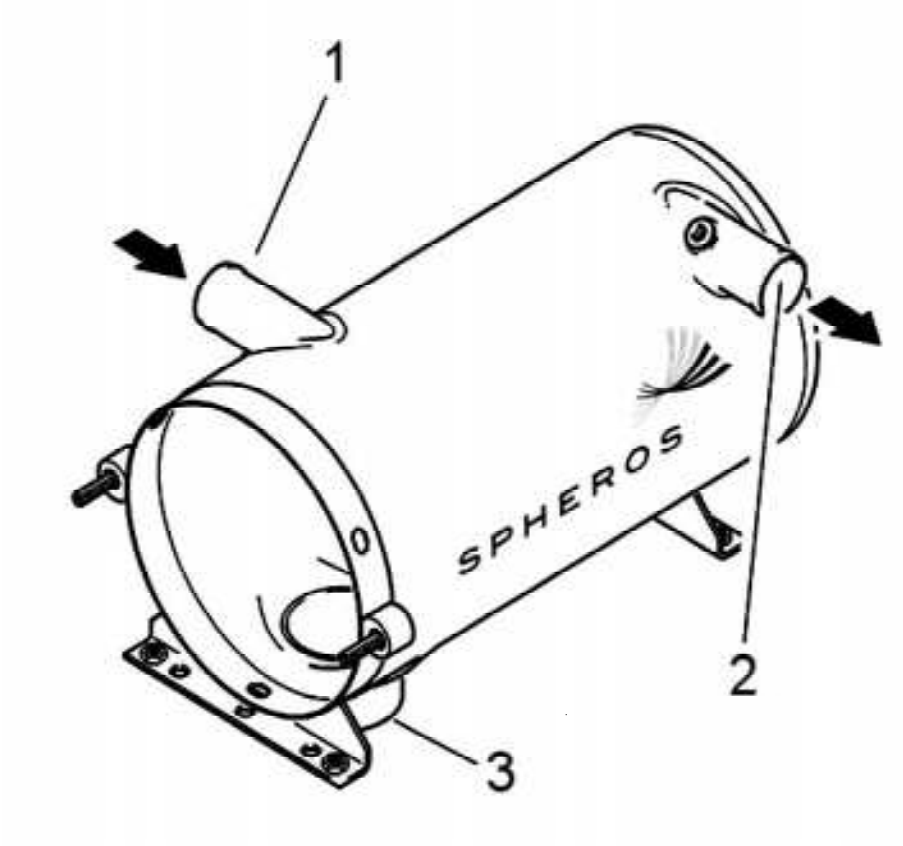
Рис. 11.4



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Камера сгорания		
2	Маркировка класса теплопроизводительности		
3	Завихритель		
4	Сварной шов		

Теплообменник подогревателя

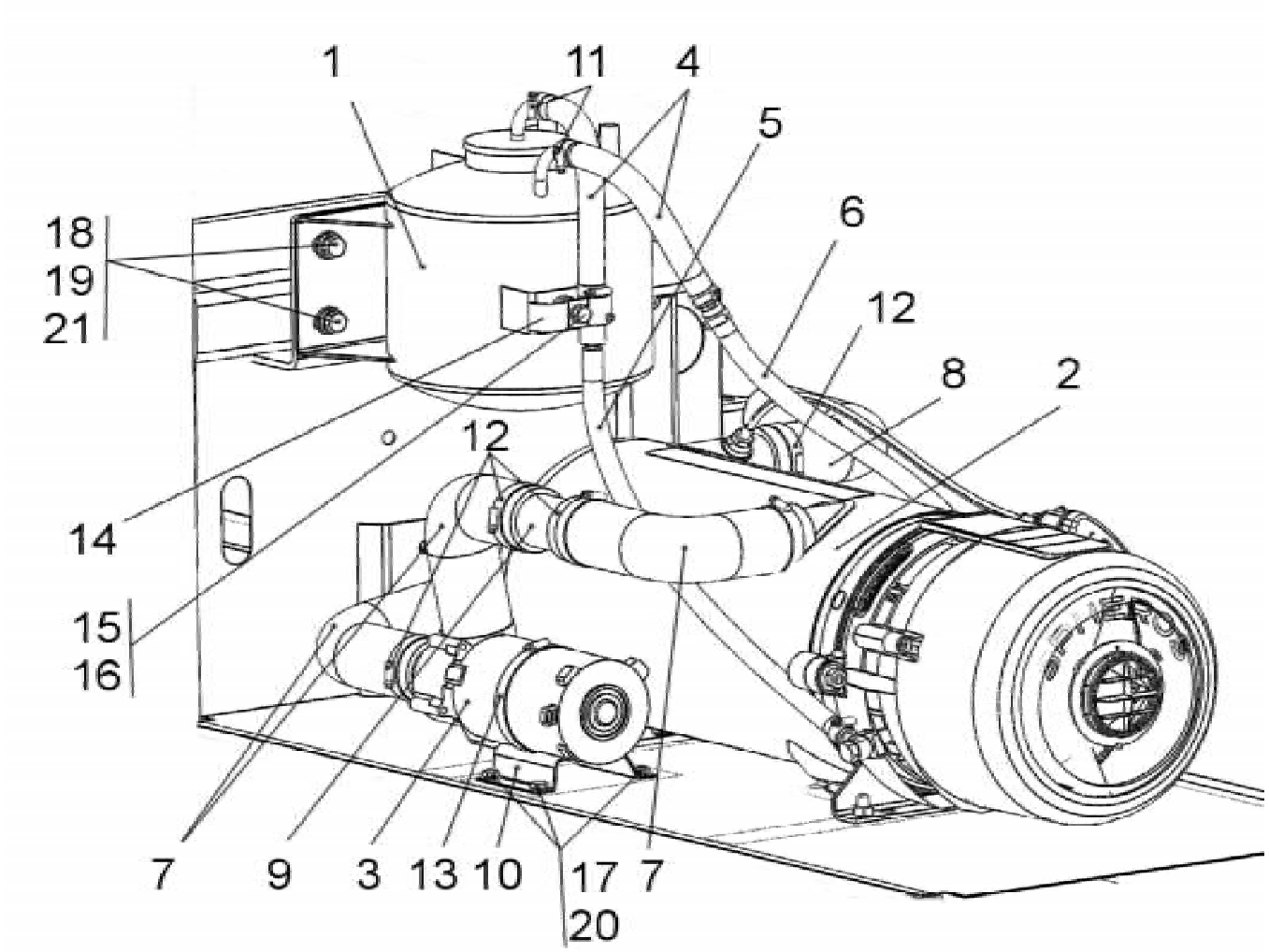
Рис. 11.5



Поз.	Наименование
1	Подача охлаждающей жидкости
2	Выпускной водяной патрубок
3	Патрубок отвода выхлопных газов

Установка жидкостного подогревателя

Рис. 11.6



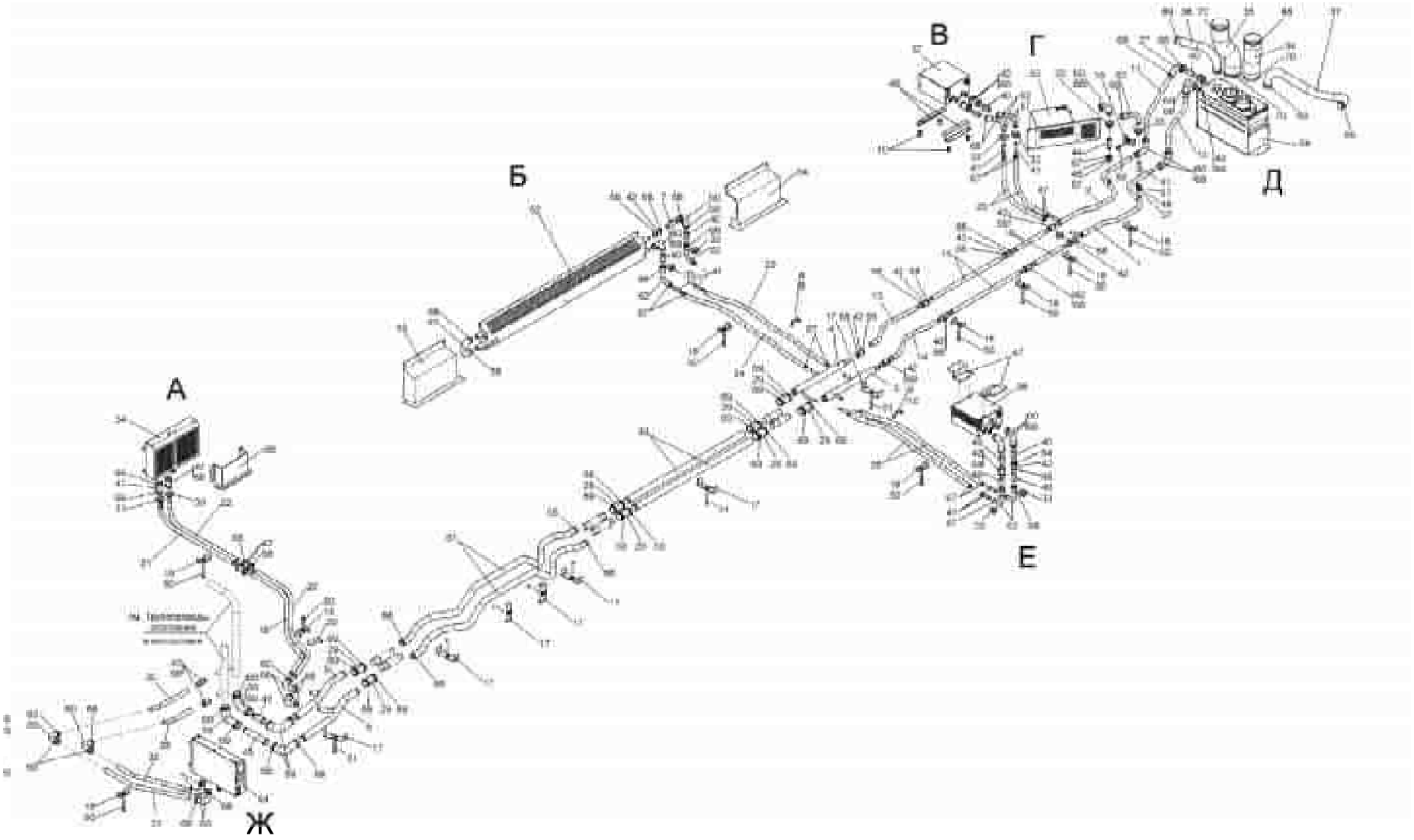
Установка жидкостного подогревателя

Рис. 11.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-8123200	Бачок топливный	1	«Техномакс»
2	11114944А	Подогреватель Термо Е200 из комплекта 11115144А	1	ООО «Webasto Рус»
3	11115237А	Насос циркуляционный из комплекта 11115144А	1	ООО «Webasto Рус»
4	429260-8123222	Шланг топливный Рукав 10х17,5 ГОСТ 10362-76	2	L=210 мм
5	429260-8123221	Шланг топливный Рукав 6х14-1,6 ГОСТ 10362-76	1	L=420 мм
6	429260-8123220	Шланг топливный Рукав 6х14-1,6 ГОСТ 10362-76	1	L=510 мм
7	529222-8101385-77	Шланг угловой	3	
8	529222-8101386-77	Шланг угловой	1	
9	429260-8120478	Труба	1	
10	372669А	Кронштейн насоса из комплекта 11115144А	1	ООО «Webasto Рус»
11	Torro S12-22/9C7-W1	Хомут 12-22	4	
12	Torro S40-60/1273-WF4	Хомут 40-60	4	
13	67372А	Хомут 98-120 из комплекта 11115144А	1	ООО «Webasto Рус»
14	252135П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6046
15	201460П29	Болт М8-6gх ОСТ 37.001.123-96	1	
16	252155П2	Шайба 8Л ОСТ 37.001.115-75	1	
17	201418П29	Болт М6-6gх16 ОСТ 37.001.123-96	4	45 9346 1504
18	201499П29	Болт М10-6gх30 ОСТ 37.001.123-96	2	45 9346 1561
19	252006П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 1207
20	252154П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	4	45 9616 6005
21	252136П2	Шайба 10 ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6067

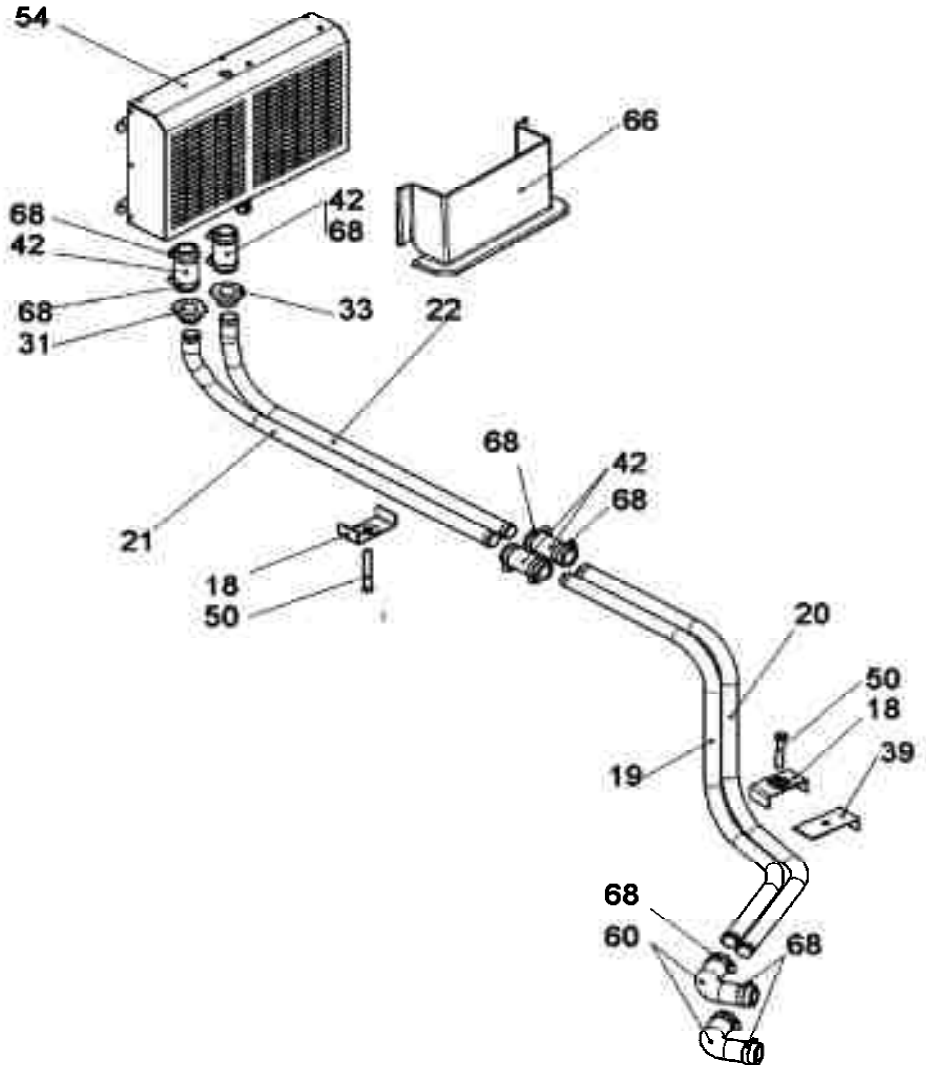
Трубопроводы отопления с отопителями

Рис. 11.7



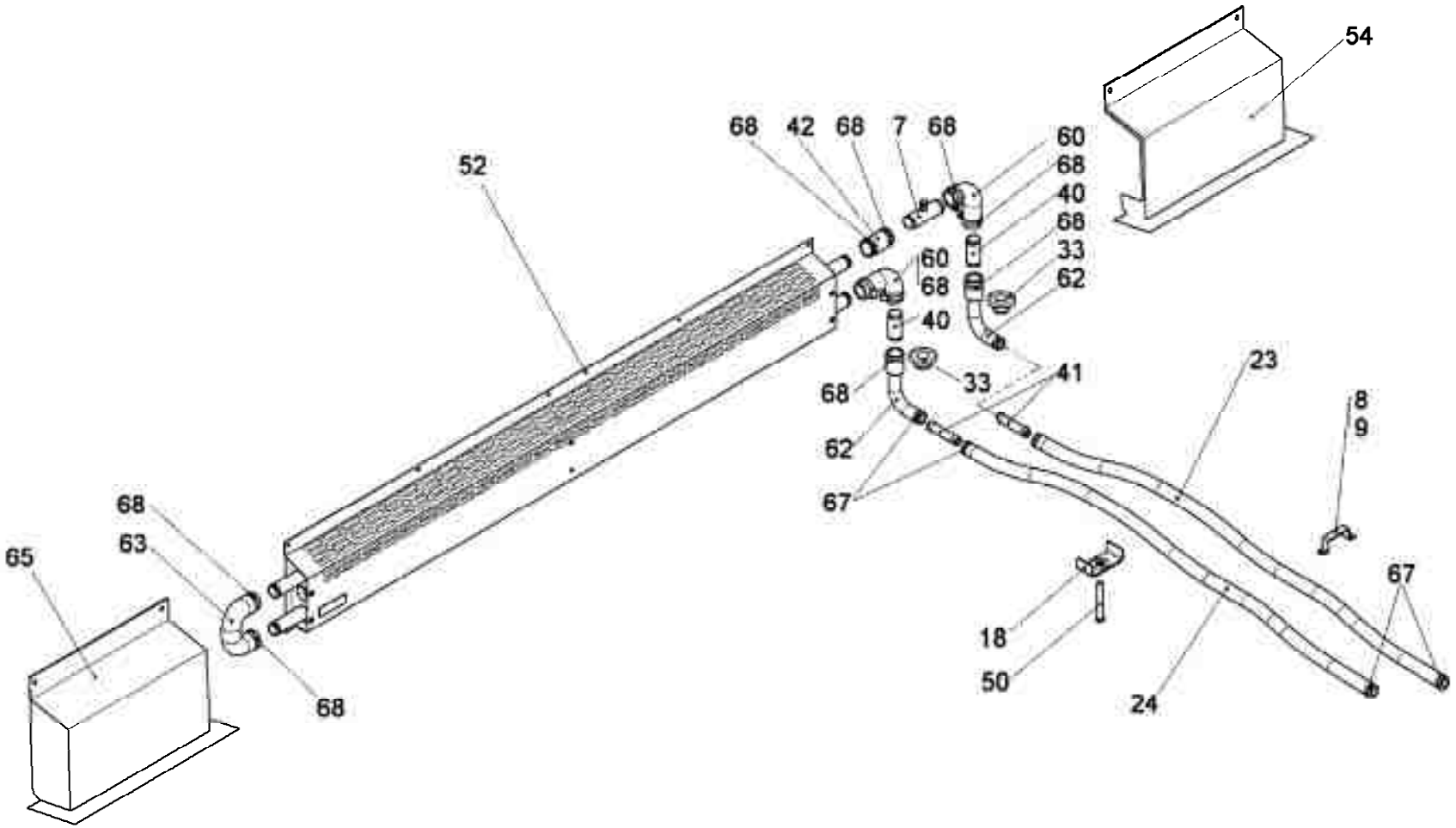
А - Салонный отопитель

Рис. 11.7.1



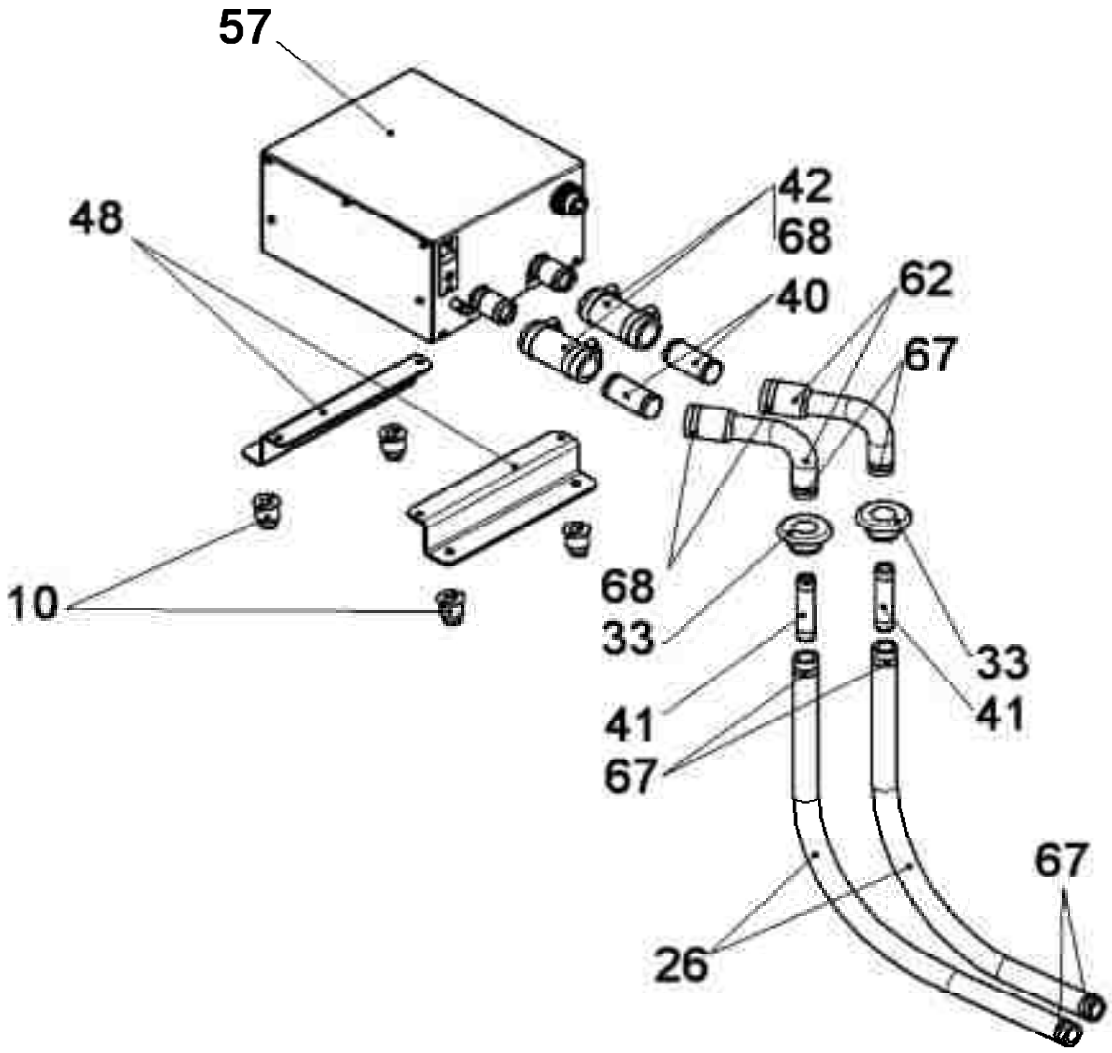
Б - Конвектор

Рис. 11.7.2



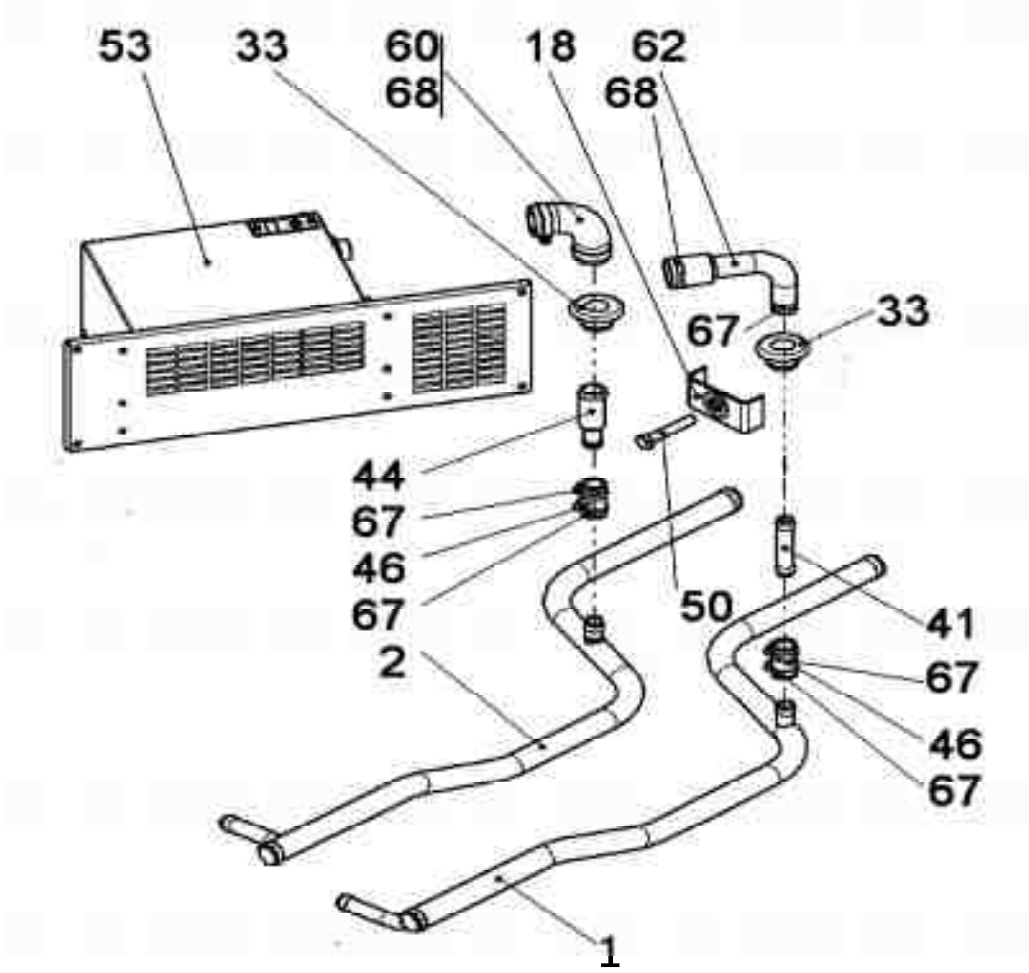
В - Отопитель кабины водителя

Рис. 11.7.3



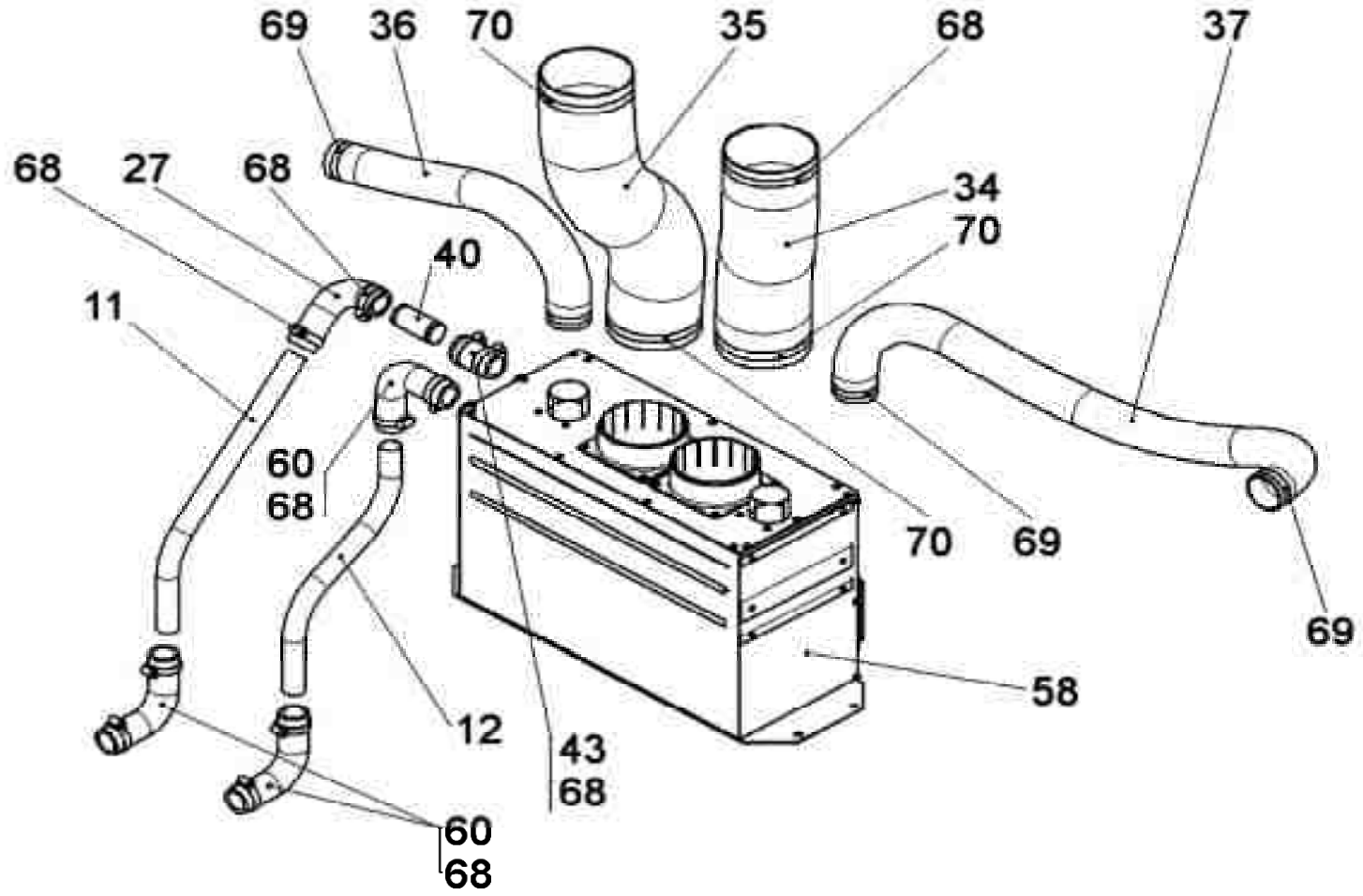
Г - Дополнительный передний отопитель

Рис. 11.7.4



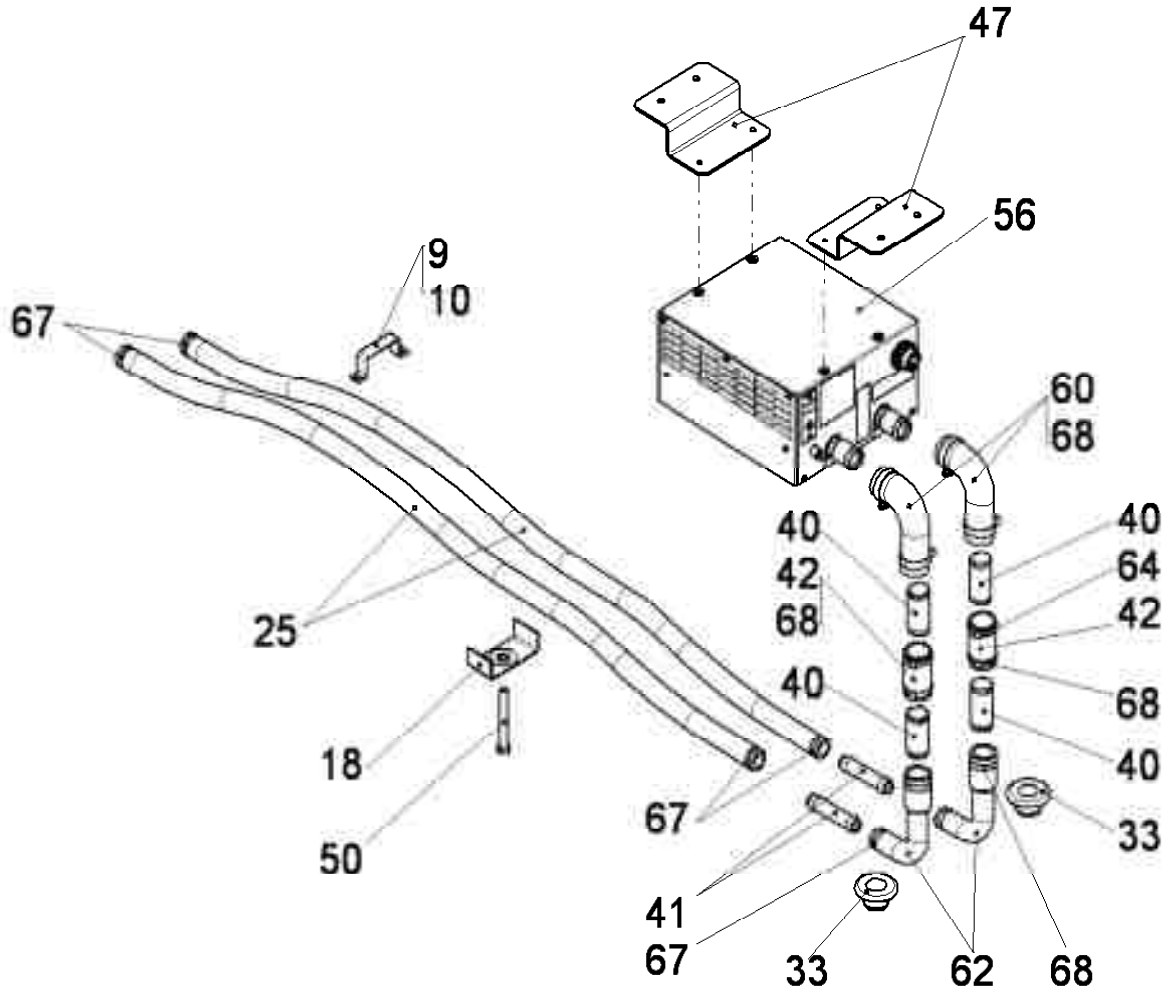
Д - Фронтальный отопитель

Рис. 11.7.5



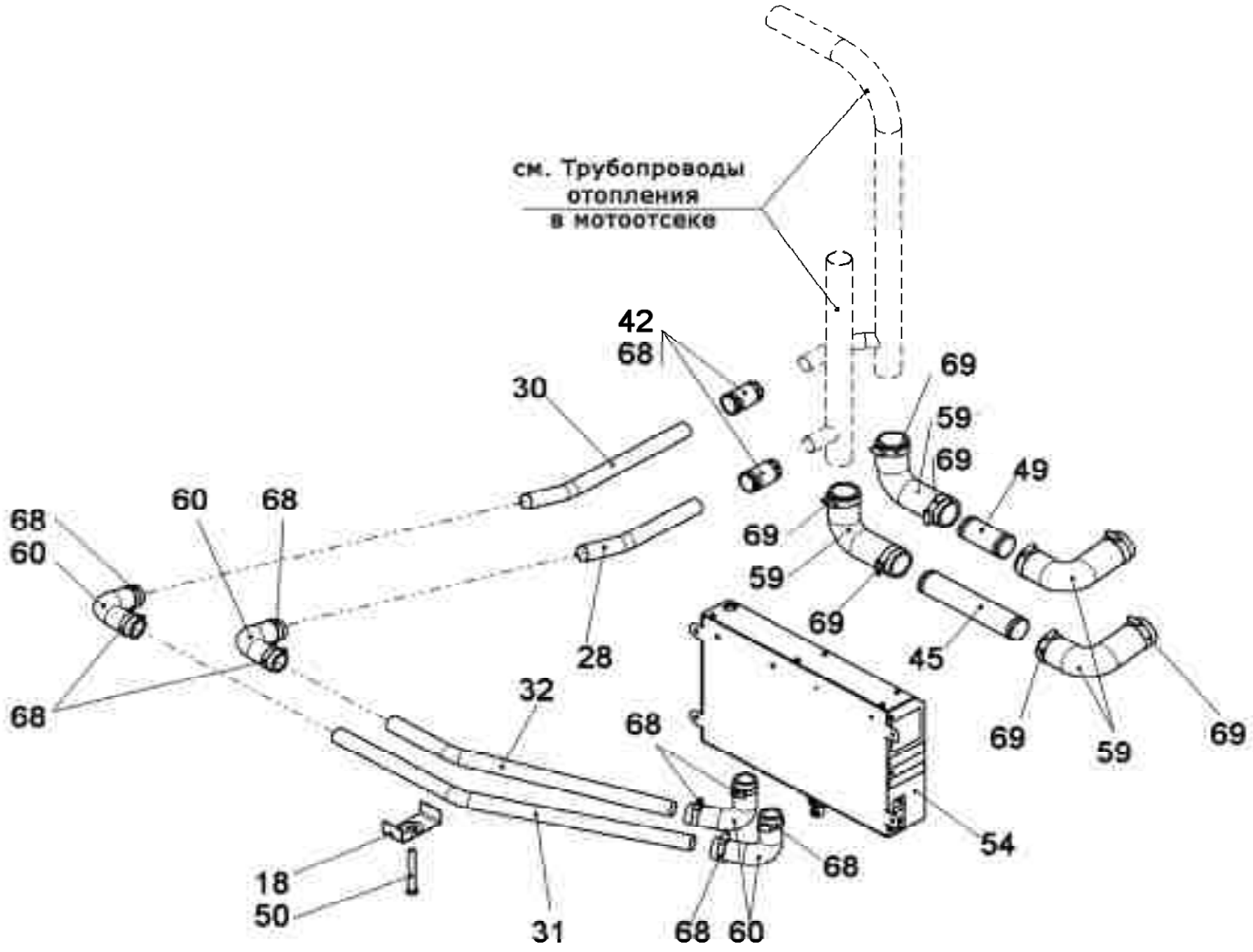
E - Салонный отопитель

Рис. 11.7.6



Ж - Дополнительный задний отопитель

Рис. 11.7.7



Трубопроводы отопления с отопителями

Рис. 11.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-810070	Труба	1	
2	429260-8101090	Труба	1	
3	429260-8120040	Труба	1	
4	429260-8120045	Труба	1	
5	429260-8120055	Труба	1	
6	429260-8120056	Труба	1	
7	429260-8120068	Патрубок с клапаном	1	
8	5256-3408204	Кронштейн крепления шлангов	2	
9	5256-3408205	Прокладка	2	
10	677-7200087	Гайка-шуруп	4	
11	429260-8101061	Труба	1	
12	429260-8101062	Труба	1	
13	429260-8101072	Труба	1	
14	429260-8101073	Труба	1	
15	429260-8101075	Труба	2	
16	429260-8101077	Труба	2	
17	525625-8101158	Скоба	7	L=136 мм.
18	5256-8101165	Скоба	10	L=80 мм.
19	429260-8101312	Труба	1	
20	429260-8101314	Труба	1	
21	429260-8101315	Труба	1	
22	429260-8101316	Труба	1	
23	429260-8101381	Шланг трубопровода отопления	1	L=1,2 м.
24	429260-8101382	Шланг трубопровода отопления	1	L=1,125 м.

Трубопроводы отопления с отопителями

Рис. 11.7

25	429260-8101383	Шланг трубопровода отопления	2	L=1,1 м.
26	429260-8101384	Шланг трубопровода отопления	2	L=0,65 м.
27	529222-8101387	Патрубок угловой	1	
28	429260-8101391	Труба	1	
29	4202-8101392	Шланг трубопровода отопления	8	L=0,04 м.
30	429260-8101392	Труба	1	
31	429260-8101393	Труба	1	
32	429260-8101394	Труба	1	
33	5256-8101394	Втулка	10	
34	429260-8102021	Воздуховод	1	L=4,425 м.
35	429260-8102022	Воздуховод	1	L=0,635 м.
36	529220-8102027	Шланг	1	L=340 мм.
37	529221-8102028	Шланг	1	L=0,71 м.
38	429260-8120051	Труба	2	
39	429260-8120052	Кронштейн	1	
40	5256-8120070	Патрубок	9	Ф=25 мм.
41	525636-8120070	Патрубок	7	Ф=16 мм.
42	5293-8120082	Патрубок	19	Ф=25 мм. L=0,12 м.
43	429260-8120082	Патрубок	11	Ф=25 мм. L=0,06 м.
44	429260-8120083	Переходник	1	
45	429260-8120084	Патрубок	1	
46	429260-8120231	Патрубок	2	Ф=16 мм. L=0,06 м.
47	529260-8120372-60	Кронштейн	2	
48	429260-8120373-77	Кронштейн	2	

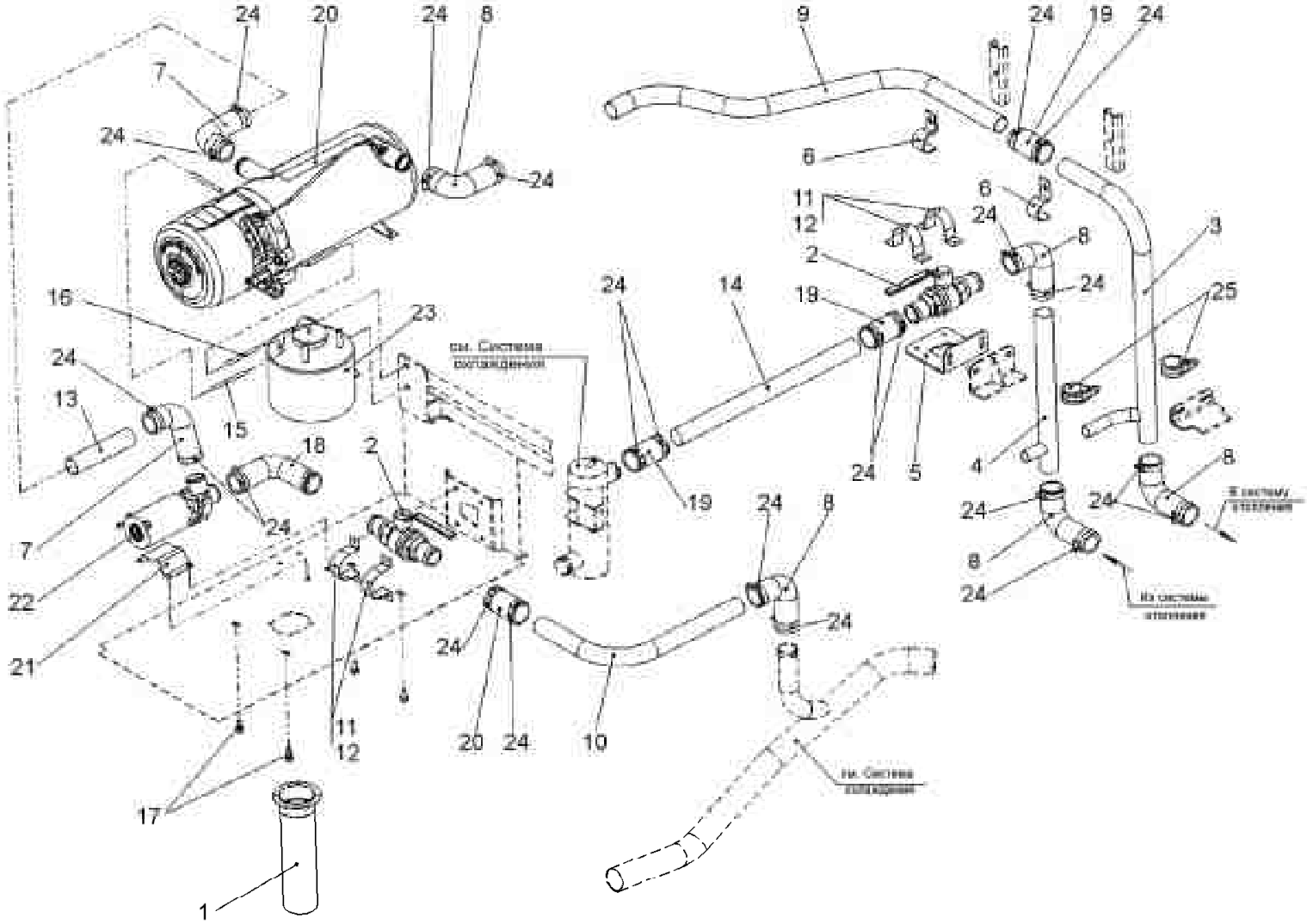
Трубопроводы отопления с отопителями

Рис. 11.7

49	525625-8120506	Патрубок	1	
50	201505-П29	Болт М10-6gх45 ОСТ 37.001.123-96	10	
51	201509-П29	Болт М10-6gх60 ОСТ 37.001.123-96	3	
52	2КН1600.02.000.000	Конвектор мод.2КН140-1600	1	
53	А1-066.000.000	Отопитель автомобильный мод. А1-406.242.256	1	
54	А1-088.000.000	Отопитель автомобильный мод. А1-304.242.252	1	
55	А1-088.000.000-01	Отопитель автомобильный мод. А1-304.242.251	1	
56	А1-067.000.000	Отопитель автомобильный мод. А1-406.242.257	1	
57	А1-068.000.000	Отопитель автомобильный мод. А1-406.242.258	1	
58	А2-11.243.252.1015	Отопитель автомобильный	1	
59	4202-8101385	Патрубок угловой	4	*Ф*=40 мм.
60	4202-811387	Патрубок угловой	14	*Ф*=25 мм.
61	429260-8101039	Шланг система отопления	2	
62	525625-8120028	Патрубок	7	
63	5293-8120032	Патрубок угловой	1	
64	529221-8107077-10	Кожух конвектора	1	
65	429260-8107075	Кожух конвектора	1	
66	429260-8120100	Кожух	1	
67	TRIDON NPS 16-27/9-W1	Хомут 16-27	23	
68	TORRO 25-40/1273-WF4	Хомут 25-40	83	
69	TORRO 40-60/1273-WF4	Хомут 40-60	28	
70	TORRO 90-110/1273-WF4	Хомут 90-110	4	

Трубопроводы отопления в мотоотсеке

Рис. 11.8



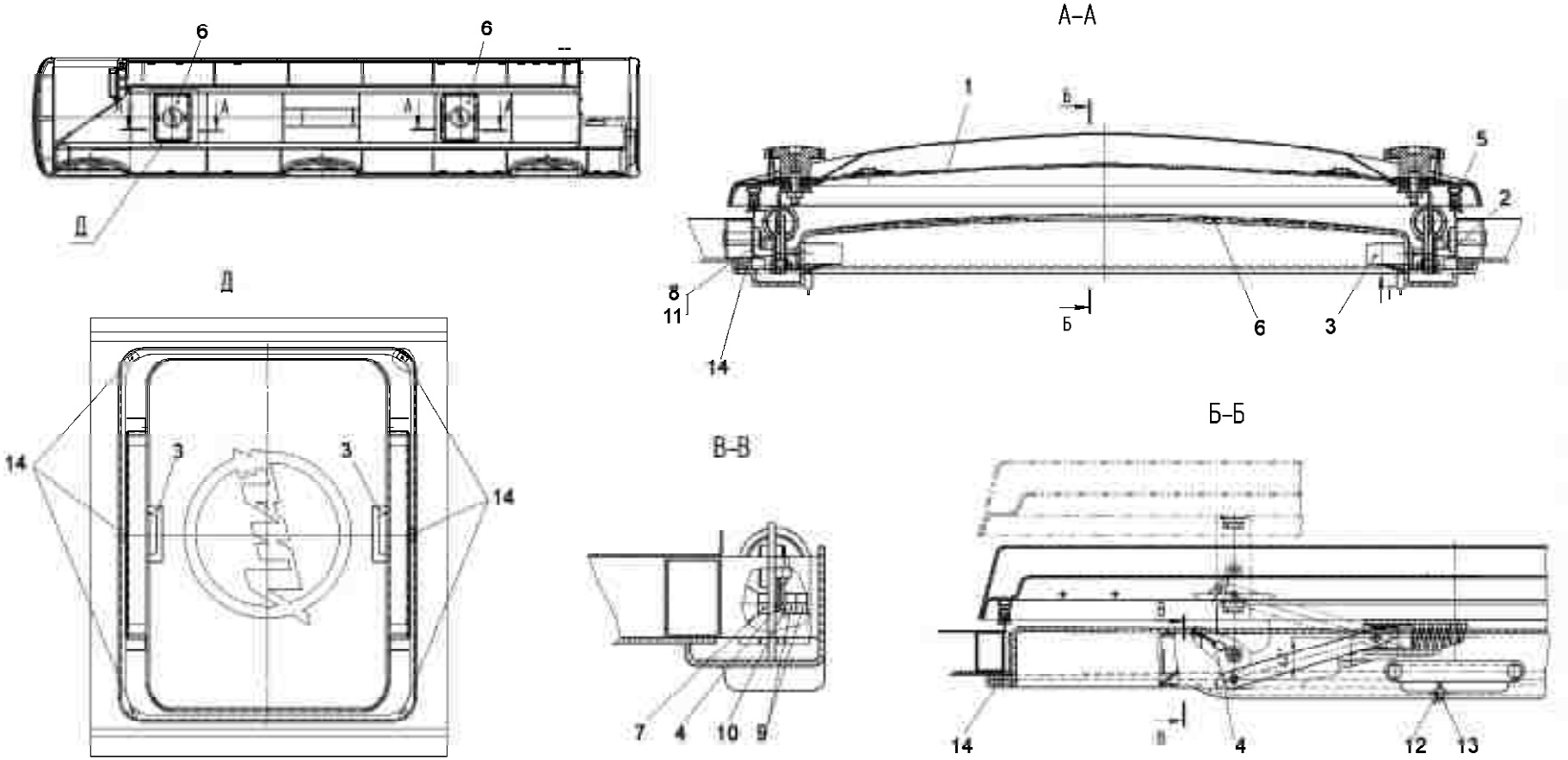
Трубопроводы отопления в мотоотсеке

Рис. 11.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-8106130	Патрубок выпускной	1	
2	52922CR-8206150	Кран шаровый в сборе	2	
3	429260-8120090-03	Труба	1	
4	429260-8120475-03	Труба	1	
5	429260-8120510	Кронштейн	1	
6	525625-1303493	Прижим	2	
7	529222-8101385-77	Шланг угловой	2	
8	529222-8101386-77	Шланг угловой	5	
9	429260-8120089	Труба	1	
10	429260-8120345	Труба		
11	52922CR-8120410	Кронштейн	4	
12	525630-8120412	Прокладка	4	
13	429260-8120478	Труба	1	
14	429260-8120483	Труба	1	
15	429260-8123220	Шланг топливный	1	L=0,625 м.
16	429260-8123221	Шланг топливный	1	L=0,69 м.
17	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	4	
18	4202-8101385	Шланг угловой	1	
19	4202-8101392	Шланг трубопроводов отопления	4	
20	11115144A	Подогреватель Thermo E200	1	
21	372669A	Кронштейн насоса	1	
22	111202243A	Насос циркуляционный	1	
23	429260-8123200	Бачок топливный	1	
24	TORRO S40-60/1273-WF4	Хомут 40-60	24	
25		Хомут TJBC 40x20 DIN 3016	2	

Установка аварийно-вентиляционных люков

Рис. 11.9



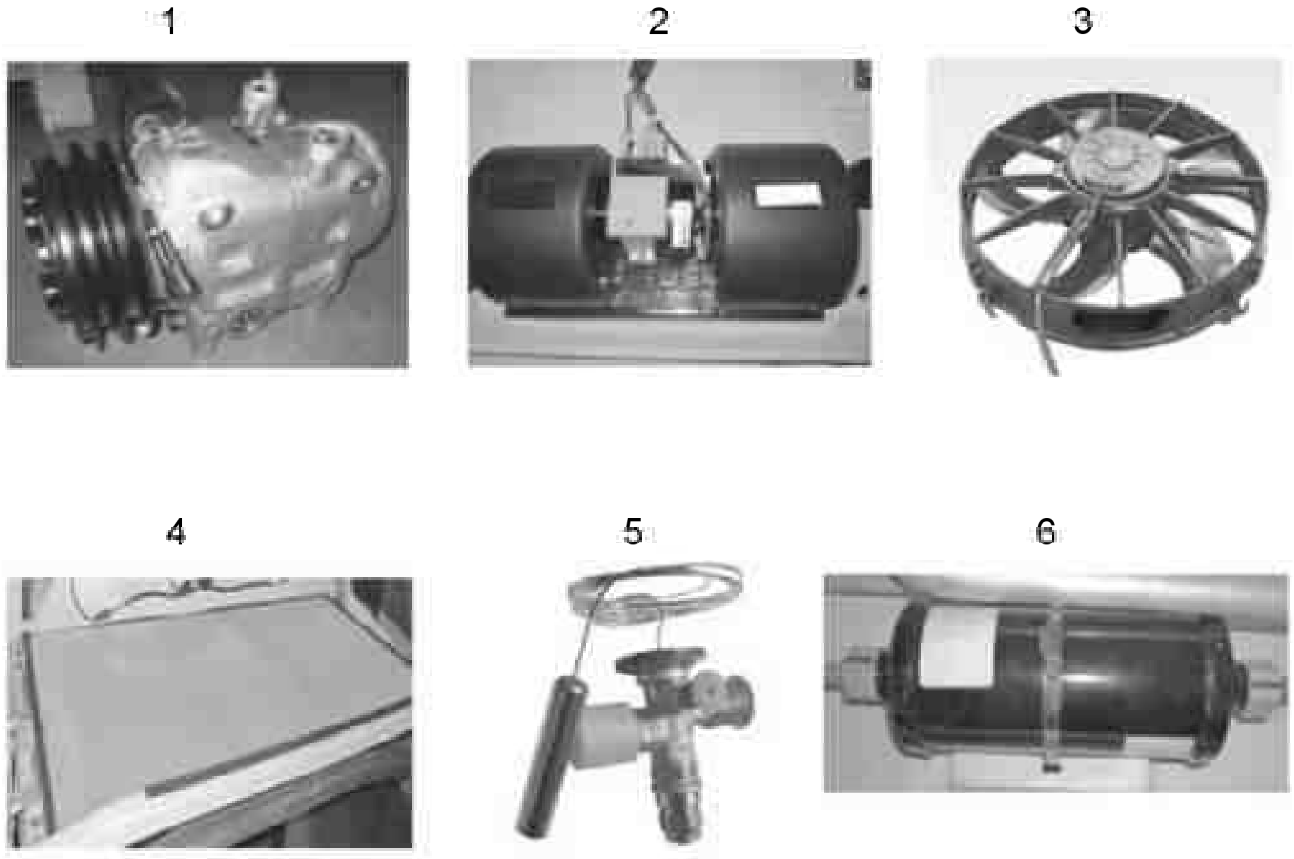
Установка аварийно-вентиляционных люков

Рис. 11.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529265-5713210-79	Аварийно-вентиляционный люк	2	
2	5256-5713240	Упор	4	45 5616 7632
3	5256-5713290	Ручка аварийная	4	45 5616 8350
4	4202-5713566-10	Канат	2	
5	5256-5713226	Уплотнитель люка	2	45 5616 7642
6	529265-5713232-79	Панель облицовки проема люка	2	
7	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-75	2	45 9346 1506
8	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-75	8	45 9346 1524
9	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-75	4	45 9553 1054
10	252037-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-75	2	45 9811 1255
11	252038-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-75	8	45 9811 1256
12	309000	Пломба 16,5/7 ОСТ 32.68-84	4	
13		Проволока 06-2Ц-II ГОСТ 3282-74		
14		Самоклеящаяся застежка DUAL LOCK SJ 2550 (тип 250) ширина 25 мм.		Фирма «3М»

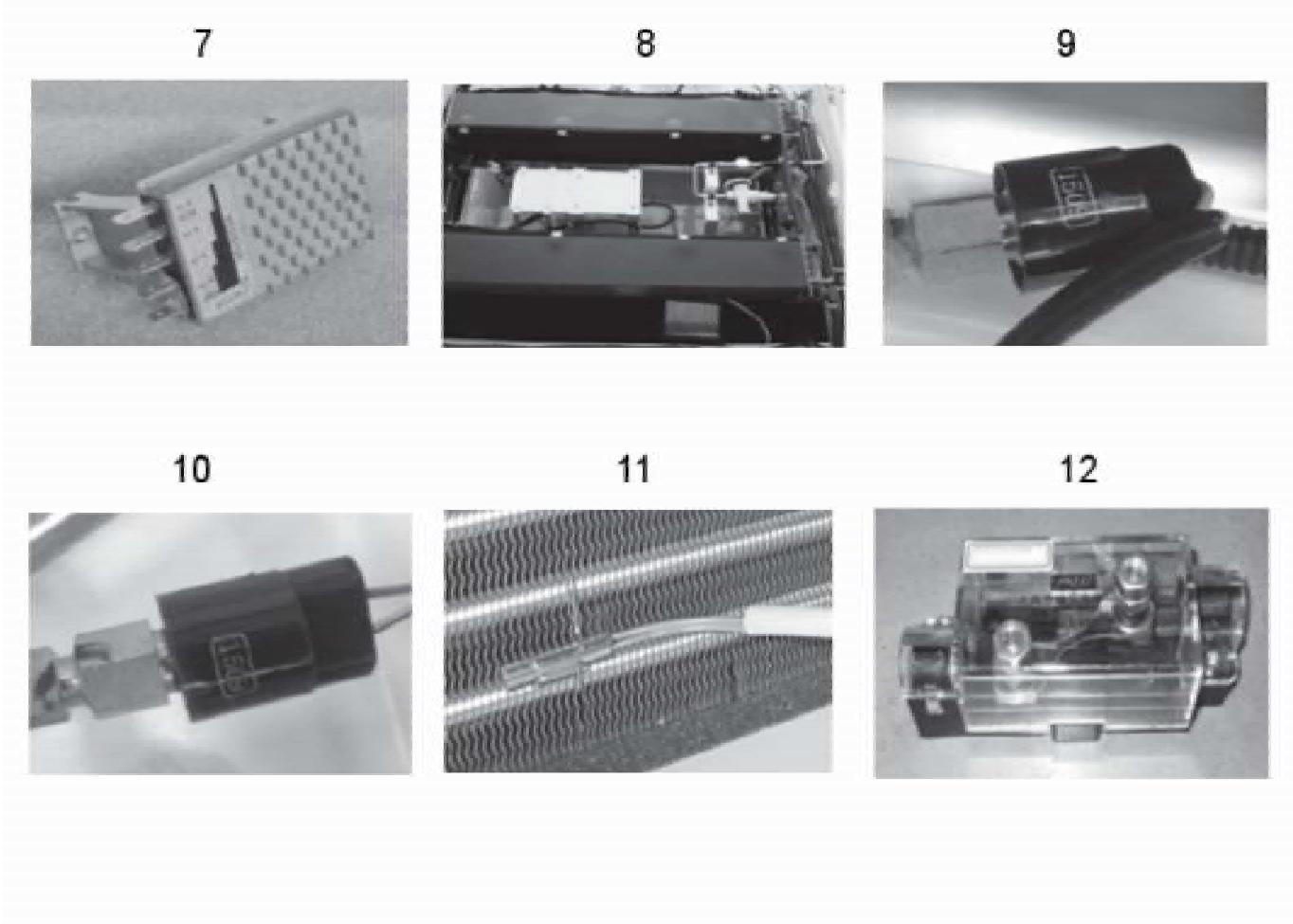
Климатическая система Август 23БСМ-А18Т

Рис. 11.10



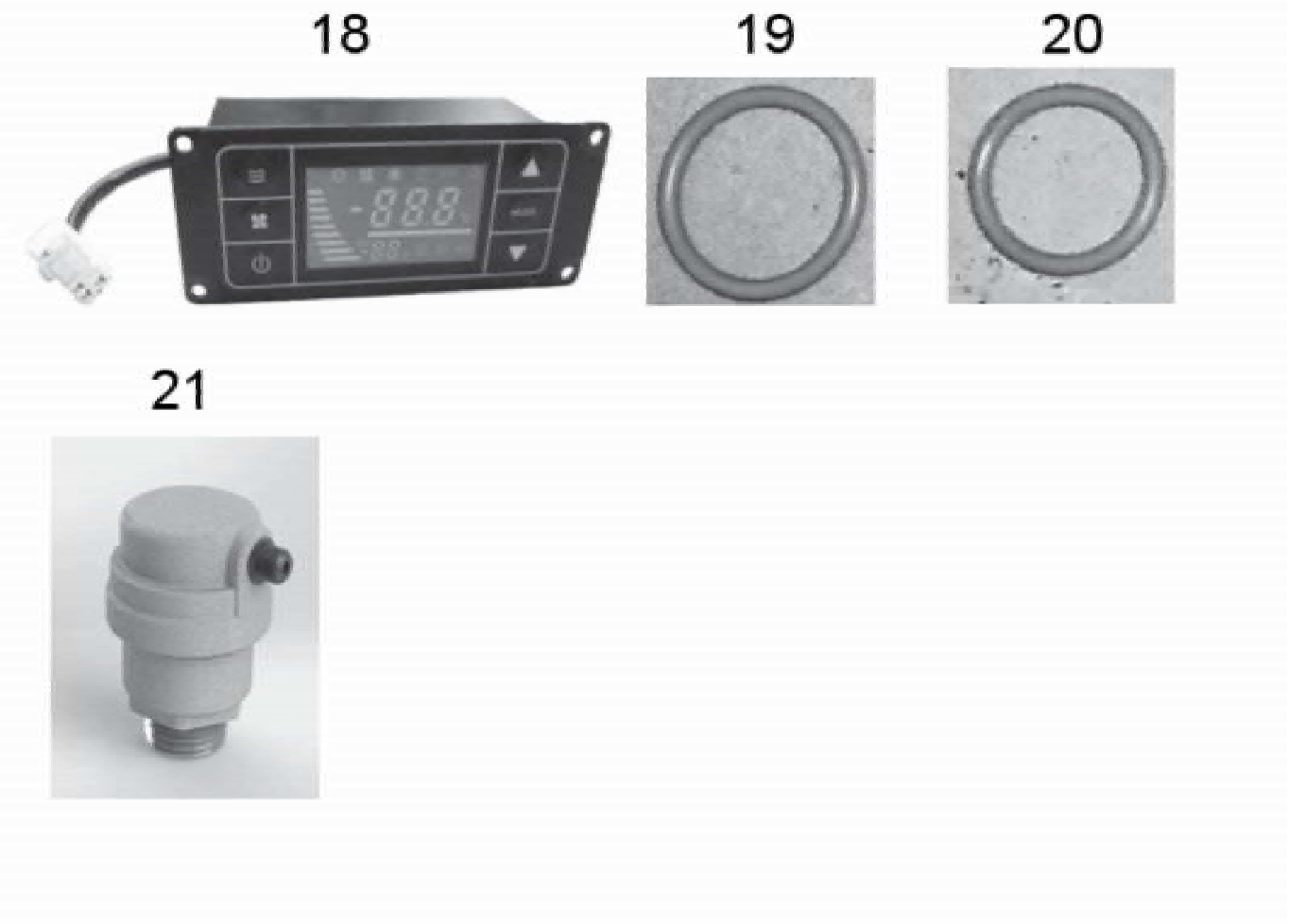
Климатическая система Август 23БСМ-А18Т

Рис. 11.11



Климатическая система Август 23БСМ-А18Т

Рис. 11.12



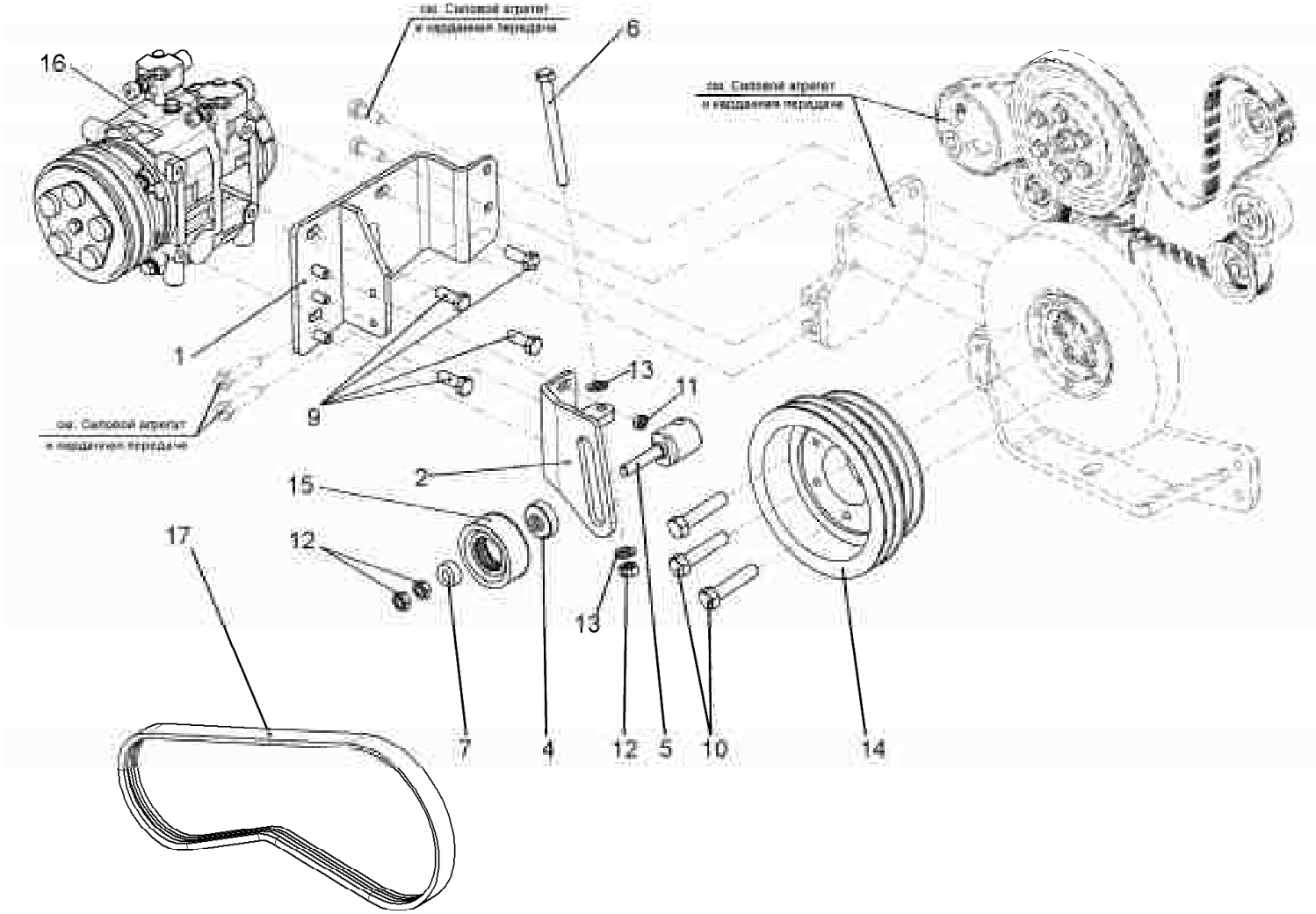
Климатическая система Август 23БСМ-А18Т

Рис. 11.10 - 11.12

Поз.	Обозначение	Наименование
1	01-003110-00	Компрессор 24В, 2А
1	01-003120-00	Компрессор 24В, 2В (вариант)
2	16-240118-20	Вентилятор центробежный 24В
3	16-001324-00	Вентилятор осевой 24В
4	02-261810-00	Конденсатор
5	09-261800-00	Терморегулирующий вентиль (ТРВ)
6	04-260020-00	Ресивер
7	09-240118-22	Блок резисторов 24В
8	03-261820-00	Испарительно-отопительный блок
9	09-261802-00	Датчик низкого давления (LP)
10	09-261804-00	Датчик высокого давления (HP)
11	09-261806-00	Датчик температуры
12	07-003100-00	Предохранитель 100А
13	05-261820-00	Хладонопровод ресивер-испаритель
14	05-261830-00	Хладонопровод конденсатор-испаритель
15	05-261840-00	Хладонопровод разъем-конденсатор
16	05-261800-00	Хладонопровод всасывающий
17	05-261810-00	Хладонопровод нагнетающий
18	18-263000-00	Пульт управления
19	08-261810-00	Кольцо уплотнительное (ϕ28х3,55)
20	08-261812-00	Кольцо уплотнительное (ϕ17,2х2,4)
21	10-000502-00	Воздухоотводчик

Установка компрессора кондиционера

Рис. 11.11



Установка компрессора кондиционера

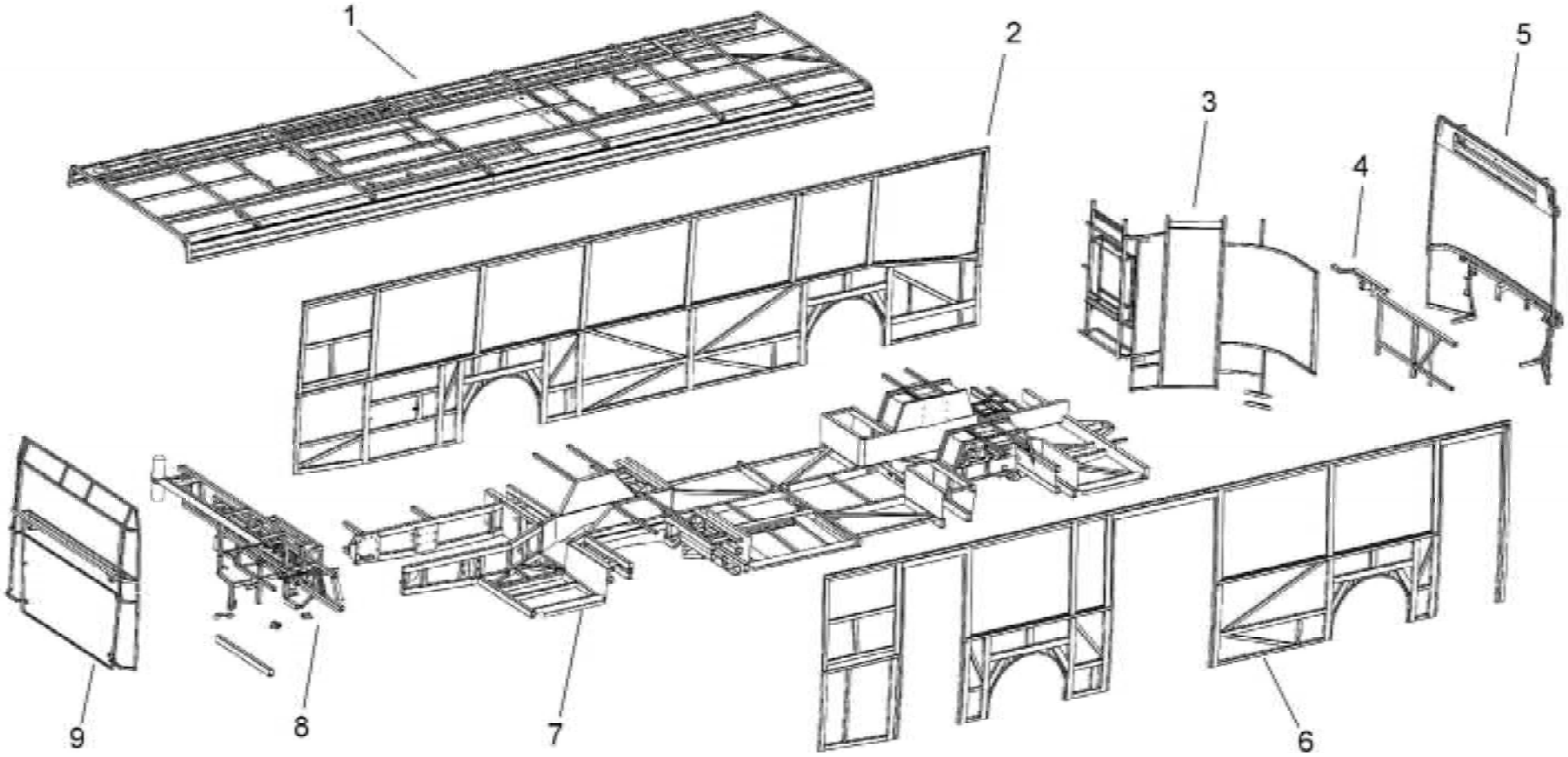
Рис. 11.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-8107030	Кронштейн крепления компрессора кондиционера	1	
2	429260-8107035	Кронштейн натяжного ролика	1	
4	429260-8107091	Втулка	1	
5	429260-8107092	Ползун	1	
6	429260-8107093	Ось	1	
7	429260-8107094	Втулка	1	
9	2506-0001035	Болт М10х35 кл.пр. 8.8 DIN 933	4	
10	2506-0001045	Болт М10х45 кл.пр. 8.8 DIN 933	6	
11	ИС4032-10-8	Гайка М10 кл.пр. 8 ГОСТ 5915-70	3	
12		Гайка М12х1,5 кл.пр. 8.8 DIN 934	3	
13	252007-П29	Шайба 12 ОСТ 37.001.144-96	2	
14	429260-1005061	Шкив	1	
15	429260-8107060	Ролик натяжной	1	
16	506010-1820	Компрессор кондиционера DKS-32	1	
17	9684-12502	Ремень многоручьевой XPA1250/2 POWERBAND QP4	1	

12. КУЗОВ

Каркас автобуса

Рис. 12.1



Каркас автобуса

Рис. 12.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5701010	Каркас крыши с кондиционером	1	429260-03/77
1	5701010-10	Каркас крыши с вентиляторами	1	429260-03/77
1	5701010-79	Каркас крыши	1	429260-79
2	429260-5401011-03	Каркас левой боковины	1	429260-03/77
2	429260-5401011-79	Каркас левой боковины	1	429260-79
3	429260-7800001-03	Перегородка водителя	1	
4	429260-5302013	Решетка передка внутренняя	1	429260-03/77
4	429260-5302013-03	Решетка передка внутренняя	1	429260-79
5	429260-5301010-03	Каркас передка	1	
6	429260-5401010-03	Каркас правой боковины	1	429260-03/77
6	429260-5401010-79	Каркас правой боковины	1	429260-79
7	429260-5101010-03	Каркас основания	1	429260-03/77
7	429260-5101010-79	Каркас основания	1	429260-79
8	429260-5101080-03	Каркас задней надстройки	1	429260-03/77
8	429260-5101080-79	Каркас задней надстройки	1	429260-79
9	429260-5601010	Каркас задка	1	

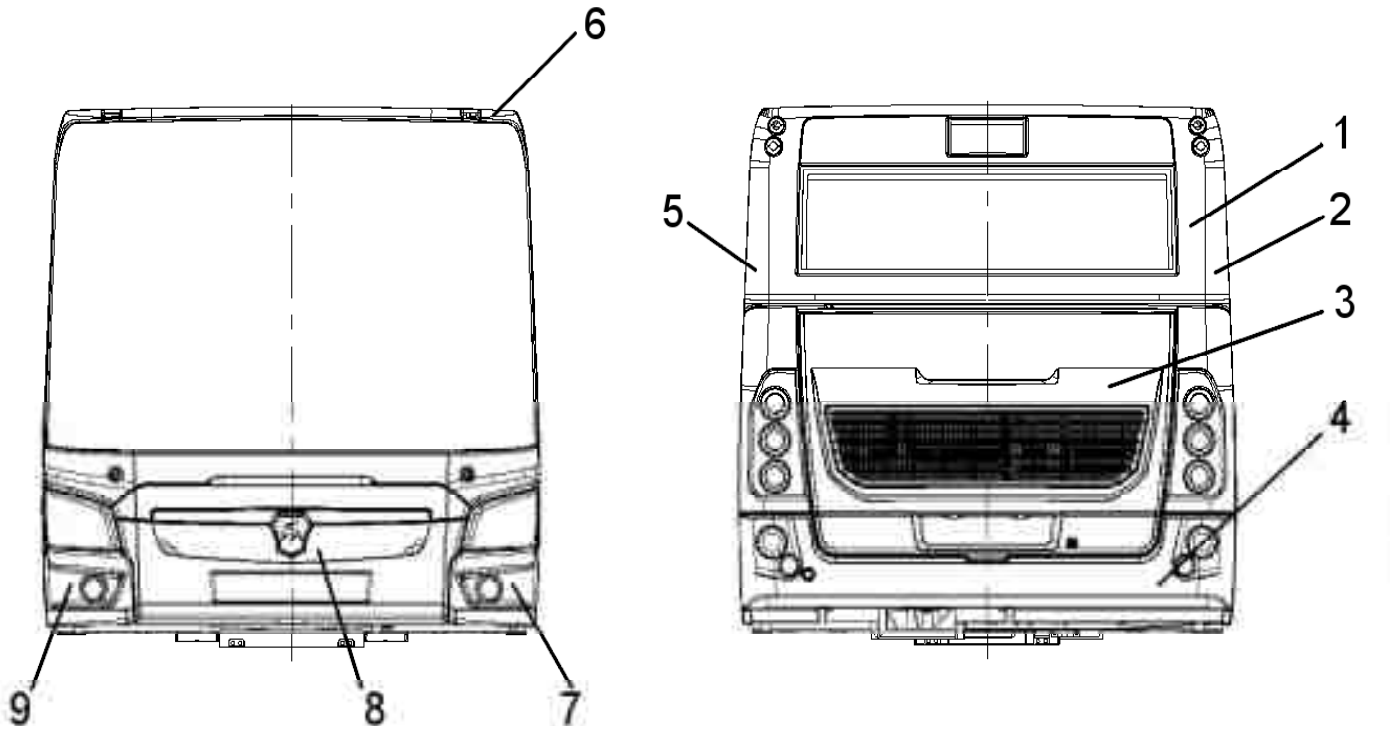
Перечень труб для кузова

Рис. 12.1

Размер трубы	Марка стали	ГОСТ, ТУ
40х20х1,5	20	8645-68, 13663-86
40х20х2,0	20	ТУ 14-152-30
40х25х2,0	20	8645-68, 13663-86
40х28х1,5	В20 09Г2С	8645-68, 13663-86 8645-68, 19281-89
40х28х2,0	В20 09Г2С	8645-68, 13663-86
40х40х2,0	В20 09Г2С	8645-68, 13663-86 8645-68, 19281-89
40х40х2,5	В10	8645-68, 13663-86
40х40х3,0	В20 09Г2С	8645-68, 13663-86 8645-68, 19281-89
40х40х4,0	ст20	8645-68, 13663-86
40х40х5,0	В20	8645-68, 13663-86
60х30х3,0	В10	8645-68, 13663-86
60х40х2,0	09Г2С	8645-68, 19281-89
60х40х3,0	В10 В20	8645-68, 13663-86
60х40х3,5	В10	8645-68, 13663-86
60х40х4,0	В20	8645-68, 13663-86
80х30х3,0	09Г2С	8645-68, 19281-89
80х40х3,0	09Г2С 20	ТУ 1373-004-05757850-00
80х60х3,5	В10	8645-68, 13663-86
80х60х4,0	09Г2С 10 20	8645-68, 13663-86
80х80х5,0	09Г2С В20	30245-94
100х50х3,0	С345 (09Г2С) В20	30245-03
140х60х3,0	09Г2С	30245-94
250х60х6 швеллер	20 ПС 09Г2С	8278-83, 19281-89

Облицовка передка и задка

Рис. 12.2



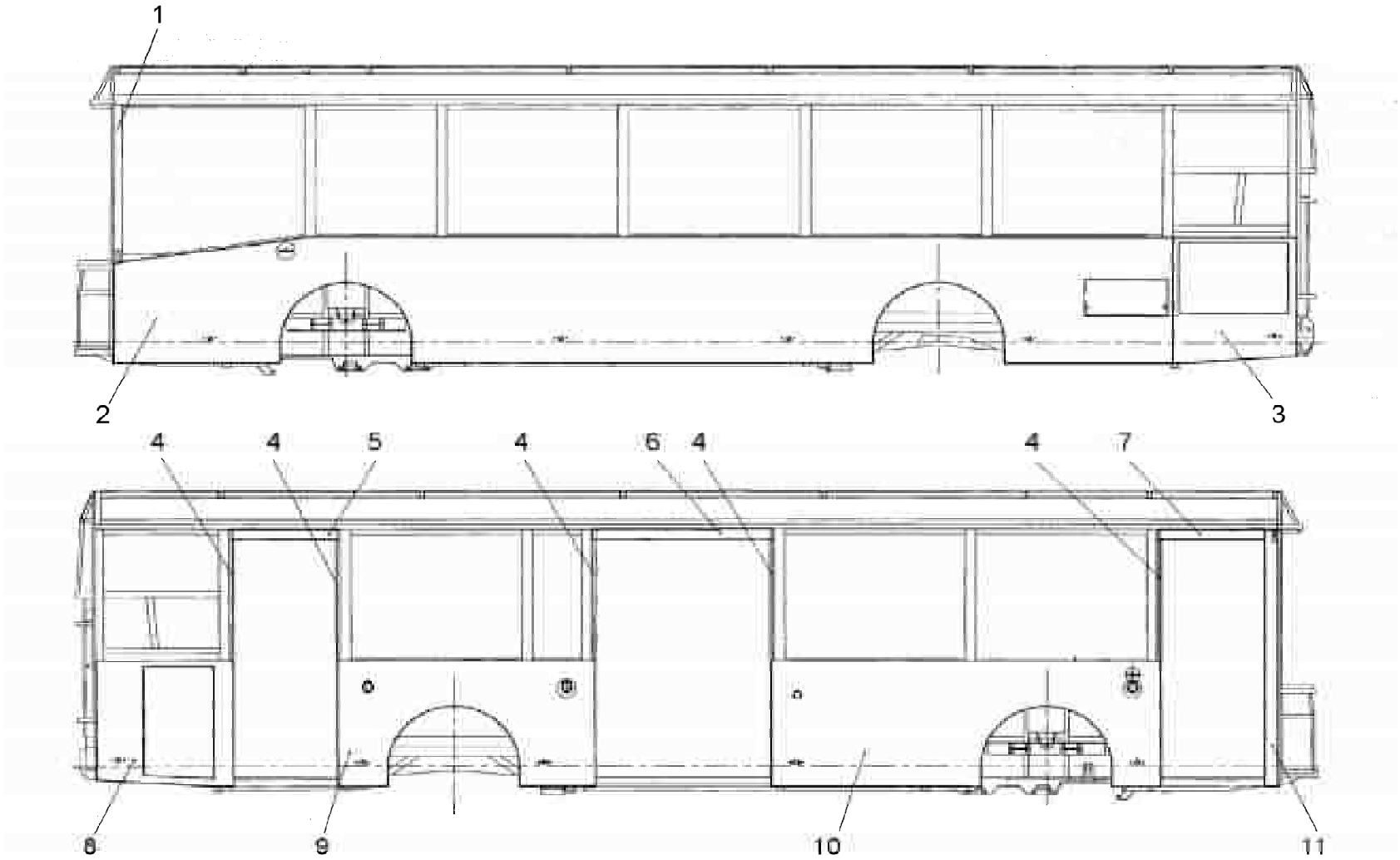
Облицовка передка и задка

Рис. 12.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5601022	Маска задняя в сборе	1	
2	429260-5601032	Панель облицовки задка правая	1	
3	429260-5604020-03	Панель люка в сборе	1	
4	429260-2804010	Бампер задний в сборе	1	
5	429260-5601033	Панель облицовки задка левая	1	
6	429260-5301410-03	Рамка ветрового окна в сборе	1	
7	429260-5313431-03	Облицовка передка боковая в сборе	1	
8	429260-5313402-03	Панель люка переднего в сборе	1	
9	429260-5313430-03	Облицовка передка боковая в сборе	1	

Облицовка кузова

Рис. 12.3



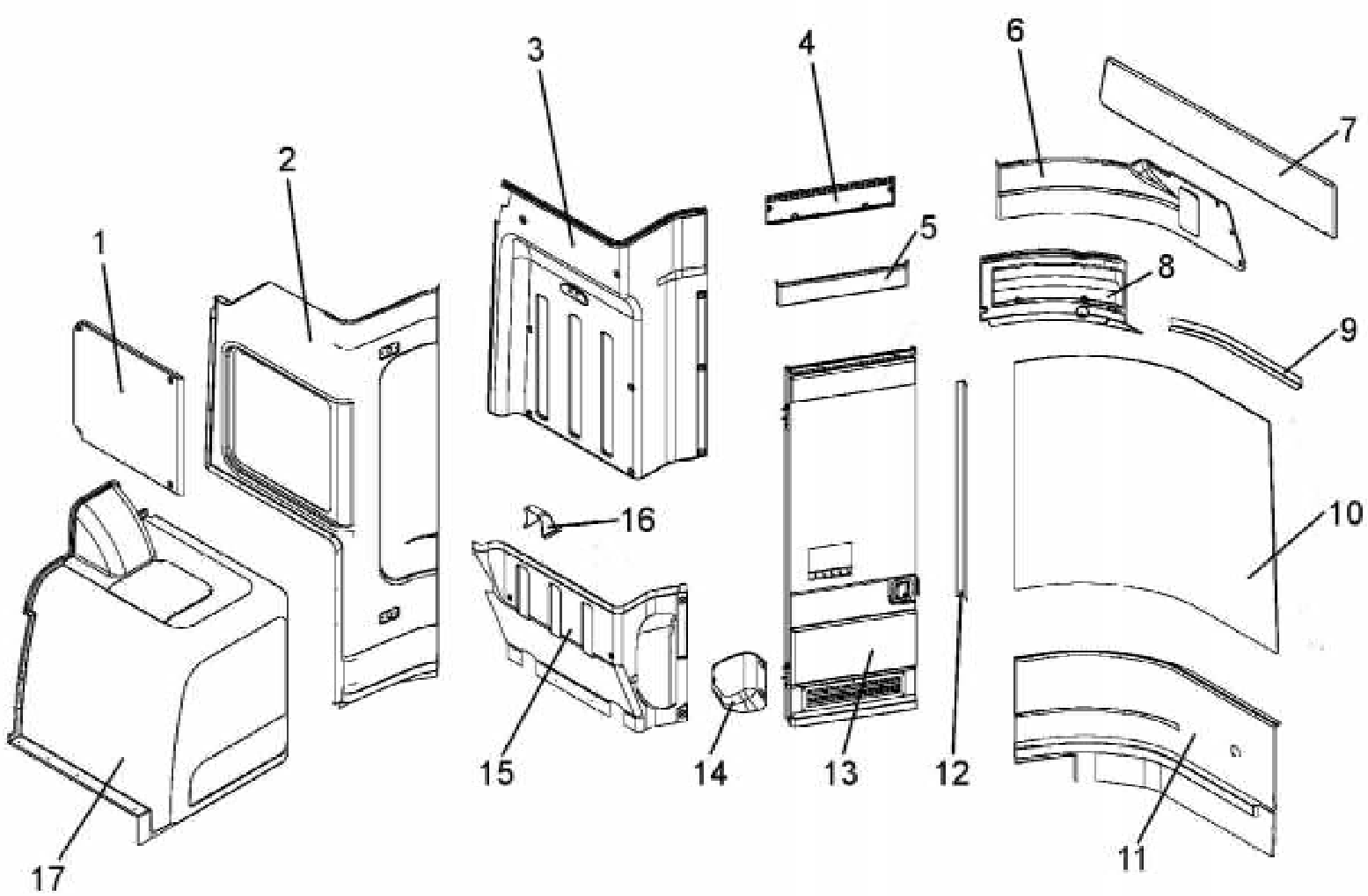
Облицовка кузова

Рис. 12.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5401111	Панель стойки	1	
2	429260-5401221-03	Панель левая	1	
3	429260-5401223	Панель левая	1	
4	429260-5401110	Панель стойки	5	
5	429260-5401114	Панель наддверная	1	
6	429260-5401112	Панель наддверная	1	
7	429260-5401113	Панель наддверная	1	
8	429260-5401225	Панель правая	1	
9	429260-5401224-03	Панель правая	1	
10	429260-5401222-03	Панель правая	1	
11	429260-5401228	Панель стойки	1	

Рис. 12.4

Перегородка водителя с дверью



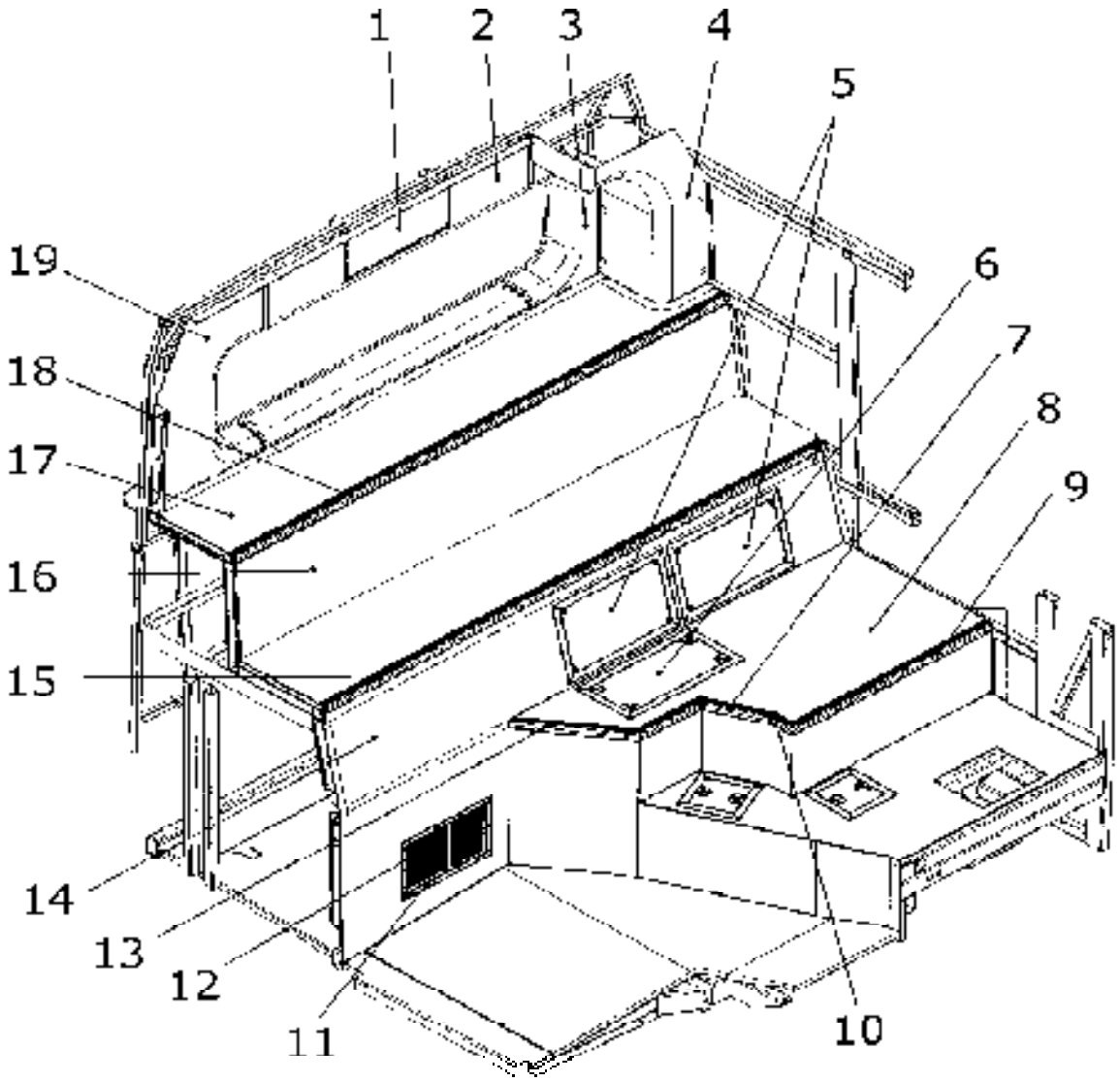
Перегородка водителя с дверью

Рис. 12.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-7802022-03	Панель люка перегородки	1	
2	429260-7802014-03	Панель перегородки наружная левая	1	
3	429260-7802016	Панель перегородки внутренняя левая	1	
4	429260-7802036	Панель внутренняя верхняя	1	
5	429260-7802030	Панель наружная верхняя	1	
6	429260-7802040	Панель перегородки наружная правая	1	
7	429260-5302001	Крышка	1	
8	429260-7802060	Панель перегородки внутренняя правая	1	
9	429260-7802058	Накладка перегородки внутренняя правая	1	
10	429260-7803042-03	Стекло перегородки	1	
11	429260-7802052	Панель перегородки наружная правая	1	
12	429260-7802072	Панель стойки	1	
13	429260-7805012	Дверь перегородки в сборе	1	
14	429260-7802017	Карман	1	
15	429260-7802013	Панель перегородки внутренняя левая	1	
16	429260-7802025-03	Кожух	1	
17	429260-1101510-03	Кожух топливного бака	1	

Облицовка мотоотсека

Рис. 12.5



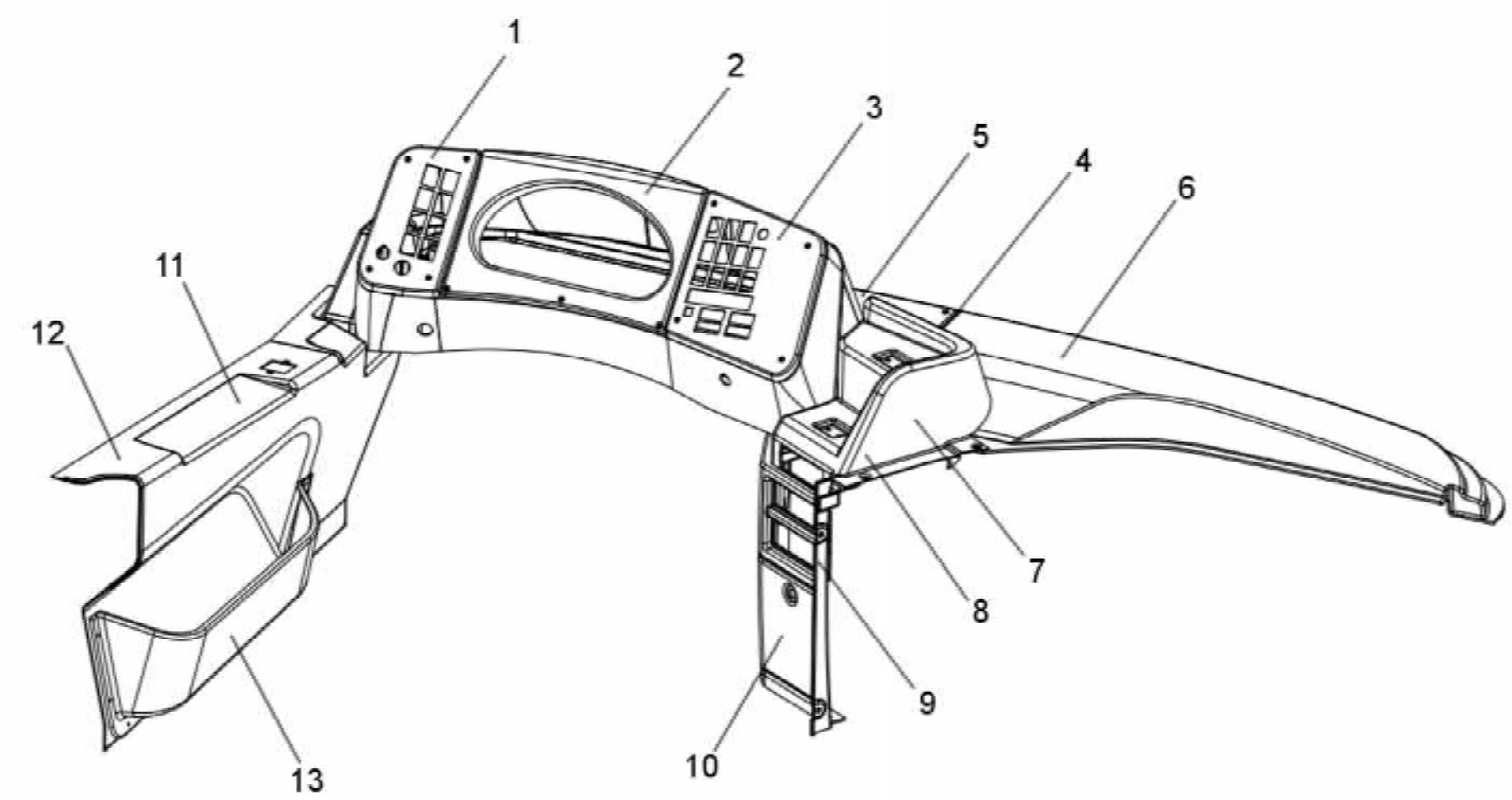
Облицовка мотоотсека

Рис. 12.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5602060	Крышка люка заднего рейсоуказателя	1	
2	429260-5602054	Панель обивки задка верхняя	1	
3	429260-5602050	Панель обивки задка	1	
4	429260-5602058	Панель обивки задка угловая левая	1	
5	429260-5113010-03	Гнездо люка с крышкой	2	
6	529230-5113030	Крышка люка	1	
7	429260-5602820	Профиль	1	
8	429260-5602609-03	Панель	1	
9	429260-5602821	Профиль	1	
10	429260-5602821	Панель	1	
11	429260-5602814	Профиль	2	
12	429260-5602815	Профиль	2	
13	429260-5602819	Профиль	1	
14	429260-5602608-03	Панель	1	
15	429260-5602817	Профиль	1	
16	429260-5602603	Панель	1	
17	429260-5602602	Панель	1	
18	429260-5602816	Профиль	1	
19	429260-5602052	Панель обивки задка угловая правая	1	

Рабочее место водителя 429260-03/77

Рис. 12.6



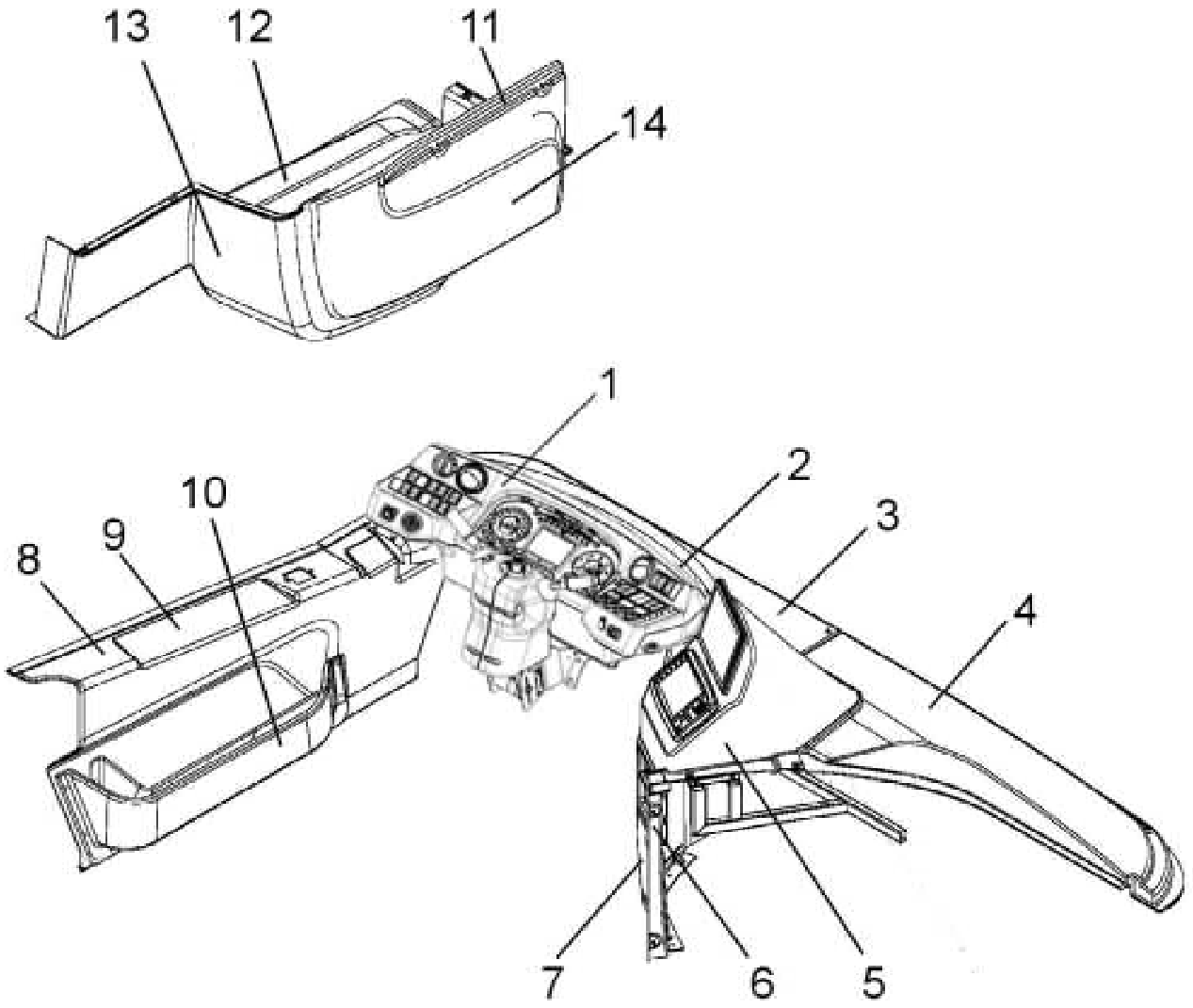
Рабочее место водителя 429260-03/77

Рис. 12.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529220-3805128	Накладка панели приборов левая (без вырезов)	1	
2	429260-3805134	Накладка панели приборов	1	
3	529220-3805135	Накладка панели приборов правая	1	
4	429260-5302125	Панель приборов в сборе	1	
5	429260-5302121	Панель приборов левая	1	
6	429260-5302126-03	Панель приборов правая	1	
7	429260-5325420	Накладка панели приборов в сборе	1	
8	429260-5323500	Панель верхняя	1	
9	429260-5325510	Панель нижняя в сборе	1	
10	429260-5325530	Крышка люка в сборе	1	
11	429260-5402130-03	Панель водителя с карманом в сборе	1	
12	429260-5402131-03	Панель водителя левая	1	
13	429260-5402132	Карман	1	
13	529222-5402132	Карман	1	вариант

Рабочее место водителя 429260-79

Рис. 12.7

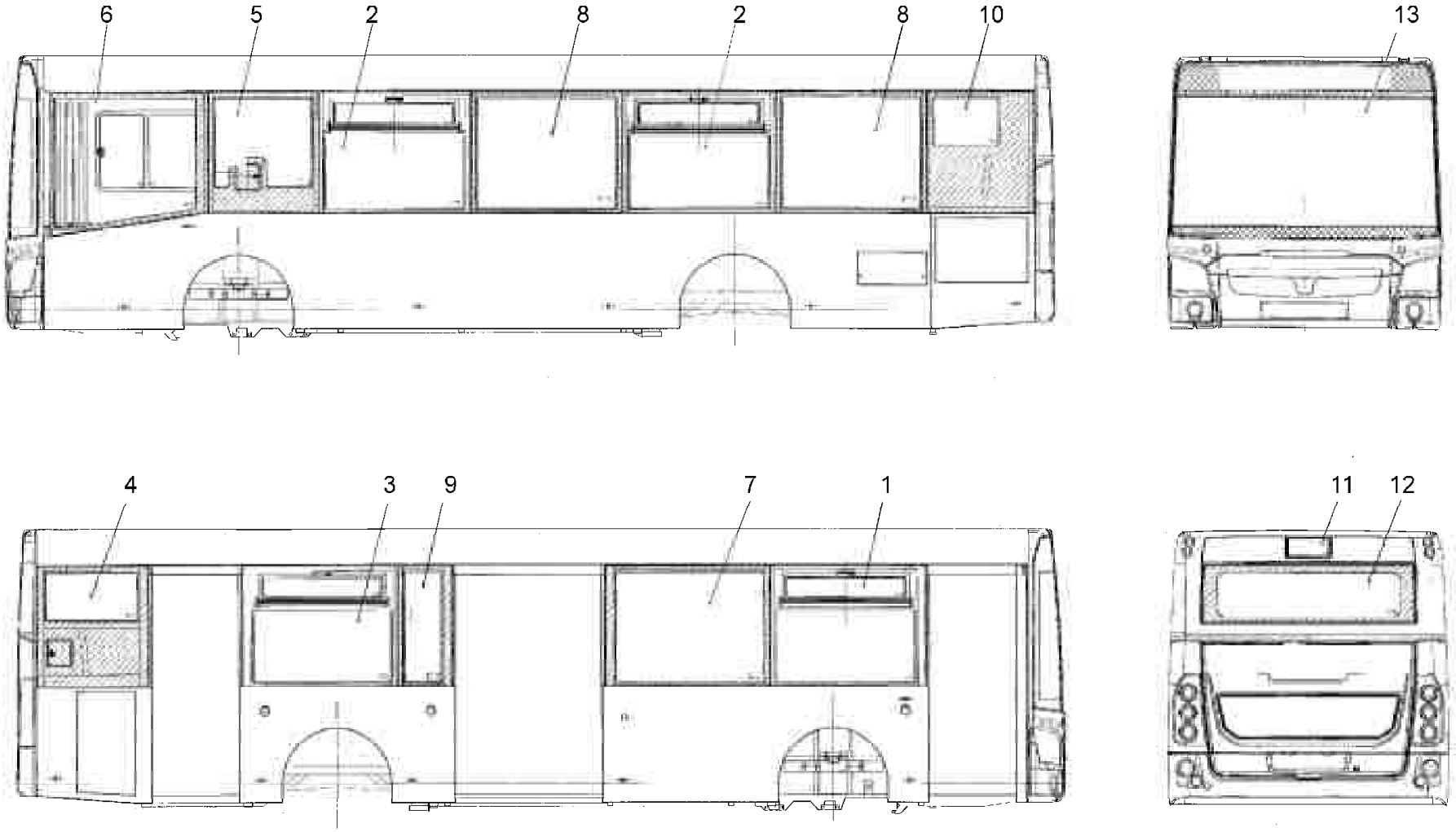


Рабочее место водителя 429260-79

Рис. 12.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	РЦМУ.240.3805010	Рабочее место водителя	1	
2	429260-5302125-03	Панель приборов водителя в сборе	1	
3	429260-5302121-03	Панель левая	1	Из комплекта 429260-5302125-03
4	429260-5302126-03	Панель правая	1	Из комплекта 429260-5302125-03
5	429260-5325500-79	Панель верхняя	1	Из комплекта 429260-5325420-79
6	429260-5325510	Панель нижняя	1	Из комплекта 429260-5325420-79
7	429260-5325530	Крышка люка	1	Из комплекта 429260-5325420-79
8	429260-5402130-03	Панель водителя левая с карманом в сборе	1	
9	429260-5402131-03	Панель водителя левая	1	Из комплекта 429260-5402130-03
10	429260-5402132	Карман	1	Из комплекта 429260-5402130-03
11	429260-5402020-03	Облицовка потолочного модуля в сборе	1	
12	429260-5402022-03	Воздуховод	1	Из комплекта 429260-5402020-03
13	429260-5402021-03	Панель облицовки модуля потолочного	1	Из комплекта 429260-5402020-03
14	429260-5402026-03	Крышка потолочного модуля	1	Из комплекта 429260-5402020-03

Рис. 12.8



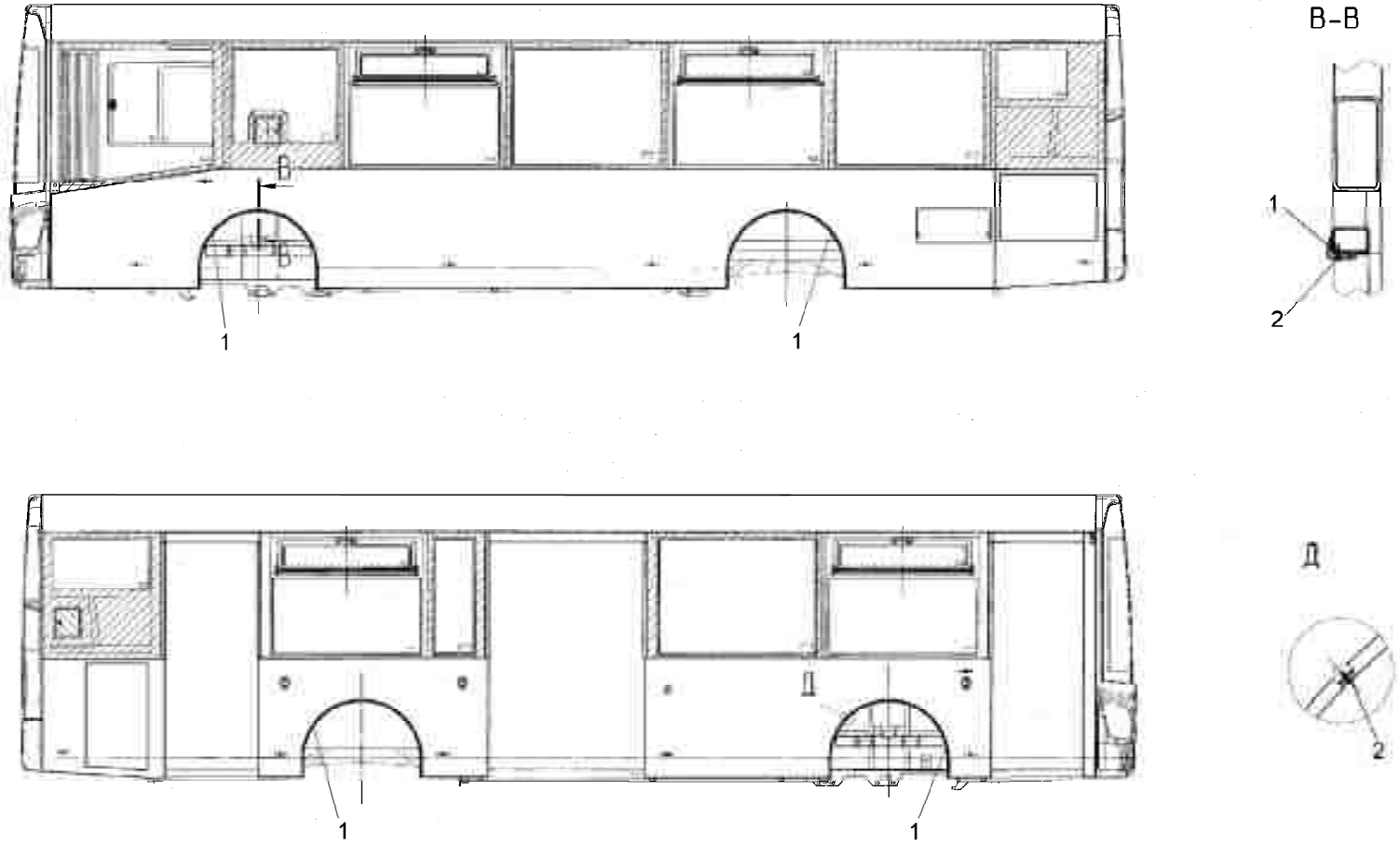
Установка стекол

Рис. 12.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5403310-03	Окно правой боковины с форточкой в сборе	1	
2	429260-5403311-03	Окно левой боковины с форточкой в сборе	2	
3	429260-5403312-03	Окно правой боковины с форточкой в сборе	1	
4	429260-5403310-77	Окно правой боковины с крышкой в сборе	1	
5	429260-5403303-33	Окно левой боковины с крышкой в сборе	1	
6	429260-5403690	Окно водителя с форточкой в сборе	1	
7	429260-5403304-03	Стеклопакет окна правой боковины	1	
8	429260-5403305-03	Стеклопакет окна левой боковины	2	
9	429260-5403306-03	Стеклопакет окна правой боковины	1	
10	429260-5403307-03	Стеклопакет окна левой боковины заднее	1	
11	429260-5603068	Стекло заднего маршрутоуказателя	1	
12	429260-5603072	Стекло задка	1	
13	429260-5206016-03	Стекло ветровое панорамное	1	

Оперение

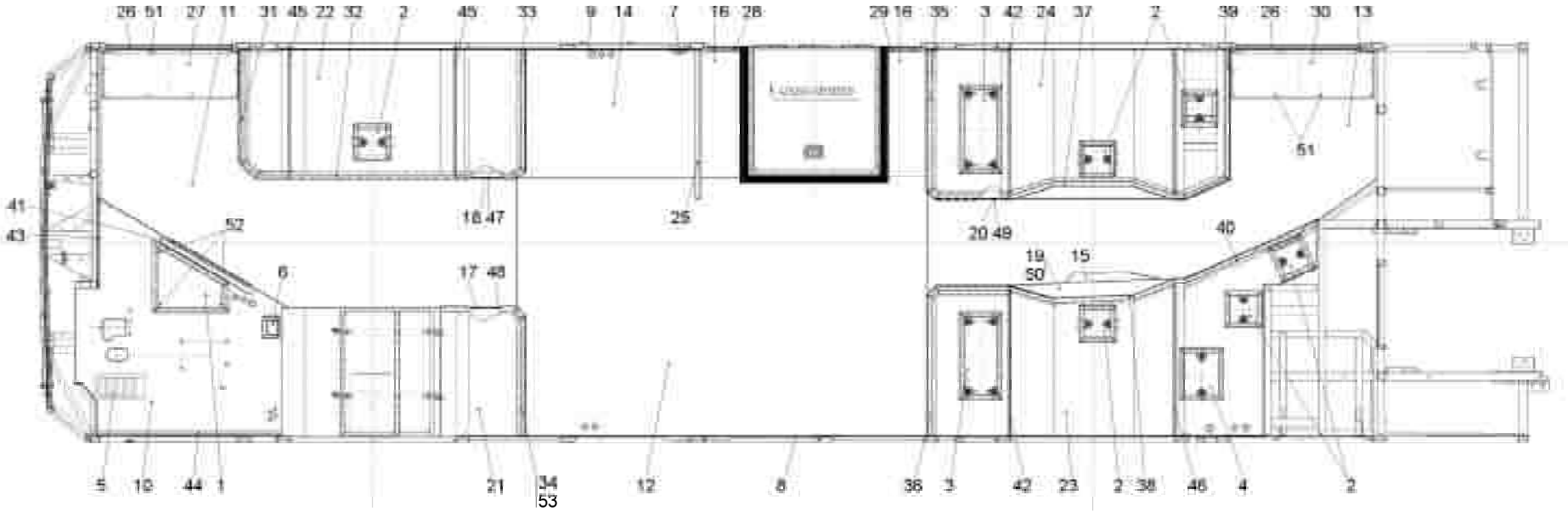
Рис. 12.9



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	2133-01 (ГЛ-860А)	Накладка колесной арки L=2000 мм	4	ОАО «Пластик», г. Узловая
2		Винт 4,2х19 ШСММ	24	ООО «ПромМетиз»

Мягкий настил пола

Рис. 12.10



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5113010-03	Дверка люка в кабине водителя	1	
2	529230-5113010	Крышка люка	6	
3	529230-5113030	Крышка люка	2	
4	529222-5113040	Крышка люка	1	
5	5256-5109124	Подставка	1	

Мягкий настил пола

Рис. 12.10

6	525645-3754153	Втулка направляющая	1	
7	529220-5107130	Кожух маркерного фонаря	1	
8	42229260-5102131-03	Панель нижняя левая	1	
9	429260-5102132-03	Панель нижняя правая	1	
10	429260-5109010-03	Панель настила пола водителя	1	
11	429260-5109011-03	Панель настила пола передняя	1	
12	429260-5109012-03	Панель настила пола	1	
13	429260-5109013-03	Панель настила пола задняя	1	
14	429260-5109014-03	Панель настила пола правая	1	
15	429260-5109015-03	Панель настила пола	1	
16	529260-5109023	Панель настила пола	2	
17	429260-5109017-03	Панель настила передней ниши вертикальная левая	1	
18	429260-5109018-03	Панель настила передней ниши вертикальная правая	1	
19	429260-5109019-03	Панель настила задней ниши вертикальная левая	1	
20	429260-5109020-03	Панель настила задней ниши вертикальная правая	1	
21	429260-5109031-03	Настил передней арки левый	1	
22	429260-5109032-03	Настил передней арки правый	1	
23	429260-5109033-03	Настил задней арки левый	1	
24	429260-5109034-03	Настил задней арки правый	1	
25	529221-5109264	Профиль	1	
26	429260-5109261	Профиль	2	
27	429260-8405055	Лист подножки передней двери	1	
28	429260-5109562	Уголок	1	

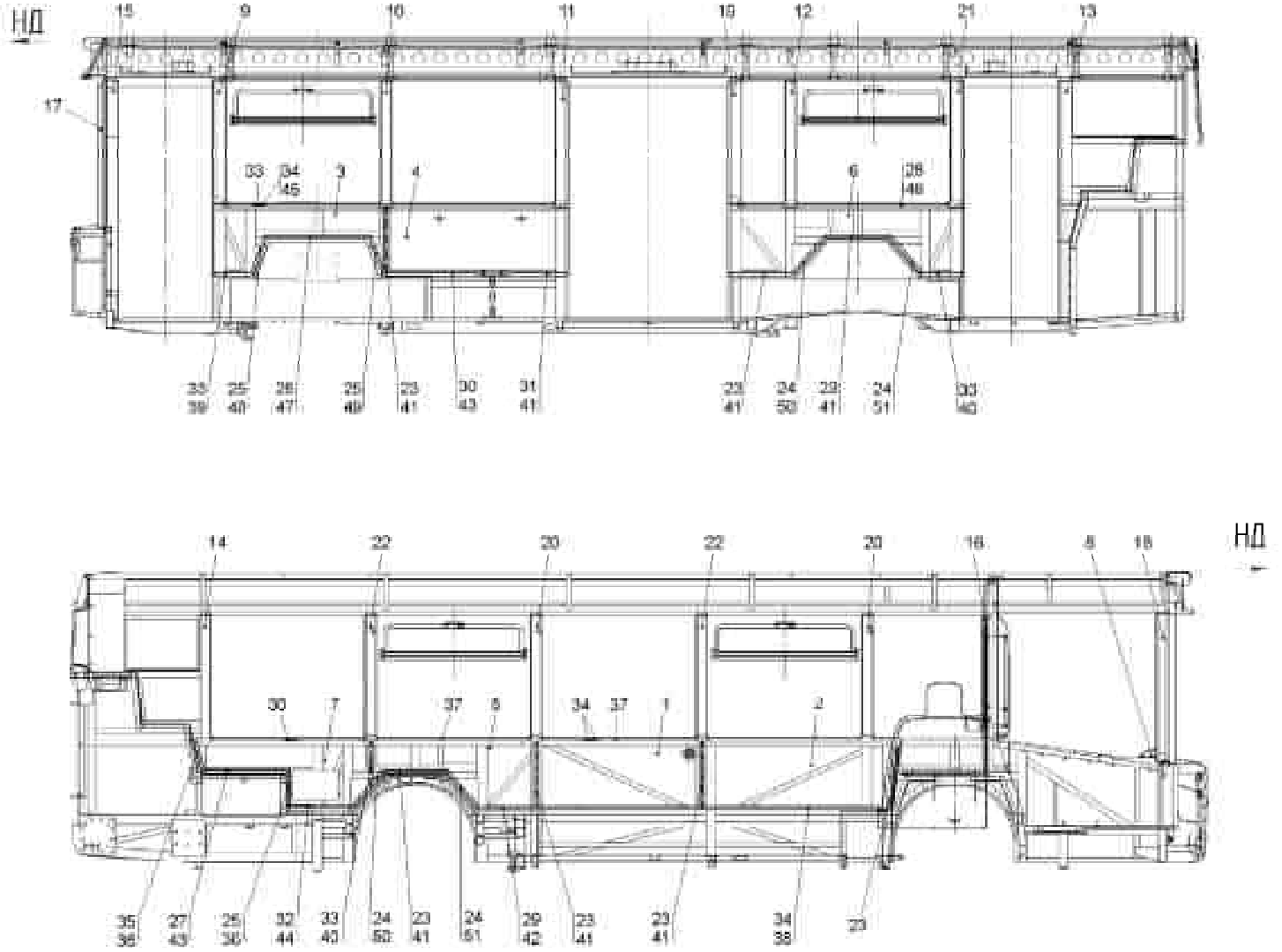
Рис. 12.10

Мягкий настил пола

29	429260-5109562-10	Уголок	1	
30	429260-8405054	Лист подножки задней двери	1	
31	429260-5109036	Угольник ниши передней правый	1	
32	429260-5109038	Угольник ниши передней	1	
33	429260-5109040-03	Угольник ниши передней правый	1	
34	429260-5109041-03	Угольник ниши передней левый	1	
35	429260-5109042-03	Угольник ниши задней	1	
36	429260-5109043-03	Угольник ниши задней	1	
37	429260-5109044-03	Угольник ниши задней	1	
38	429260-5109045-03	Угольник ниши задней	1	
39	429260-5109046	Угольник ниши задней правый	1	
40	429260-5109047	Угольник левый	1	
41	429260-5109048	Угольник кабины водителя	1	
42	529220-5109071	Профиль	3	
43	429260-5109062-03	Профиль	1	
44	429260-5109067	Профиль	1	
45	529220-5109072	Профиль	2	
46	529220-5109073	Профиль	1	
47	429260-5112224-03	Панель ниши передней вертикальная	1	
48	429260-5112225-03	Панель ниши передней вертикальная	1	
49	429260-5112226-03	Панель ниши задней вертикальная	1	
50	429260-5112227-03	Панель ниши задней вертикальная	1	
51	241822-П29	Винт 2-4х45 ОСТ 37.001.186-81	100	
52	Е30414	Винт Сп М6х30	3	
53		Скоба «БеАРус» 11,2х8х1х0,9 80/80	140	

Внутренняя обивка бортов

Рис. 12.11



Внутренняя обивка бортов

Рис. 12.11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5402009-03	Панель боковины в сборе	1	
2	429260-5402107-03	Панель боковины	1	
3	429260-5402108	Панель боковины	1	
4	429260-5402110-03	Панель боковины	1	
5	429260-5402111-03	Панель боковины	1	
6	429260-5402112-03	Панель боковины	1	
7	429260-5402115-03	Панель боковины	1	
8	429260-5402150-03	Кожух	1	При обогр. стекла
9	429260-5402020-01	Накладка правая	1	
10	429260-5402021-01	Накладка	1	
11	429260-5402022-33	Накладка правая	1	
12	429260-5402023-01	Накладка	2	
13	429260-5402024-33	Накладка правая	1	
14	429260-5405025-33	Накладка левая	1	
15	429260-5402026	Накладка правая	1	
16	429260-5402027-33	Накладка передняя левая	1	
17	429260-5402028-03	Накладка правая	1	
18	429260-5402029-03	Накладка левая	1	
19	429260-5402030-33	Накладка правая	1	
20	429260-5402021-79	Накладка левая	2	
21	429260-5402032-01	Накладка правая	1	
22	429260-5402023-79	Накладка левая	1	
23	5256-5402073-50	Штапик боковины	7	
24	529220-5402042	Штапик боковины	4	
25	5293-5402251-50	Штапик боковины	3	
26	429260-5402042	Штапик боковины	1	
27	529220-5402075	Штапик боковины	1	

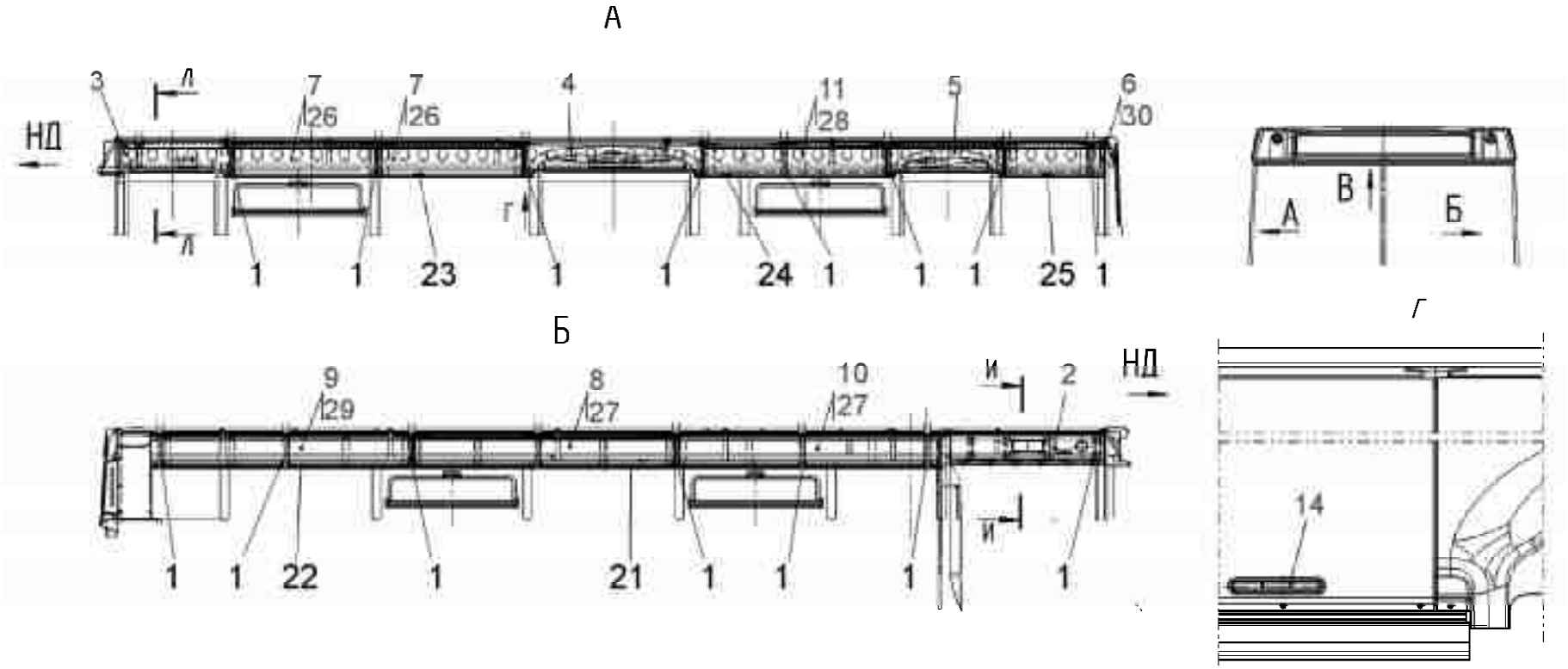
Внутренняя обивка бортов

Рис. 12.11

28	429260-5402042-79	Штапик	1	
29	529222-5402042	Штапик боковины	1	
30	429260-5402043-79	Штапик	2	
31	525640-5402073-50	Штапик боковины	1	
32	5256-5402073-60	Штапик боковины	1	
33	621320-5402042	Штапик боковины	3	
34	529220-5702115	Штапик	4	
35	529222-5402047	Штапик боковины	1	
36	529222-5402263	Вставка боковины	2	
37	525645-5402260	Вставка	2	
38	5256-5402267	Вставка боковины	1	
39	529222-5402261	Вставка боковины	1	
40	529222-5402260	Вставка боковины	2	
41	529222-5402262	Вставка боковины	7	
42	525625-5402269	Вставка боковины	1	
43	529222-5402265	Вставка боковины	2	
44	525645-5402263-10	Вставка боковины	1	
45	429260-5402260-79	Вставка	1	
46	429260-5402261-79	Вставка	1	
47	429260-5402270	Вставка боковины	1	
48	429260-5402271	Вставка левая	1	
49	429260-5402272	Вставка правая	1	
50	429260-5402273-03	Вставка левая	2	
51	429260-5402274-03	Вставка правая	2	

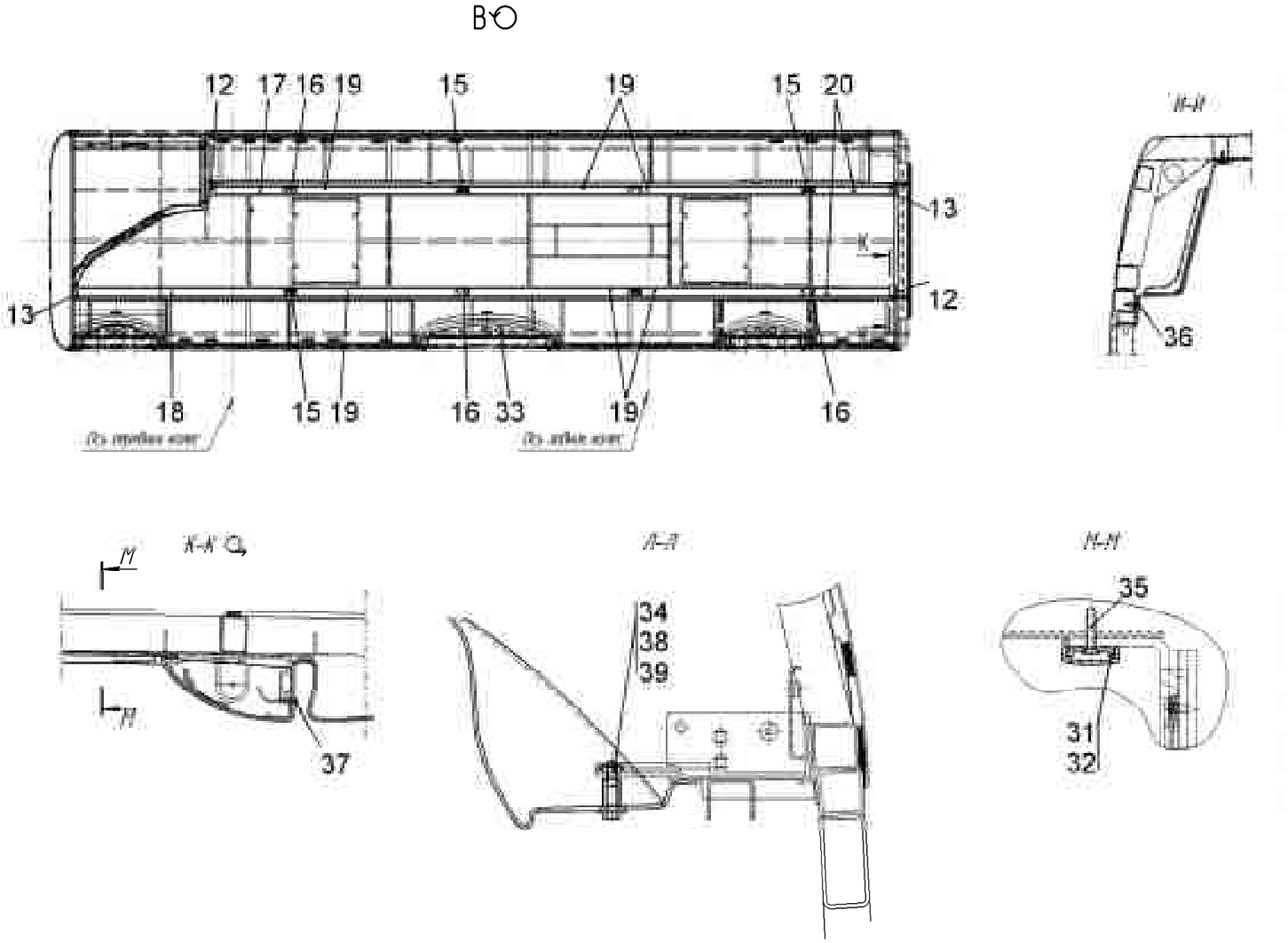
Внутренняя обивка потолка

Рис. 12.12



Внутренняя обивка потолка

Рис. 12.13



Внутренняя обивка потолка

Рис. 12.12 - 12.13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529220-5702205	Кронштейн опорный пластиковый в сборе	15	
2	429260-5702067	Панель потолка кабины водителя	1	Для 429260-03
3	429260-5702225-20	Панель привода передней двери в сборе	1	Свет.табло, аварийный кран
4	429260-5702223-21	Панель привода средней двери в сборе	1	Свет.табло, аварийный кран
5	429260-5702221-20	Панель привода задней двери в сборе	1	Свет.табло, аварийный кран
6	429260-5702208	Панель потолка правая задняя в сборе	1	Для 429260-03
6	429260-5702208-79	Панель потолка правая задняя в сборе	1	Для 429260-79
7	429260-5702204-03	Панель потолка правая передняя в сборе	2	
8	429260-5702200	Панель потолка левая средняя в сборе	1	
9	429260-5702210	Панель потолка левая задняя в сборе	1	
10	429260-5702202	Панель потолка левая передняя в сборе	1	
11	429260-5702206-03	Панель потолка правая средняя в сборе	1	
12	529220-5702155	Накладка потолочного профиля задняя левая	2	
13	529220-5702156	Накладка потолочного профиля задняя правая	2	
14	АВЛ-Р-1 02 104	Решетка вентиляционная (секция)	19	
15	529220-5702187	Крышка динамика	4	
16	529220-5702188	Крышка глухая	4	
17	529220-5702191-10	Профиль рассеивателя передний левый	1	
18	429260-5702194	Профиль рассеивателя передний правый	1	
19	429260-5702192	Профиль рассеивателя	6	

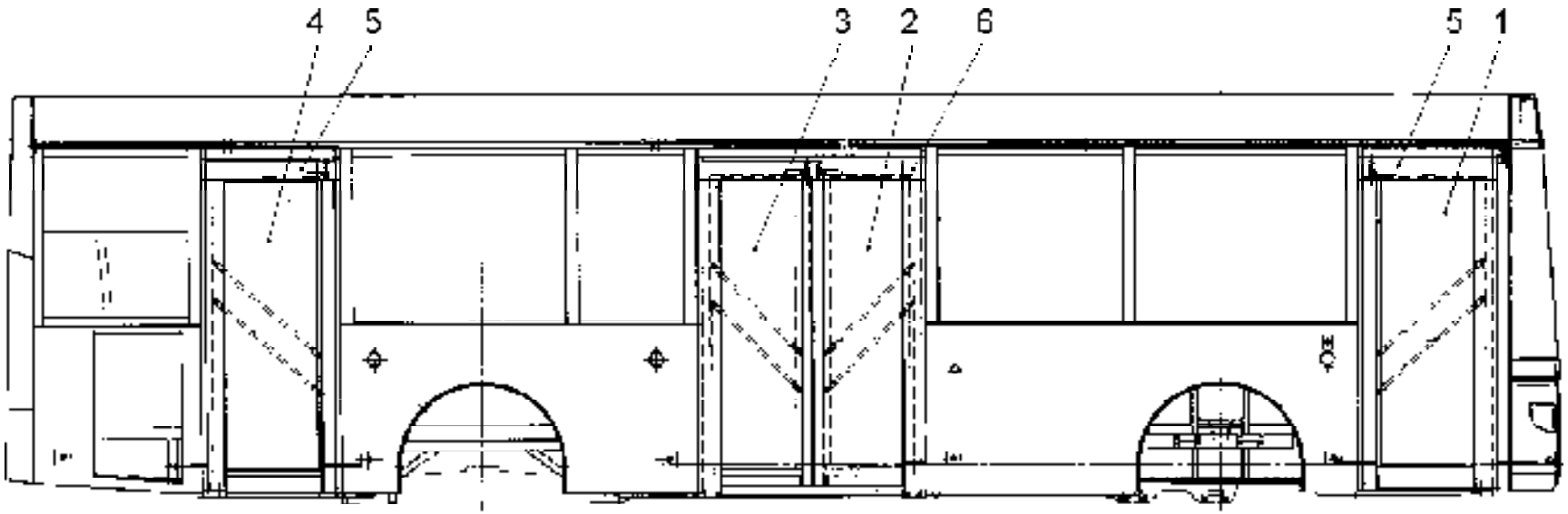
Внутренняя обивка потолка

Рис. 12.12 - 12.13

20	529222-5702191	Профиль рассеивателя передний левый	2	
21	429260-5702291-03	Уплотнитель оконного проема левый	1	
22	429260-5702293-03	Уплотнитель оконного проема левый	1	
23	429260-5702292-03	Уплотнитель оконного проема правый	1	
24	429260-5702294-03	Уплотнитель оконного проема правый	1	
25	429260-5702296	Уплотнитель оконного проема правый	1	Для 429260-03
25	429260-5702296-79	Уплотнитель оконного проема правый	1	Для 429260-79
26	429260-5702311-03	Профиль отделочный	2	
27	429260-5702312	Профиль отделочный	2	
28	429260-5702313-03	Профиль отделочный	1	
29	429260-5702314	Профиль отделочный	1	
30	429260-5702315	Профиль отделочный	1	Для 429260-03
30	429260-5702315-79	Профиль отделочный	1	Для 429260-79
31	529220-5702087-60	Штапик крыши	1	
32	529221-5702260	Вставка	1	
33	529222-5702320	Полукольцо	3	
34	429260-5702342	Втулка	6	
35	Е 30210	Винт СП М4х20 ТУ 37.103.040-96	8	
36	Е39420/2	Винт СП М4х20 ТУ 37.103.040-96	12	основной
	ЦХР 513.03.042	Винт 4х25	12	Замена Е39420/2
37	241420-П29	Винт 2-4х18 ОСТ 37.001.185-81	80	
38	201466-П29	Болт М8-6gх45 ОСТ 37.001.123-96	6	
39	252038-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	6	

Установка дверей

Рис. 12.14



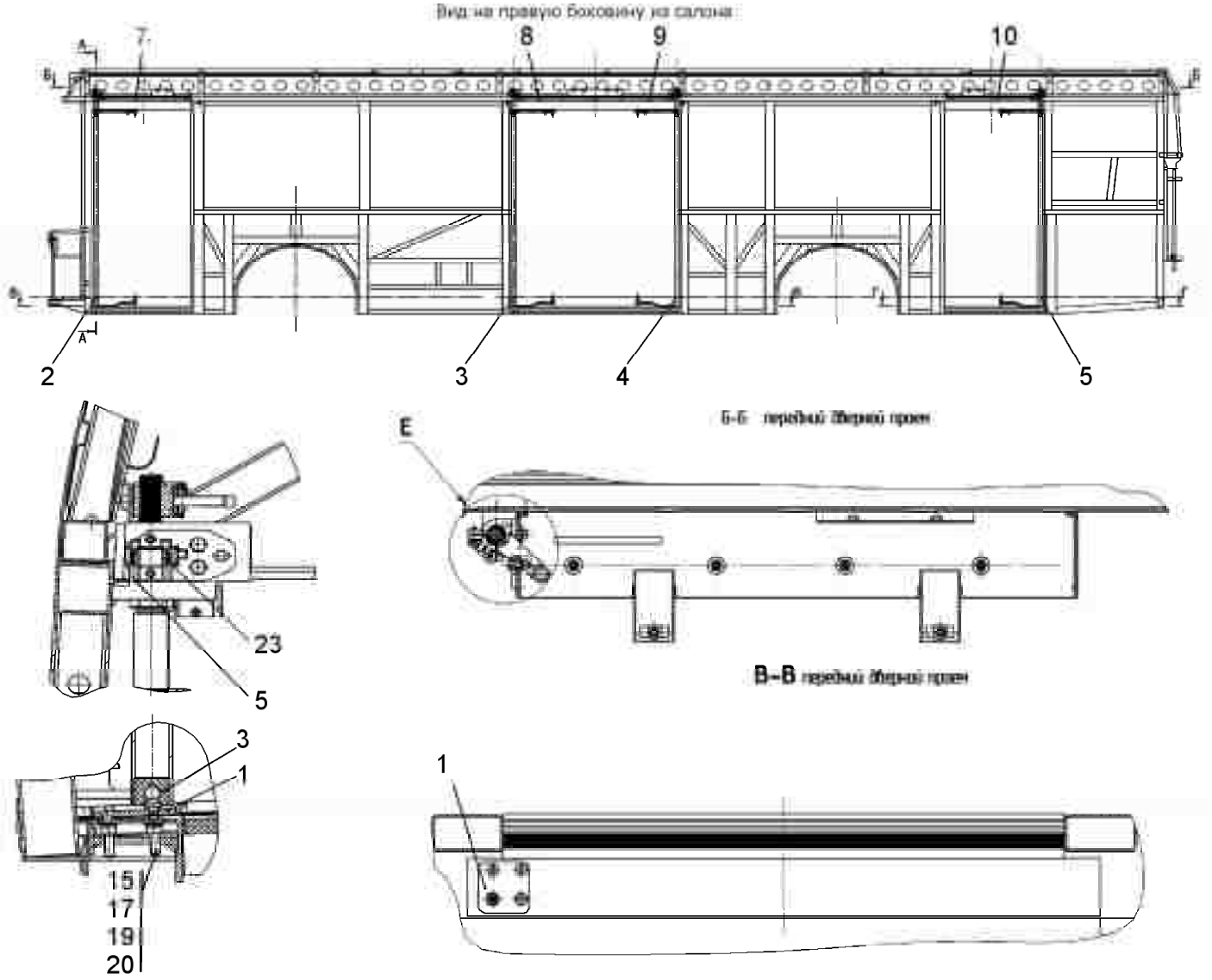
Установка дверей

Рис. 12.14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		429260-03		
1	429260-6100101-01	Створка передняя	1	
2	429260-6400101-01	Створка средняя левая	1	
3	429260-6400100-01	Створка средняя правая	1	
4	429260-6200100-01	Створка задняя	1	
5	429260-6107055	Уплотнитель проема горизонтальный передний/задний	2	
6	529260-6107054	Уплотнитель проема горизонтальный средний	1	Средняя дверь
		429260-77		
1	429260-6100101-10	Створка передняя	1	
2	429260-6400101-10	Створка средняя левая	1	
3	429260-6400100-10	Створка средняя правая	1	
4	429260-6200100-10	Створка задняя	1	
5	429260-6107055-10	Уплотнитель проема горизонтальный передний/задний	2	
6	529265-6107054-79	Уплотнитель проема горизонтальный средний	1	Средняя дверь
		429260-79		
1	429260-6100101-79	Створка передняя	1	
2	429260-6400101-79	Створка средняя левая	1	
3	429260-6400100-79	Створка средняя правая	1	
4	429260-6200100-79	Створка задняя	1	
5	429260-6107055-10	Уплотнитель проема горизонтальный передний/задний	2	
6	529265-6107054-79	Уплотнитель проема горизонтальный средний	1	Средняя дверь

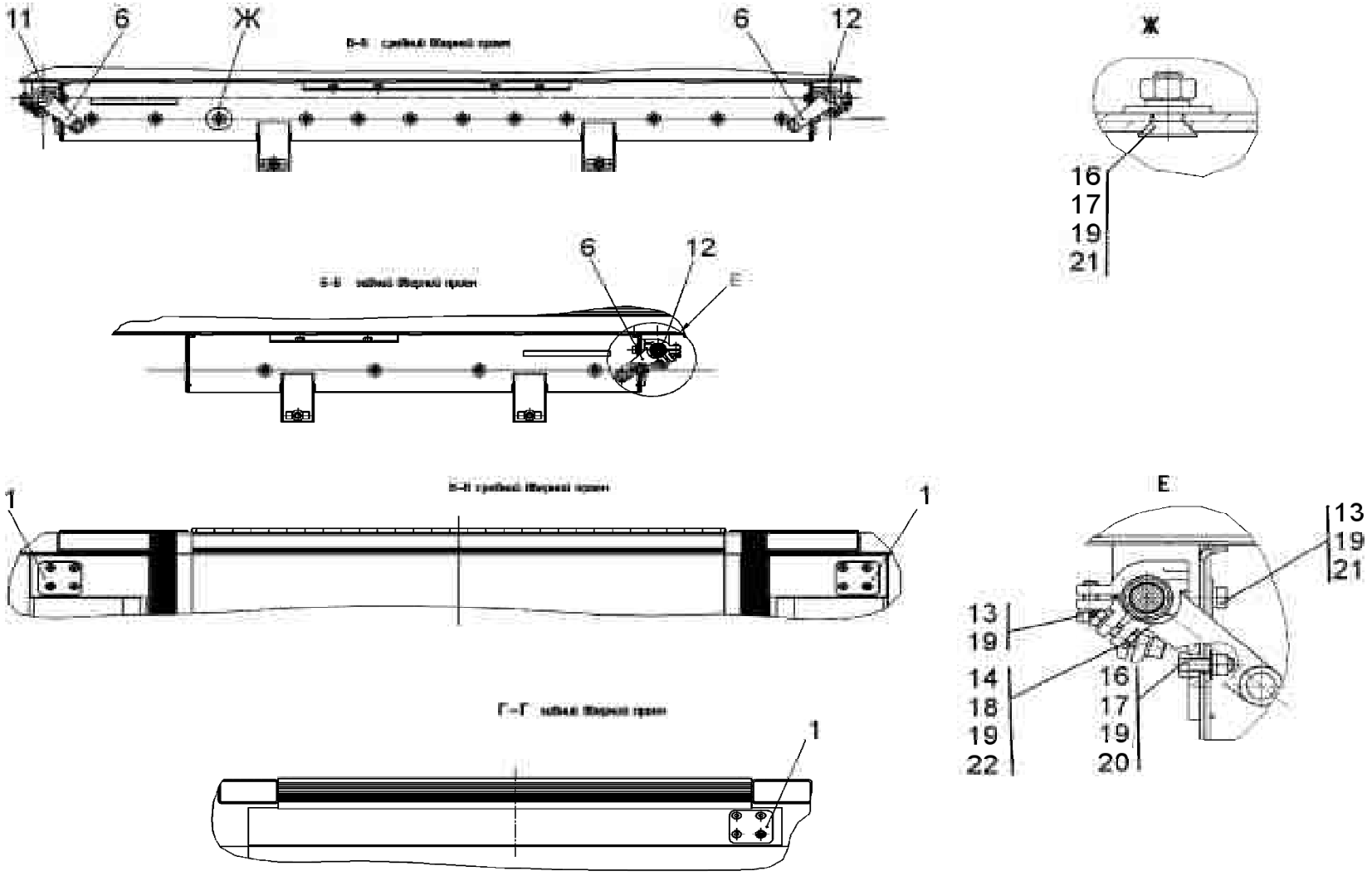
Установка дверных осей и направляющих

Рис. 12.15



Установка дверных осей и направляющих

Рис. 12.16



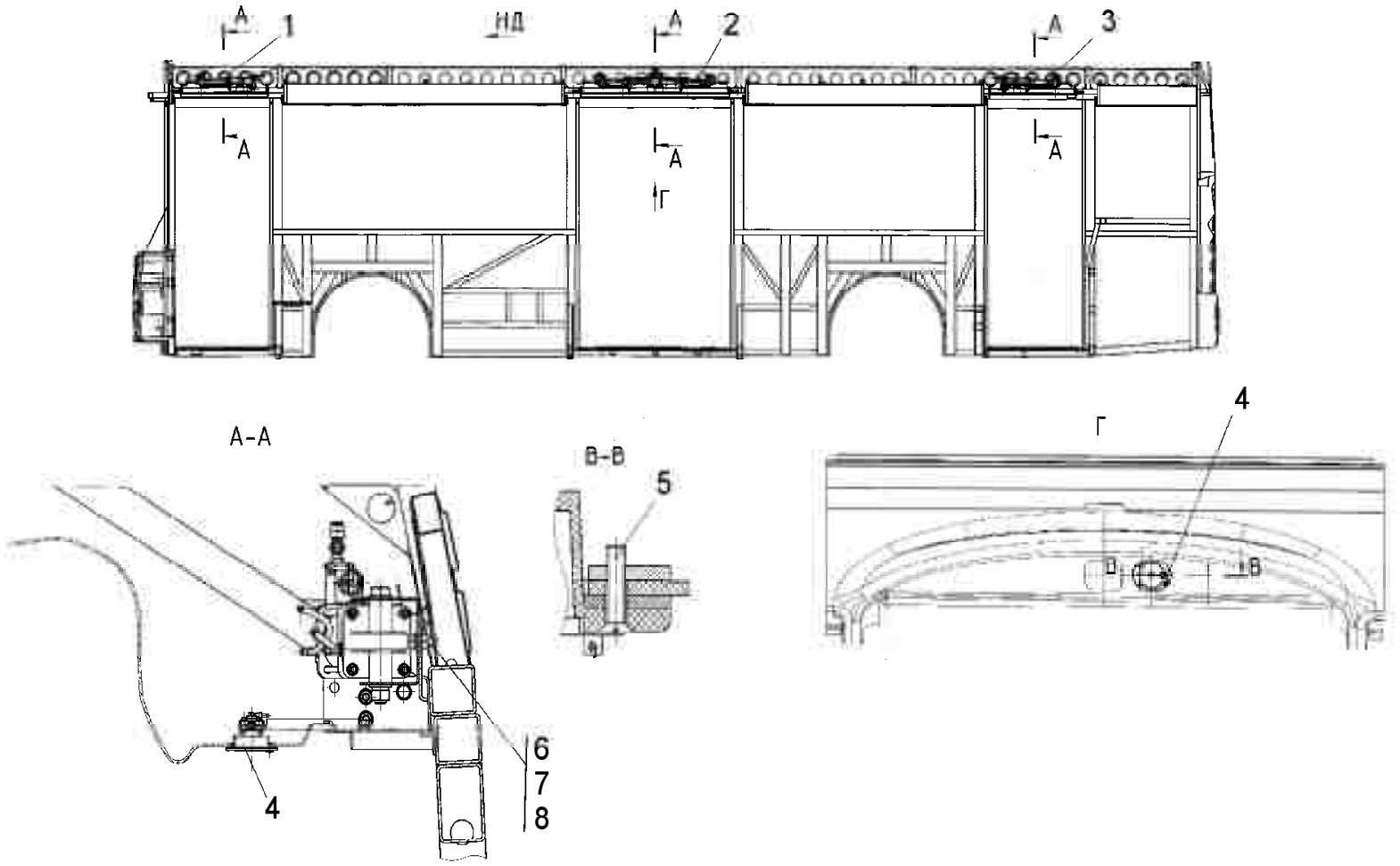
Установка дверных осей и направляющих

Рис. 12.15 - 12.16

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529260-6108124	Подпятник оси	4	
2	429260-6106227	Ось двери передней	1	
3	529260-6406227	Ось двери средняя левая	1	
4	529260-6406226	Ось двери средняя правая	1	
5	429260-6206226	Ось двери задней	1	
6	5256-6108127	Рычаг управления	4	
7	429260-6108165	Направляющая передняя	1	
8	529260-6408165	Направляющая средняя левая	1	
9	529260-6108166	Направляющая средняя правая	1	
10	429260-6208166	Направляющая задняя	1	
11	5256-6106260	Кронштейн оси двери	2	
12	5256-6106261	Кронштейн оси двери	2	
13	201456-П29	Винт М8-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	16	
14	201422-П29	Болт М6-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	8	
15	221674-П29	Винт М8-6Нх45 ОСТ 37.001.125-81	12	
16		Винт М8х20 ОСТ DIN7991	20	
17	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	45	
18	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	8	
19	252155-П29	Шайба 8Л 65Г ОСТ 37.001.115-75	52	
20	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	20	
21	252038-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	28	
22	252134-П29	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	8	
23		Подшипник Ш20Е ГОСТ 3635-78	4	

Привод дверей CAMOZZI

Рис. 12.17



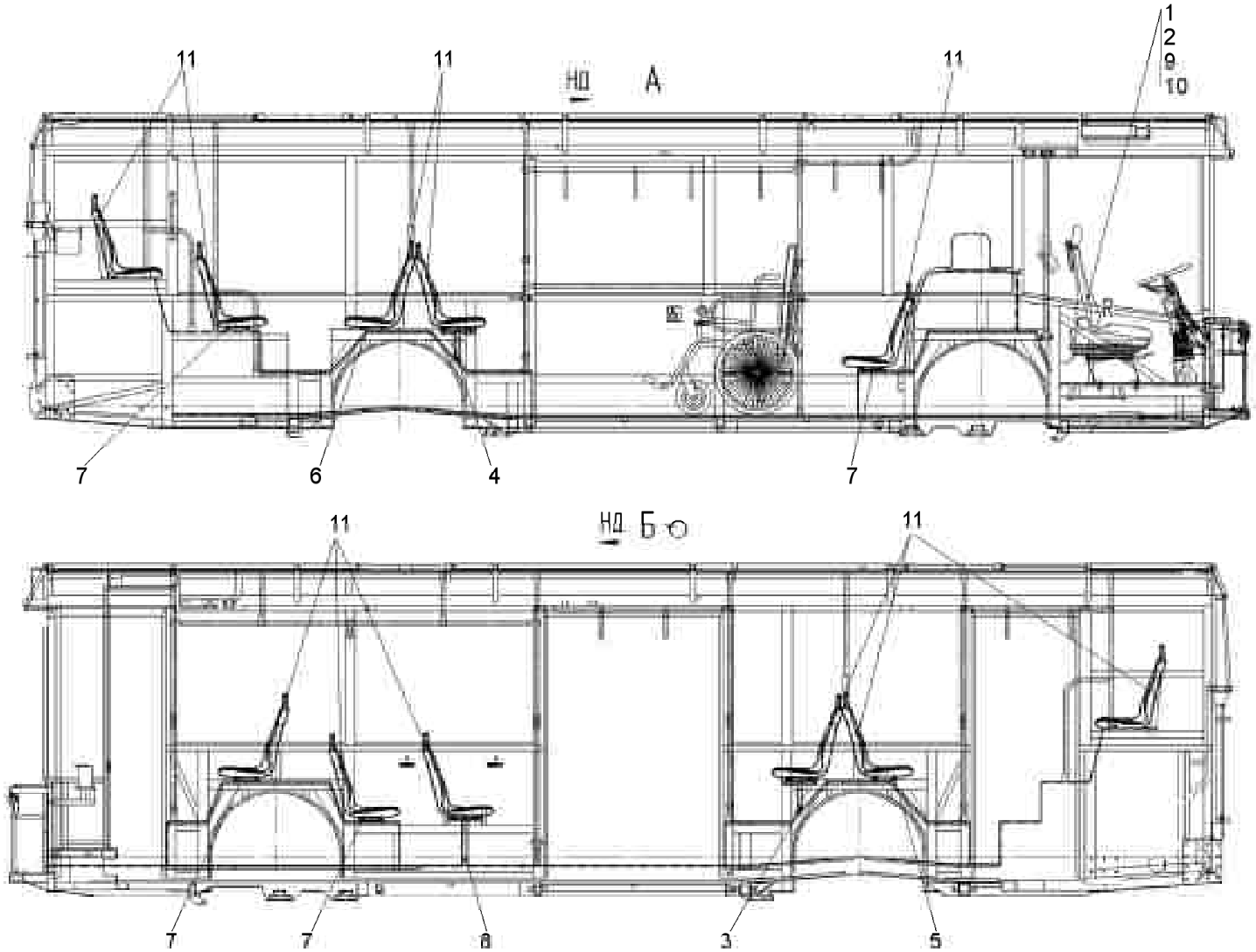
Привод дверей CAMOZZI

Рис. 12.17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	40N1R63/116T1B095A	Пневмопривод передней двери (из комплекта передней двери 429260-6100000-79)	1	Камоцци
2	40N3R63/116T1B096A	Пневмопривод открывания двери (из комплекта средней двери 429260-6400000-79)	1	Камоцци
3	40N3R63/116T1B097A	Пневмопривод задней двери (из комплекта передней двери 429260-6200000-79)	1	Камоцци
4	529222-6506100-77	Кран в сборе с фитингами	3	
5	231555-П29	Винт 2М4-6gх18 ОСТ 37.001.125-81	9	Крепление кранов открывания дверей
6		Болт М8х25 ГОСТ 7805-70	4	Входит в комплект поставки привода
7		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	Входит в комплект поставки привода
8		Шайба 8 65Г ГОСТ 6401-70	4	Входит в комплект поставки привода

Установка сидений 429260-03

Рис. 12.18



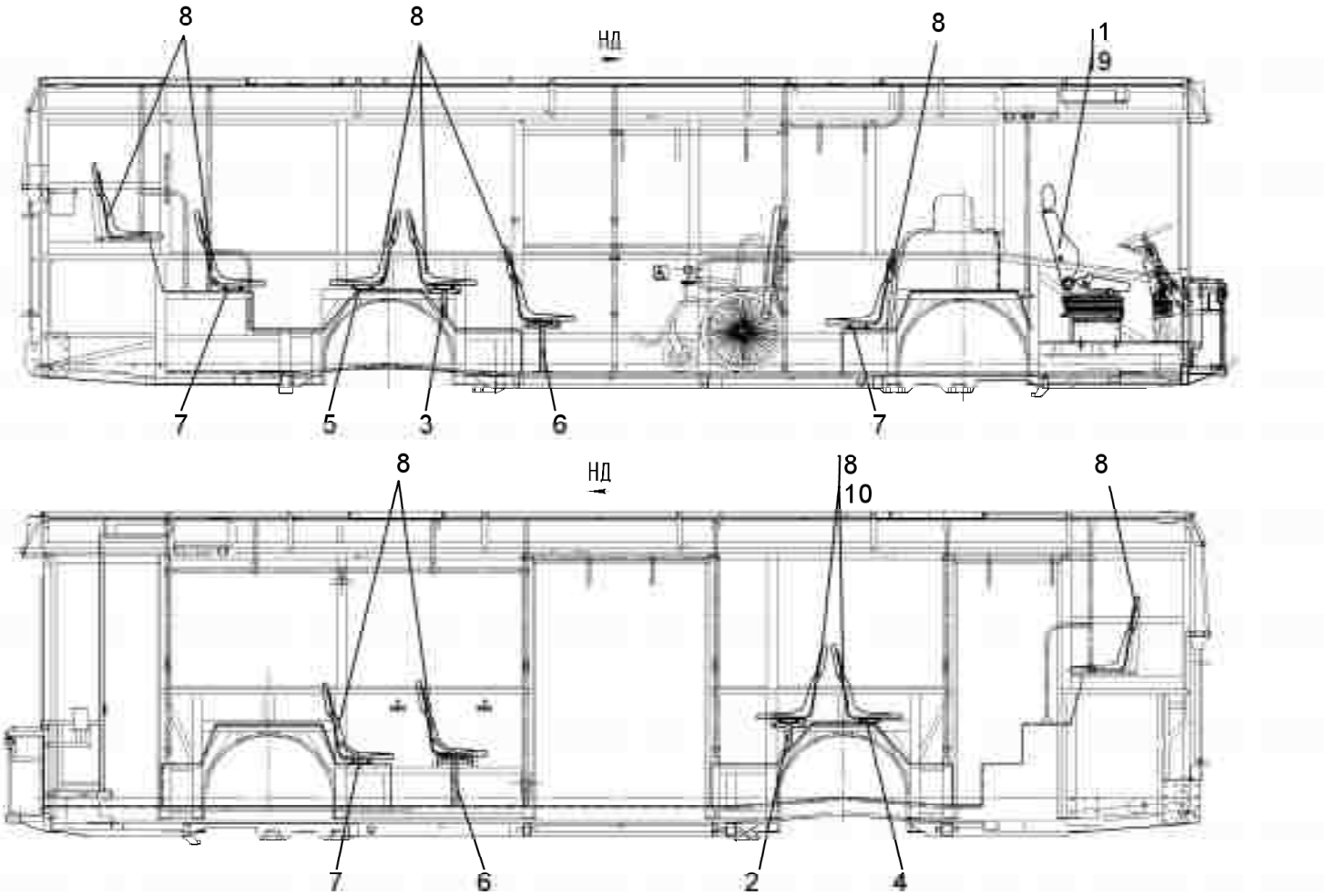
Установка сидений 429260-03

Рис. 12.18

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-6807090-03	Подстава сиденья водителя «525 00» (С.I.E.B)	1	вариант
2	429260-6807050-03	Подстава сиденья водителя «Риат»	1	
3	429260-6847130-03	Подстава двухместная правая для сидений «Автопласт»	1	
4	429260-6847131-03	Подстава двухместная левая для сидений «Автопласт»	1	
5	429260-6847140-03	Подстава двухместная правая для сидений «Автопласт»	1	
6	429260-6847141-03	Подстава двухместная левая для сидений «Автопласт»	1	
7	529222-6847020-70	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»	4	
8	529222-6847116-70	Подстава двухместная для сидений «Автопласт»	1	
9	535.00-120202-01 с электрообогревом	Сиденье водителя «С.I.E.B»	1	вариант
10	ВП53205-6800100-76	Сиденье водителя «Риат»	1	
11	СПГ10 5292.200-01	Сиденье пассажирское	21	«Автопласт»

Установка сидений 429260-79

Рис. 12.19



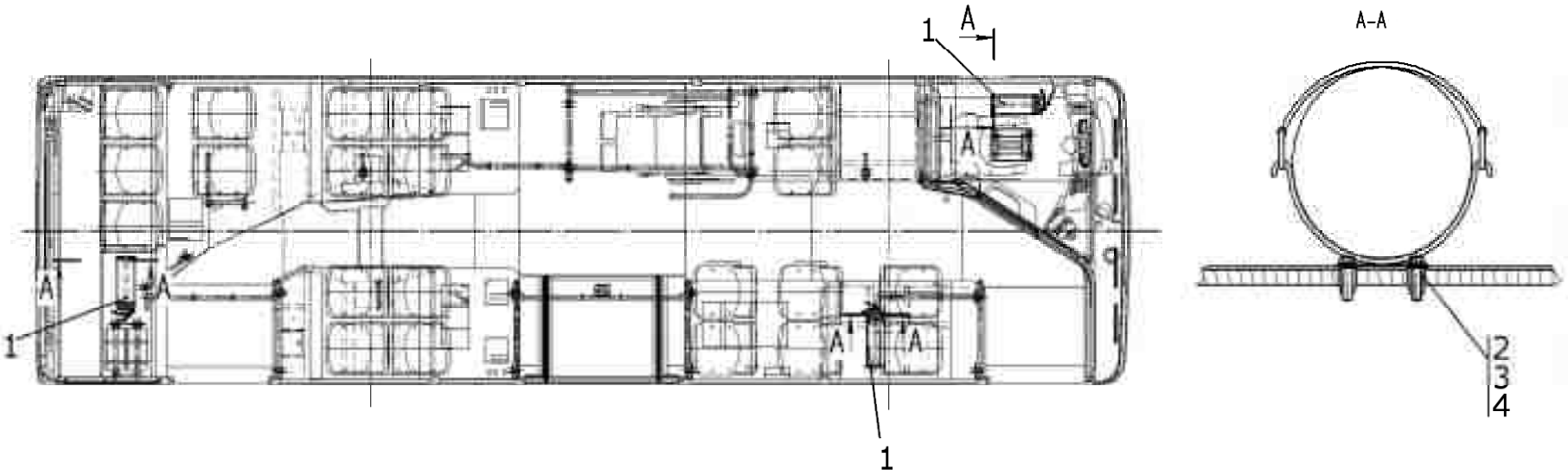
Установка сидений 429260-79

Рис. 12.19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-6807090-03	Подстава сиденья водителя «535 00» (С.I.E.B.)	1	
2	4296260-6847130-10	Подстава двухместная правая для сидений «STER»	1	
3	429260-6847131-10	Подстава двухместная левая для сидений «STER»	1	
4	429260-6847140-10	Подстава двухместная правая для сидений «STER»	1	
5	429260-6847141-10	Подстава двухместная левая для сидений «STER»	1	
6	529222-6847116-80	Подстава двухместная для сидений «STER»	2	
7	529222-6847122-80	Подстава двухместная для сидений «STER»	3	
8	00017-0005-00-00-01	Сиденье без бокового ограничителя	19	«STER»
8	SJ2	Сиденье без бокового ограничителя	19	Вариант «Сибеко»
9	535 00-120202-01	Сиденье водителя «С.I.E.B» с электрообогревом	1	
10	00017-0163-00-00-01	Сиденье с боковым ограничителем справа	2	«STER»
10	SJ2-03	Сиденье с боковым ограничителем справа	2	Вариант «Сибеко»

Установка огнетушителей

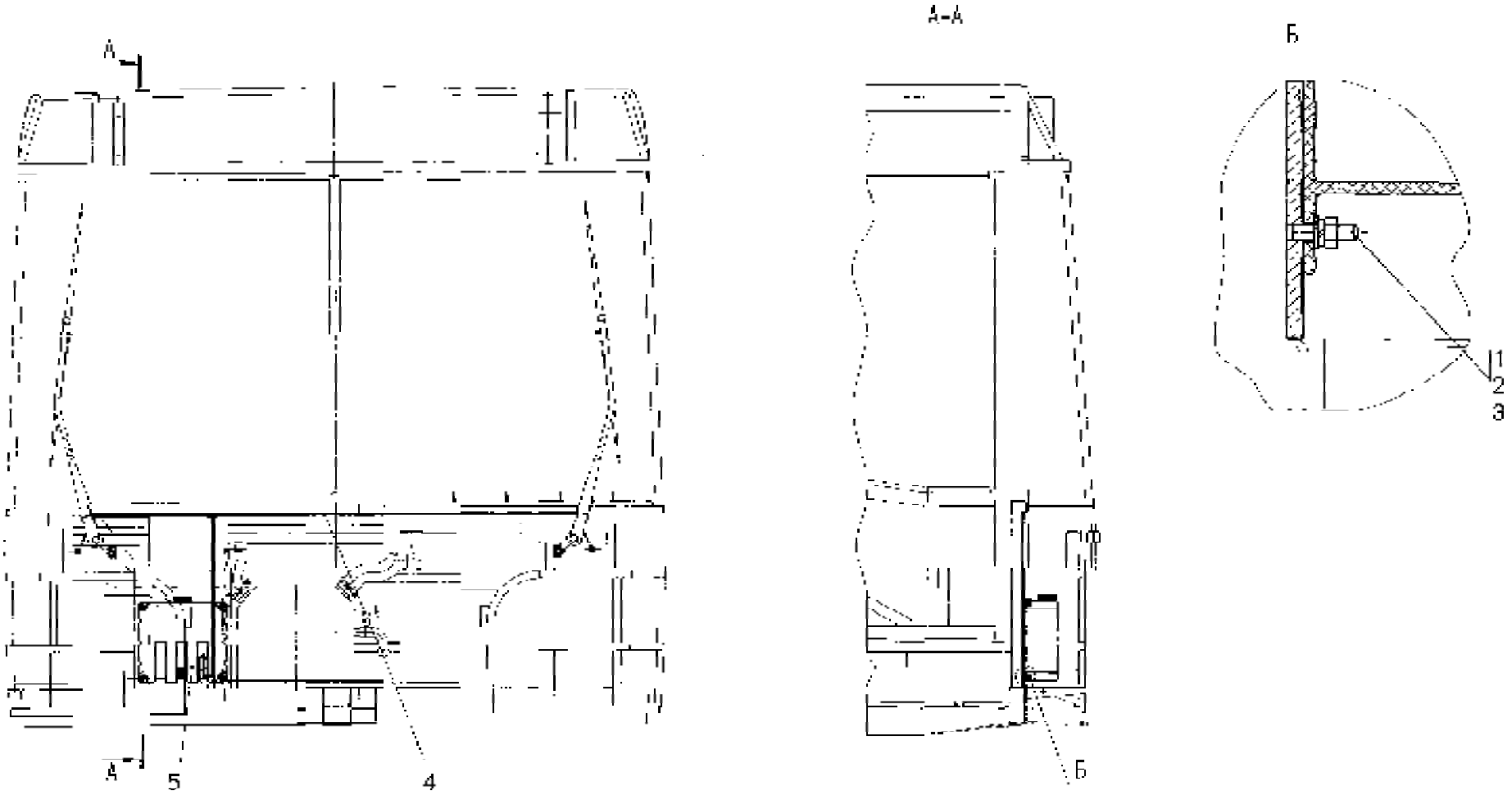
Рис. 12.20



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ОП-5(б)-110-00-000	Огнетушитель ОП-5(б) с кронштейном	3	
2	677-7200087	Гайка-шуруп	9	
3	201458-П29	Болт М8-6gх25 ОСТ 37.001.123-96	9	45 9346 1524
4	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	9	45 9816 6046

Установка стеклоомывателя

Рис. 12.21



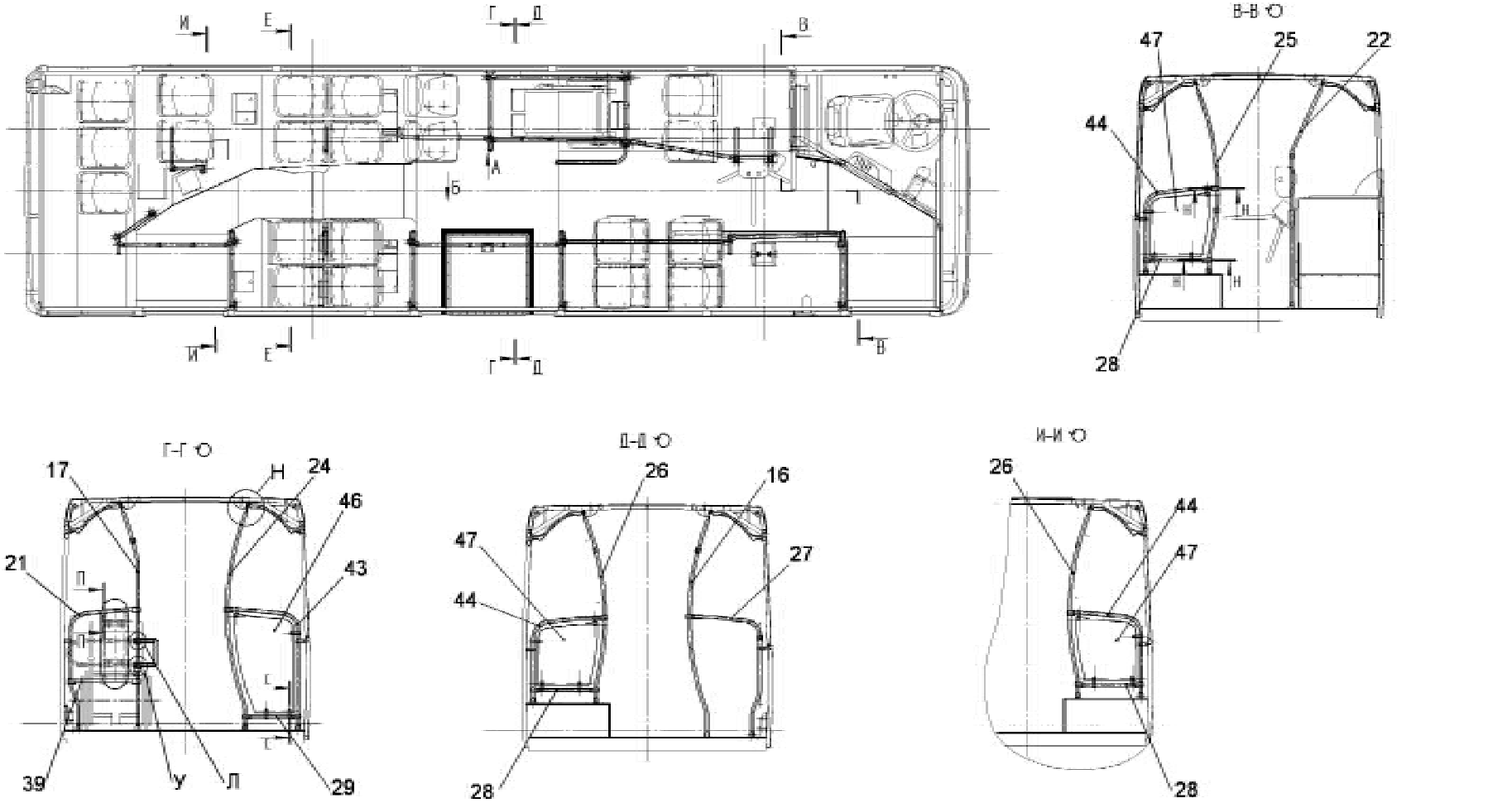
Установка стеклоомывателя

Рис. 12.21

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	45 9553 1054
2	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	4	45 9811 1205
3	252134-П2	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6045
4	ТА 10.5208600	Комплект трубопровода	1	«Томсон Авто»
5	238.1004.30.00	Омыватель электрический (V=9,7 л.)	1	«DOGA»
5	ТА 105208010-01	Омыватель электрический	1	Вариант, «Томсон Авто»

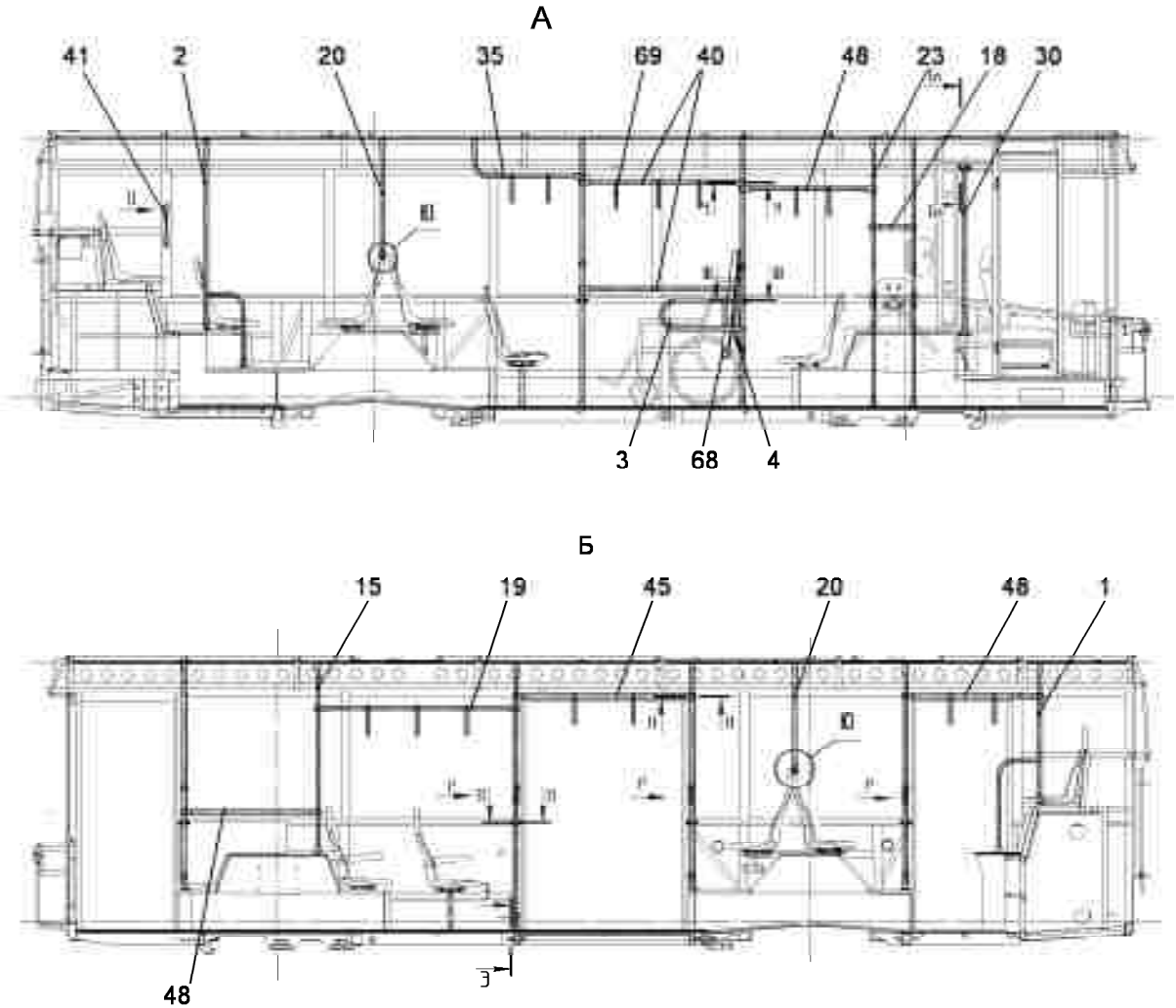
Установка поручней

Рис. 12.22



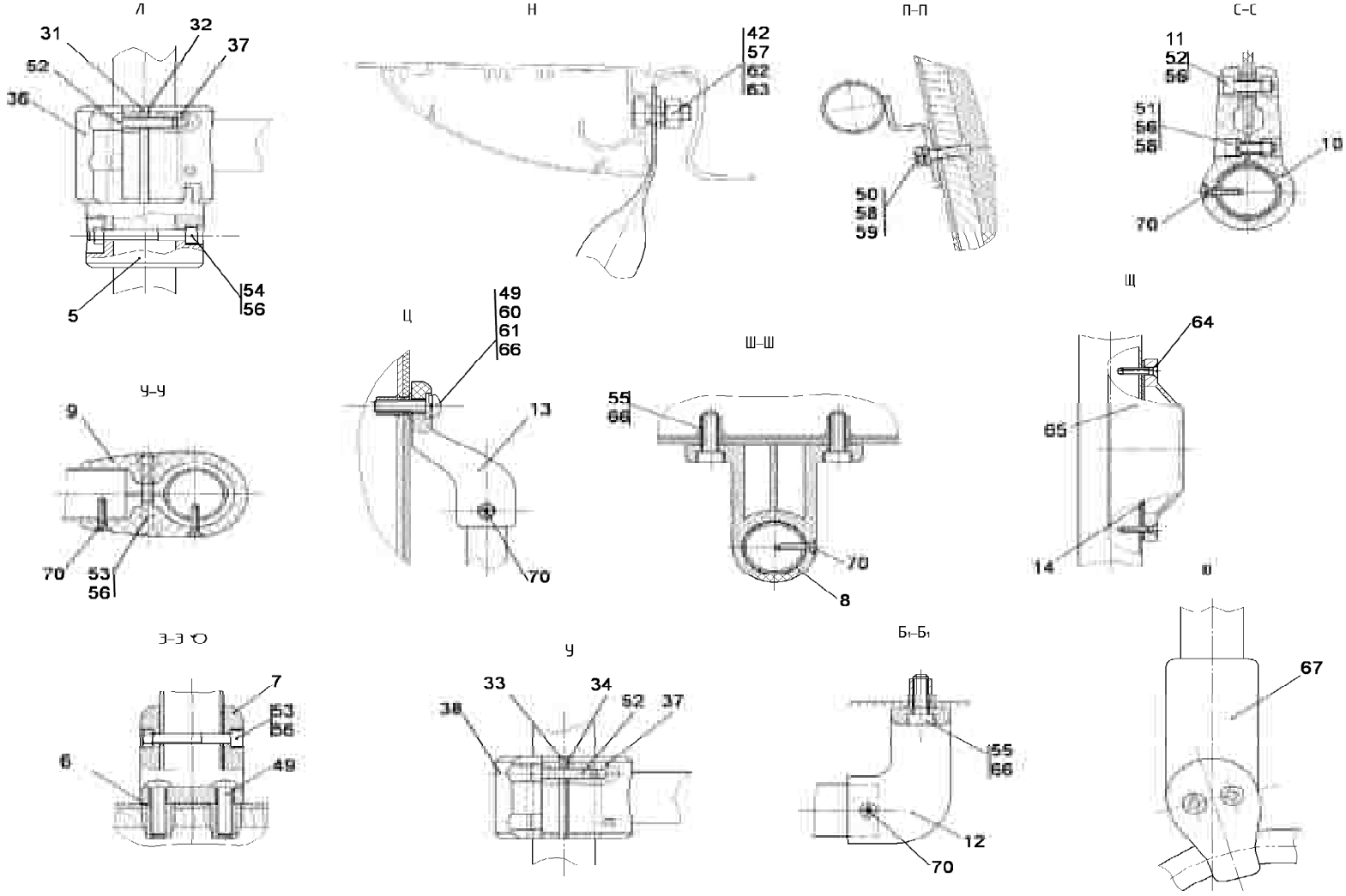
Установка поручней

Рис. 12.23



Установка поручней

Рис. 12.24



Установка поручней

Рис. 12.22 - 12.24

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-8202006	Стойка	1	
2	429260-8202021-79	Стойка	1	
3	529260-8202001-60	Поручень	1	
4	529260-8202019-60	Каркас	1	
5	529260-8202031-60	Втулка	1	
6	677-7200087	Гайка-шуруп	28	
7	5256-8202145-20	Опора нижняя	19	
8	5256-8202148-20	Кронштейн поручня	6	
9	5256-8202157-20	Кронштейн	37	
10	5256-8202160-20	Кронштейн поручня	16	
11	5256-8202173	Втулка	16	
12	5256-8202747-20	Кронштейн поручня	2	
13	5280-8202331	Кронштейн	2	
14	6212-8202004	Прокладка	3	
15	429260-8202001-14	Стойка	1	
16	429260-8202002-79	Стойка	1	
17	429260-8202009-79	Стойка	1	
18	429260-8202010	Поручень	1	
19	429260-8202010-14	Поручень	1	
20	429260-8202011	Стойка	2	
21	429260-8202018-03	Поручень	1	
22	429260-8202066	Стойка для установки турникета	1	
23	429260-8202067	Стойка для установки турникета	1	
24	529222-8202003	Стойка	1	
25	529222-8202004	Стойка	1	

Установка поручней

Рис. 12.22 - 12.24

26	529222-8202005	Стойка	2	
27	529222-8202005-50	Поручень	1	
28	529222-8202011	Поручень	3	
29	529222-8202012	Поручень	1	
30	529222-8202035-33	Поручень	1	
31	529222-8202051	Проставочная пластина	2	
32	529222-8202052	Регулировочная пластина	4	
33	529222-8202053	Проставочная пластина	2	
34	529222-8202054	Регулировочная пластина	4	
35	529260-8202001-62	Поручень	1	
36	529260-8202002-60	Кронштейн	1	
37	529260-8202003-60	Втулка	2	
38	529260-8202005-60	Кронштейн	1	
39	529260-8202010-60	Поручень	1	
40	529260-8202013-60	Поручень	2	
41	529260-8202020-60	Поручень	1	
42	621320-8202001-60	Болт М10х25	14	
43	621320-8202018-60	Поручень	1	
44	621320-8202020-60	Поручень	3	
45	621320-8202035-60	Поручень	1	
46	621320-8202201-62	Перегородка салона	1	
47	621320-8202203-62	Перегородка салона	3	
48	621322-8202005-10	Поручень	3	
49	0060.018.30	Винт с полукруглой головкой и шестигранным углублением ГОСТ ISO 7380-1-М8х30-А2К-010.9	40	
50	201422-П29	Болт М6-6gх25.88 ОСТ 37.001.123-96	4	45 9346 1508

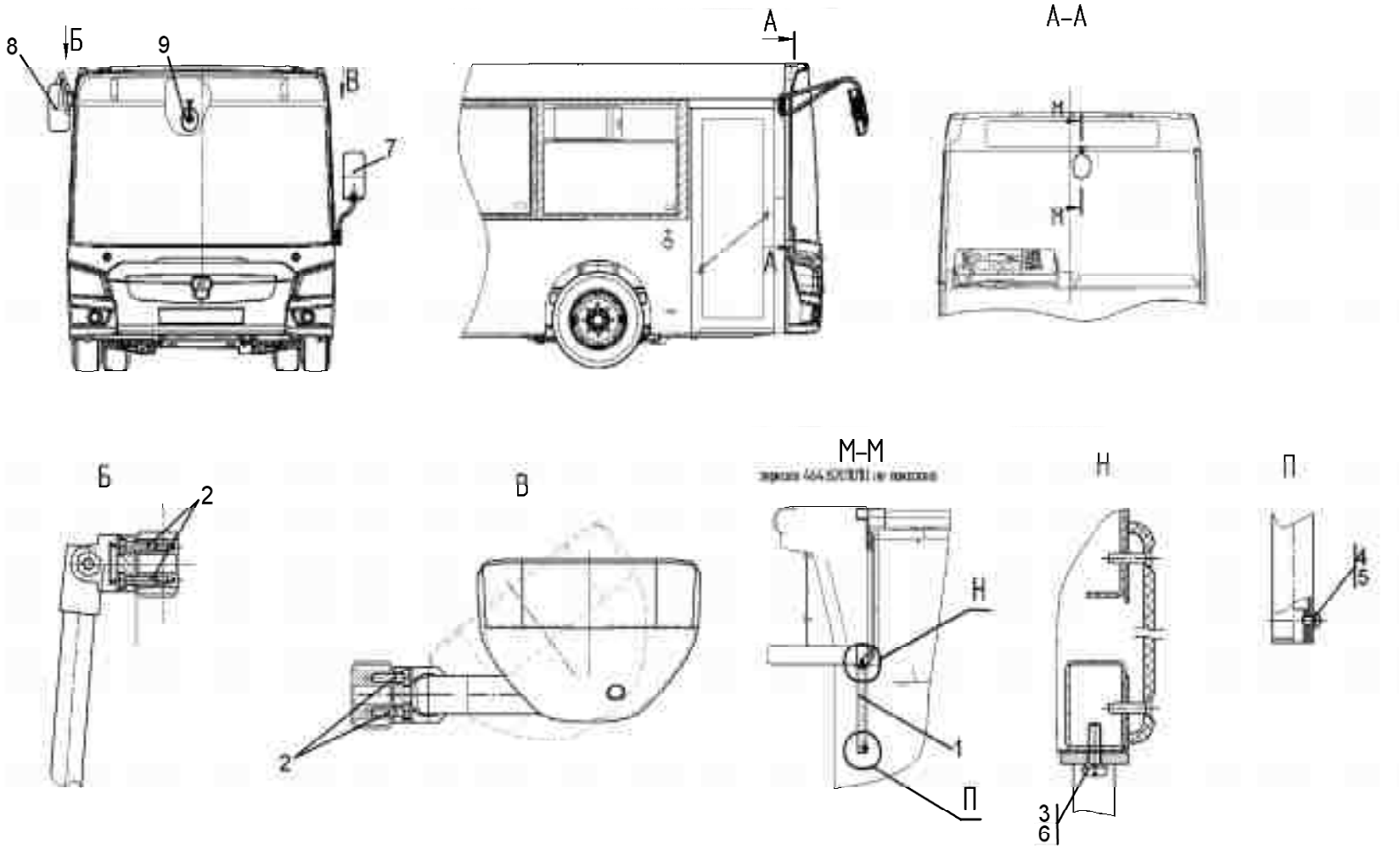
Рис. 12.22 - 12.24

Установка поручней

51	2506-1200620-001	Винт М6-6gх20.88 DIN 912	16	
52	2506-1200625-001	Винт М6-6gх25.88 DIN 912	24	
53	2506-1200640-001	Винт М6-6gх40.88 DIN 912	93	
54	2506-1200650-001	Винт М6-6gх50.88 DIN 912	1	
55	2506-1200825-001	Винт М8-6gх25.88 DIN 912	16	
56	250508-П29	Гайка М6х6Н ОСТ 37.001.124-93	126	45 9553 1054
57	250512-П29	Гайка М10х6Н ОСТ 37.001.124-93	14	45 9553 1057
58	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	20	45 9816 6005
59	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	4	45 9811 1205
60	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 1206
61	252135-П29	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 1046
62	252006-П29	Шайба 10 ОСТ 37.001.144-96	14	45 9811 1207
63	252136-П2	Шайба 10 ОТ ОСТ 37.001.115-75	14	45 9816 6067
64	Е30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.103.040-96	6	
65	ТАФЛ 642131.019-03	Выключатель кнопочный ВКн 521-41	3	
66	КП 32	Кнопка аварийной сигнализации	3	вариант
66	0371108011	М8х16,5 Заклепка с насечкой и внутренней резьбой	18	
67	00017-0007-09-00-01	Ниппель трубный	2	
68	АП 529220-8200261	Опорная панель	1	
69	Р-003	Поручень рекламный-3	14	
70	0207.083.919	Саморез Febos с потайной головкой с насечками 3,9х19-2АК	100	

Установка зеркал

Рис. 12.25



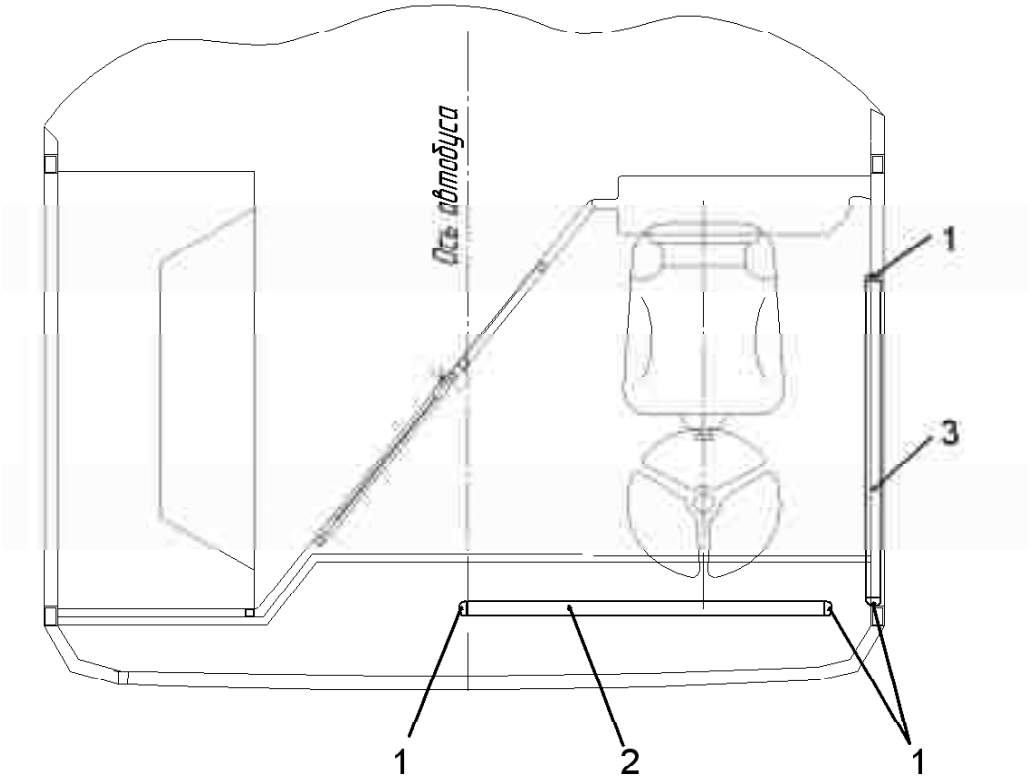
Установка зеркал

Рис. 12.25

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-8201010-03	Ограничитель правого зеркала	1	
2		Винт М8-6х30.А2 DIN 7984	8	
3	1/32764/01	Винт М6-6gх20	2	
4	220048-П29	Винт М4-6gх6 ОСТ 37.001.127-81	1	45 9432 1050
5	252132-П2	Шайба 4 ОСТ 37.001.115-75	1	45 9816 6023
6	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6005
7	678.8201121-20	Держатель с электроуправляемыми зеркалами левый	1	
8	420.8201120-21	Держатель с электроуправляемыми зеркалами правый	1	
9	464.8201010	Зеркало для наблюдения внутри салона сферическое	1	

Установка шторок в кабине водителя

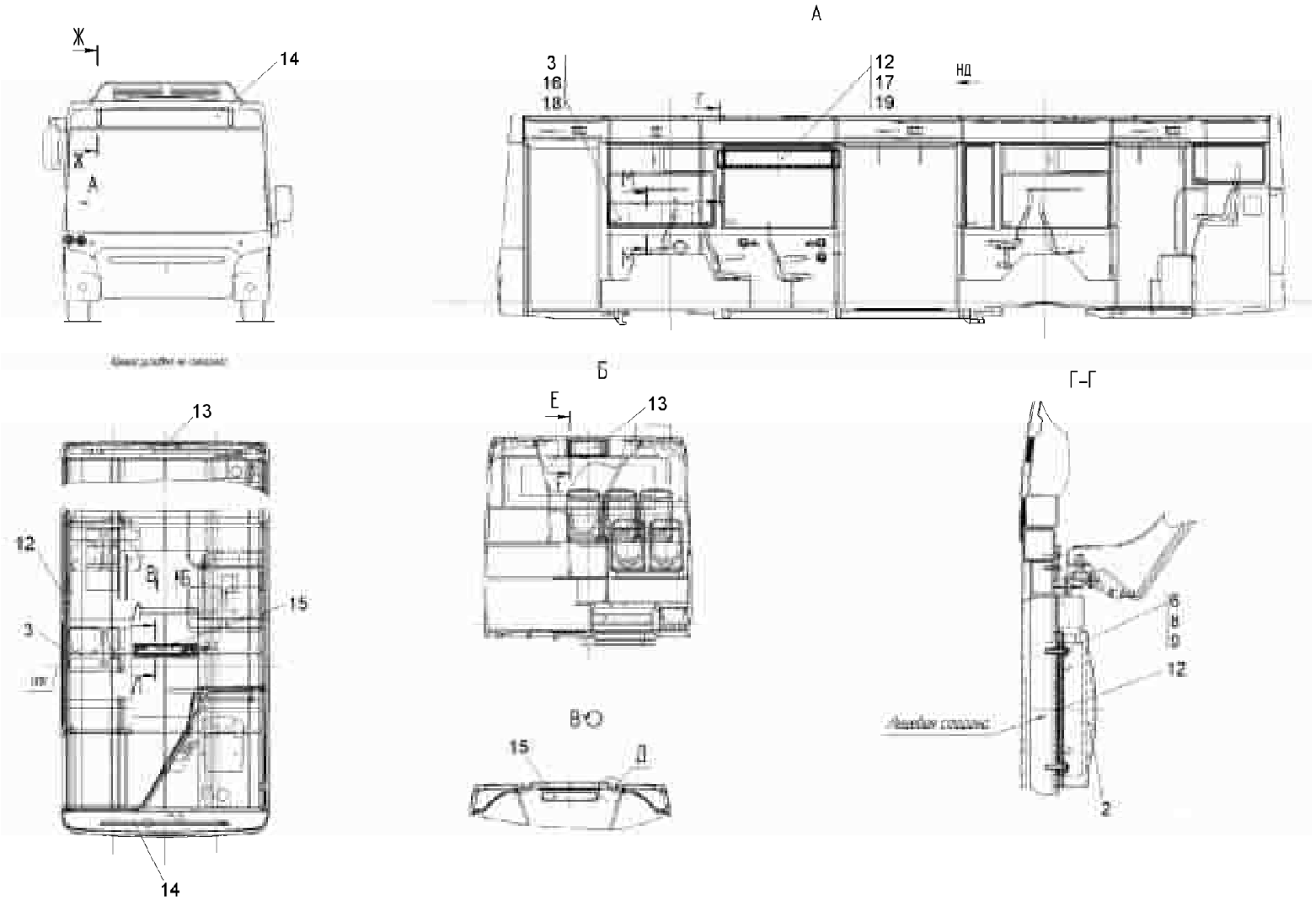
Рис. 12.26



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	0207.083.919	Винт 3,9х19	4	
2	20-МС1-7-SX	Шторка солнцезащитная (механическая)	1	
3	20-МС1-7-DX	Шторка солнцезащитная (механическая)	1	

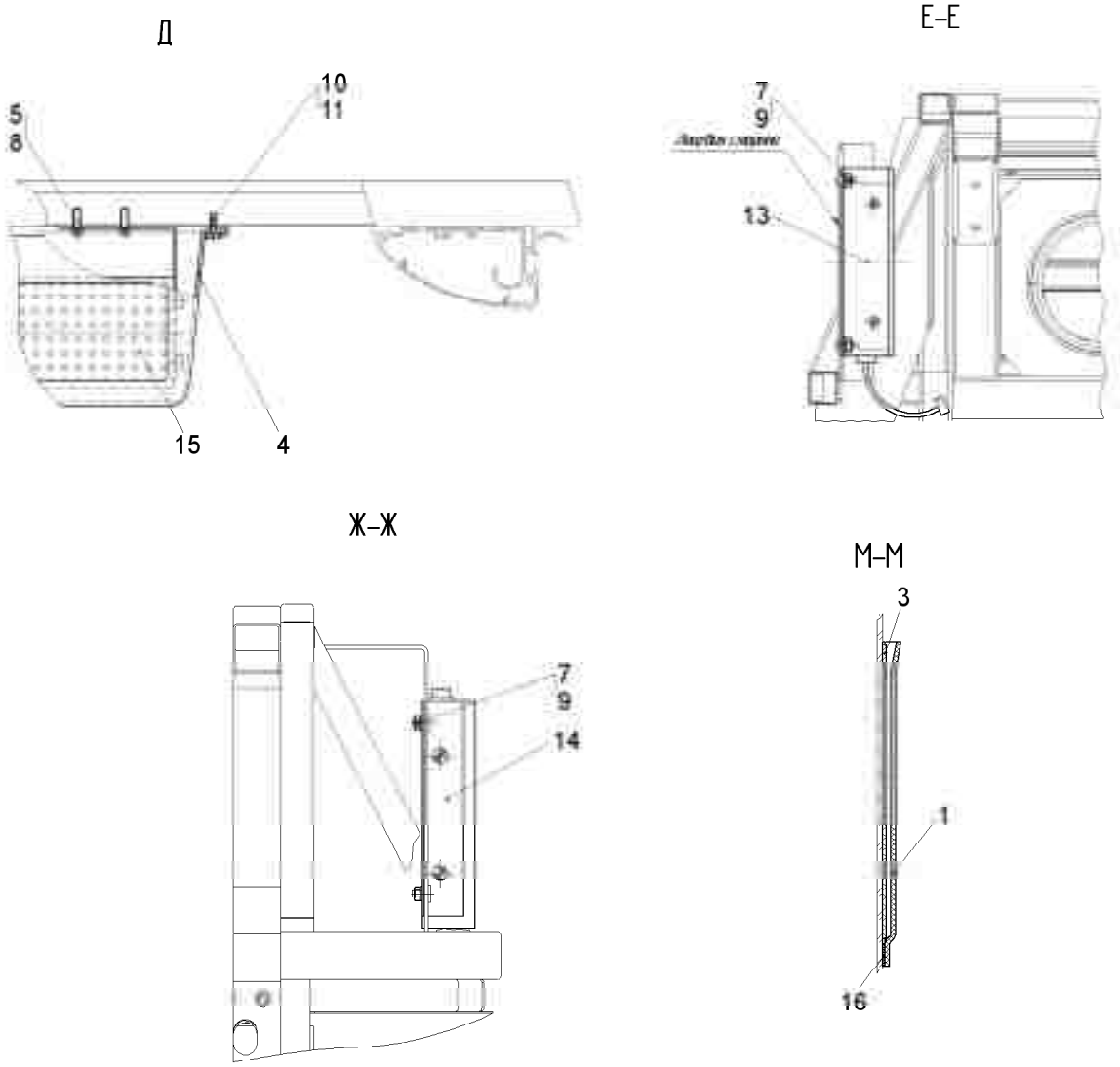
Установка маршрутоуказателей 429260-03

Рис. 12.27



Установка маршрутоуказателей 429260-03

Рис. 12.28



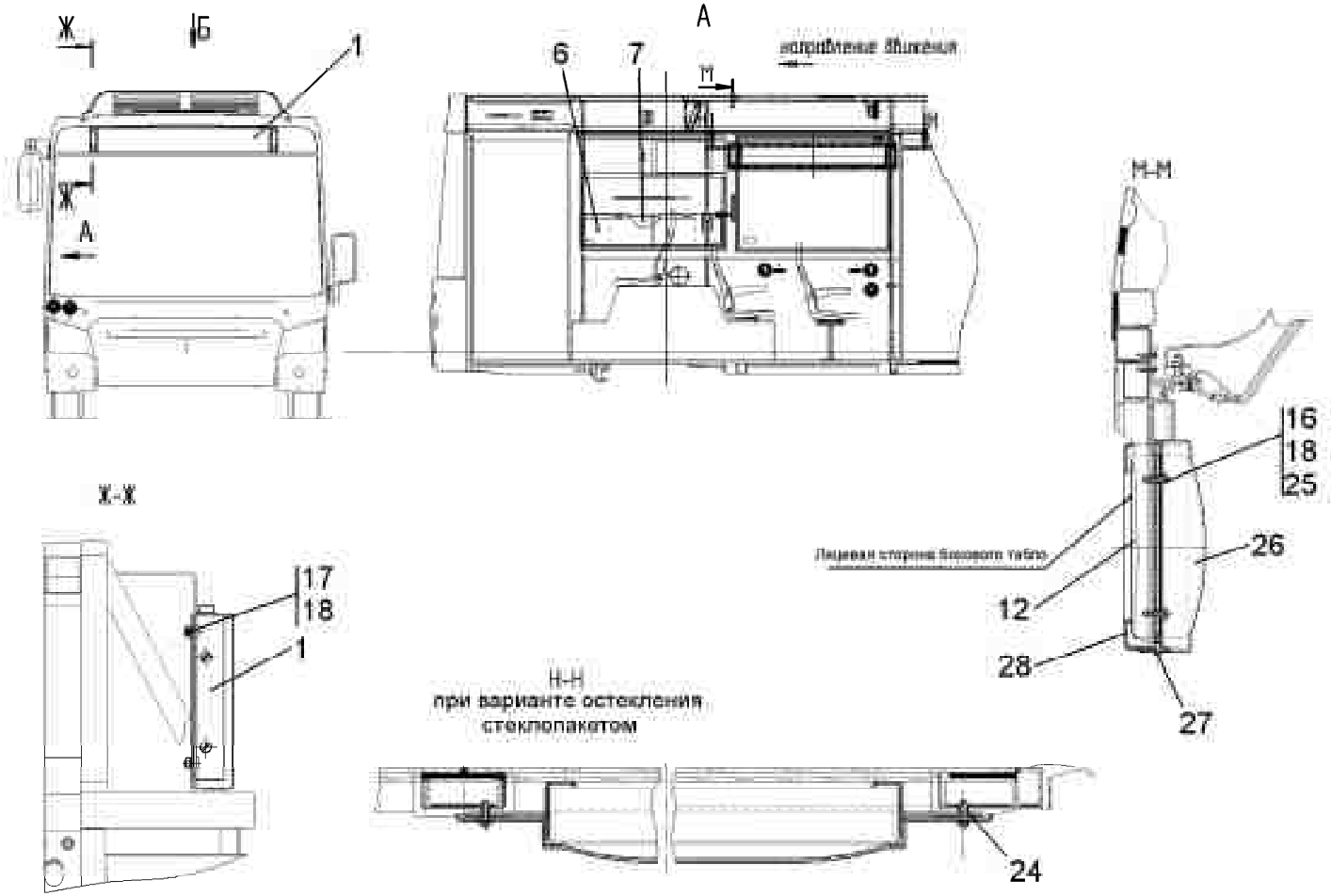
Установка маршрутоуказателей 429260-03

Рис. 12.27 - 12.28

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-5300003-03	Карман для бокового трафаретного маршрутоуказателя	1	
2	529222-5415001	Втулка	4	
3	220107-П29	Винт М6-6gх20 ОСТ 37.001.127-81	4	45 9432 1111
4		Винт М6х30 ISO 7380	4	
5	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	8	45 9553 1054
6	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6005
7	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	12	45 9811 1205
8	НПЦ3.558.030-02ЛМ	Боковое табло Селена	1	вариант
8	СПО26.30.103.000-50 (ЛиАЗ)	Табло боковое Искра-050 (ЛиАЗ)	1	
9	У30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.103.040-96	8	
10	НПЦ3.558.003-07ЛД ТН	Внутрисалонное табло Селена	1	вариант
10	СПО26.30.102.000-10 (ЛиАЗ)	Табло салонное Искра-10С	1	
11		Заглушка двухчастевая 15х5	8	
12	НПЦ3.558.019-12М	Заднее табло Селена	1	вариант
12	СПО26.30.104.000-13 (ЛиАЗ)	Табло заднее Искра-002	1	
13	Е100014	Клипса	2	
14	429260-5415010-03	Кожух бокового табло	1	
15	429260-5415002-03	Кожух бокового табло	1	
16	529220-5715001-10	Кожух внутреннего табло	1	
17	НПЦ3.558.012-071Н3	Переднее табло Селена	1	вариант
17	СПО26.30.101.000-50 (ЛиАЗ)	Табло переднее Искра-8у00	1	
18	429260-8207047	Панель бокового маршрутоуказателя	1	
	Искра-8у82-12с-РТ-АВТ(ЛиАЗ9)	Информационная система «Искра»	1	
	ЭЛИС-4НМКД.06-09Б ТН	Комплект системы «Элис»	1	вариант

Установка маршрутоуказателей 429260-79

Рис. 12.29



Установка маршрутоуказателей 429260-79

Рис. 12.30

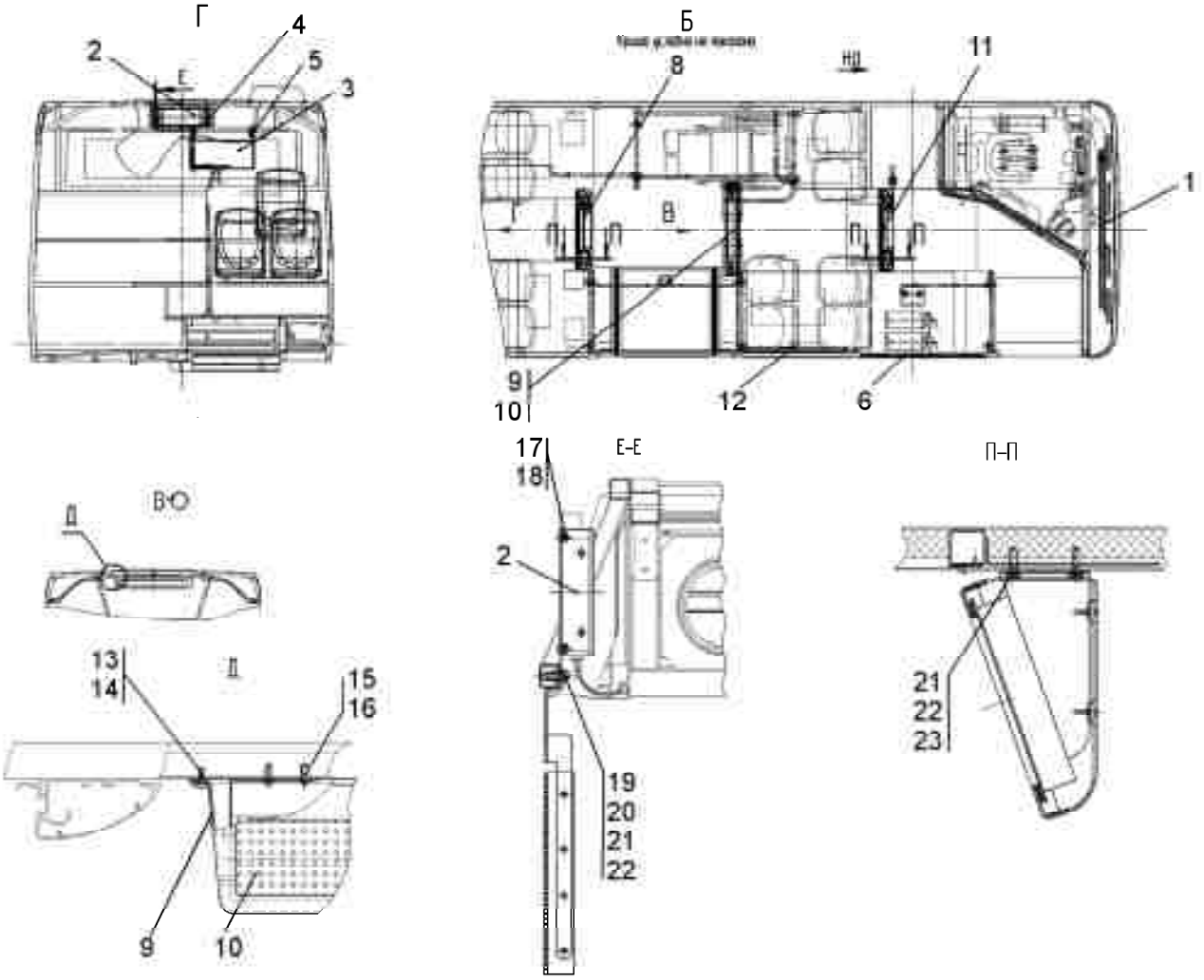


Рис. 12.29 - 12.30

Установка маршрутоуказателей 429260-79

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	СВТГ.42926000.002	Табло светодиодное информационное лобовое ОРБИТА С-16-128 ЛиАЗ 4292	1	Из комплекта 429260-53000010-79
2	СВТГ.42926000.004	Табло светодиодное информационное заднее ОРБИТА С-16-32 ЛиАЗ 4292	1	Из комплекта 429260-53000010-79
3	СВТГ.305432.005	Табло светодиодное ОРБИТА СТОП (S.10-P.BM-N.O)	1	Из комплекта 429260-53000010-79
4	429260-5615013-79	Кронштейн	1	
5	429260-5615014-79	Кронштейн	1	
6	429260-5300003-03	Карман для бокового трафаретного маршрутоуказателя	1	
7	429260-8207047	Панель бокового маршрутоуказателя	1	
8	СВТГ.30114.2.006-01	Медиапанель AUO G286HAN01.0 ведомая в пластиковом корпусе	1	Из комплекта 429260-53000020-79
9	529222-5715001	Кожух внутреннего табло	1	
10	СВТГ.52922277.005	Табло светодиодное информационное салонное ОРБИТА С-8-96-RG ЛиАЗ 4292. 5292. 6213	1	Из комплекта 429260-53000010-79
11	СВТГ.30114.2.004-01	Медиапанель AUO G286HAN01.0 ведущая в пластиковом корпусе	1	Из комплекта 429260-53000020-79
12	СВТГ.42926000.003	Табло светодиодное информационное боковое ОРБИТА С-16-128 ЛиАЗ 4292	1	Из комплекта 429260-53000010-79
13	Е30210	Винт Сп М4х20 ТУ 37.103.040-96	8	
14		Заглушка двухчастевая 15х5	8	

Установка маршрутоуказателей

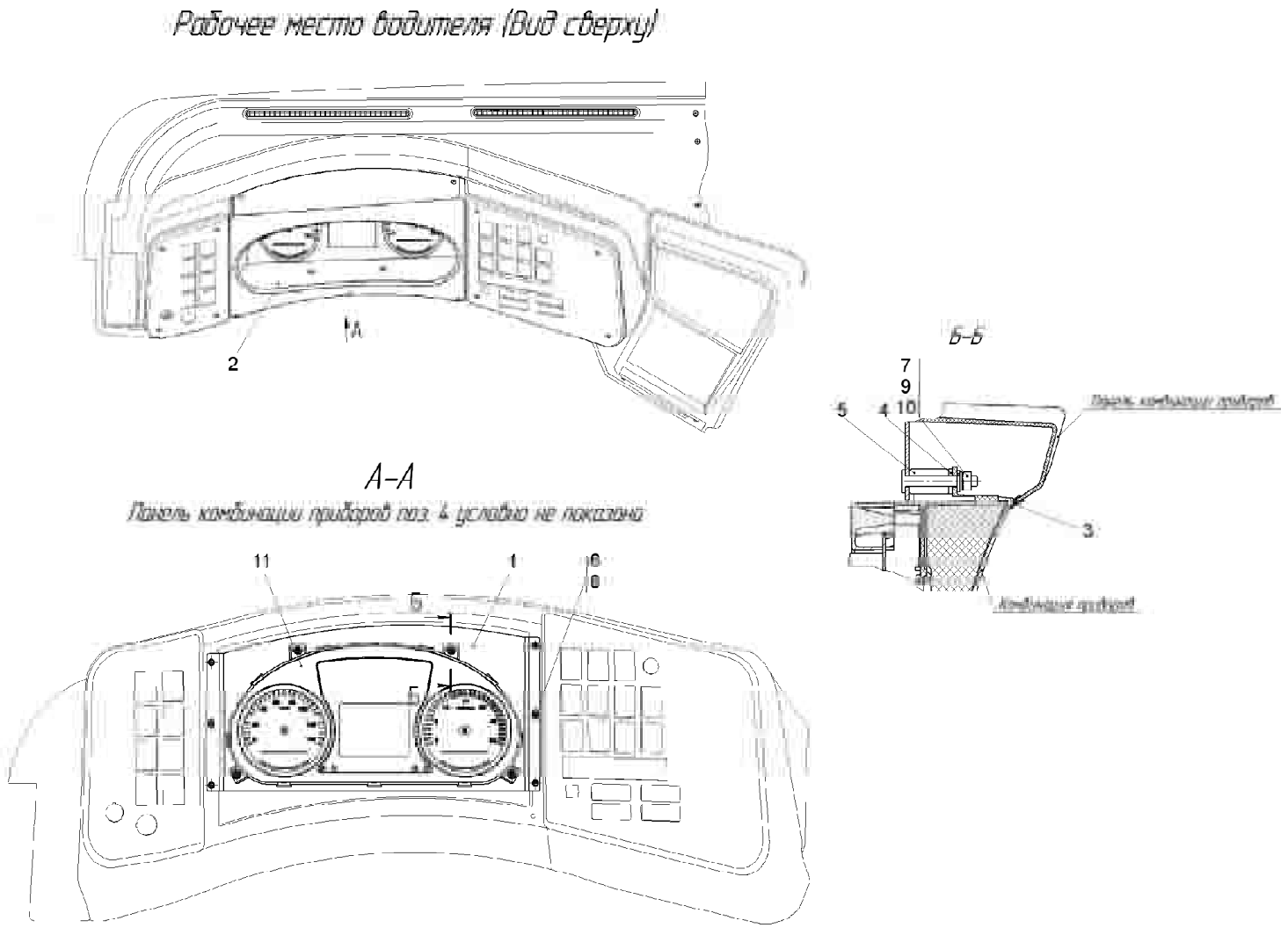
Рис. 12.29 - 12.30

15	220107-П29	Винт М6х6gх20 Ост 37.001.127-81	4	45 9432 1111
16	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.1.115-75	4	45 9816 6005
17	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.1.124-93	8	45 9553 1054
18	252004-П29	Шайба 6 Ост 37.1.144-96	12	45 9811 1205
19	0060.018.30	Винт с полукруглой головкой и шестигранным углублением ГОСТ ISO 7380-1-М8х30-А2К-010.9	2	
20	0371108011	Заклепка с насечкой с внутренней резьбой М8х16,5	2	
21	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	10	45 9811 1206
22	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	10	45 9816 9046
23	201460-П8	Болт М8-6gх30 ОСТ 37.001.123-96	8	45 9346 1526
24	529222-5415001	Втулка	4	
25		Винт М6х30 ISO 7380	4	
26	429260-5415002-03	Кожух бокового табло	1	
27	Е100014	Клипса	2	
28	429260-5415010-03	Кожух бокового табло	1	

13. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Установка комбинации приборов 429260-03/77

Рис. 13.1



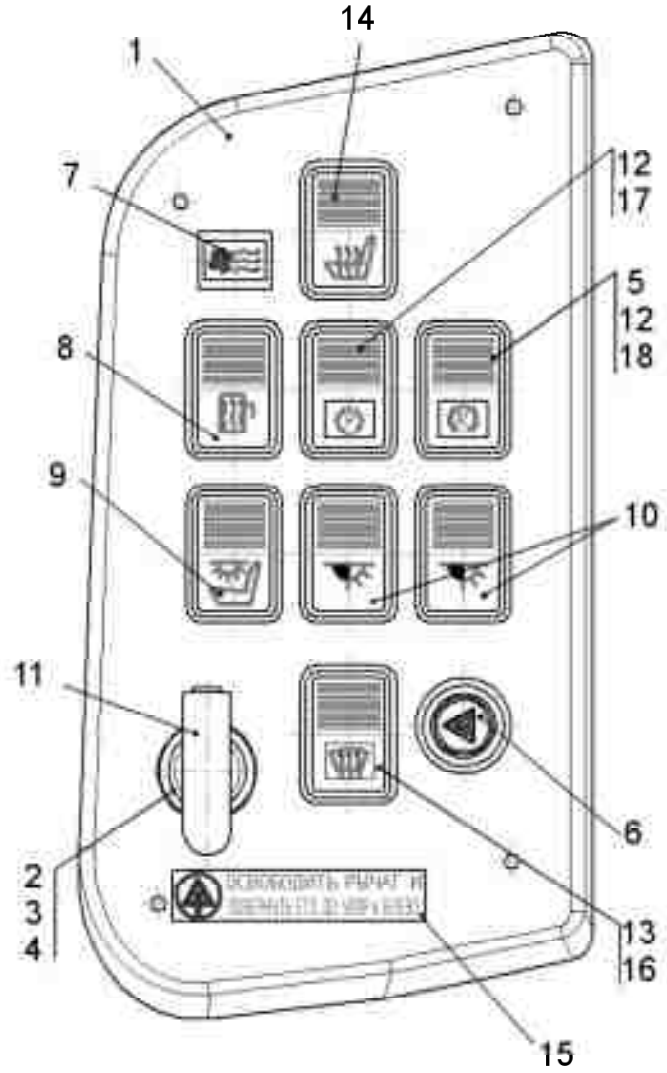
Установка комбинации приборов 429260-03/77

Рис. 13.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529260-5325850-60	Панель в сборе	1	
2	429260-3805134	Панель комбинации приборов	1	
3	529222-5325547-10	Уплотнитель	1	
4	529260-5325854-60	Шайба		кол-во по необходимости
5	529260-5325855-60	Втулка	2	
6	240819-П29	Винт 4х16 ОСТ 37.001.188-81	6	45 9642 1017
7	250508-П29	Гайка М6 ОСТ 37.001.124-93	4	45 9553 1054
8	25203-П29	Шайба 4 ОСТ 37.001.144-96	6	45 9811 1253
9	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6005
10	252037-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	4	45 9811 1255
11	A2C 901 652 00	Комбинация приборов Basic Standalone	1	

Панель щитка приборов левая 429260-03/77

Рис. 13.2



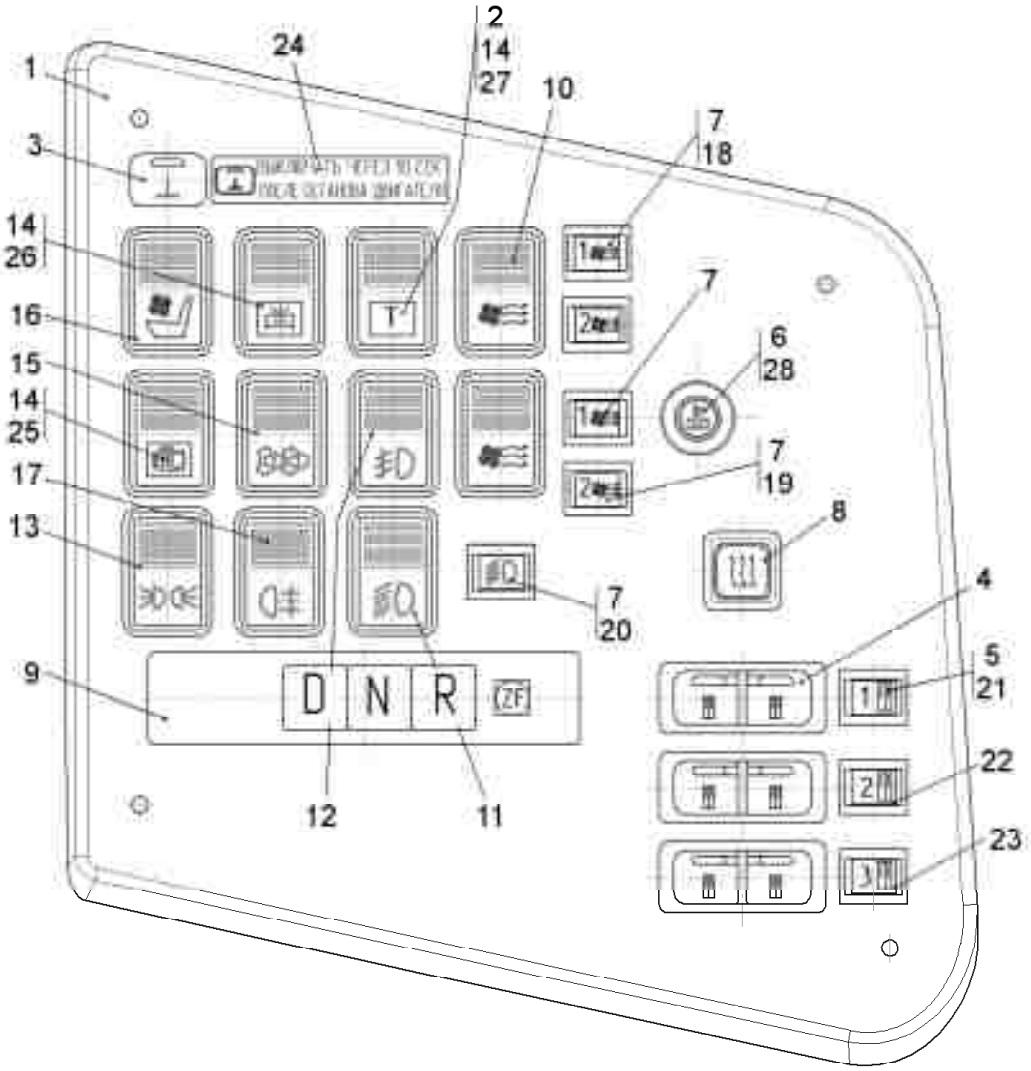
Панель щитка приборов левая 429260-03/77

Рис. 13.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3805128-77	Панель щитка приборов левая	1	
2	5256-3709030	Гайка аварийного выключателя	1	
3	5256-3805167-10	Колпачок	1	
4	5256-3805168-10	Гнездо	1	
5	30.3710116	Рамка выключателей ТУ 6-05-01530-77	8	
6	245.3710-03	Выключатель аварийной сигнализации	1	
7	2212.3803-45	Лампа контрольная «Включение вентилятора отопителя» ТУ 37.003.1109-82	1	
8	ВК343-3709000-01.53	Выключатель обогрева зеркал заднего вида ТУ 37.003.701-75	1	
9	ВК343-3709000-03.39	Выключатель освещения кабины водителя ТУ 37.003.701-75	1	
10	ВК343-3709000-03.40	Выключатель освещения салона ТУ 37.003.701-75	2	
11	ВК354-3704000-01	Выключатель ВК354-01 ТУ 37.003.529-77	1	
12	ВК343-3709000-01.17	Выключатель ТУ 37.003.701-75	2	
13	П147-3709000-09.23	Переключатель отопителя ТУ 37.003.701-75	1	
14	П147-3709000-04.23	Выключатель отопителя кабины водителя ТУ 37.003.701-75	1	
15	5256-3904016	Табличка аварийного выключателя	1	
16	621321-3903040-20	Табличка «Символ выключателя обогрева ветрового стекла»	1	
17	621321-3903040-06	Табличка «Символ выключателя выбора программ трансмиссии»	1	
18	621321-3903040-07	Табличка «Символ выключателя гидрозамедлителя»	1	

Панель щитка приборов правая 429260-03/77

Рис. 13.3



Панель щитка приборов правая 429260-03/77

Рис. 13.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3805135-30	Панель щитка приборов правая	1	
2	60.3710116	Рамка выключателей ТУ 6-05-01530-77	11	
3	758.3710-06.44	Дистанционный выключатель массы	1	
4	881.3709	Переключатель для открывания и закрывания дверей автобуса	3	
5	2212.3803-31	Лампа контрольная желтая без символа «Сигнализация от дверей» ТУ 37.003.1109-82	3	45 7374 7541
6	2822.3710-01	Выключатель ТУ 37.003.911-2000	1	
7	2212.3803-32	Лампа контрольная зеленая ТУ 37.003.1109-82	5	
8	3842.3710-10.53М	Выключатель внутреннего отопления (подогрев сиденья водителя)	1	
9	6006 017 188	Переключатель клавишный АКПП ZF (3-х кнопочный вариант)	1	Из комплекта АКПП ZF
10	П147-3709000-09.11	Переключатель вентилятора отопителя салона ТУ 37.003.701-75	2	
11	ВК343-3709000-01.01	Выключатель ближнего света ТУ 37.003.701-75	1	
12	ВК343-3709000-01.03	Выключатель противотуманных фар ТУ 37.003.701-75	1	
13	ВК343-3709000-01.04	Выключатель габаритных огней ТУ 37.003.701-75	1	
14	ВК343-3709000-01.17	Выключатель ТУ 37.003.701-75	3	
15	ВК343-3709000-01.18	Выключатель насоса подогревателя ТУ 37.003.701-75	1	Вариант с установкой климат-контроля
16	ВК343-3709000-01.17	Выключатель ТУ 37.003.701-75	1	Вариант без установки климат-контроля

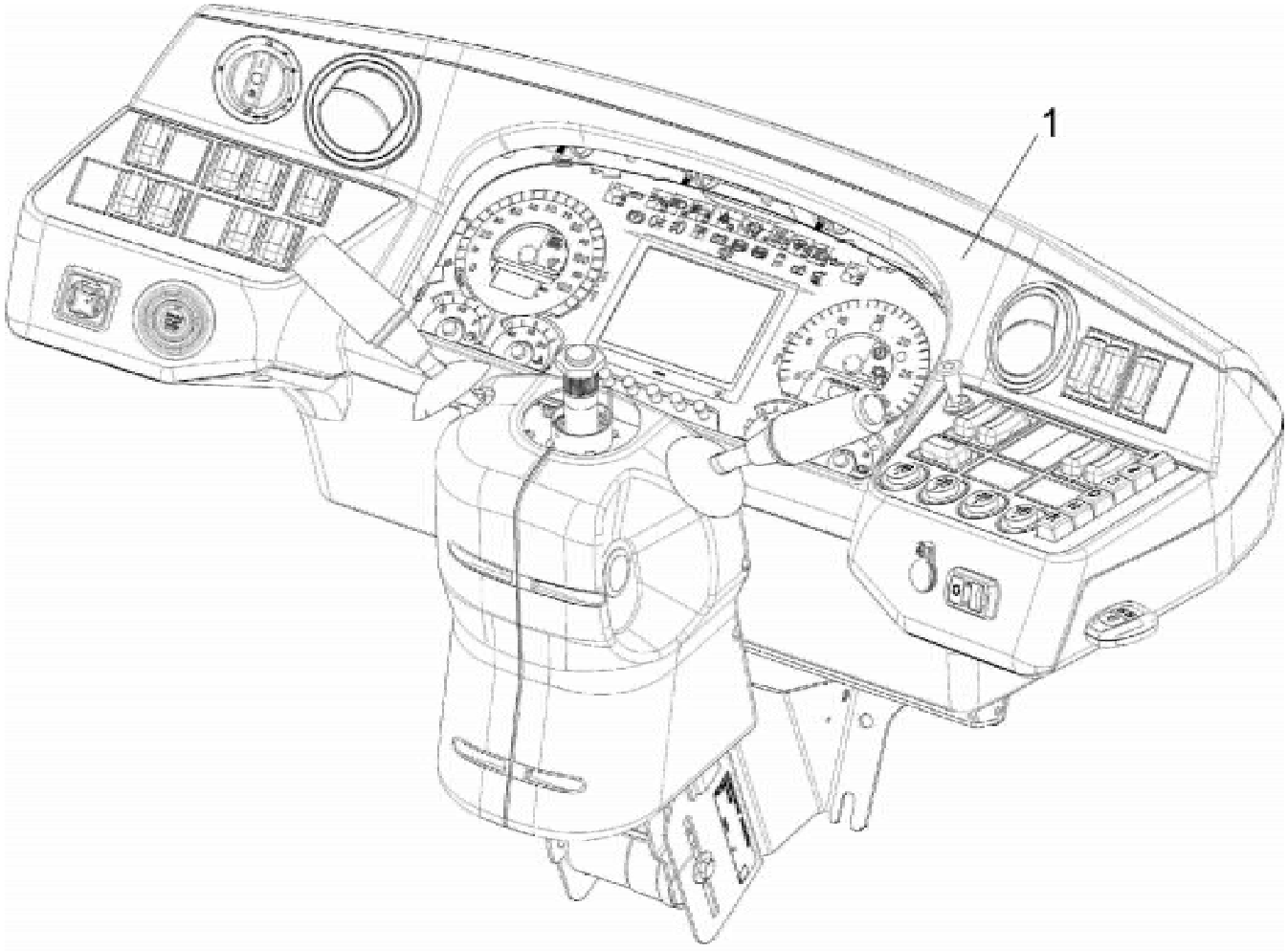
Панель щитка приборов правая 429260-03/77

Рис. 13.3

17	ВК343-3709000-01.37	Выключатель индивидуальная вентиляция ТУ 37.003.701-75	1	
18	П150-3709000-14.24	Выключатель заднего противотуманного фонаря ТУ 37.003.701-75	1	
19	429260-3903040-30	Табличка «Символ первой скорости вентилятора отопителя салона»	2	
20	429260-3903040-31	Табличка «Символ второй скорости вентилятора отопителя салона»	2	
21	429260-3903040-32	Табличка «Символ контрольной лампы Ближнего свет»	1	
22	529221-3903040-12	Табличка «Символ контрольной лампы Сигнализация от 1 двери»	1	
23	529221-3903040-13	Табличка «Символ контрольной лампы Сигнализация от 2 двери»	1	
24	529221-3903040-14	Табличка «Символ контрольной лампы Сигнализация от 3 двери»	1	
25	529221-3904015	Табличка дистанционный выключатель массы	1	
26	621321-3903040-04	Табличка «Символ выключателя Подогреватель»	1	
27	621321-3903040-08	Табличка «Символ выключателя Маршрутоуказатель»	1	
28	621321-3903040-09	Табличка «Символ выключателя Турникет»	1	
29	621321-3903040-12	Табличка «Символ выключателя Объявление остановок»	1	

Рабочее место водителя 429260-79

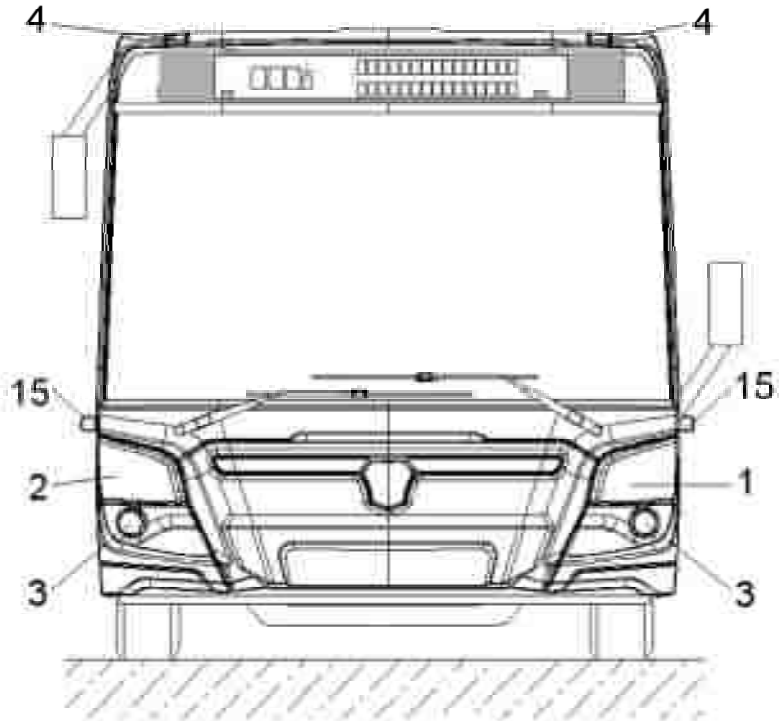
Рис. 13.4

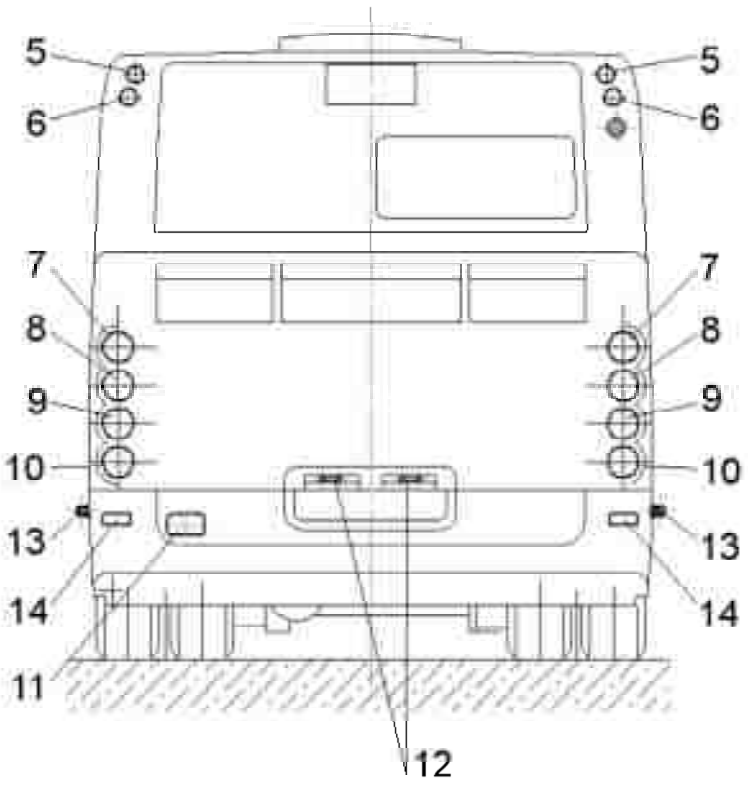


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	РЦМУ-3805002 ВО	Рабочее место водителя	1	

Внешняя светотехника

Рис. 13.5





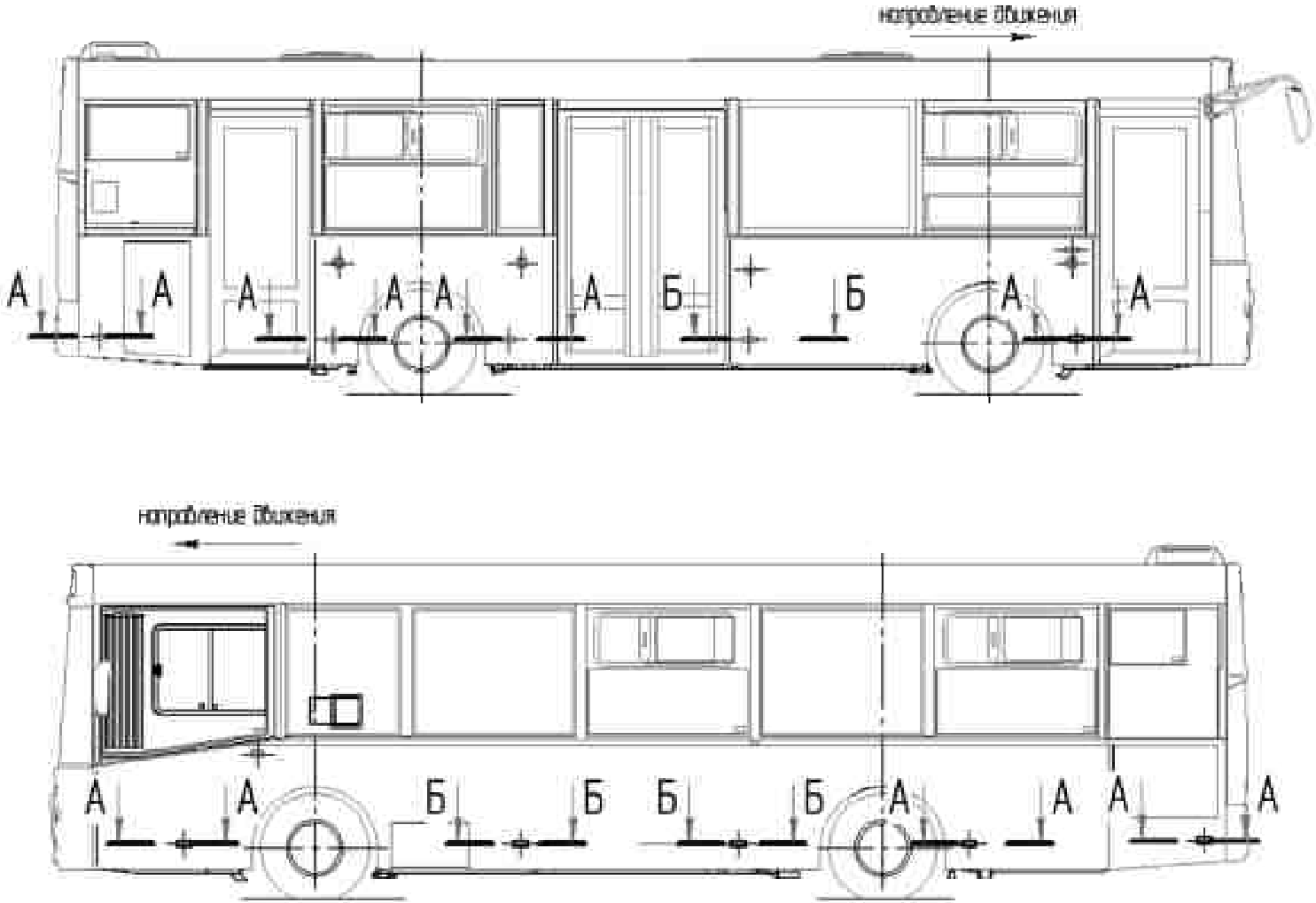
Внешняя светотехника

Рис. 13.5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ALRU.676512.155	Блок-фара левая	1	ООО «Аутомотив Лайтинг»
2	ALRU.676512.156	Блок-фара правая	1	ООО «Аутомотив Лайтинг»
3	505598	Фара противотуманная	2	«Евросвет»
4	ГФ-22-01	Фонарь габаритный передний	2	«Евросвет»
4	2PF 959 590-202	Верхний передний габарит	2	вариант, «Hella»
5	EC14.000-К	Верхний задний габарит	2	«Евросвет»
6	EC14.000-Ор	Верхний задний повторитель поворота	2	«Евросвет»
7	EC.15 3776	Одиночный указатель поворота задний	2	«Евросвет»
7	471.3776-01	Указатель поворота задний	2	вариант, АЭК
8	EC.151 3776 (ГО)	Одиночный габаритный огонь	2	«Евросвет»
8	541.3731-01	Фонарь габаритный задний	2	вариант, АЭК
9	EC.151 3776 (СТ)	Одиночный сигнал торможения	2	«Евросвет»
9	481.3776-01	Фонарь тормоза задний	2	вариант, АЭК
10	EC.152 3776	Одиночный сигнал заднего хода	2	«Евросвет»
10	491.3776-01	Фонарь заднего хода	2	вариант, АЭК
11	791.3776010	Фонарь противотуманный	1	АЭК
12	12.3717010-02	Фонарь освещения номерного знака	2	«Освар»
13	ГФ3.1.LED-10	Фонарь габаритный	2	«Евросвет»
14	ФП 311-01	Задний световозвращатель (красный)	2	«Освар»
15	EC 17.02-24	Указатель поворота боковой	2	«Евросвет»

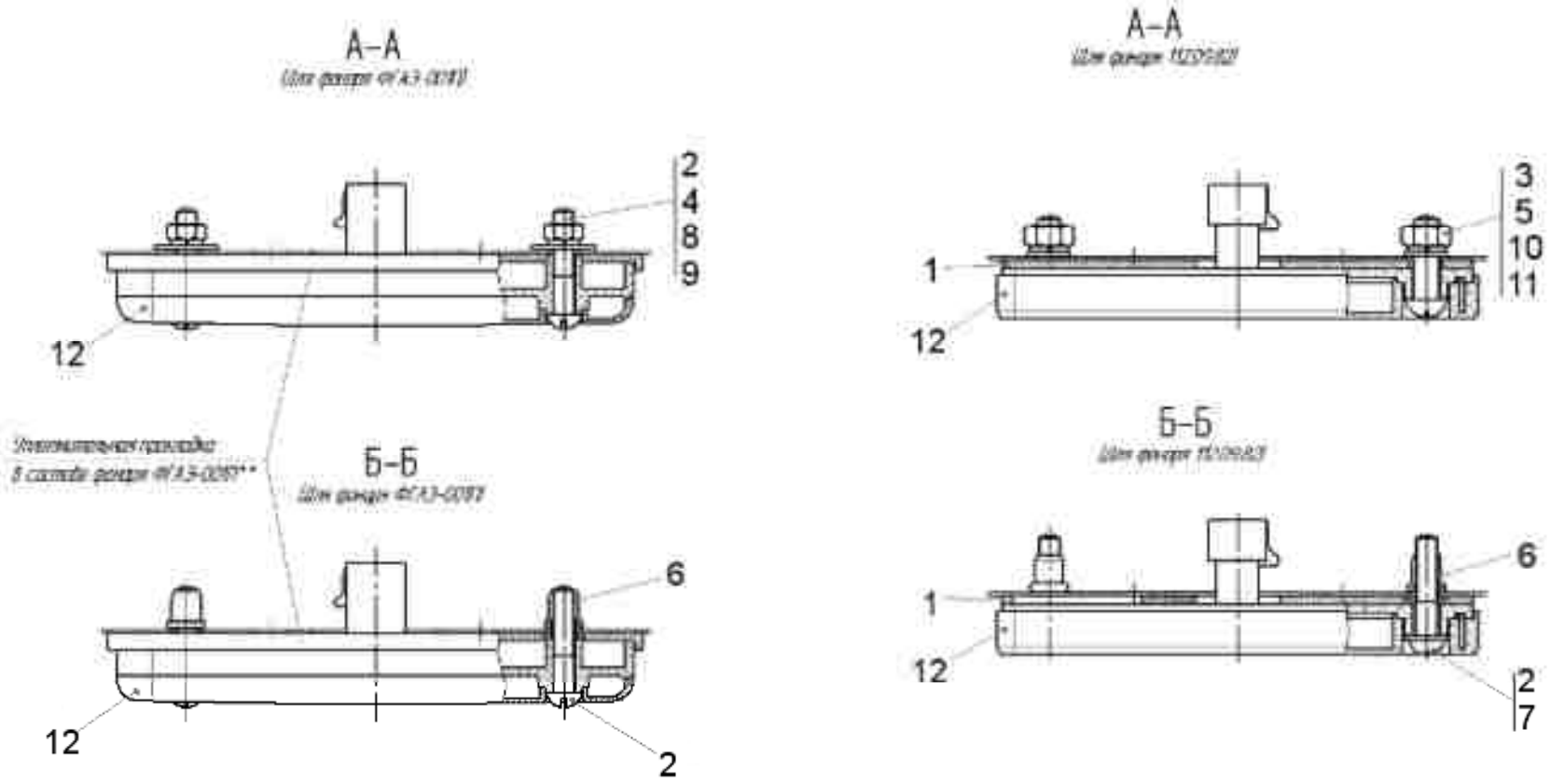
Боковые габаритные огни

Рис. 13.6



Боковые габаритные огни

Рис. 13.7



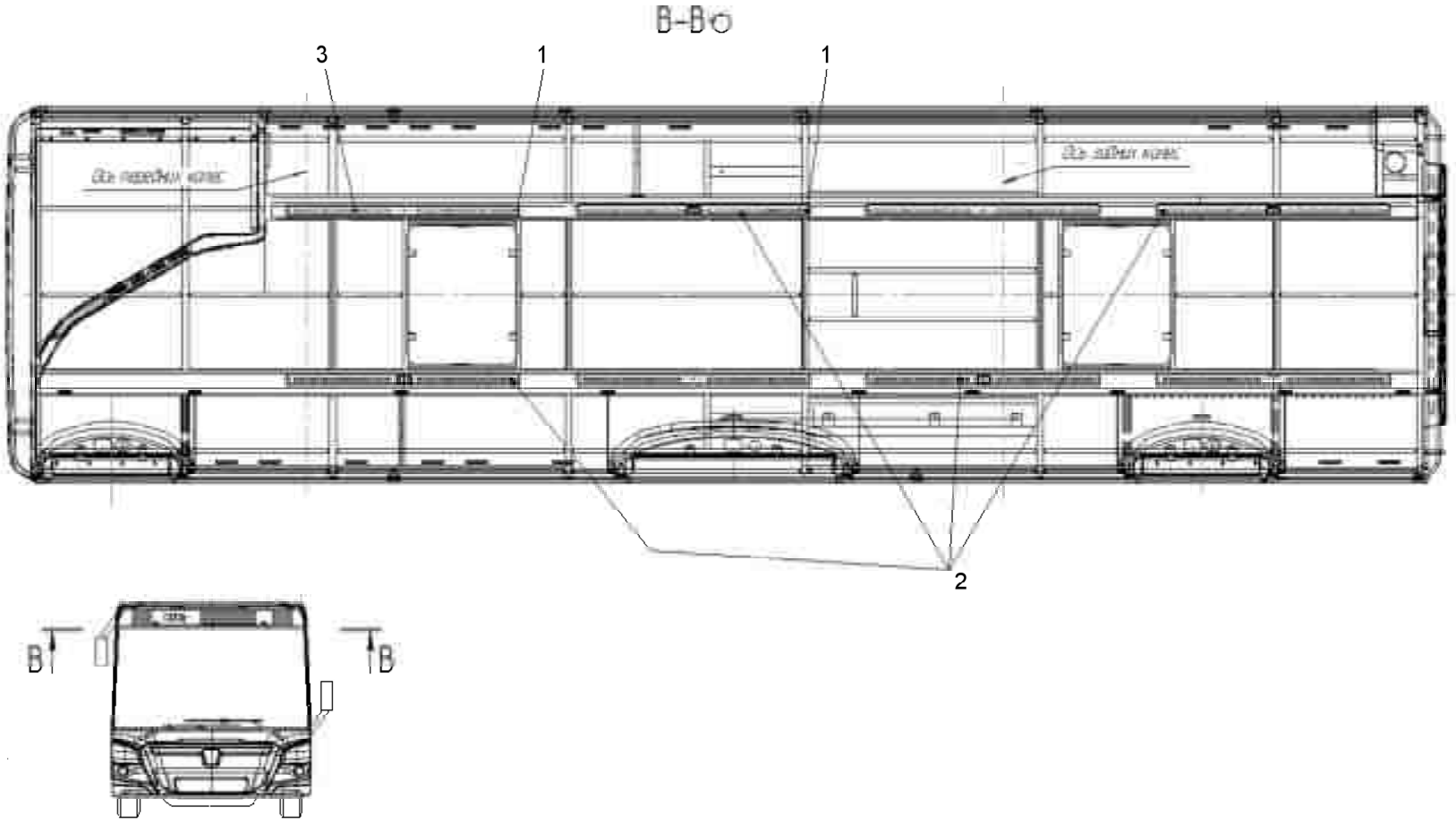
Боковые габаритные огни

Рис. 13.6, 13.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
			ФГАЭ-001П	112.09.82	
1	529222-3731127	Прокладка габаритного фонаря		10	
2	230084-П29	Винт 2 М5-6gх25 ОСТ 37.001.127-81	20	6	45 9432 1586
3	230107-П29	Винт 2 М6-6gх20 ОСТ 37.001.127-81	-	14	45 9432 1611
4	250464-П29	Гайка М5-6Н ОСТ 37.001.124-93	14	-	45 9553 1053
5	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	-	14	45 9553 1054
6	0371105007	Гайка-заклепка М5	6	6	«Bralo»
7	252003-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96	-	6	45 9811 1204
8	252036-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96	14	-	45 9811 1254
9	252153-П2	Шайба 5Л ОСТ 37.001.115-75	14	-	45 9816 6004
10	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	-	14	45 9811 1205
11	252154-П2	Шайба 6Л ОСТ 37.001.115-75	-	14	45 9816 6005
12	ФГАЭ-001П	Фонарь габаритный боковой со светоотражателем	10	-	«Автоэлектроконтакт»
13	112.09.82	Фонарь боковой габаритный со светоотражающим устройством	-	10	вариант «Руденск»

Световые линии салона

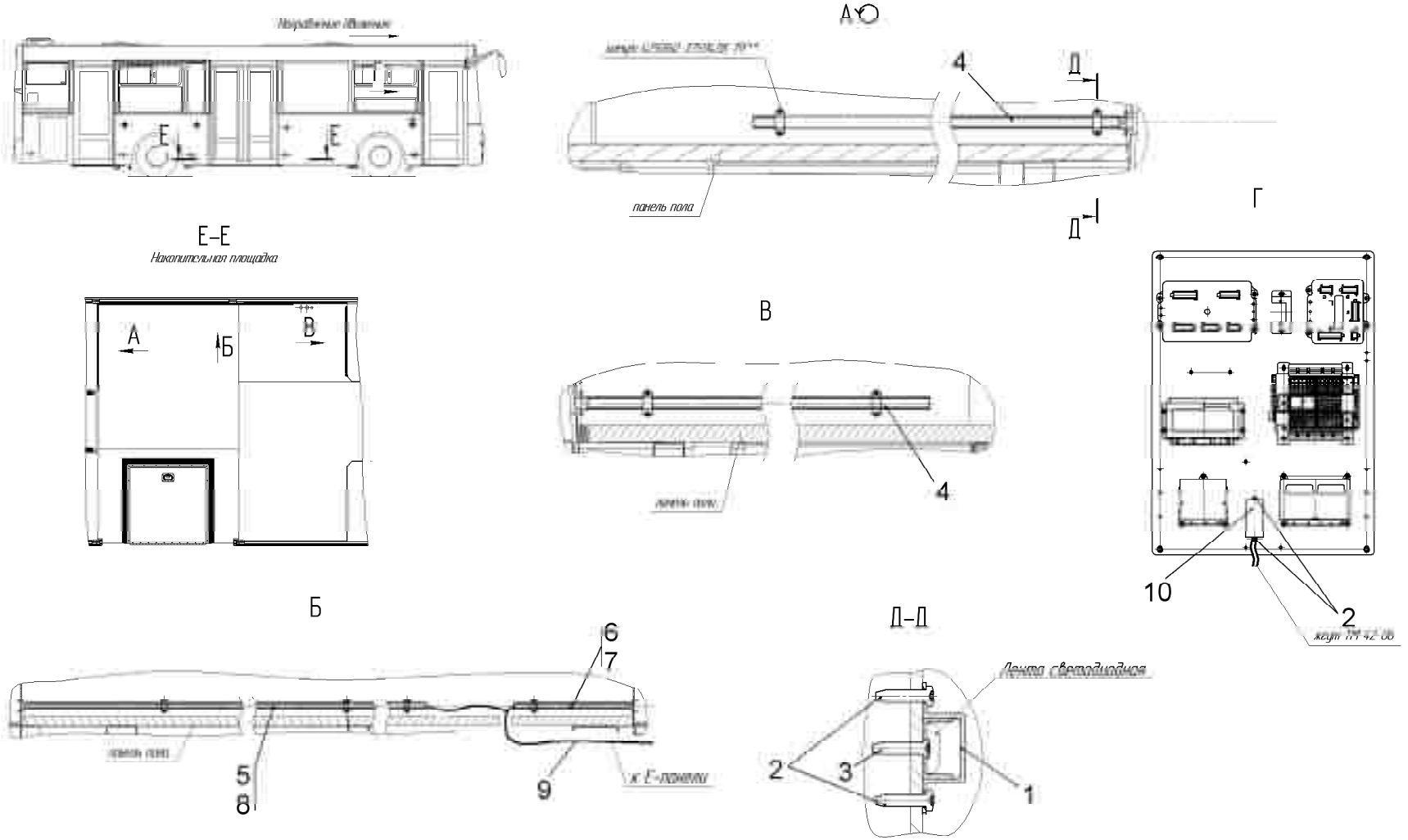
Рис. 13.8



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	241822-П29	Винт 2-4х25 ОСТ 37.001.186-81	28	45 9622 1520
2	ТМ 31	Световая линия (с динамиком)	4	
3	ТМ 32	Световая линия (без динамика)	4	

Световые линии пола

Рис. 13.9



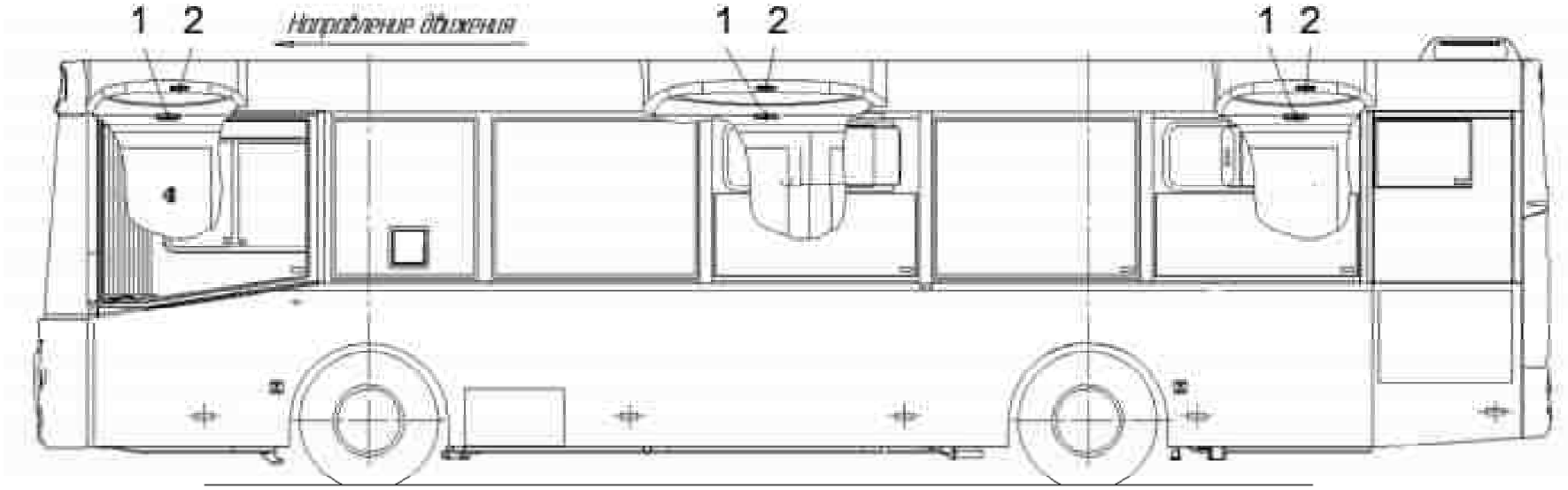
Световые линии пола

Рис. 13.9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3759428-79	Хомут	8	
2	240818-П29	Винт 4х12	18	
3	241417-П29	Винт 2-4х10 ОСТ 37.001.185-81	16	
4	ТМ-42-01	Профиль ТМ-42-01	2	Комплект ТМ-42 l=665
5	ТМ-42-02	Профиль ТМ-42-02	1	Комплект ТМ-42 l=2000
6	ТМ-42-03	Профиль ТМ-42-03	1	Комплект ТМ-42 l=300
7	ТМ-42-04	Лента светодиодная ТМ-42-04	1	Комплект ТМ-42 l=1000
8	ТМ-42-05	Лента светодиодная ТМ-42-05	1	Комплект ТМ-42 l=2700
9	ТМ-42-06	Жгут электрический ТМ-42-06	1	Комплект ТМ-42 l=4000
10	ТМ-42-07	Блок управления ТМ-42-07	1	Комплект ТМ-42
	ТМ-42	Комплект светодиодных линий	1	

Плафоны освещения дверей

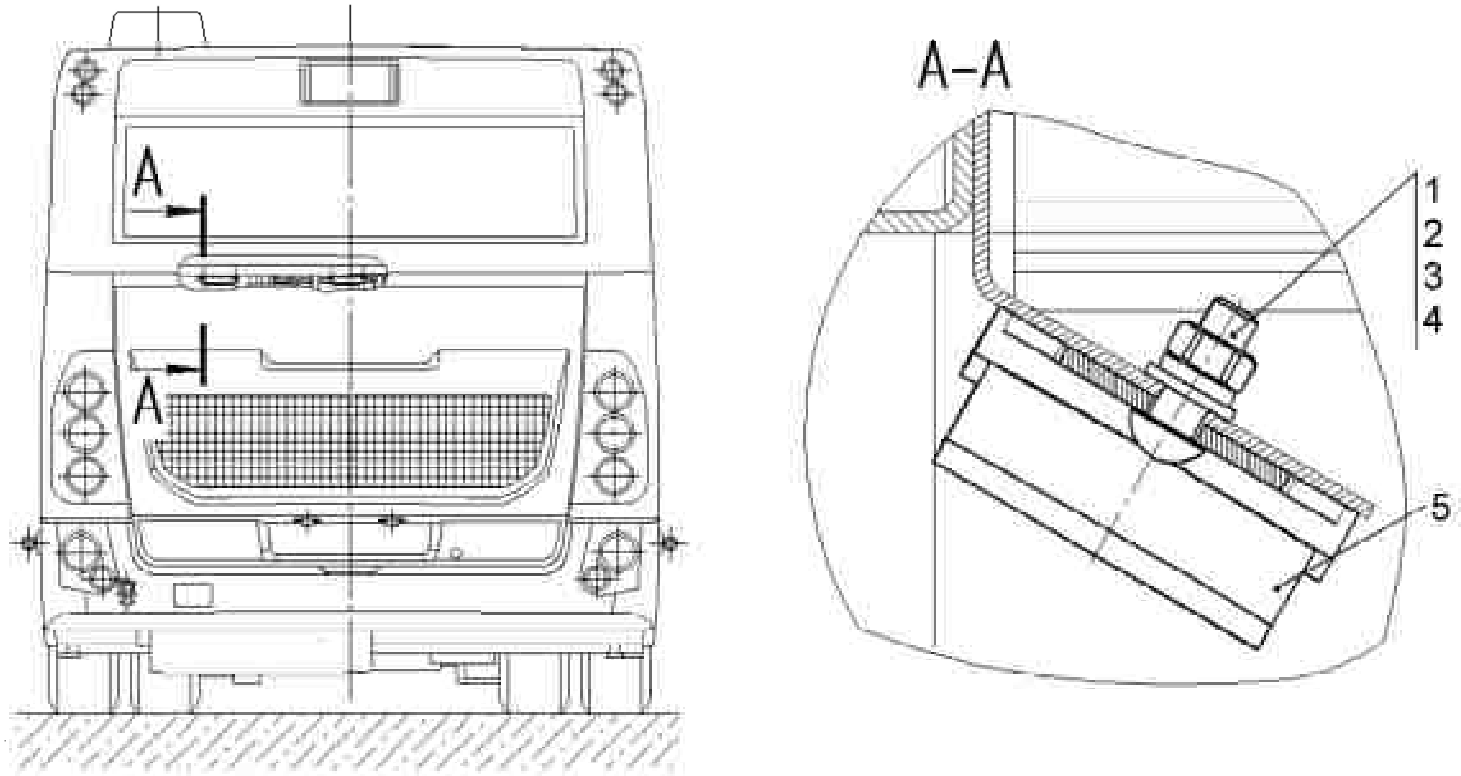
Рис. 13.10



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ЕС 06.000 014-01	Плафон	3	«Евросвет»
2	СТ 002 АЭК	Световое табло «STOP»	3	АЭК

Установка подкапотные ламп

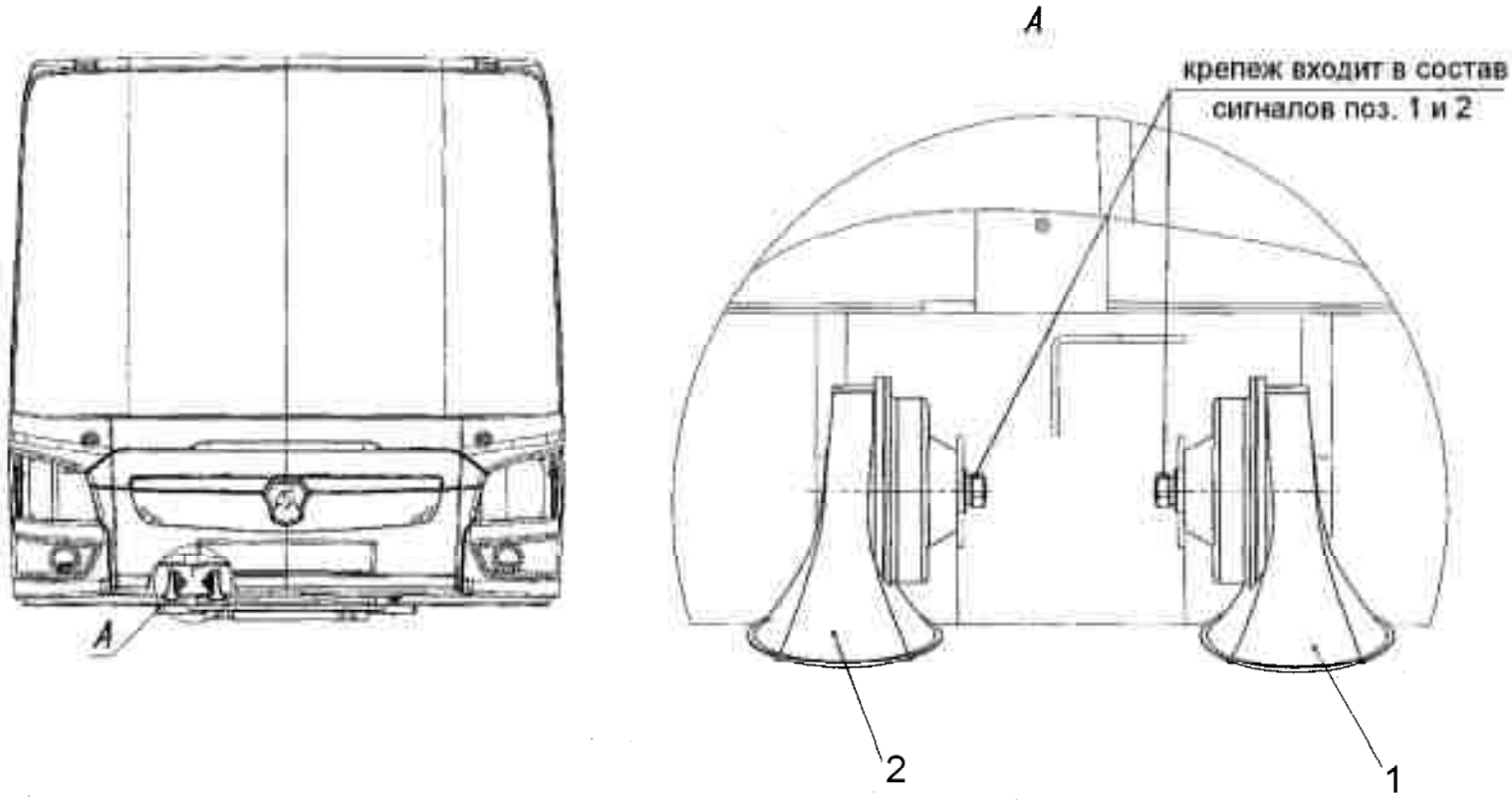
Рис. 13.11



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	220079-П29	Винт М5-6gх14 ОСТ 37.001.127-81	4	45 9432 1081
2	250464-П29	Гайка М5-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	45 9553 1053
3	252133-П2	Шайба 5Т ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6044
4	252003-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96	4	45 9811 1204
5	АПХЛ.3715010	Светодиодный фонарь	2	

Установка сигналов

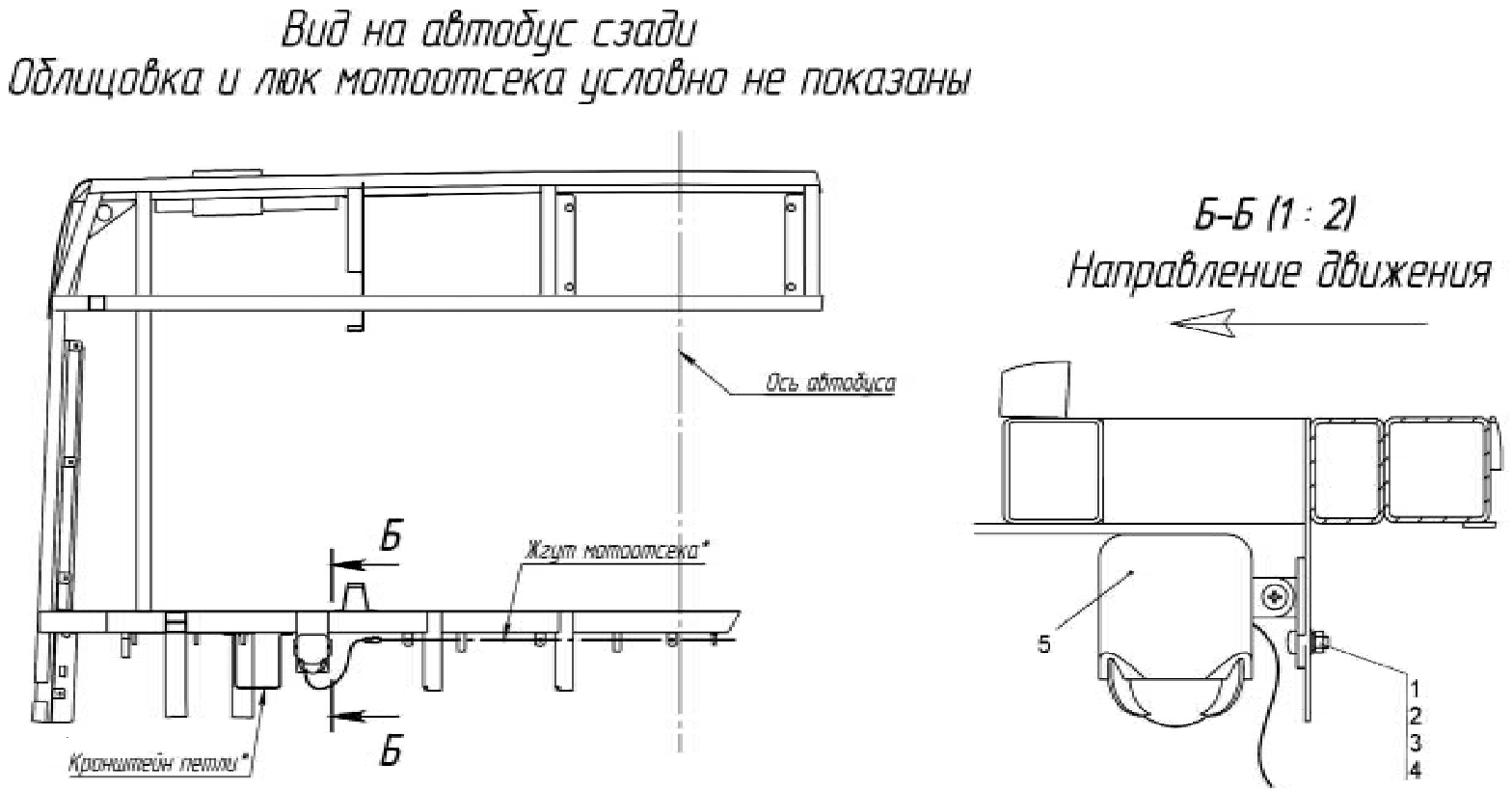
Рис. 13.12



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	С306Д/307Д-372.1000	Сигнал звуковой, рупорный высокого тона 24В ТУ 37.003.533-79	1	левый
2	С306Д/307Д-372.1000	Сигнал звуковой, рупорный высокого тона 24В ТУ 37.003.533-79	1	правый

Звуковой сигнал заднего хода 429260-03/77

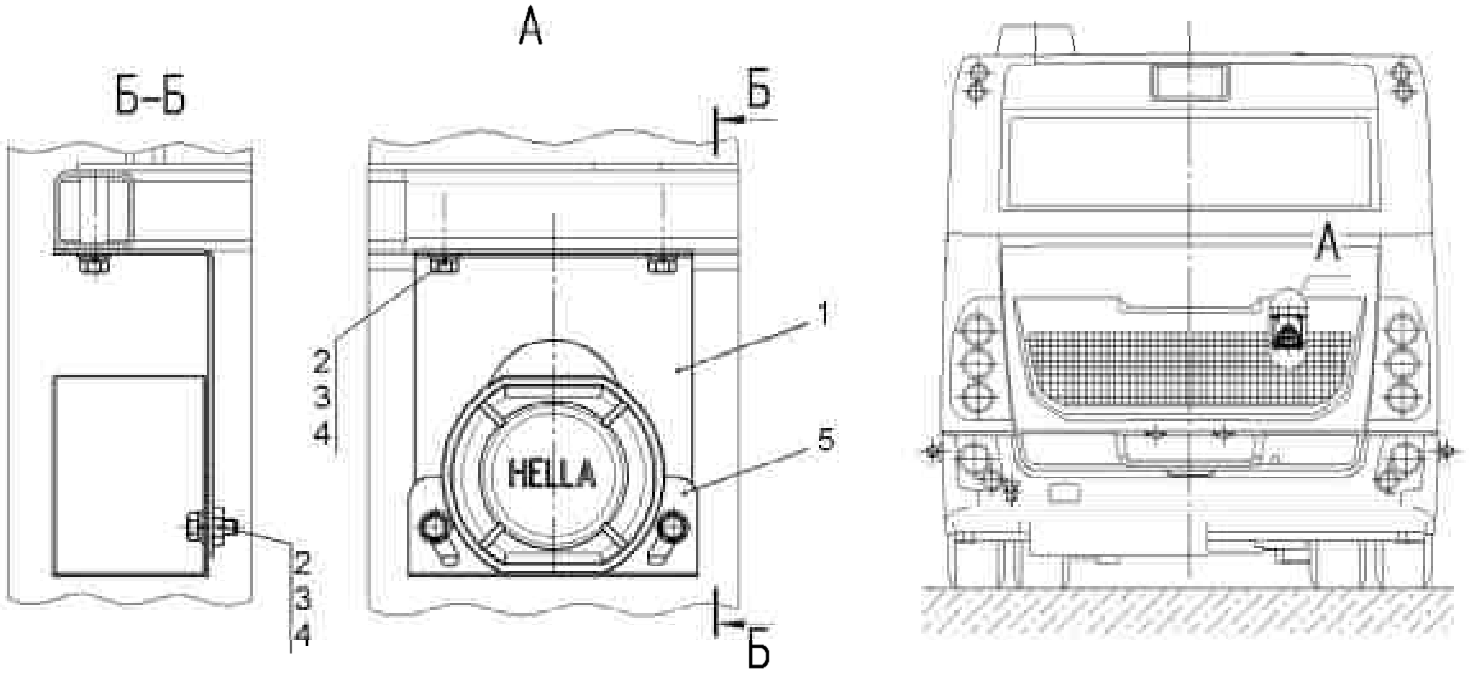
Рис. 13.13



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	220054-П29	Винт М4-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	
2	250462-П29	Гайка М4-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	
3	252002-П29	Шайба 4 ОСТ 37.001.144-96	2	
4	252135-П2	Шайба 4ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	
5	СЗХ-01	Сигнал заднего хода ТУ 4573-004-78721249-11	1	

Сигнализатор заднего хода 429260-79

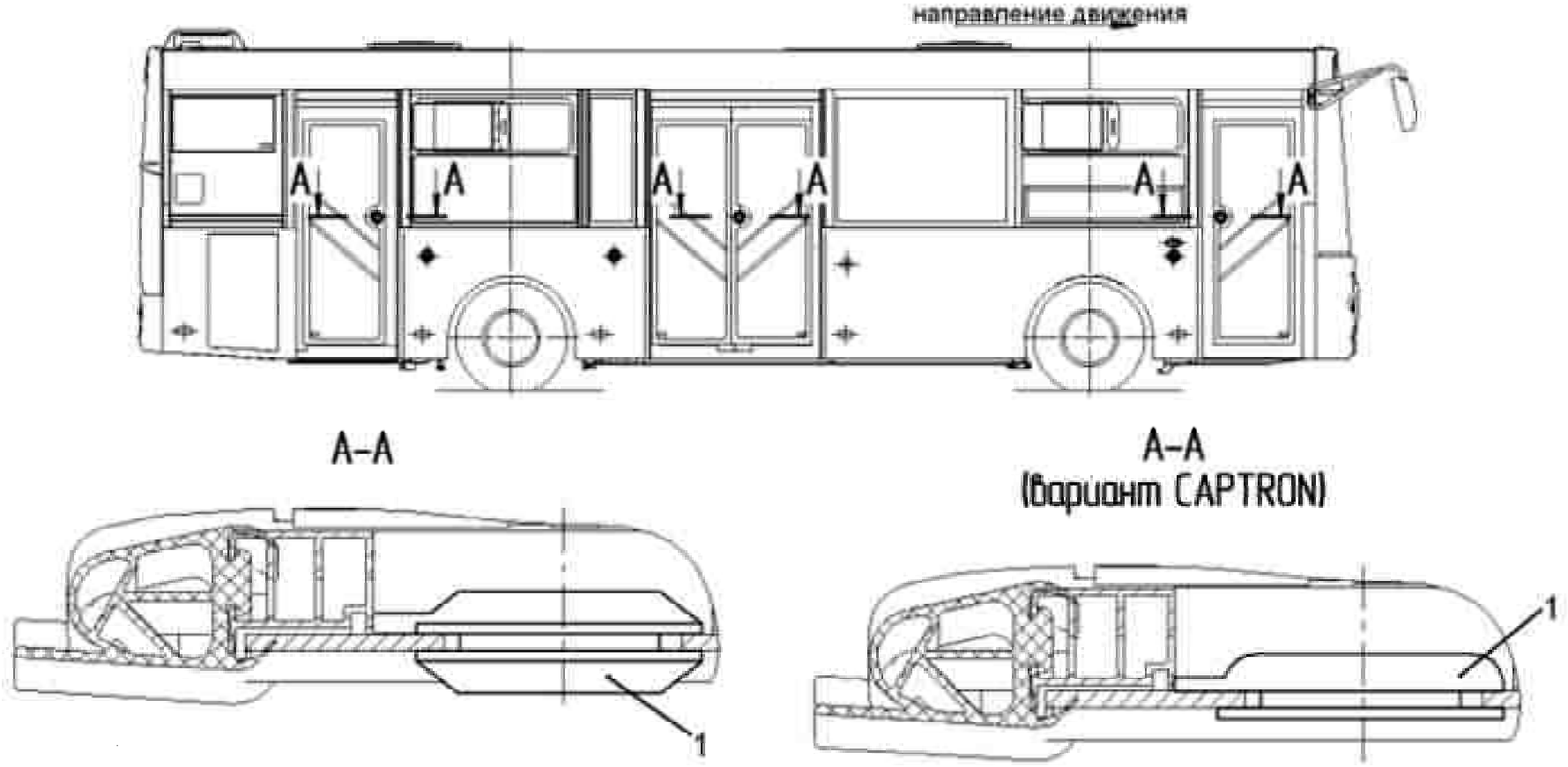
Рис. 13.14



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3721120-79	Кронштейн сигнализатора заднего хода в сборе	1	
2	201456-П29	Болт М8-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	4	45 9346 1522
3	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	4	45 9816 6046
4	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	4	45 9811 1206
5	3SL 996.139-20	Сигнализатор заднего хода адаптивный	1	«Hella»

Электрическая пассажирская кнопка

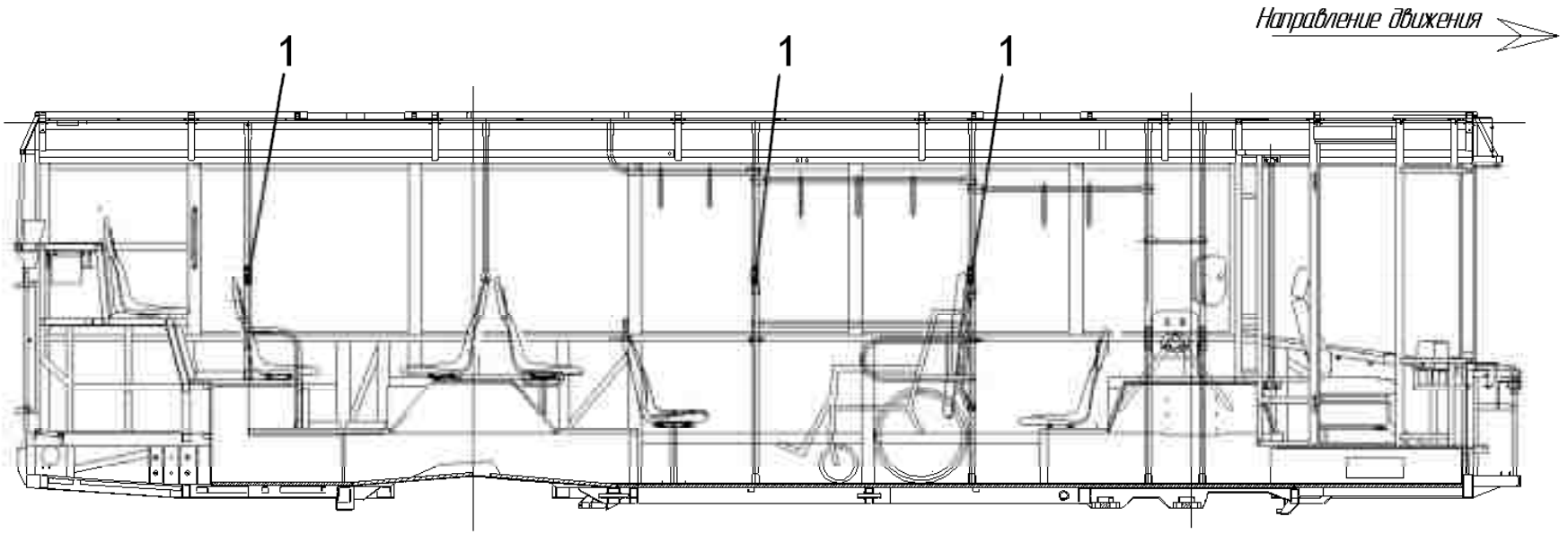
Рис. 13.15



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	EA057	Кнопка пассажирская электрическая	3	
1	CHT7-26	Кнопка пассажирская электрическая	3	Вариант CAPTRON
1	YSN 2284	Кнопка пассажирская	3	Вариант Электромир

Установка USB-розеток

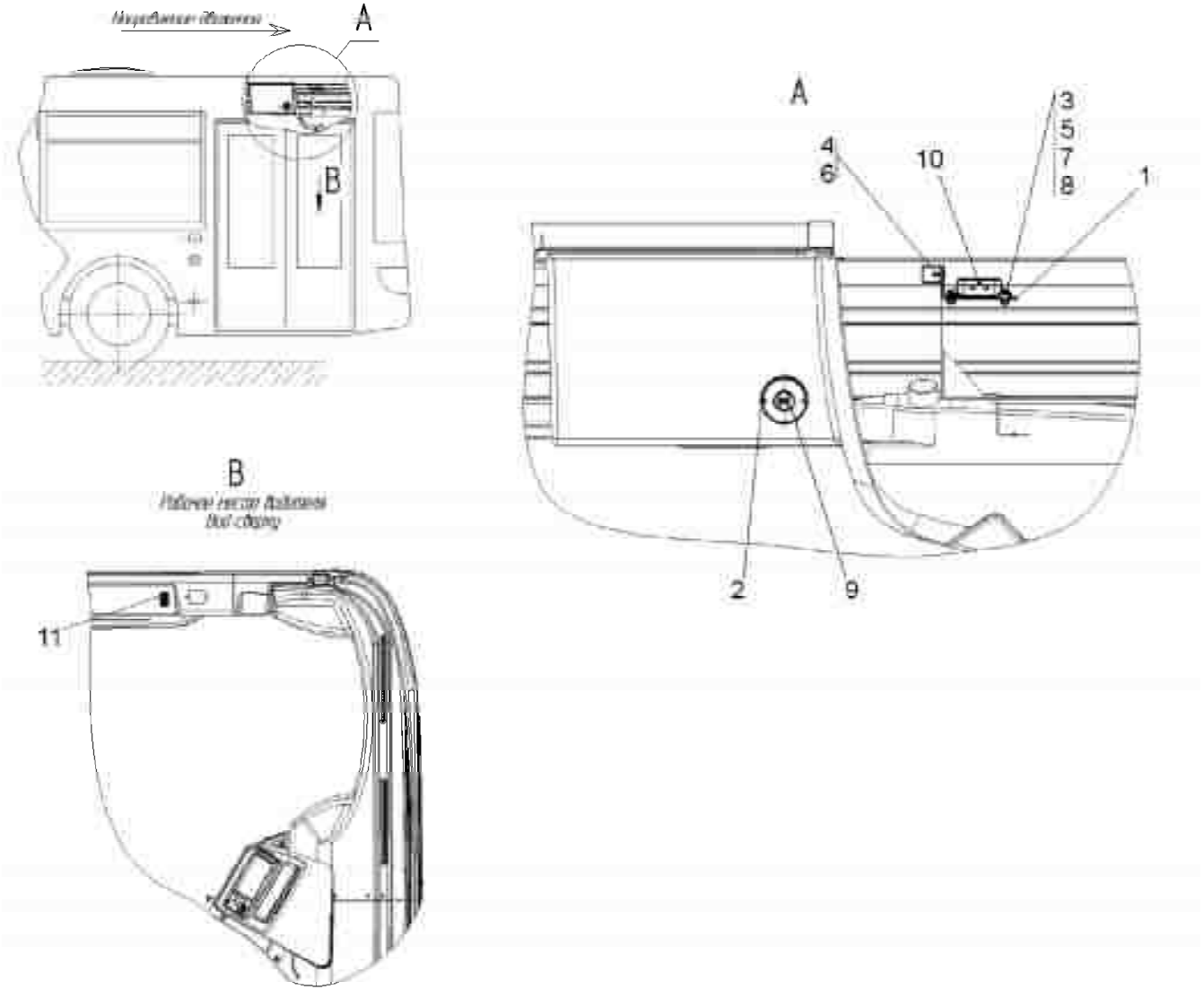
Рис. 13.16



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	СВТГ.301142.005	USB разъем в корпусе СВТГ.301142.005	3	

Установка терминала ЭРА-ГЛОНАС

Рис. 13.17



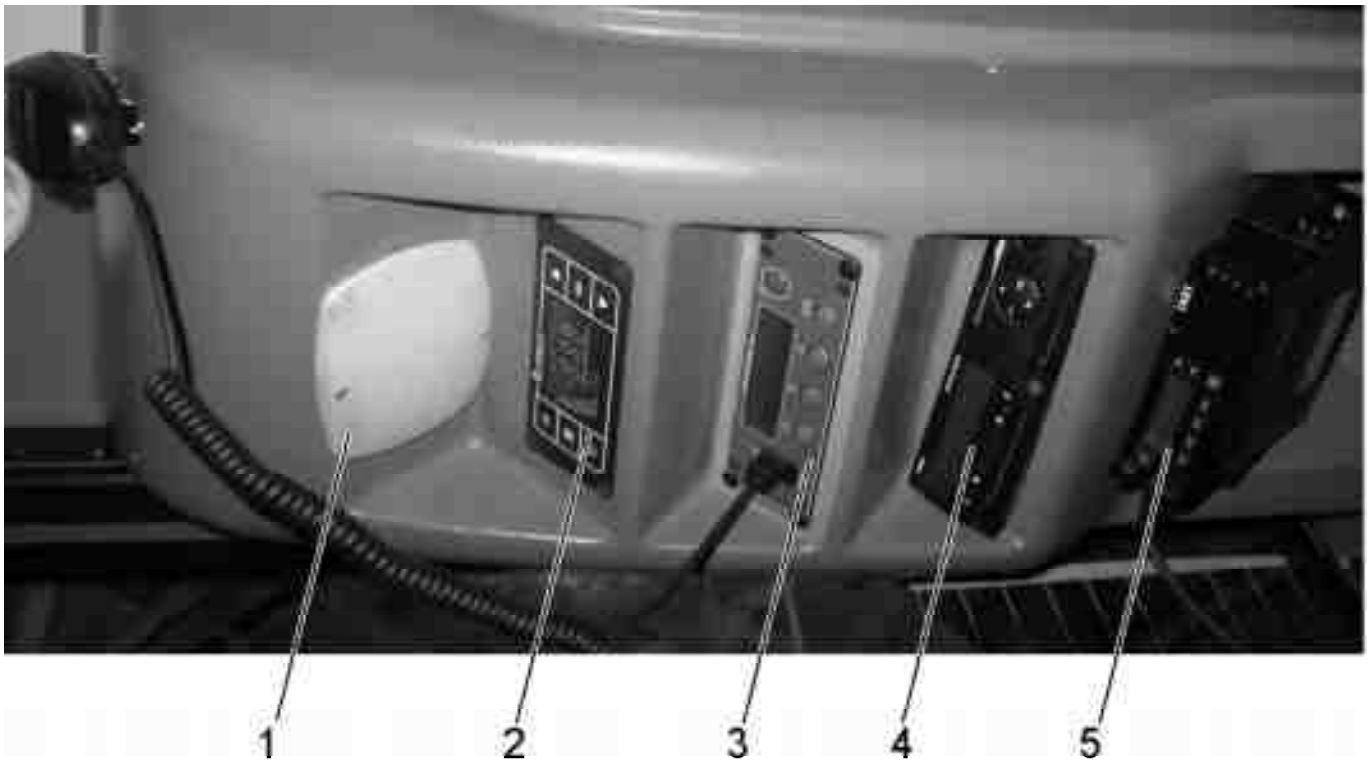
Установка терминала ЭРА-ГЛОНАСС

Рис. 3.17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	529265-3759426-79	Кронштейн	1	
2	220004-П29	Винт М3-6gх10 ОСТ 37.001.127-81	2	
3	201420-П29	Болт М6-6gх20 ОСТ 37.001.123-96	4	
4	240836-П29	Винт 5х12 ОСТ 37.001.127-81	2	
5	252004-П29	Шайба 6 ОСТ 37.001.144-96	8	
6	252003-П29	Шайба 5 ОСТ 37.001.144-96	2	
7	252134-П29	Шайба 6Т ОСТ 37.001.115-75	4	
8	250508-П29	Гайка М6-6Н ОСТ 37.001.124-93	4	
9	ЕРМК.467282.003	Выносной динамик	1	Из комплекта 429260-Э v.1
10	ЕРМК.464514.006-18	Абонентская радиостанция «Гранит-Навигатор-6.18»	1	Из комплекта 429260-Э v.1
11	САЖТ.4686.003-01	Блок интерфейса пользователя (БИП)	1	Из комплекта 429260-Э v.1
	429260-Э v.1	Комплект поставки оборудования Эра-Глонасс	1	

Дополнительное оборудование кабины водителя

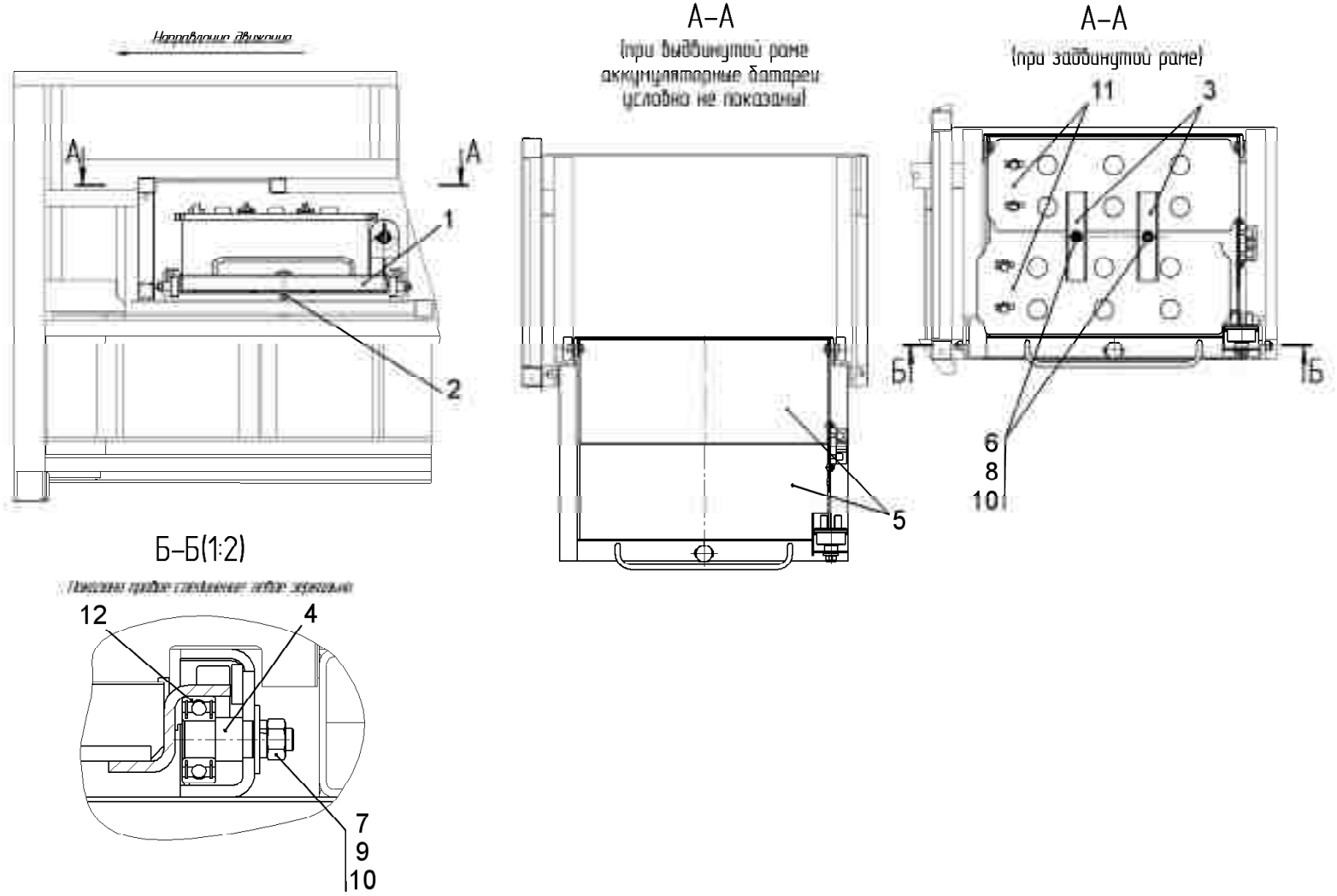
Рис. 13.18



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГФ-22-5-09	Плафон	1	«Евросвет»
1	96.3731	Фонарь освещения	1	вариант, «АЭК»
2	18-261800-40	Пульт управления климатической системой «Август»	1	Из комплекта 00-001840-00
3	СВТГ.420006.008-01	Автоинформатор «Орбита 1DIN»	1	
4	DTCO.3283.1210101011R1.1	Тахограф цифровой	1	
5		Автомобильная радиостанция «Такт-201.23 П45»	1	

Установка аккумуляторных батарей

Рис. 13.19



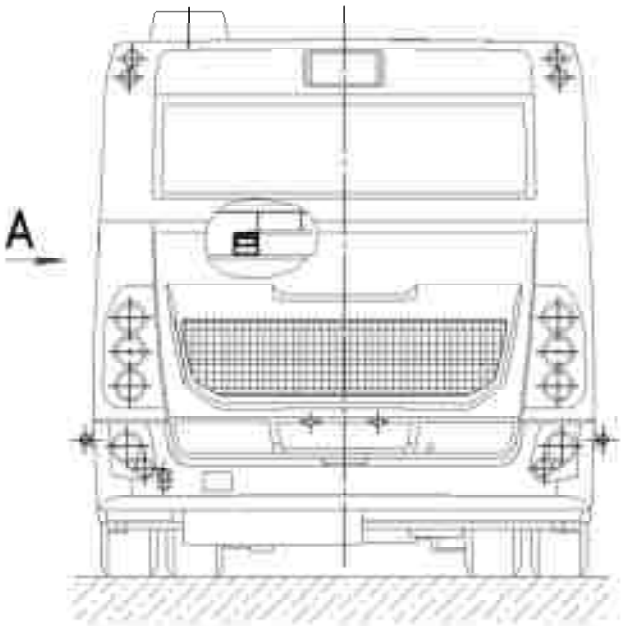
Установка аккумуляторных батарей

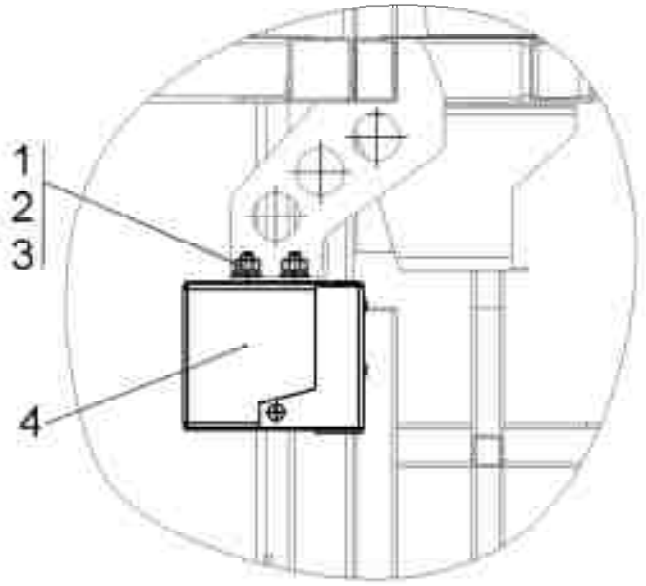
Рис. 13.19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3748065-03	Установка подшипника	1	429260-03/77
1	429260-3748500-79	Установка коммутационных компонентов в зоне АКБ	1	429260-79
2	429260-3748174-03	Фиксатор	1	
3	429260-3748225-03	Прижим	2	
4	529260-3748021-60	Ось	2	
5	429260-3748028-03	Лист 500 мм х 200 мм Grabiol Stop/JSC толщина 2,5 мм.	2	
6	429260-3748220-03	Шпилька	2	
7	250514-П29	Гайка М12-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	45 9553 1059
8	250615-П29	Гайка М12х1,25-6Н.6 ОСТ 37.001.124-93	2	45 9553 1260
9	252137-П2	Шайба 12 ОТ ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6068
10	252045-П29	Шайба 12 ОСТ 37.001.144-96	4	45 9811 1258
11	11.15.014	Батарея аккумуляторная свинцовая стартерная TITAN MAXX-6СТ-140.3 L(EN)	2	
12	180504	Подшипник	2	

Установка пульта выключателей в мотоотсеке

Рис. 13.20

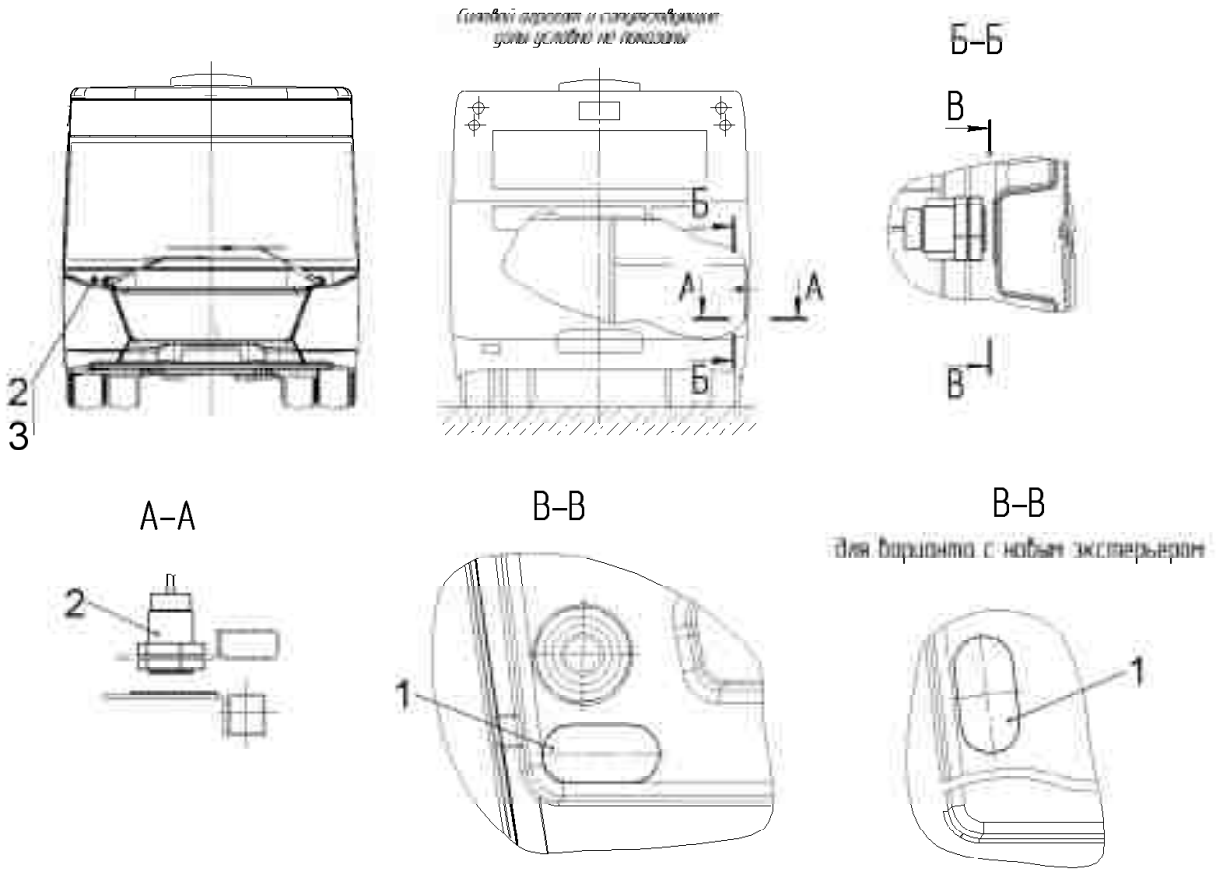




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	250510-П29	Гайка М8-6Н ОСТ 37.001.124-93	2	45 9553 1055
2	252135-П2	Шайба 8Т ОСТ 37.001.115-75	2	45 9816 6046
3	252005-П29	Шайба 8 ОСТ 37.001.144-96	2	45 9811 1206
4	ПВ-122 ЯЦМ	Пульт выключателей	1	

Установка индуктивных датчиков

Рис. 13.21



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	429260-3759406-06	Пластина	1	
2	АПХДЛ.3821050-10	Датчик индуктивный	2	
3	529265-3904056-79	Табличка открытия двери	1	
	АПХДЛ.3821050-40	Комплект кнопки открытия двери водителя	2	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-03

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Жгуты, провода, панели			
429260-3724020-30 Изм.1	Жгут мотоотсека	1	В комплекте с ПВД
429260-3724026-04 Изм.2	Жгут нижний	1	4-е печки салона
429260-3724030-03	Жгут боковых габаритных фонарей	1	
529222-3724025	Жгут подогрева сиденья	1	Опция
529360-3724029	Переходник фонаря маркерного	3	
429260-3724065-35	Жгут двигателя большой	1	
429260-3724069-34	Жгут CAN-линии	1	
429260-3724080-10 Изм.1	Жгут передний нижний	2	С.З. №401 от 28.03.16г
621321-3724083-10	Жгут вентилятора кабины водителя	1	Опция: вентилятор водителя
429260-3724089	Жгут цифрового тахографа	1	Континенталь
429260-3724095	Жгут питания	2	
429260-3724104-30	Жгут панели щитка приборов левый	1	
429260-3724105-34 Изм.1	Жгут щитка приборов	1	
429260-3724106	Жгут панели щитка приборов правый	1	
529260-3724109-100	Жгут кнопок дверей	1	
529260-3724120-100	Провод выключателя массовый	1	
429260-3724129-03 зам.1	Провод стартера	1	25кв. мм
429260-3724139-01	Провод генератор-панель включателей	1	
429260-3724174	Провод аккумулятора массовый	1	
429260-3724179	Провод аккумулятора массовый	1	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-03

429260-3724184-03 зам 1	Провод аккумуляторная батарея-стартер	1	
529260-3724185-100	Перемычка «массы» стартера	1	
429260-3724188-39	Жгут передний	1	
529222-3724198-77	Жгут аварийного открывания двери	3	
429260-3724200-04	Жгут потолочный правый	1	
429260-3724201	Жгут потолочный левый	1	
52922-3724207	Жгут сигнализации с места инвалида	1	2 кнопки на правом борту
5292-3724207	Жгут сигнализации с места инвалида	1	
5256-3724207-03	Жгут сигнализации с места инвалида	4	Кнопки на поручнях
529260-3724210	Жгут внешней сигнализации инвалида	1	Опция
525625-3724212 изм.1	Жгут управления зеркалами	1	Опция
52922-3724240	Жгут датчика температуры наружного воздуха	1	Опция: бегущая строка
529221-3724241	Жгут блокировки движения	1	Для блока Camozzi
529222-3724246	Жгут автоинформатора	1	Новая центральная консоль
529260-3724247-100	Жгут потолочный электронного табло	1	Опция эл. табло
429260-3724310	Жгут внутренней сигнализации инвалида.	1	Лев. борт 1сенсор. +кнопка у сиденья
429260-3724331-03 зам.1	Жгут аккумуляторов	1	
429260-3724404 изм. 1	Жгут задних фонарей	1	
429260-3724406	Жгут фонарей номерного знака	1	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-03

529265Н-3724433-02	Жгут климат системы	1	Давальческие разъемы
529222Н-3724434-77	Жгут питания климат системы	1	
429260-3724458-03	Жгут системы пожаротушения	1	Вариант для элек. системы пожаротушения. (Буран 7)
529222Н-3724500-80	Жгут подключения системы ABS	1	ABS WABCO
429260-3724510-80	Жгут датчиков и модуляторов системы ABS	1	ABS WABCO
529370-3724570-01	Кабель тахографа (к датчику)	1	
5256-3724624	Жгут правого указателя поворота	1	
525645-3724625	Жгут левого указателя поворота	1	
429260-3724600 изм.1	Жгут световой дорожки правый	1	
429260-3724601 изм.1	Жгут световой дорожки левый	1	
429260-3724700	Жгут передний малый	1	
529260-3724784-100	Жгут подключения турникета	1	Опция: (подготовка)
429260-3724788 зам 2	Провод реле – стартер	1	
525646-3724912	Жгут реле времени	1	
529222-3724931	Жгут подъёма автобуса	1	Wabco ECAS
429260-3724355	X-CAN	1	
429260-3724935	Жгут разъема OBD II	1	
Комплект системы видеонаблюдения			
Видеорегистратор 12-канальный	EverFocus EMV800	1	В комплекте с лотком и амортизационной платформой
Видеокамера антивандальная врезная/накладная с ИК-подсветкой	МВК-0963 или аналог	1	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-03

Видеокамера антивандальная врезная/накладная без ИК-подсветки	МВК-0963 или аналог	7	
Монитор водителя 7″	М-780Н	1	
Модем 3G	Позитрон М 31G USB		
Антенна 3G для 3G-модема	«Триада-ВА 996 SOTA»		(с подкладным листом-формирователем диаграммы направленности) с кабелем 3м
Жесткий диск 3,5″ не менее 1000 Гб		1	Или аналог
Извещатель пожарный комбинированный	ИПК-ТУ-212/102R1	1	
Кнопка подачи сигнала тревоги с подсветкой	СВТГ.687427.001-01		Кнопка тревожная EverFocus (4pin)-01
Микрофон	St-55 (АРУ)	1	
Комплект жгутов ЛиАЗ-СВ 333	СВТГ.685624.001-07	1	Жгут питания
	СВТГ.685624.001-06		Жгут видеокамер
Кабель 3G-модема	Кабель USB A-B (m-m)		1-2 м.
БНСТ	Орбита.Навигатор.02 (моноблок)	1	С микрофоном, комплектом крепления, держателем
Реле времени	РЕГТАЙМ 3-24-(0-60)	1	Входит в комплект жгутов
Преобразователь питания	Базис 24/12-12	1	
Комплект системы информирования пассажиров			
Табло лобовое	СВТГ.429260.002	1	Табло светодиодное информационное лобовое ОРБИТА.С-16-128

Перечень электрооборудования автобуса 429260-03

Табло боковое	СВТГ.429260.003	1	Табло светодиодное информационное боковое ОРБИТА.С-16-128
Табло заднее	СВТГ.429260.004	1	Табло светодиодное информационное заднее ОРБИТА.С-16-32
Табло внутрисалонное (бегущая строка)	СВТГ.52926213.005-01	1	Табло светодиодное информационное салонное ОРБИТА.С-8-80-R
Датчик температуры внутренний	СВТГ.408712.001	1	Подключение к салонному табло
Датчик температуры наружный	СВТГ.408712.002	1	Подключение к салонному табло

Перечень электрооборудования автобуса 429260-77

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Жгуты, провода, панели			
429260-3724020-30 Изм.1	Жгут мотоотсека	1	В комплекте с ПВД
429260-3724026-04 Изм.2	Жгут нижний	1	4-е печки салона
429260-3724030-03	Жгут боковых габаритных фонарей	1	
529222-3724025	Жгут подогрева сиденья	1	Опция
529360-3724029	Переходник фонаря маркерного	**3**	
429260-3724065-35	Жгут двигателя большой	1	
429260-3724069-34	Жгут CAN-линии	1	
429260-3724080-10 Изм.1	Жгут передний нижний	**2**	С.З. №401 от 28.03.16г
621321-3724083-10	Жгут вентилятора кабины водителя	1	Опция: вентилятор водителя
429260-3724089	Жгут цифрового тахографа	1	Континенталь
429260-3724095	Жгут питания	**2**	
429260-3724104-30	Жгут панели щитка приборов левый	1	
429260-3724105-34 Изм.1	Жгут щитка приборов	1	
429260-3724106	Жгут панели щитка приборов правый	1	
529260-3724109-100	Жгут кнопок дверей	1	
529260-3724120-100	Провод выключателя массовый	1	
429260-3724129-03 зам.1	Провод стартера	1	25кв. мм
429260-3724139-01	Провод генератор-панель включателей	1	
429260-3724174	Провод аккумулятора массовый	1	
429260-3724179	Провод аккумулятора массовый	1	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-77

429260-3724184-03 зам 1	Провод аккумуляторная батарея-стартер	1	
529260-3724185-100	Перемычка «массы» стартера	1	
429260-3724188-39	Жгут передний	1	
529222-3724198-77	Жгут аварийного открывания двери	**3**	
429260-3724200-04	Жгут потолочный правый	1	
429260-3724201	Жгут потолочный левый	1	
52922-3724207	Жгут сигнализации с места инвалида	1	2 кнопки на правом борту
5292-3724207	Жгут сигнализации с места инвалида	1	
5256-3724207-03	Жгут сигнализации с места инвалида	4	Кнопки на поручнях
529260-3724210	Жгут внешней сигнализации инвалида	1	Опция
525625-3724212 изм.1	Жгут управления зеркалами	1	Опция
52922-3724240	Жгут датчика температуры наружного воздуха	1	Опция: бегущая строка
529221-3724241	Жгут блокировки движения	1	Для блока Camozzi
529222-3724246	Жгут автоинформатора	1	Новая центральная консоль
529260-3724247-100	Жгут потолочный электронного табло	1	Опция эл. табло
429260-3724310	Жгут внутренней сигнализации инвалида.	1	Лев. борт 1сенсор. +кнопка у сиденья
429260-3724331-03 зам.1	Жгут аккумуляторов	1	
429260-3724404 изм. 1	Жгут задних фонарей	1	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-77

429260-3724406	Жгут фонарей номерного знака	1	
529265Н-3724433-02	Жгут климат системы	1	Давальческие разъемы
529222Н-3724434-77	Жгут питания климат системы	1	
429260-3724458-03	Жгут системы пожаротушения	1	Вариант для элек. системы пожаротушения. (Буран 7)
529222Н-3724500-80	Жгут подключения системы ABS	1	ABS WABCO
429260-3724510-80	Жгут датчиков и модуляторов системы ABS	1	ABS WABCO
529370-3724570-01	Кабель тахографа (к датчику)	1	
5256-3724624	Жгут правого указателя поворота	1	
525645-3724625	Жгут левого указателя поворота	1	
429260-3724600 изм.1	Жгут световой дорожки правый	1	
429260-3724601 изм.1	Жгут световой дорожки левый	1	
429260-3724700	Жгут передний малый	1	
529260-3724784-100	Жгут подключения турникета	1	Опция: (подготовка)
429260-3724788 зам 2	Провод реле – стартер	1	
525646-3724912	Жгут реле времени	1	
529222-3724931	Жгут подъёма автобуса	1	Wabco ECAS
429260-3724355	X-CAN	1	
429260-3724935	Жгут разъема OBD II	1	
Комплект системы видеонаблюдения, навигации и связи			
EverFocus EMV1200HD	Видеорегистратор 12-канальный		С лотком и амортизационной платформой

Перечень электрооборудования автобуса 429260-77

Типа RVI 123FE	Видеорегистратор антивандальная врезная	4	
RVI C311S/LU	Видеокамера антивандальная внешняя	1	На левом борту ТС
ACE-IBM20HD	Видеокамера антивандальная накладная	3	
M-780 H	Монитор водителя 7″	1	
MicroTik RB951Ui-2HnD	WiFi-роутер MicroTik	1	
СВТГ.464500.001	3G-терминал Позитрон 3G USB	1	
ТРИАДА-ВА 996 SOTA	Антенна 3G для 3G-модема	1	
	Жесткий диск 2,5″ не менее 1000Гб01		
ИПК-ТУ-212/102R1	Извещатель пожарный комбинированный	1	
СВТГ.687427.001-01	Кнопка тревожная EverFocus (4 pin)-01	1	
St-55 (АРУ)	Микрофон	1	
БПС_ТС_ЛиАЗ-2016	Комплект бесперебойного питания	1	
1. СВТГ.685624.005 Жгут питанияи тревог 2. СВТГ.685625.005 Жгут видеокамер 3. СВТГ.685622-003-01 Жгут автоинформатора	Комплект жгутов ЛиАЗ-СВ_333	1	
	Патч-корд	1	1,5-2 м.
	Кабель USB A-B (m-m)	1	1-2 м.

Перечень электрооборудования автобуса 429260-77

Комплект Бортового Навигационно-связного терминала (БНСТ)			
ОРБИТА.Навигатор.02	БНСТ		В комплекте с микрофоном, комплектом крепления, держателем
Комплект Бортовой навигационно-связной радиостанции (БНСР)			
ТАКТ-201.23 П45	Радиостанция возимая/стационарная	1	В комплекте с микрофоном, комплектом крепления, держателем, кабелем питания и предохранителям
	Антенна УКВ с кабелем 4 м.	1	Для крепления на крыше ТС
	Антенна ГЛОНАСС/GPS с комплектом крепления	1	Для крепления на крыше ТС
	Преобразователь питания 24-12	1	Входит в состав БПС_ТС_ЛиАЗ-2016

Перечень электрооборудования автобуса 429260-79

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ALRU.676512.155	Блок-фара левая	1	ООО «Аутомотив Лайтинг»
ALRU.676512.156	Блок-фара правая	1	ООО «Аутомотив Лайтинг»
505598	Фара противотуманная	2	«Евросвет»
ГФ-22-01	Фонарь габаритный передний	2	«Евросвет»
2PF 959 590-202	Верхний передний габарит	2	вариант, «Hella»
ЕС14.000-К	Верхний задний габарит	2	«Евросвет»
ЕС14.000-Ор	Верхний задний повторитель поворота	2	«Евросвет»
ЕС.15 3776	Одиночный указатель поворота задний	2	«Евросвет»
471.3776-01	Указатель поворота задний	2	вариант, АЭК
ЕС.151 3776 (ГО)	Одиночный габаритный огонь	2	«Евросвет»
541.3731-01	Фонарь габаритный задний	2	вариант, АЭК
ЕС.151 3776 (СТ)	Одиночный сигнал торможения	2	«Евросвет»
481.3776-01	Фонарь тормоза задний	2	вариант, АЭК
ЕС.152 3776	Одиночный сигнал заднего хода	2	«Евросвет»
491.3776-01	Фонарь заднего хода	2	вариант, АЭК
791.3776010	Фонарь противотуманный	1	АЭК
12.3717010-02	Фонарь освещения номерного знака	2	«Освар»
ГФ3.1.LED-10	Фонарь габаритный	2	«Евросвет»
ФП 311-01	Задний световозвращатель (красный)	2	«Освар»
ЕС 17.02-24	Указатель поворота боковой	2	«Евросвет»
ФГАЭ-001П	Фонарь габаритный боковой со светоотражателем	10	АЭК

Перечень электрооборудования автобуса 429260-79

112.09.82	Фонарь габаритный боковой со светоотражающим устройством	10	вариант, Руденск
621.3714-01	Плафон (светодиодный) в кабине водителя	1	АЭК
ТМ-31	Светодиодный модуль с динамиком	4	«Техномакс»
ТМ-32	Светодиодный модуль без динамика	4	«Техномакс»
ЕС06.000 014-01	Плафон (светодиодный) над дверями	3	«Евросвет»
РЦМУ 240 3724104	Провод «(+) АКБ-выключатель механический»		
РЦМУ 240 3724106	Перемычка АКБ		
РЦМУ 240 3724108	Провод «(-) АКБ-выключатель механический»		
РЦМУ 240 3724110	Провод «Выключатель механический – предохранитель стартерный»		
РЦМУ 240 3724112	Провод стартера		
РЦМУ 240 3724114	Провод «массы» стартера (ДВС)		
РЦМУ 240 3724116	Провод «Стартер – блок предохранителей №1 (+В30)»		
РЦМУ 240 3724118	Провод «Блок предохранителей №1 (+В30) – выключатель АКБ»		
РЦМУ 240 3724120	Жгут генераторной группы		
РЦМУ 240 3724122	Провод «Выключатель АКБ (+30) – блок предохранителей №2»		
РЦМУ 240 3724125	Жгут силовой ЗКЭЩ		

Перечень электрооборудования автобуса 429260-79

РЦМУ 240 3724128	Провод питания кондиционера №1		
РЦМУ 240 3724132	Перемычка «массы» кондиционера		
РЦМУ 240 3724134	Провод Е-панели массовый		
РЦМУ 240 3724136	Провод «массы» выключателя механического		
РЦМУ 240 3724138	Провод «Блок предохранителей №2 (+30) – реле нагрева»		
РЦМУ 240 3724310	P-CAN шина		
РЦМУ 240 3724312	E-CAN шина		
РЦМУ 240 3724314	ZF-CAN шина		
РЦМУ 240 3724316	Шина M-CAN2 левая		
РЦМУ 240 3724318	I-CAN шина		
РЦМУ 240 3724326	Жгут К-линии		
РЦМУ 240 3724350	Шина M-CAN1 правая		
РЦМУ 240 3724352	RS шина		
РЦМУ 240 3724354	X-CAN шина		
РЦМУ 240 3724430	Силовая шина левая		
РЦМУ 240 3724450	Силовая шина правая		
РЦМУ 240 3724510	Жгут подъема автобуса №1		
РЦМУ 240 3724520	Жгут подключения EBS WABCO		
РЦМУ 240 3724540	Жгут мотоотсека		
РЦМУ 240 3724560	Жгут подключения ДВС		
РЦМУ 240 3724567	Жгут блока автомобильных функций		
РЦМУ 240 3724570	Кабель тахографа		
РЦМУ 240 3724580	Жгут подключения АКП		

Перечень электрооборудования автобуса 429260-79

РЦМУ 240 3724592	Жгут управления кондиционером/климатической системой		
РЦМУ 240 3724610	Жгут проводов управления M-CAN1 ID1		
РЦМУ 240 3724620	Жгут проводов управления M-CAN1 ID2		
РЦМУ 240 3724630	Жгут проводов управления M-CAN1 ID3		
РЦМУ 240 3724640	Жгут проводов управления M-CAN1 ID4		
РЦМУ 240 3724650	Жгут проводов управления M-CAN1 ID5		
РЦМУ 240 3724720	Жгут проводов управления M-CAN2 ID2		
РЦМУ 240 3724740	Жгут проводов управления M-CAN2 ID4		
РЦМУ 240 3724800	Комплект жгутов видеосистем		
РЦМУ 240 3724850	Комплект жгутов пожаротушения		
АПХАСУФС.3840030	Комплект датчика дождя/света	1	ООО «Алекс Холдинг»
АПХДКЛ.3821050-10	Датчик моторного люка	3	ООО «Алекс Холдинг»
2822.3710-03	Выключатель сигнала водителю	2	
С306Д/307Д-3721000	Комплект рупорных звуковых сигналов	1	
РК-26	Кнопка требования остановки «Инвалид»	2	
АПХТДС-3827020.355	Датчик уровня топлива с CAN интерфейсом	1	ООО «Алекс Холдинг»

Перечень электрооборудования автобуса 429260-79

АПХДБО.3824010	Датчик аварийного уровня жидкости бачка омывателя	1	ООО «Алекс Холдинг»
АУПП407629.002	Датчик критического уровня охлаждающей жидкости (ДКУ)	1	ООО «Прогресс Пневмотроник»
АПХДПП.7935030	Датчик пассажиропотока	3	опция
0,5-0-С	Проволока ГОСТ 3282-74		0,06 м.
16,5/7	Пломба свинцовая ГОСТ 30269-95	1	
677-3711054	Втулка проводов	8	ООО «ЛиАЗ»
5256-3724044	Колпак	12	ООО «ЛиАЗ»
5256-3724049	Втулка	4	ООО «ЛиАЗ»
5256-3724051	Втулка	8	ООО «ЛиАЗ»
677-3724047	Втулка резиновая	17	ООО «ЛиАЗ»
677-3724419	Втулка проходных проводов	15	ООО «ЛиАЗ»
Аппаратно-программный навигационный комплекс «Хитон»			
Радиостанция	Радиостанция возимая/стационарная ТАКТ-201.23 П45	1	В комплекте с микрофоном, комплектом крепления, держателем, кабелем питания и предохранителями
Антенна УКВ с кабелем 4 м		1	Для крепежа на крыше ТС (с подкладным листом-формирователем диаграммы направленности)
Антенна ГЛОНАСС/GPS с комплектом крепления		1	Для крепежа на крыше ТС
Преобразователь питания 24-12	ПН-24-12/12	1	Входит в состав БПС
Система видеонаблюдения			
Бортовой компьютер (БК)	Nuvo-5002LP	1	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-79

Коммутатор сетевой	Коммутатор MicroTik CSS326-24G-2S+RM	1	
IP-Видеокамера врезная без микрофона, внутренняя	MA-IPV1080(2.5)EM	5	Уст. в салоне ТС
IP-Видеокамера врезная с микрофоном, внутренняя	MA-IPV1080(2.5)EM-AU	1	Камера контроля водителя, уст. в кабине ТС
IP-Видеокамера врезная без микрофона, внешняя	MA-IPV1080(2.5)EM-OUT	1	Камера заднего вида, окрашена в цвет корпуса, RAL 5015
IP-Видеокамера левого борта	MA-IP1080(2.5)T2-L	1	Камера левого борта, окрашена в цвет корпуса, RAL 5015
IP-Видеокамера правого борта	MA-IP1080(2.5)T2-R	1	Камера правого борта, окрашена в цвет корпуса, RAL 5015
Монитор водителя 10"	Lilliput FA1014-NP/C/T	1	С комплектами кабелей
WiFi-роутер MicroTik	MikroTik RB922UAGS-5HPacT-NM	1	С комплектами кабелей
Антенна 3G/LTE + GPS/ГЛОНАСС	"ТРИАДА 2695" (с подкладным листом-формирователем диаграммы направленности)	1	С кабелем 3 м, подключается к БК
Антенна WiFi, 5ГГц	"ТРИАДА-5598" (с подкладным листом-формирователем диаграммы направленности)	1	С кабелем 3 м, подключается к WiFi-роутеру
Жесткий диск 2,5" не менее 2 ТБ	SSD Micron 1100 2TB (MTFDDAK2T0TBN)	1	

Перечень электрооборудования автобуса 429260-79

Извещатель пожарный комбинированный	ИПК-ТУ П 212/114А3 (NS, 4пр, 6Р, НР, Бел, ОП)	1	
Кнопка подачи сигнала тревоги с подсветкой	СВТГ.687427.001-01_Кнопка тревожная EverFocus (4 pin)-01	1	
Тангента	ГМ-14_RJ45	1	В комплекте с держателем
Разъем панельный тангенты 8P8C (RJ45)	RJ45F (RJ45F71C розетка на панель RJ45 прямая)	1	Для подключения тангенты
Комплект бесперебойного питания	СВТГ.565111.016_Блок питания стабилизирующий (БПТТС-16)	1	Для преобразования и стабилизации питания 24-12 и обеспечения бесперебойного питания
Комплект жгутов ЛиАЗ 429260-79_2017	1. СВТГ.685623.016_ Жгут питания и тревог ЛиАЗ 4292/5292/6213-Multiplex-2017; 2. СВТГ.685625.023_ Жгут видеокамер ЛиАЗ-4292-Multiplex-2017;	1	Комплект