

ЭЛЕКТРОПОЕЗД ЭПЛ9Т

Руководство по эксплуатации

Часть 2

Альбом иллюстраций

1210.00.00.000 РЭ1

ЭЛЕКТРОПОЕЗД ЭПЛ9Т

Руководство по эксплуатации

Часть 2

Альбом иллюстраций

1210.00.00.000 РЭ1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/1	п/п 19.09.2001 г.			

Содержание

Рисунок 1.3.1	- Расположение оборудования головного вагона	5
Рисунок 1.3.2	- Расположение оборудования моторного вагона	6
Рисунок 1.3.3	- Расположение оборудования прицепного вагона	7
Рисунок 1.3.4	- Расположение оборудования под кузовами вагонов	8
Рисунок 2.1.1	- Кузов головного вагона	9
Рисунок 2.1.2	- Кузов моторного вагона.....	10
Рисунок 2.1.3	- Кузов прицепного вагона	11
Рисунок 2.1.4	- Блок оконный	12
Рисунок 2.1.5	- Рама головного вагона	13
Рисунок 2.1.6	- Рама моторного вагона	14
Рисунок 2.1.7	- Рама прицепного вагона	15
Рисунок 2.1.8	- Установка шкворневого узла моторного вагона	16
Рисунок 2.1.9	- Оборудование кабины вагона	17
Рисунок 2.1.10	- Схема расположения приборов и аппаратов на пульте управления и столике помощника машиниста	18
Рисунок 2.1.10а	- Кресло машиниста.....	19
Рисунок 2.1.11	- Система обмыва и очистки лобовых стекол.....	20
Рисунок 2.1.12	- Устройство автосцепное	21
Рисунок 2.1.13	- Площадка переходная	22
Рисунок 2.1.14	- Оборудование туалетного помещения	23
Рисунок 2.1.15	- Токоприемник.....	24
Рисунок 2.1.17	- Схема расположения средств аэрозольного пожаро- тушения на головном вагоне	25
Рисунок 2.1.18	- Схема расположения средств аэрозольного пожаро- тушения на моторном вагоне	26
Рисунок 2.1.19	- Схема расположения средств аэрозольного пожаро- тушения на прицепном вагоне	27
Рисунок 2.1.20	- Установка устройства очистки рельсов	28

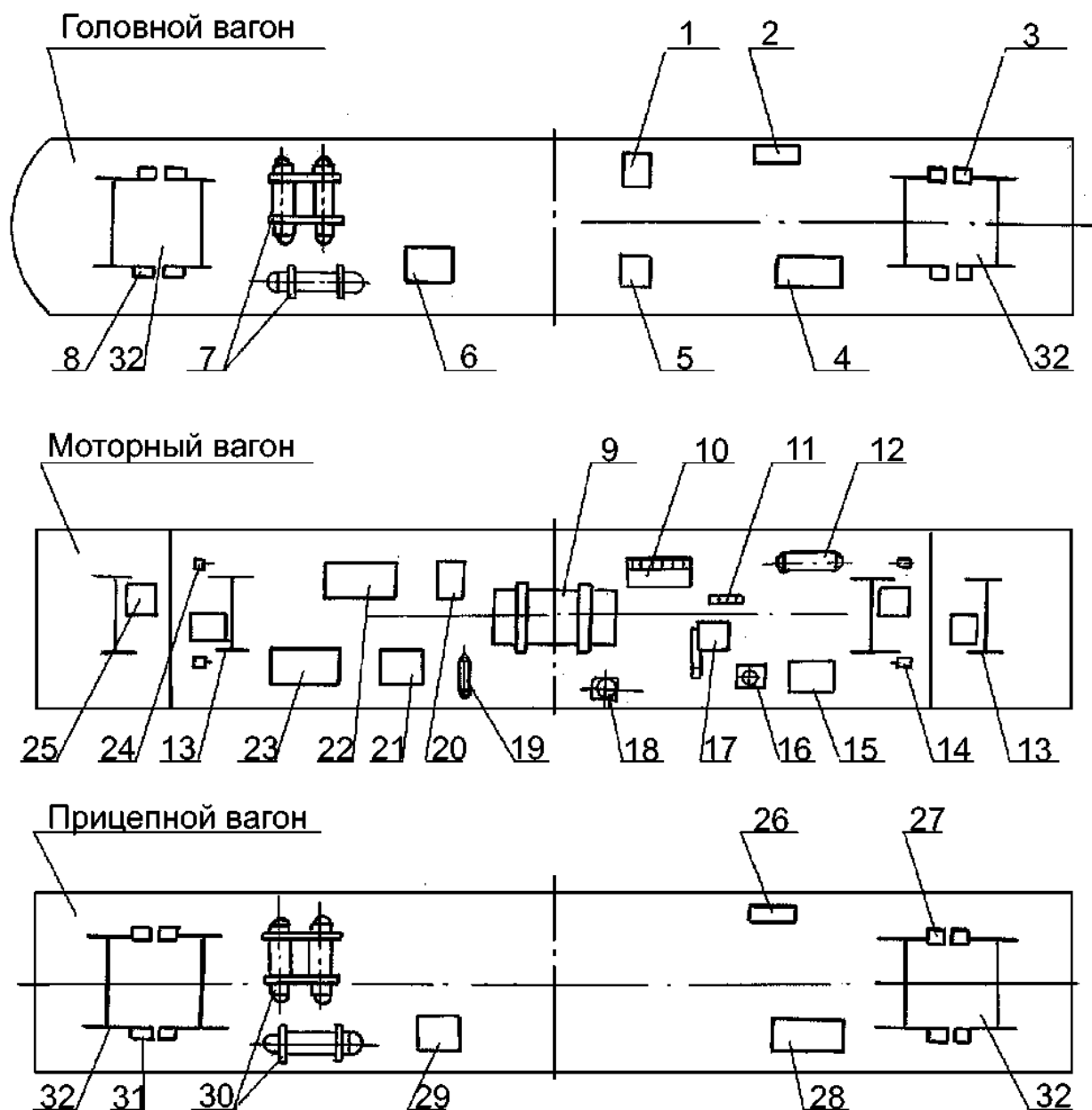
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата				
9369/2	п/п 19.09.2001 г.							
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата				

Рисунок 2.2.1	- Тележка	29
Рисунок 2.2.1а	- Установка катушек АЛСН на раме передней тележки головного вагона	30
Рисунок 2.2.2	- Рама тележки	31
Рисунок 2.2.3	- Устройство опорно-возвращающее	32
Рисунок 2.2.5	- Подвешивание рессорное	33
Рисунок 2.2.6	- Пара колесная с буксами	34
Рисунок 2.2.7	- Букса поводковая.....	35
Рисунок 2.2.8	- Тормоз тележки.....	36
Рисунок 2.2.9	- Регулировка тормоза тележки после переточек бандажей	37
Рисунок 2.2.10	- Цилиндр тормозной со встроенным регулятором модели ТЦР-10В.....	38
Рисунок 2.2.11	- Тормоз ручной головного и прицепного вагонов	39
Рисунок 2.2.12	- Тормоз ручной моторного вагона	40
Рисунок 2.3.1	- Оборудование вентиляции и обогрева вагонов	41
Рисунок 2.3.2	- Мотор-вентилятор салона	42
Рисунок 2.3.4	- Оборудование охлаждения тяговых электродвигате- лей и расщепителя фаз	43
Рисунок 2.3.5	- Оборудование охлаждения тягового трансформатора	44
Ржеуяок 2.4.1	- Установка привода наружных дверей тамбура	45
Рисунок 2.4.2	- Установка наружных дверей тамбура и раздвижных дверей салона	46
Рисунок 2.4.3	- Установка вспомогательного компрессора.....	47
Рисунок 2.4.4	- Установка тормозного электрокомпрессора.....	48
Рисунок 2.4.5	-Привод скоростемера	49
Рисунок 2.4.6	- Редуктор червячный	50
Рисунок 2.4.7	- Редуктор промежуточный	51
Рисунок 2.4.8	- Редуктор (промежуточный)	52
Рисунок 2.4.9	- Вал телескопический.....	53
Рисунок 2.5.1	- Схема воздухопровода тормоза	54
Рисунок 2.6.1	- Схема воздухопровода приборов управления головного вагона	55
Рисунок 2.6.2	- Схема воздухопровода приборов управления моторного вагона	56

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата						Лист
9369/3	п/п 19.09.2001 г.									3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

Рисунок 2.6.3	- Схема воздухопровода приборов управления прицепного вагона.....	57
Рисунок 2.6.4	- Клапан максимального давления	58
Рисунок 2.6.5	- Фильтр	59
Рисунок 2.6.7	- Тифон.	60
Рисунок 2.6.8	- Фильтр регулятор.....	61
Рисунок 2.6.9	- Клапан токоприемника	62
Рисунок 2.7.1	- Общий монтаж электрооборудования	63
Рисунок 2.7.2	- Установка аппаратов. Шкаф № 2 головного вагона	64
Рисунок 2.7.3	- Установка аппаратов. Шкаф № 4 головного вагона	65
Рисунок 2.7.4	- Установка аппаратов. Шкаф № 5 головного вагона	66
Рисунок 2.7.5	- Установка аппаратов. Шкаф № 6 головного вагона	67
Рисунок 2.7.6	- Установка аппаратов. Шкаф № 7 головного вагона	68
Рисунок 2.7.7	- Установка аппаратов. Шкаф № 1 моторного вагона	69
Рисунок 2.7.8	- Установка аппаратов. Шкаф № 2 моторного вагона	70
Рисунок 2.7.9	- Установка аппаратов. Шкаф № 3 моторного вагона	71
Рисунок 2.7.10	- Установка аппаратов. Шкаф № 4 моторного вагона	72
Рисунок 2.7.11	- Установка аппаратов. Шкаф № 5 моторного вагона	73
Рисунок 2.7.12	- Установка аппаратов. Шкаф № 2 прицепного вагона	74
Рисунок 2.7.13	- Установка аппаратов. Шкаф № 3 прицепного вагона	75
Рисунок 2.7.14	- Установка аппаратов. Шкаф № 4 прицепного вагона	76
Рисунок 2.8.1	- Выключатель автоматический типа АЕ 2500.....	77
Рисунок 2.8.2	- Вентиль электропневматический ВВ-1415.....	78
Рисунок 2.8.3	- Реле времени РЭВ-800	79
Рисунок 2.8.4	- Реле промежуточное ТРПУ-1	80

Инв. № подл. 9369/4	Подп. и дата п/п 19.09.2001 г.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист 4					
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1210.00.00.000 РЭ1	Лист 4				



1 - трансформатор; 2, 26 - электрокомпрессоры; 3, 8, 14, 24, 27, 31 - тормозные цилиндры; 4, 28 - батареи аккумуляторные; 5 - дроссель; 6, 15, 29 - блоки тормозной аппаратуры; 7, 30 - резервуары; 9 - трансформатор тяговый; 10 - выпрямитель; 11 - сопротивление; 12 - резервуар (V - 220 л); 13 - тележки моторные; 16 - ограничитель перенапряжений; 17 - расщепитель фаз; 18 - изолятор проходной; 19 - резервуар (V - 20 л); 20 - охладитель; 21, 22, 23 - ящики с электрооборудованием; 25 - электродвигатель тяговый; 32 - тележки поддерживающие

Рисунок 1.3.4 - Расположение оборудования под кузовами вагонов

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/8	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

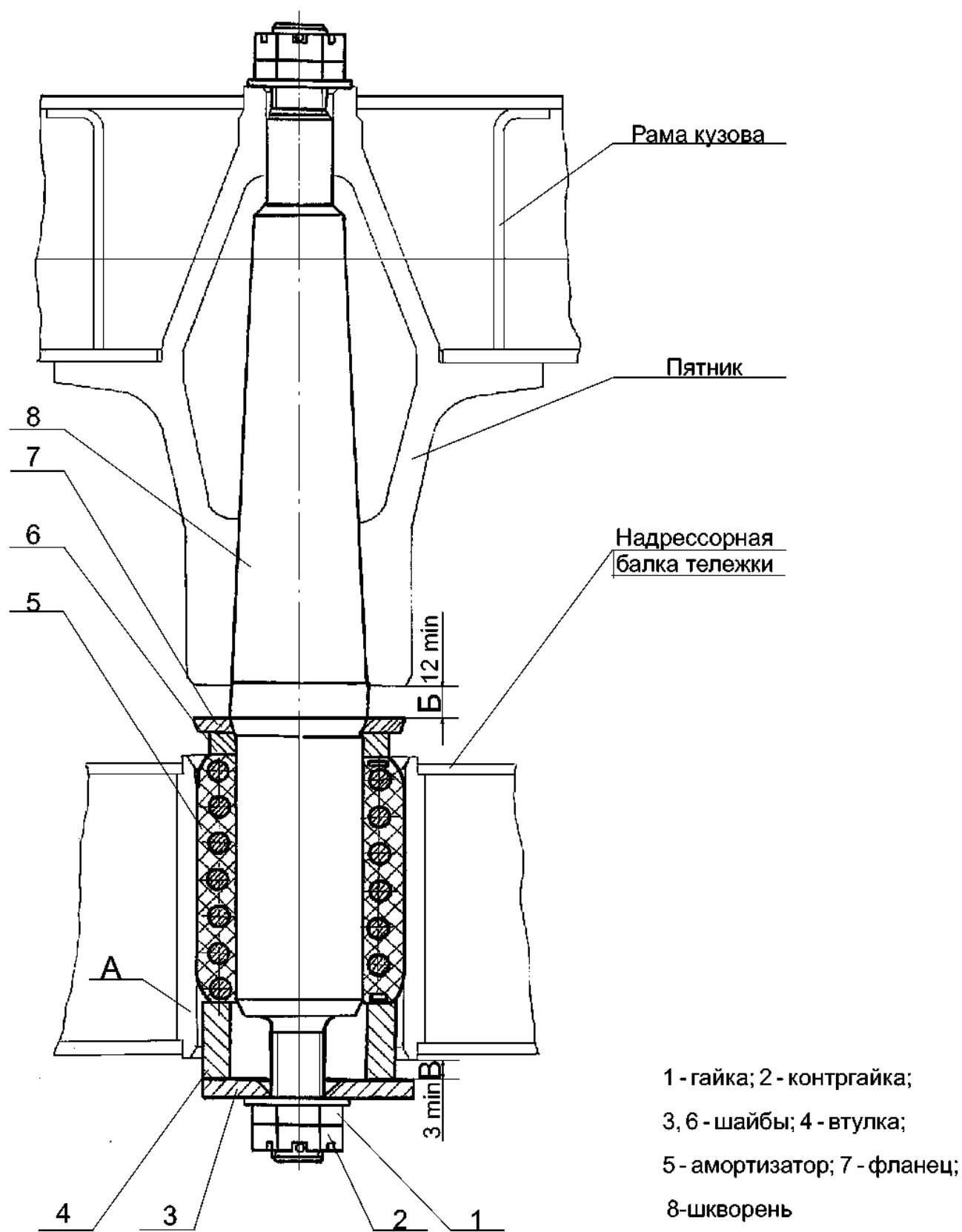
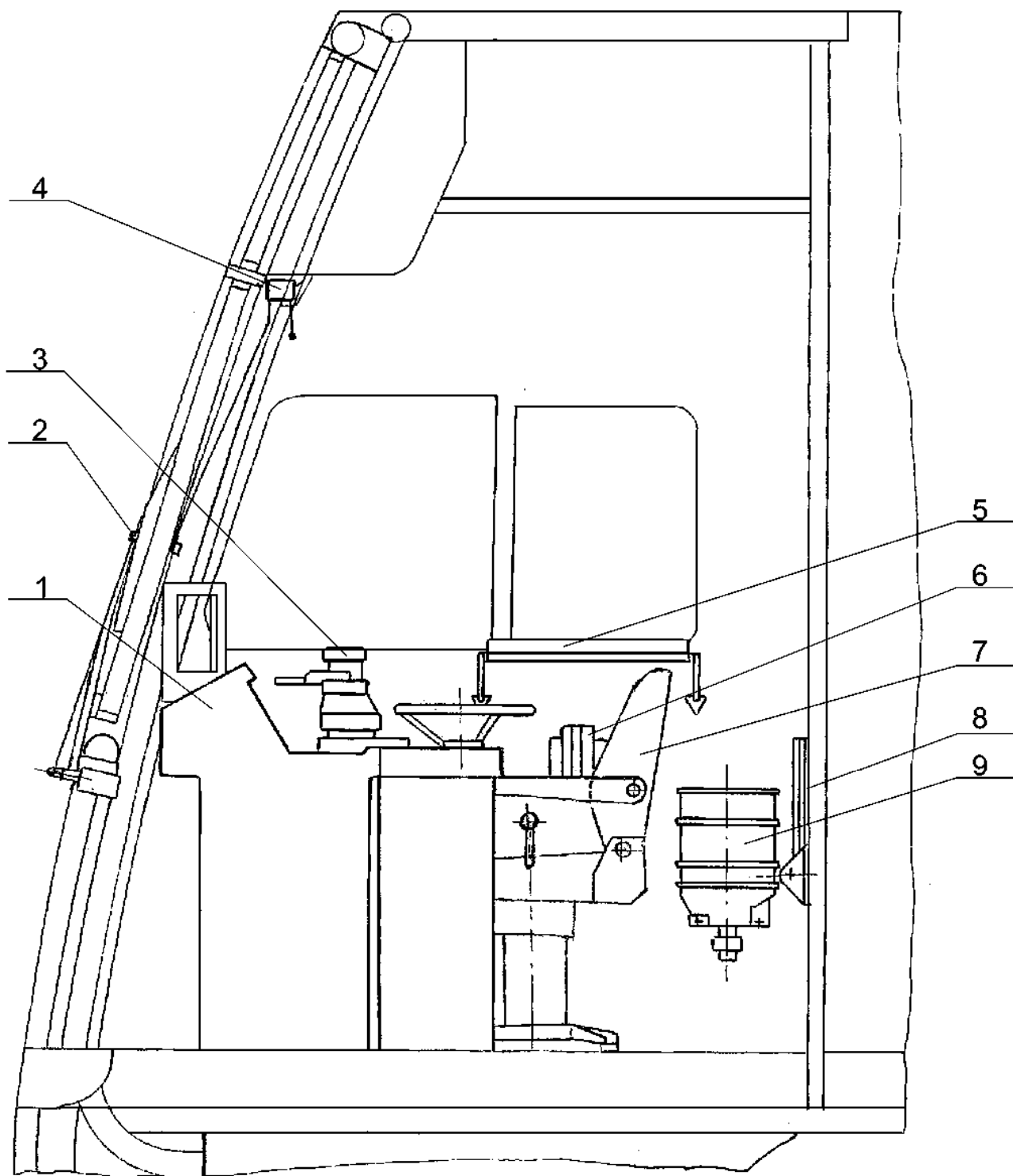


Рисунок 2.1.8 - Установка шкворневого узла моторного вагона

Ине. № подл.	Подл. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/16	п/п 19.09.2001 г.			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист 16



1 - пульт управления; 2 - стеклоочиститель; 3 - кран машиниста; 4 - штора; 5 - подлокотник;
6 - пепельница; 7 - кресло машиниста; 8 - сиденье; 9 - клапан электропневматический

Рисунок 2.1.9 - Оборудование кабины вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/17	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
17

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/20	п/п 19.09.2001 г.			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

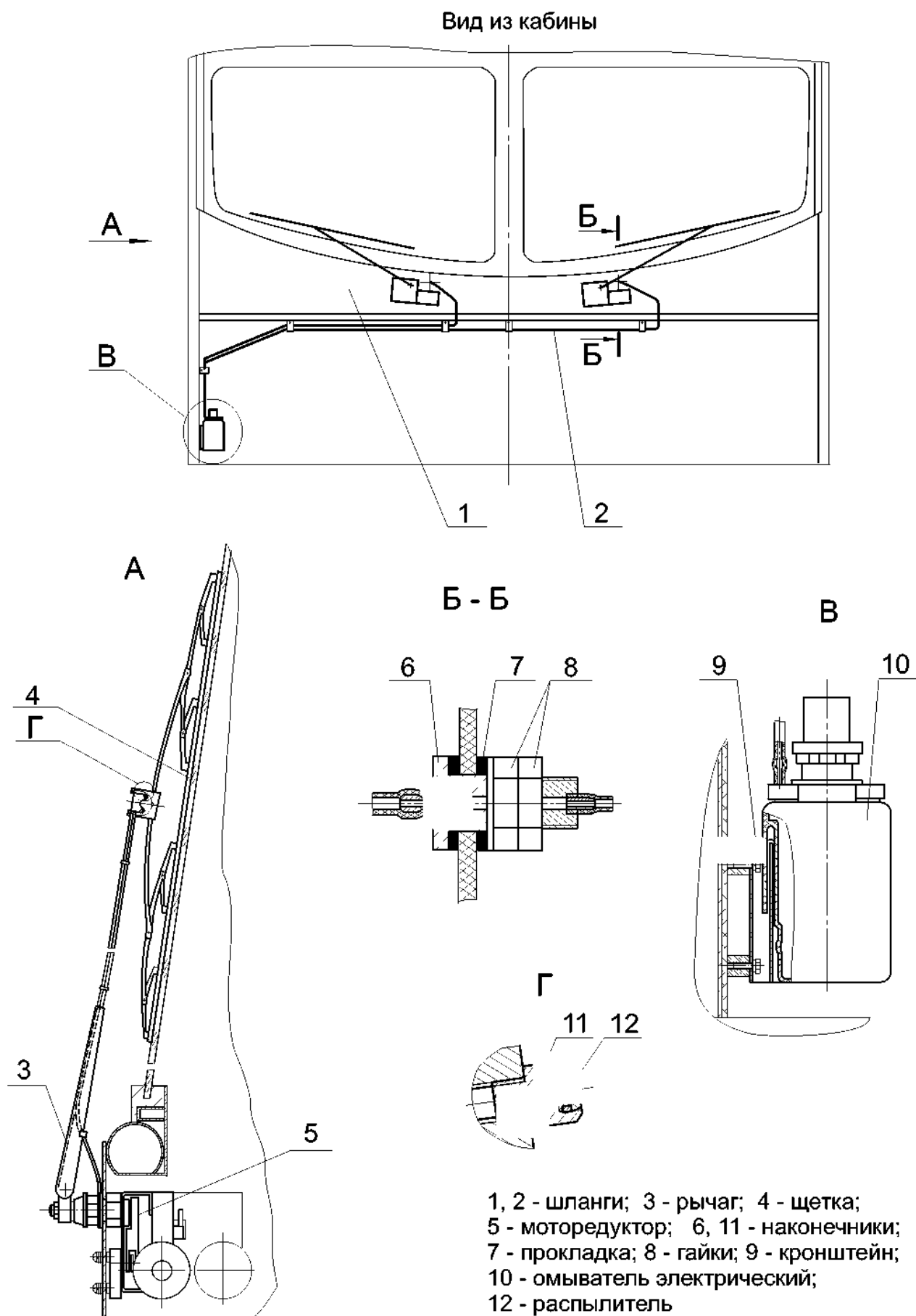
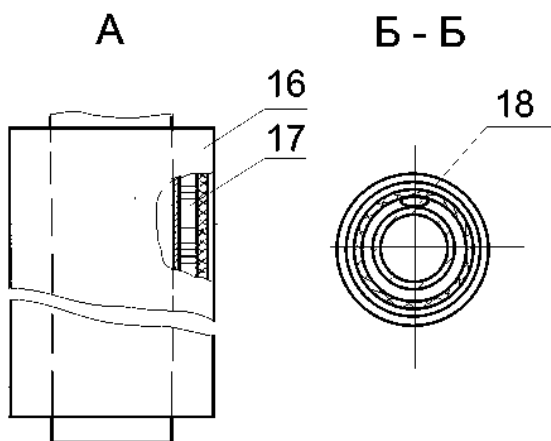
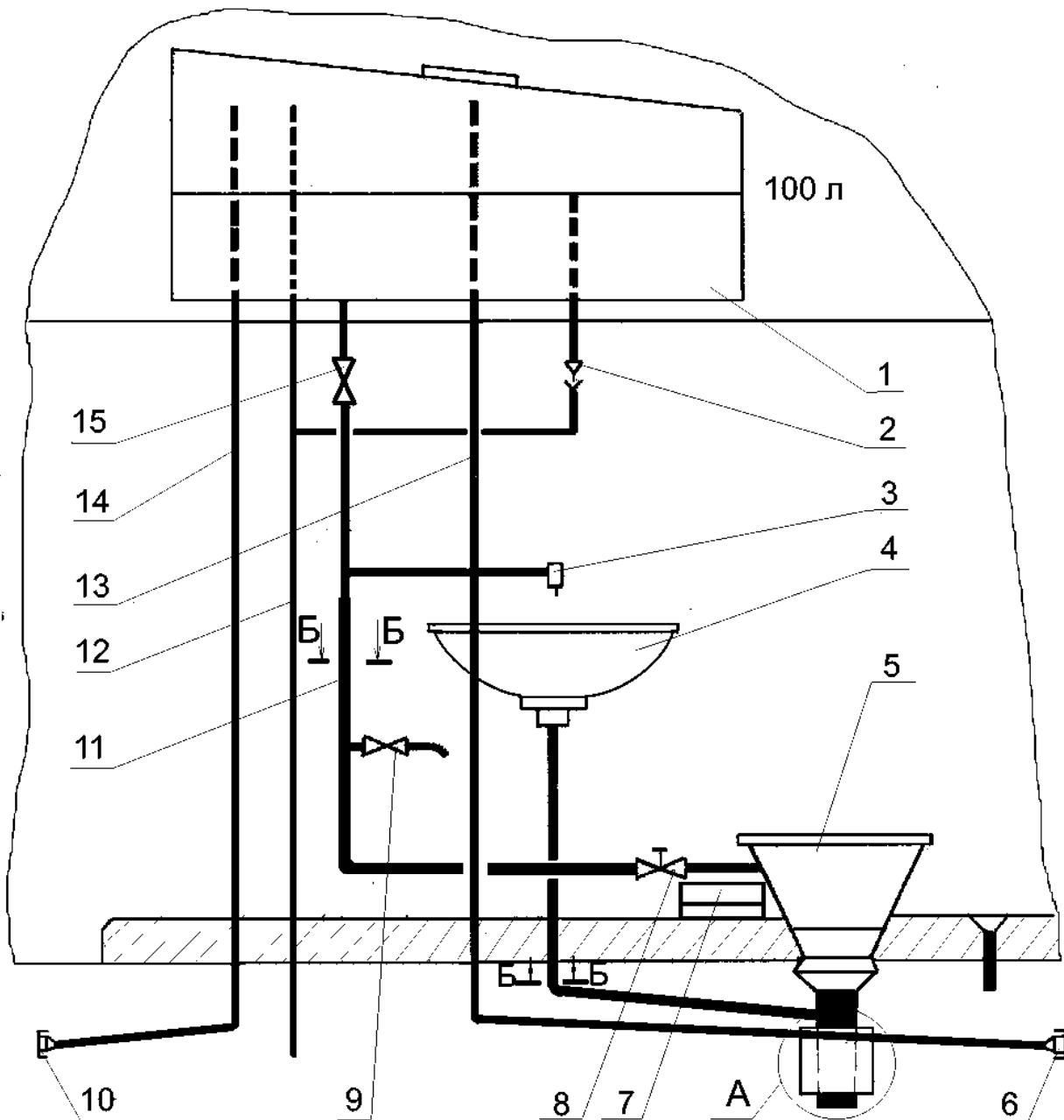


Рисунок 2.1.11 - Система обмыва и очистки лобовых стекол



- 1 - бак для воды;
- 2 - кран водомерного устройства;
- 3 - кран умывальника; 4 - умывальник;
- 5 - унитаз; 6, 10 - заправочные головки;
- 7 - нагревательное устройство;
- 8 - клапан слива;
- 9 - вентиль санитарных нужд;
- 11 - трубопровод раздаточный;
- 12 - труба атмосферная;
- 13, 14 - трубы заправочные;
- 15 - вентиль разобщительный;
- 16 - кожух; 17, 18 - электронагреватели

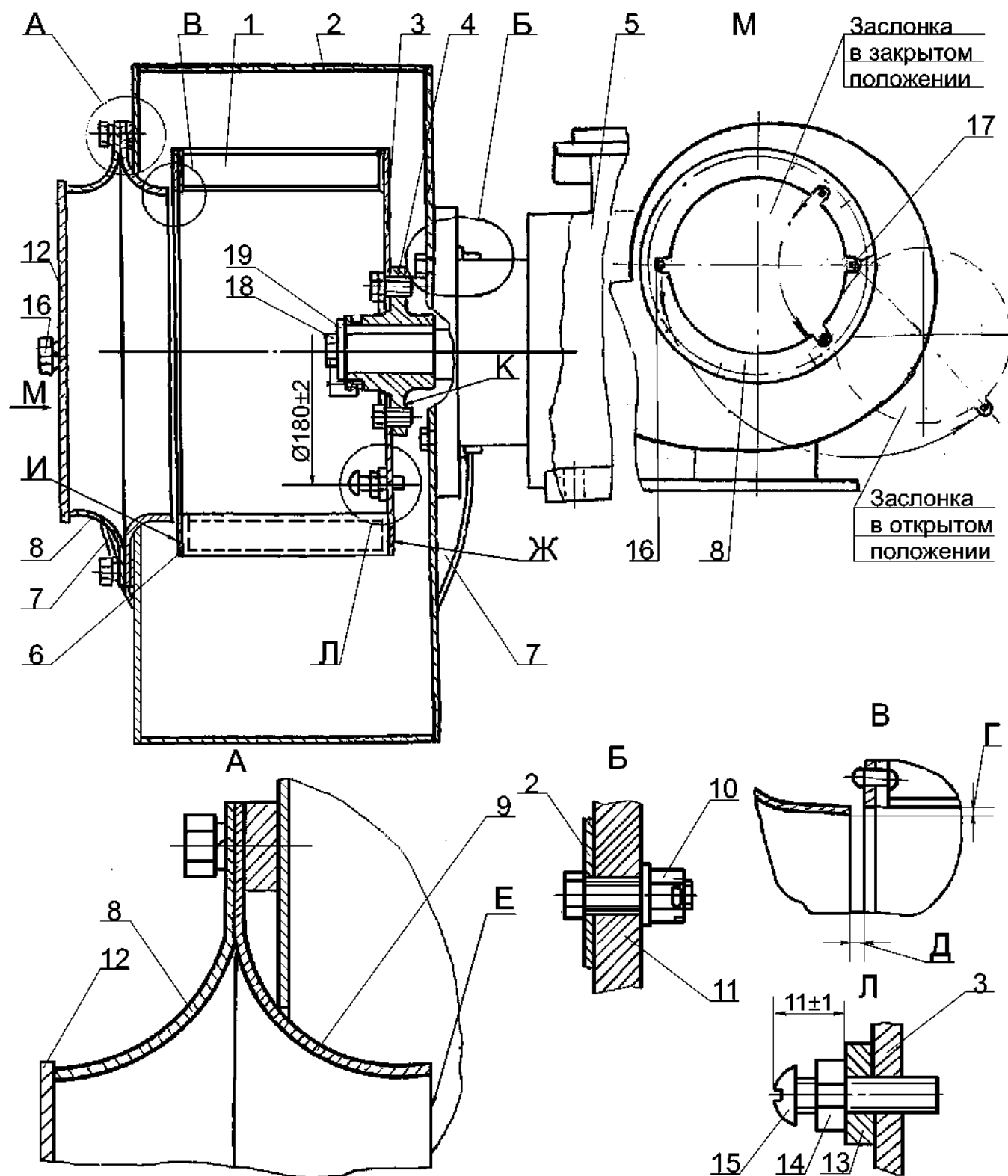
Рисунок 2.1.14 - Оборудование туалетного помещения

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/23	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
23



1 - колесо вентилятора; 2 - корпус; 3, 6 - диски; 4 - ступица; 5 - электродвигатель;
7, 11 - фланцы; 8, 9 - коллекторы; 10, 14 - гайки; 12 - заслонка; 13 - планка; 15 - винт;
16, 17, 18 - болты; 19 - шайба

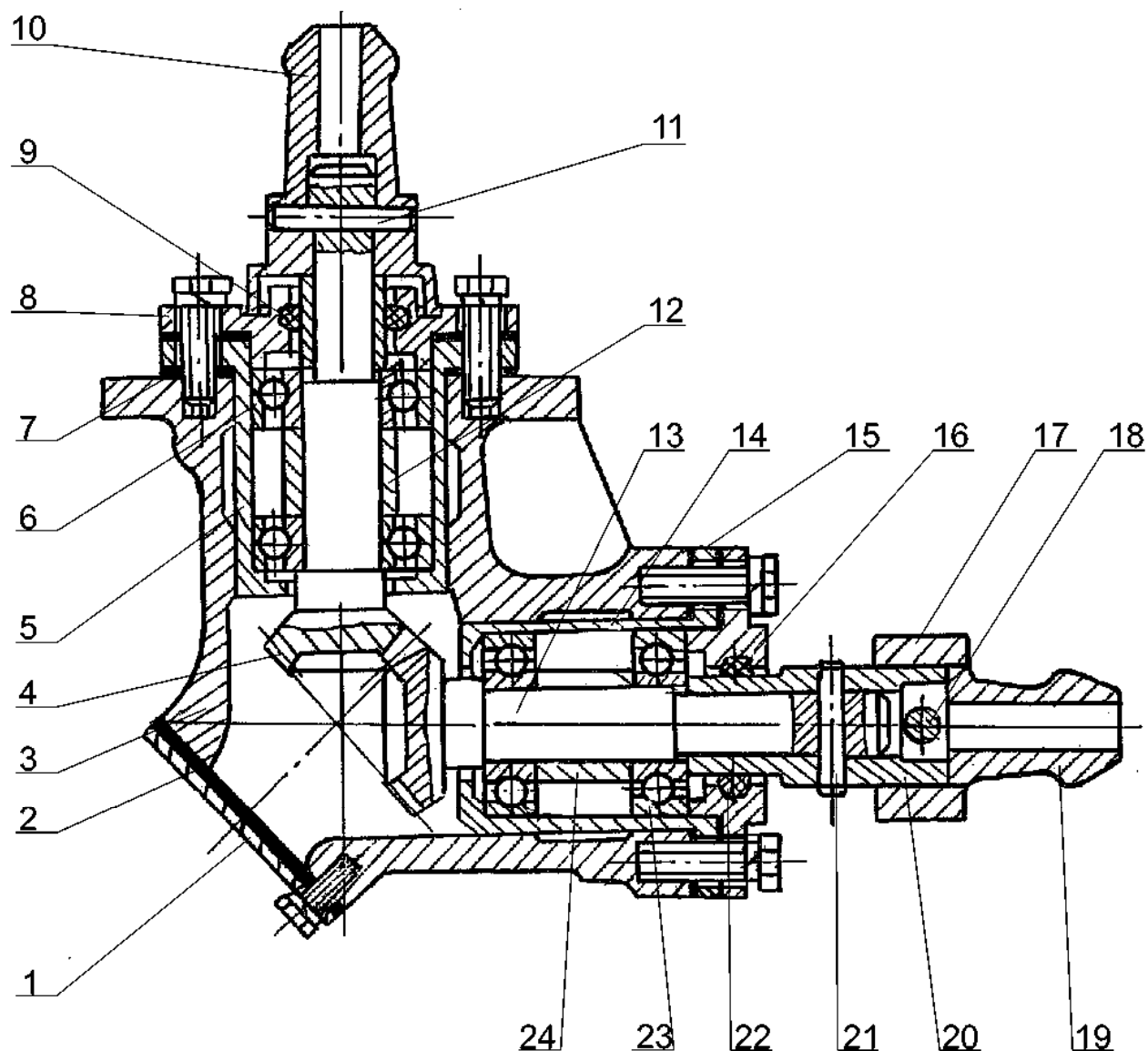
Рисунок 2.3.2 - Мотор-вентилятор салона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/42	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
42



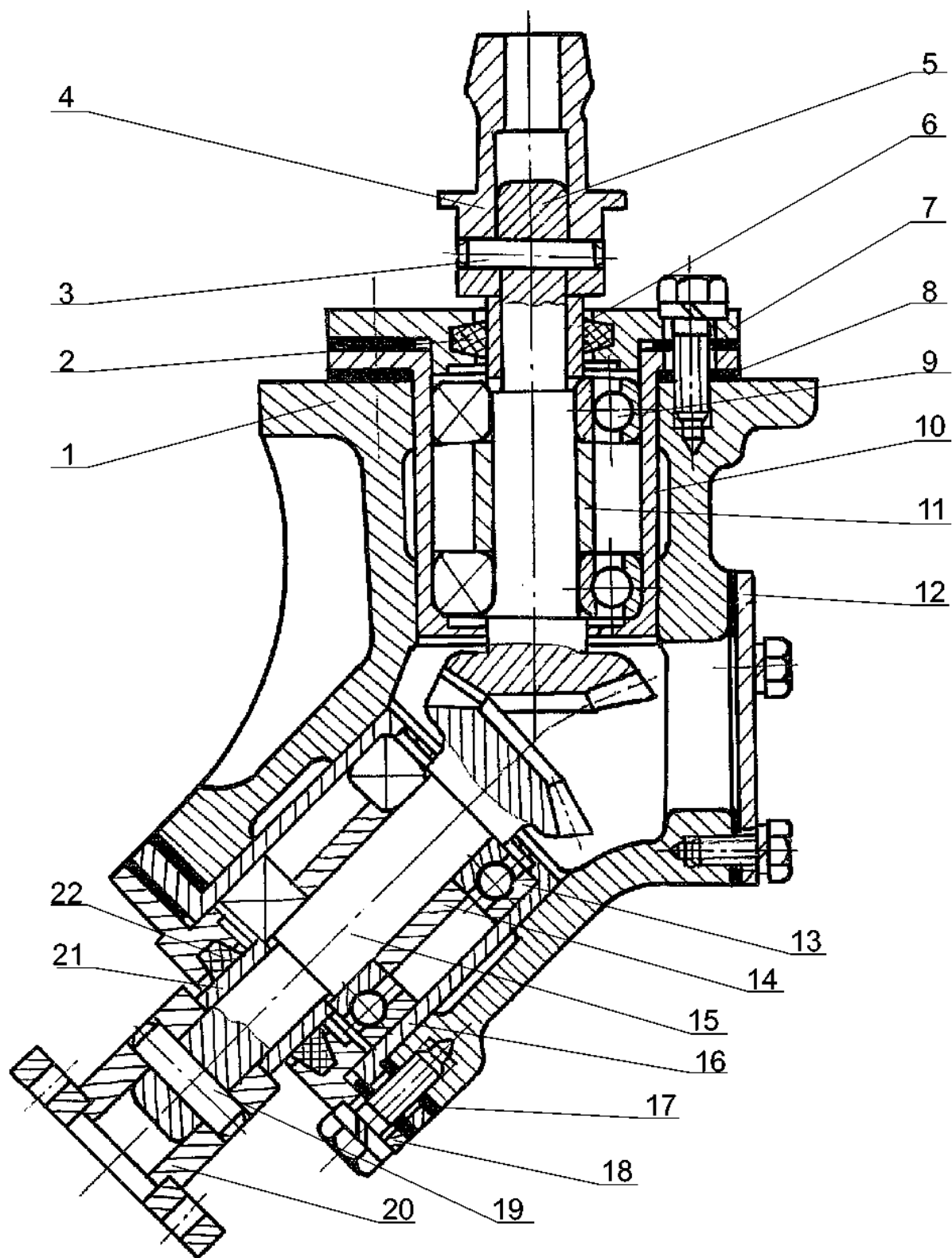
1, 8, 16 - крышки 2, 7, 15 - прокладки; 3 - корпус редуктора; 4, 13 - вал-шестерни;
 5, 14 - гнезда подшипников; 6, 23 - подшипники; 9, 22 - кольца уплотнительные;
 10, 19 - наконечники; 11, 21 - штифты; 12, 17, 20, 24 - втулки; 18 - валик

Рисунок 2.4.7 - Редуктор промежуточный

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/51	п/п 19.09.2001 г.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
51



1 - корпус редуктора; 2, 22 - кольца уплотнительные; 3, 19 - штифты;
 4, 20 - наконечники; 5, 15 - вал-шестерни; 6, 11, 14, 21 - втулки; 7, 12, 18 - крышки;
 8, 17 - прокладки; 9, 13 - подшипники; 10, 16 - гнезда подшипников

Рисунок 2.4.8 - Редуктор (промежуточный)

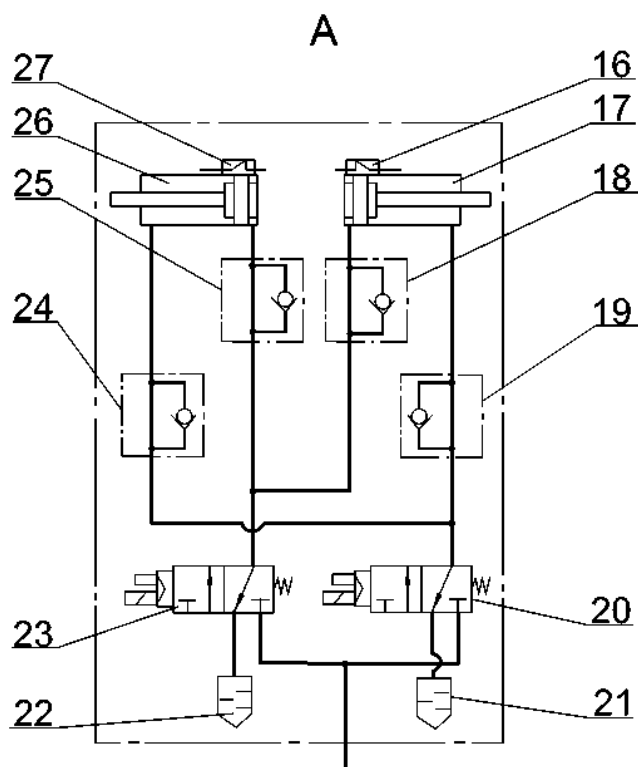
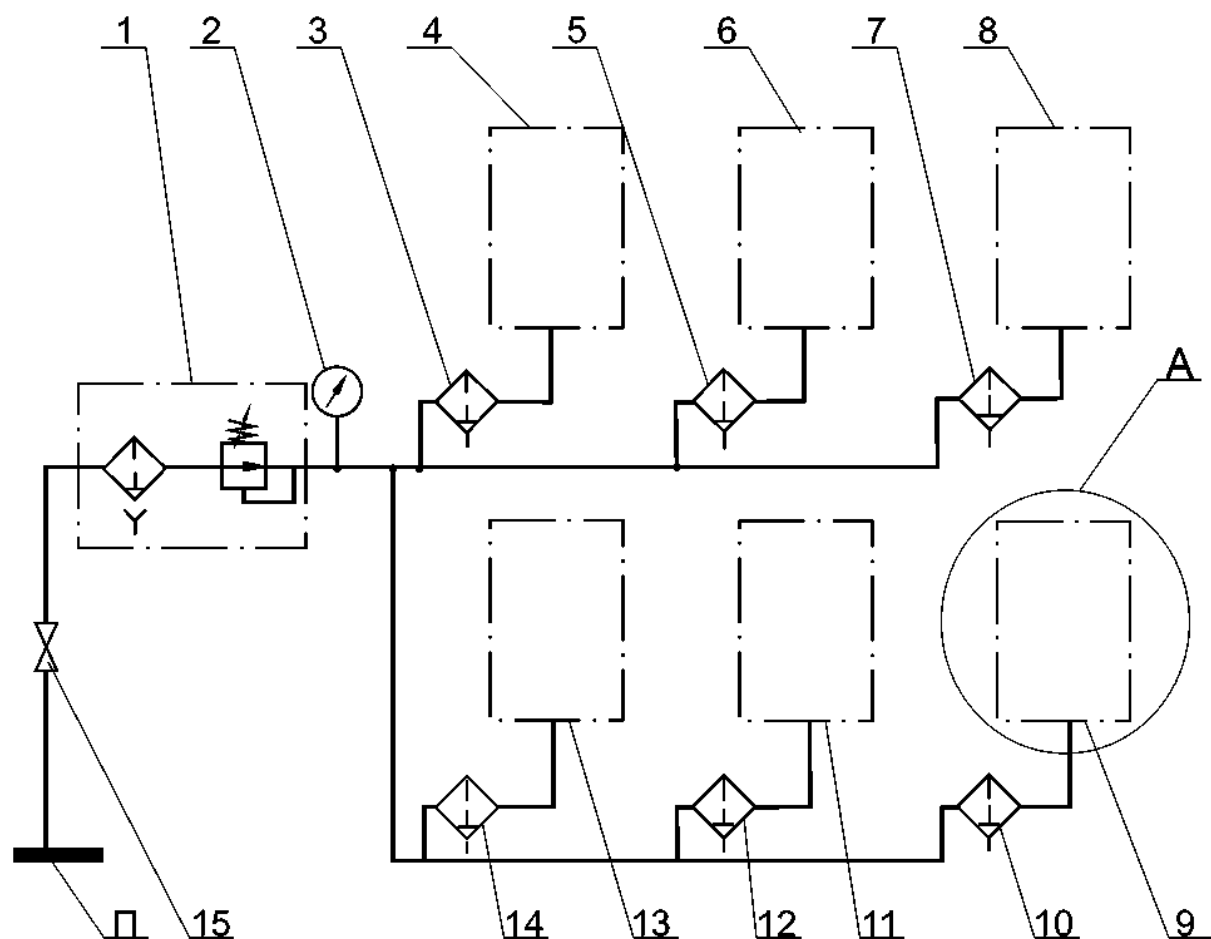
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/52	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист

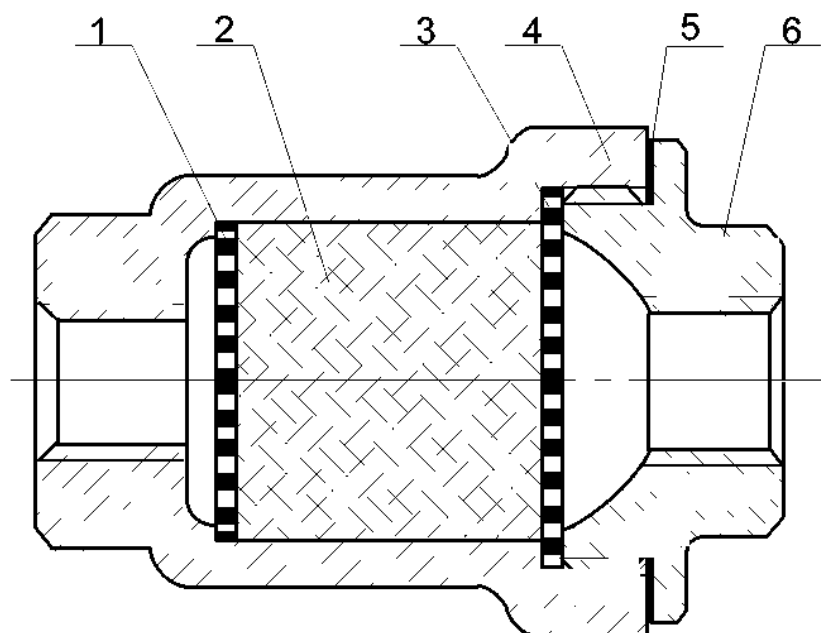
52



- 1 - фильтр-регулятор; 2 - манометр;
 3, 5, 7, 10, 12, 14 - фильтры;
 4, 6, 8, 9, 11, 13 - приводы дверей;
 15 - кран разобщительный;
 16, 27 - выключатели герконовые;
 17, 26 - пневмоцилиндры;
 18, 19, 24, 25 - пневмодроссели;
 20, 23 - пневмораспределители;
 21, 22 - шумоглушители;
 П - магистраль питательная

Рисунок 3.5.2 - Схема воздухопровода приборов управления прицепного вагона

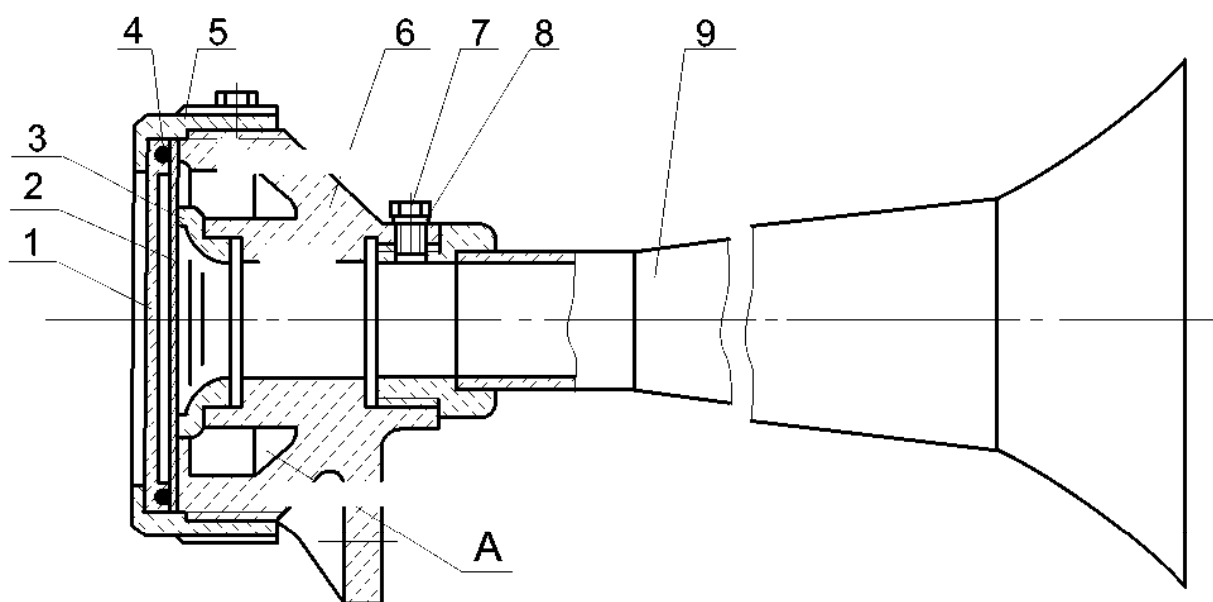
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/57	п/п 19.09.2001 г.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1210.00.00.000 РЭ1				
				Лист
				57



1 - сетка нижняя; 2 - набивка; 3 - сетка верхняя; 4 - корпус;
5 - прокладка; 6 - крышка

Рисунок 2.6.5 - Фильтр

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/59	п/п 19.09.2001 г.			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1210.00.00.000 РЭ1				Лист
				59



1 - крышка; 2 - мембрана; 3 - втулка; 4 - кольцо; 5 - гайка; 6 - корпус; 7 - болт;
8 - шайба; 9 - рупор; А - полость подвода воздуха

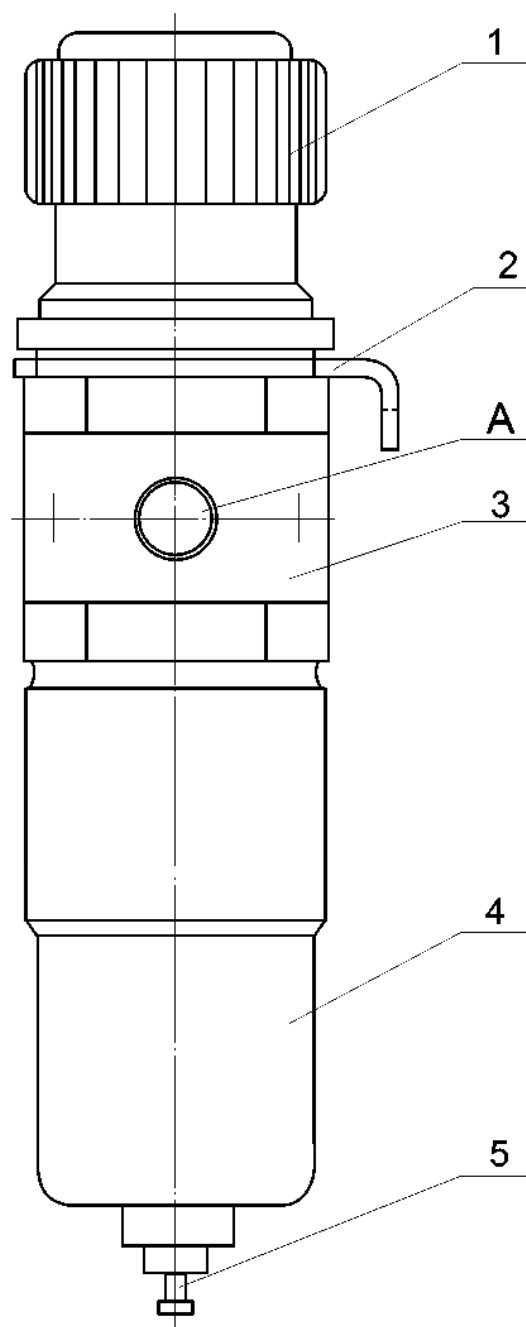
Рисунок 2.6.7 - Тифон

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/60	п/п 19.09.2001 г.			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

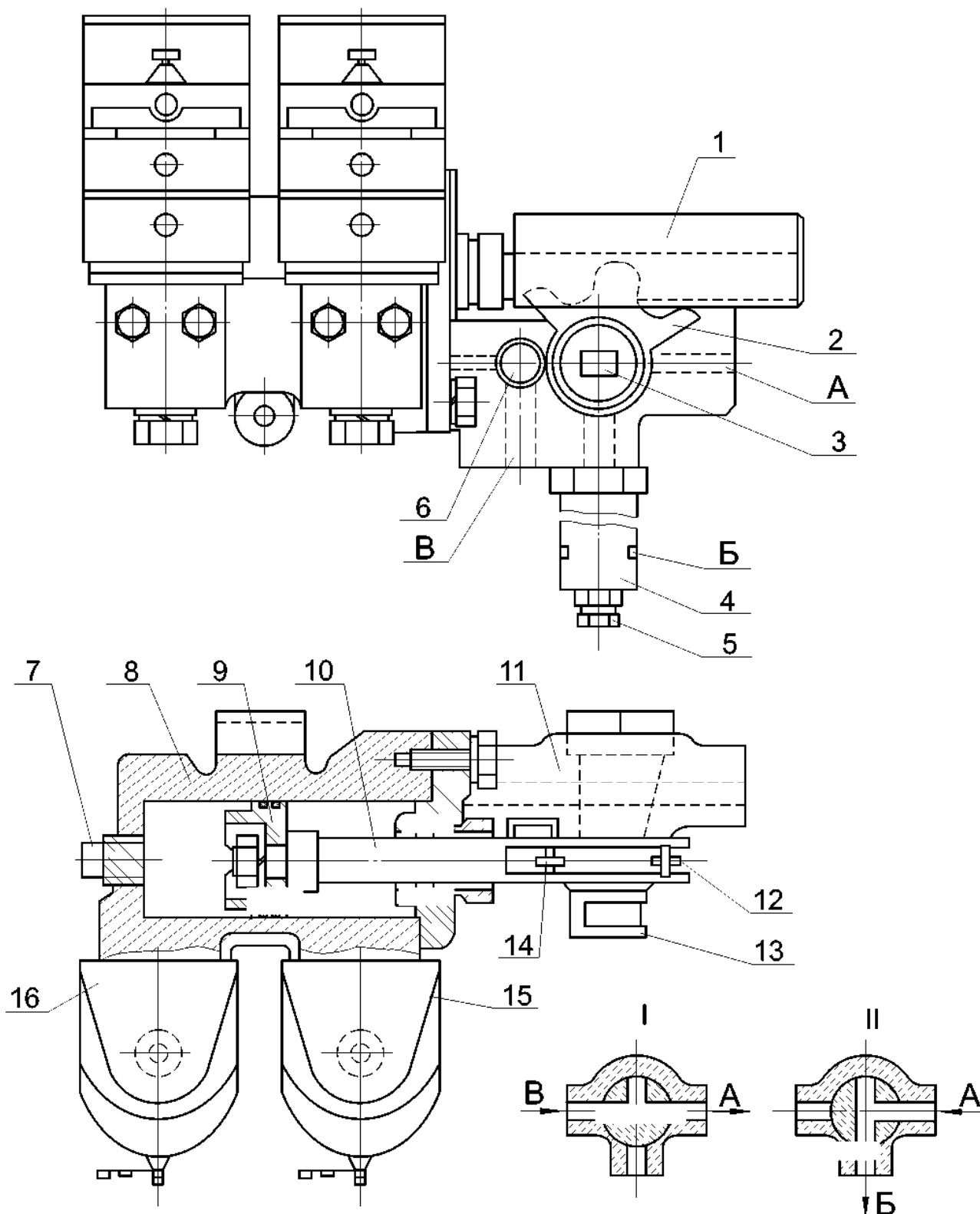
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/61	п/п 04.05.2006 г.			
59	Зам.	Изм. 1211.233		04.05.06
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



1 - колпачок; 2 - кронштейн; 3 - корпус; 4 - влагосорбник; 5 - пробка для слива конденсата; А - отверстие выходное

Рисунок 2.9.8 - Фильтр-регулятор

1210.00.00.000 РЭ1



1 - кожух; 2 - звездочка; 3-пробка; 4-редуктор; 5, 6 - винты; 7 -заглушка; 8 -цилиндр;
 9 - поршень; 10 - шток; 11 - корпус крана; 12, 14 - ролики; 13 - колпачок;
 15, 16 - вентили электропневматические; А, Б, В - отверстия;
 I - положение пробки в корпусе крана при подъеме токоприемника;
 II - положение пробки в корпуса крана при опускании токоприемника

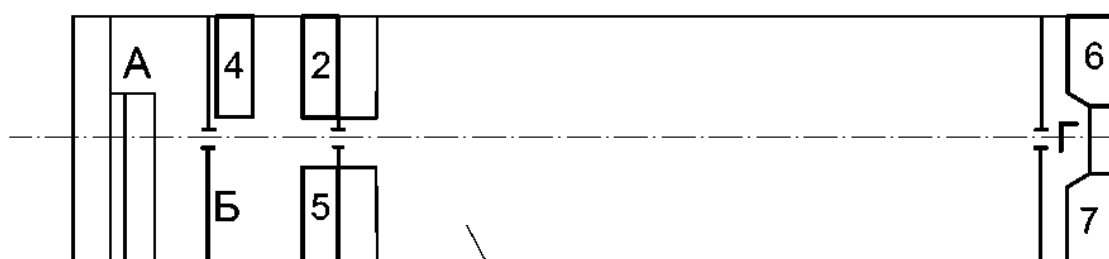
Рисунок 2.6.9 - Клапан токоприемника

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/62	п/п 19.09.2001 г.			

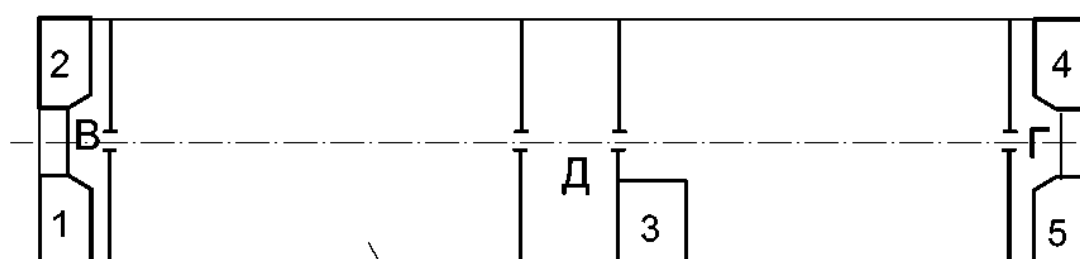
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

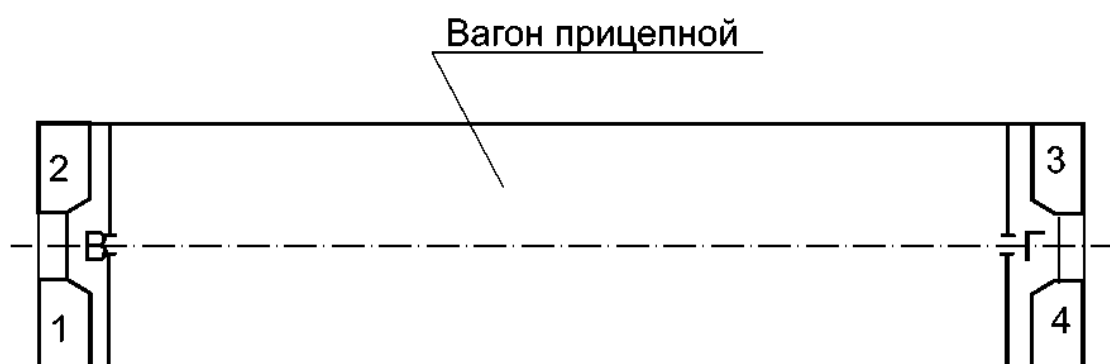
Лист
62



Вагон головной



Вагон моторный



Вагон прицепной

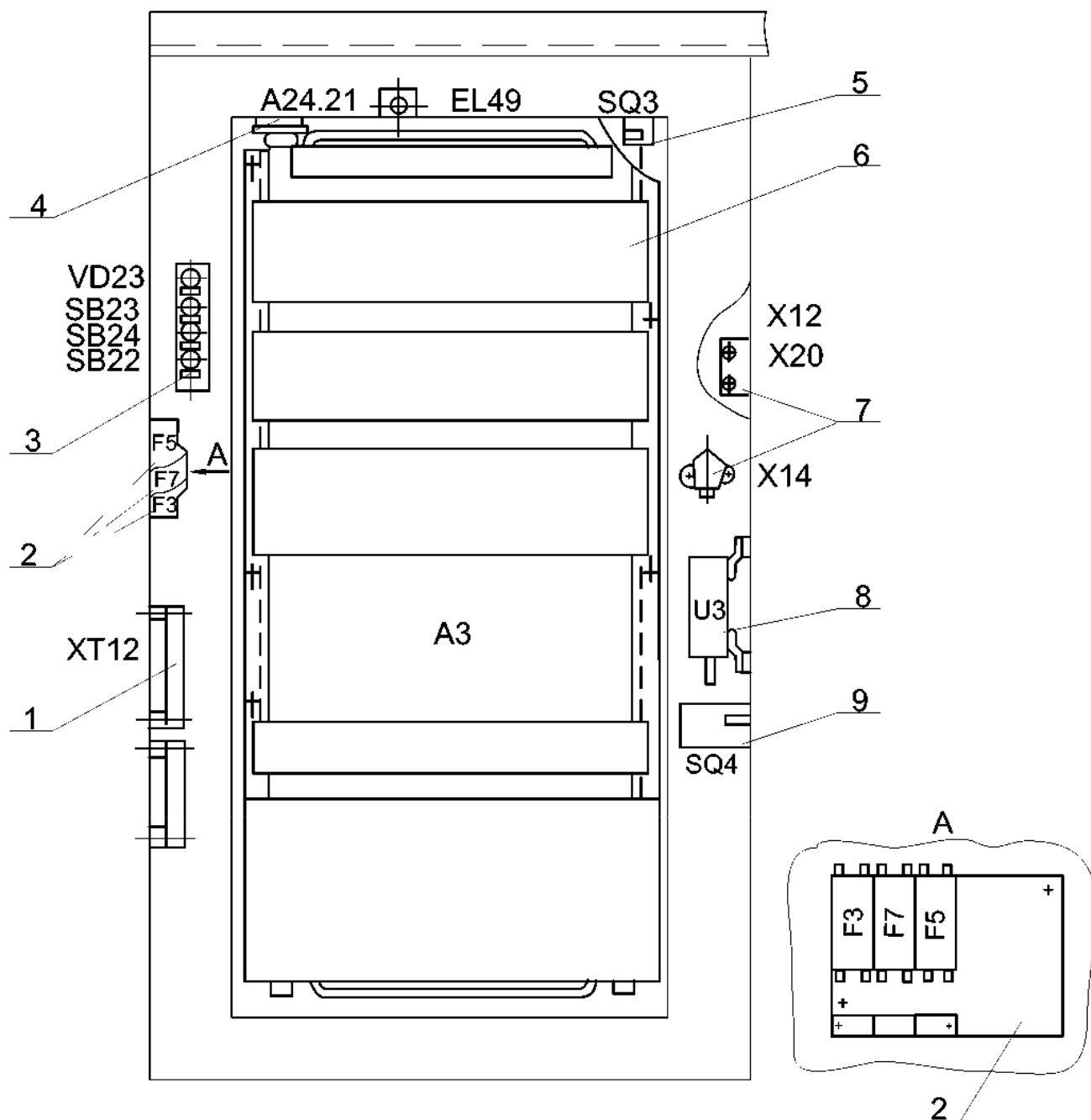
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 - шкафы; А - кабина; Б - служебный тамбур; В - тамбур передний;
Г - тамбур задний; Д - тамбур средний

Рисунок 2.7.1 - Общий монтаж электрооборудования

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/63	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

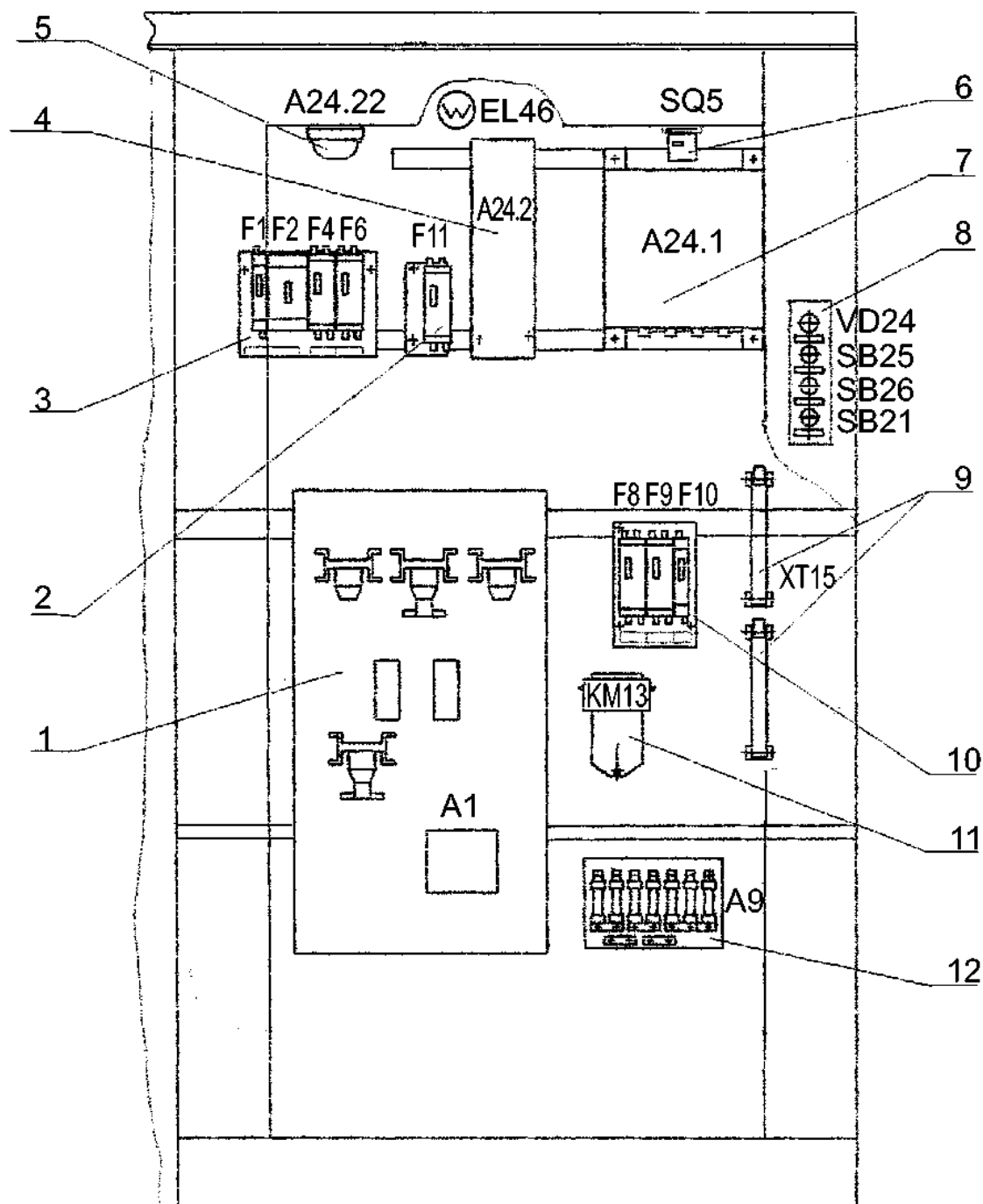
1210.00.00.000 РЭ1



1 - колодка клеммная; 2 - панель выключателей: F5 - "СОВІ", F7 - "РАДІОЗВ'ЯЗОК", F3 - "ОПАЛЕННЯ СКЛА"; 3 - пост управления в служебном тамбуре: VD23 - "ДВЕРІ ЗАЧИНЕНІ", SB23 - "ДВЕРІ ВІДЧИНЕНІ", SB24 - "ДВЕРІ ЗАЧИНЕНІ", SB22 - "ДЗВОНИК"; 4 - извещатель пожарный; 5, 9 - выключатели конечные: SQ3 - блокировки шкафа, SQ4 - несанкционированного открытия дверей служебного тамбура; 6 - блок ІБА.169.2; 7 - розетки; 8 - источник питания ИПС-03

Рисунок 2.7.2 - Установка аппаратов. Шкаф №2 головного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/64	п/п 19.09.2001 г.			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1210.00.00.000 РЭ1				Лист
				64



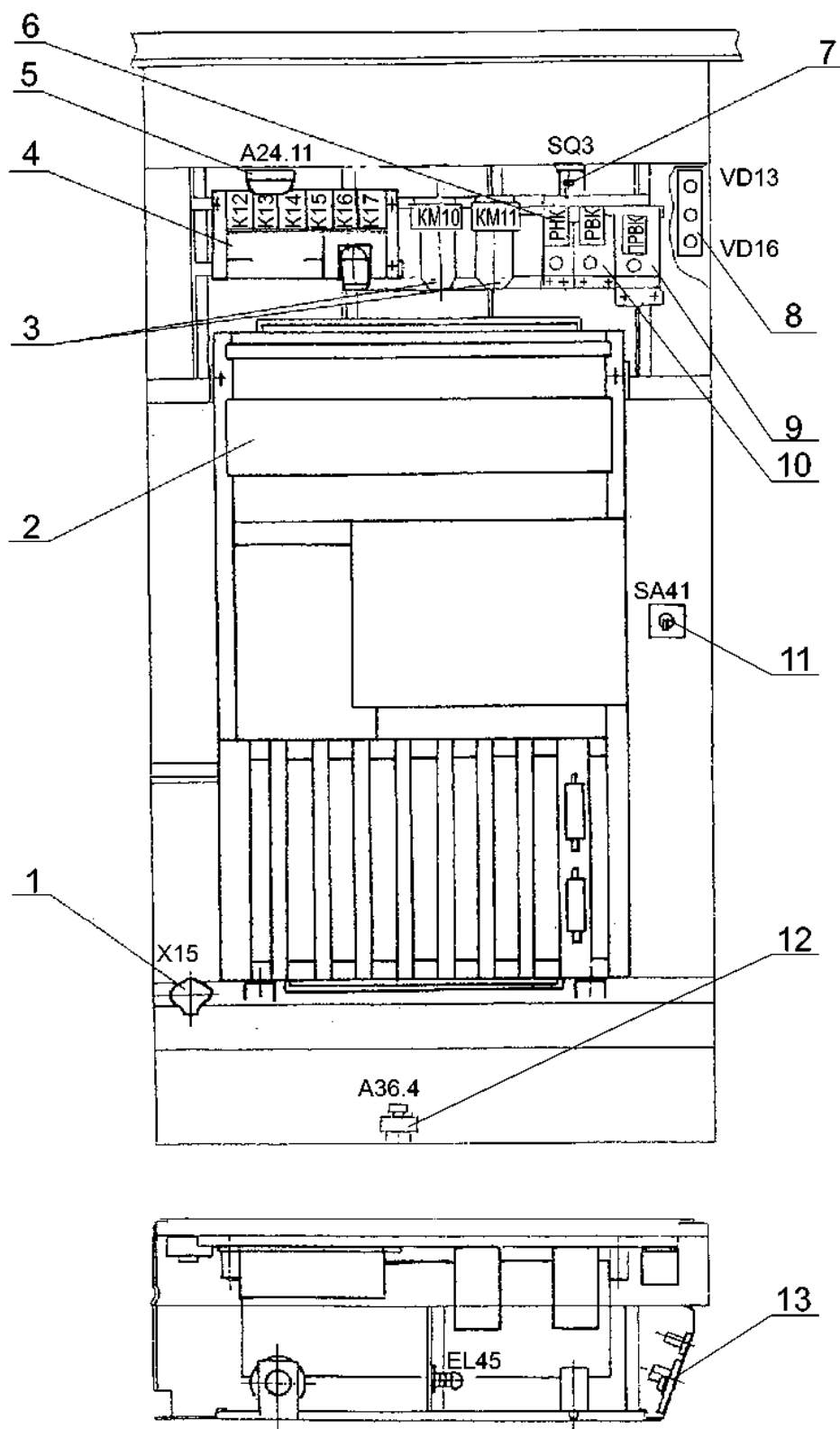
1 - блок 1Б.699; 2, 3, 10 - выключатели автоматические: F1 - "УПРАВЛІННЯ", F2 - "КОНДИЦІОНЕР", F4 - "ОПАЛЕННЯ САНВУЗЛА", F6 - "ХОЛОДИЛЬНИК", F8 - "НИТКА-МВ", F9 - "НИТКА-ГВ", F10 - "НИТКА КЛЮЧІ", F11 - "ОБІГРІВ КАБІНИ"; 4 - блок N9.2 (изделие "НИТКА"); 5 - извещатель пожарный; 6 - выключатель конечный; 7 - прибор N4.2 (изделие "НИТКА"); 8 - пост управления в служебном тамбуре; 9 - колодки клеммные; 11 - контактор; 12 - блок 1Б.711

Рисунок 2.7.4 - Установка аппаратов. Шкаф № 5 головного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/75	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1



1 - розетка; 2 - панель IPA.441.1; 3 - контакторы; 4, 6, 10 - панели реле; 5 - извещатель пожарный; 7 - выключатель конечный; 8 - панель светодиодов; VD13 - "АВАРІЯ", VD16 - "ДВЕРІ"; 9 - панель реле; 11 - тумблер "ОБІГРІВ ФАНОВИХ ТРУБ, ВКЛ. ВИМК."; 13 - громкоговоритель; 12 - генератор огнетушащего аэрозоля

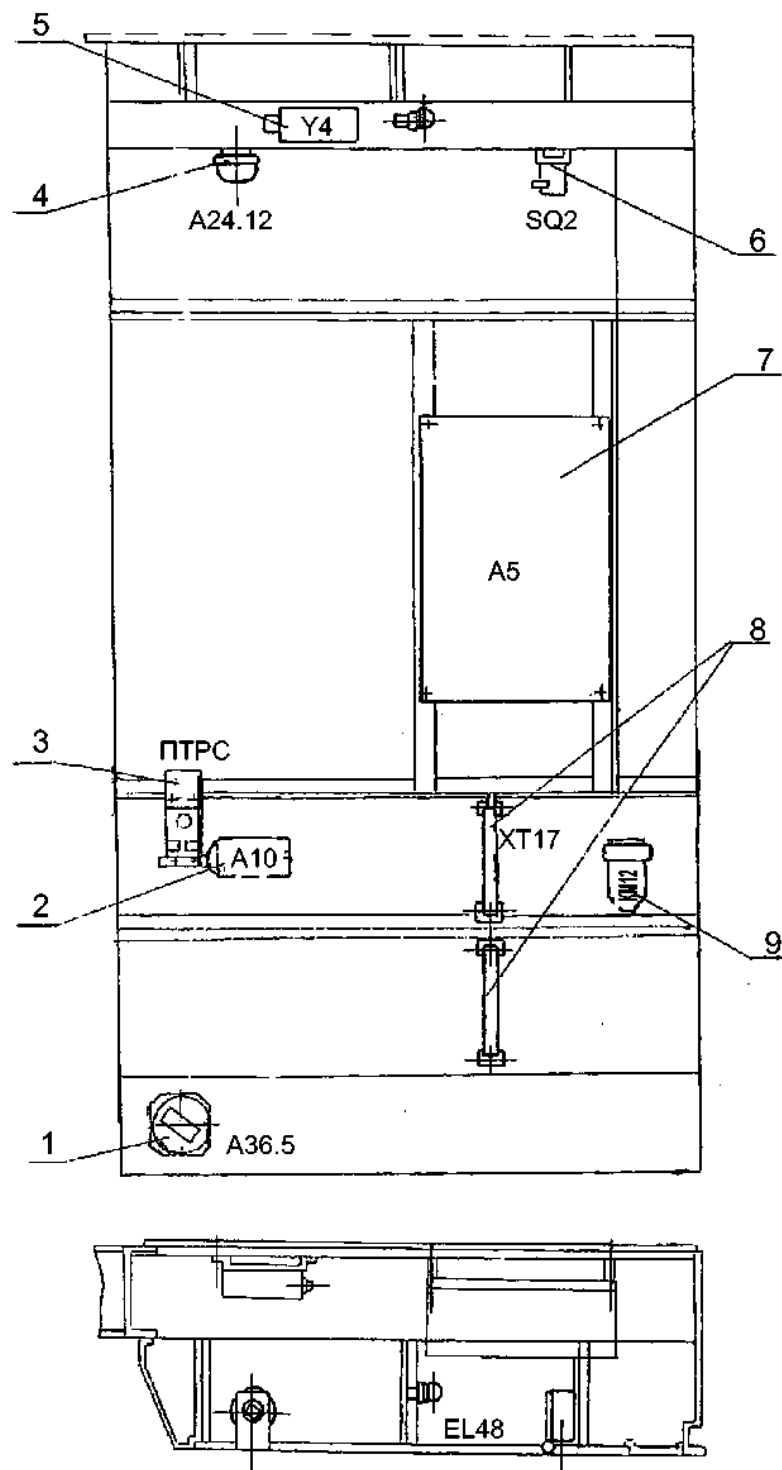
Рисунок 2.7.5 - Установка аппаратов. Шкаф № 6 головного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/67	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
67

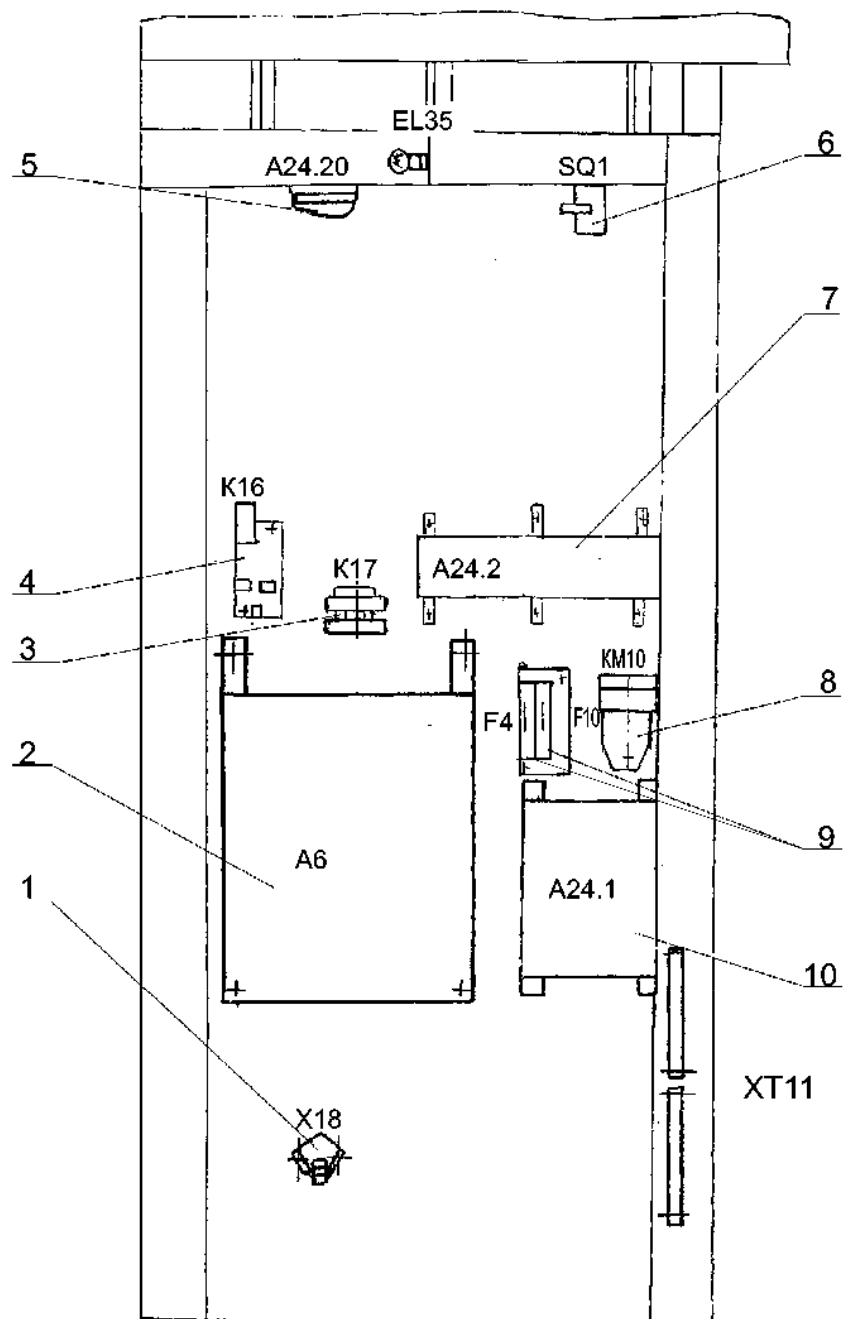


1 - генератор огнетушащего аэрозоля; 2 - источник питания; 3 - панель реле;
4 - извещатель пожарный; 5 - вентиль обезвоздушивания дверей;

6 - выключатель конечный; 7 - панель ПА.383; 8 - колодки клеммные; 9 - контактор

Рисунок 2.7.6 - Установка аппаратов. Шкаф № 7 головного вагона

Инв. № подл.	9369/68	Подп. и дата	п/п 19.09.2001 г.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1210.00.00.000 РЭ1			Лист 68



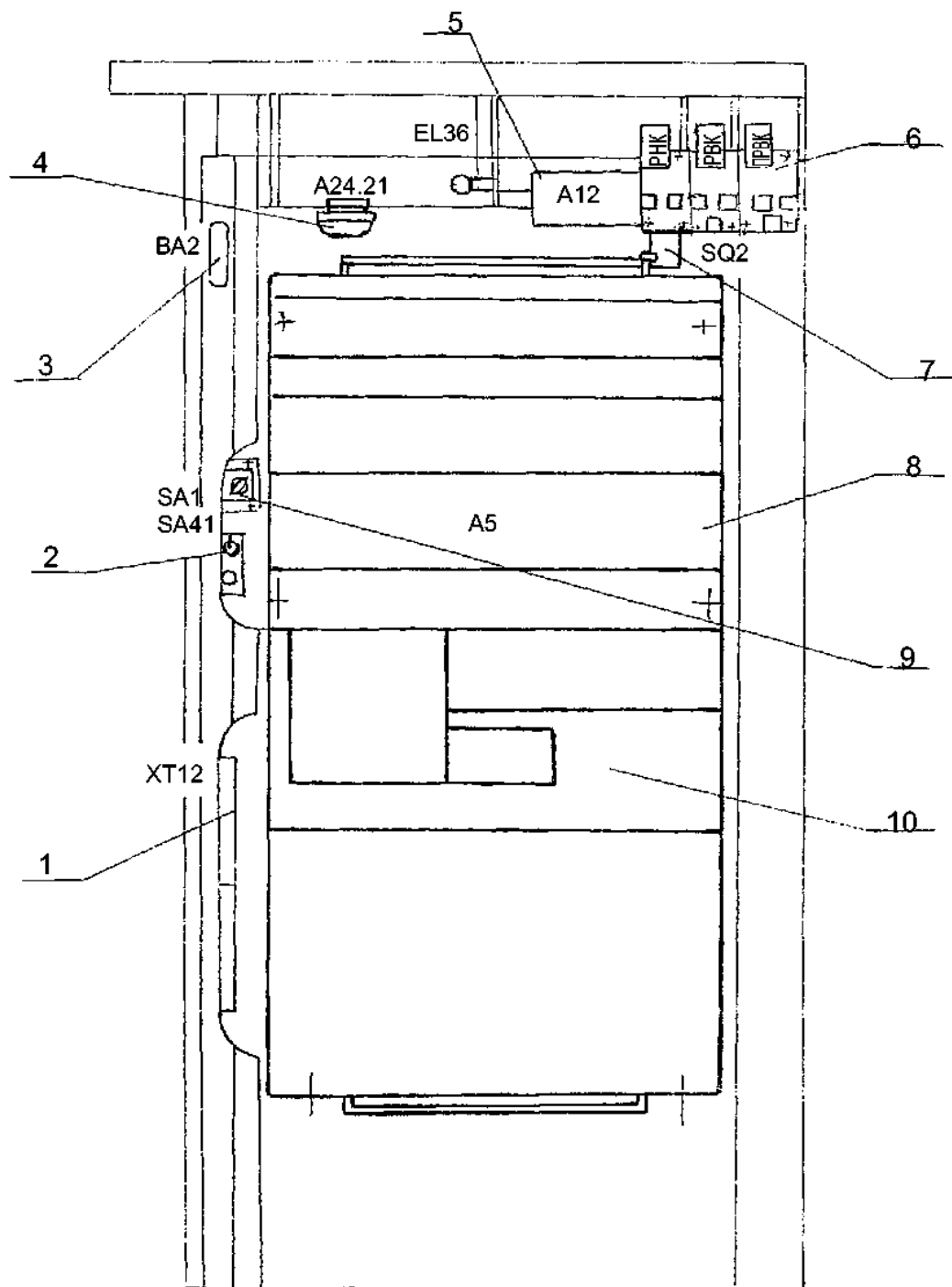
1 - розетка; 2 - блок ИБ.215 У3; 3 - реле; 4 - панель реле; 5-извещатель пожарный;
 6-выключатель конечный; 7-блок Н9.2 (изделие "НИТКА"); 8 - контактор;
 9 - выключатели автоматические: F4 - "ОПАЛЕНИЯ САНВУЗЛА"; F10 - "НИТКА КЛЮЧИ";
 10 - прибор Н4.2 (изделие "НИТКА")

Рисунок 2.7.7 - Установка аппаратов. Шкаф №1 моторного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/69	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1



1 - колодка клеммная; 2 - тумблер "ОБІГРІВ ФАНОВИХ ТРУБ"; 3 - громкоговоритель;
 4 - извещатель пожарный; 5-источник питания ИПС-02М; 6 - панель реле;
 7 - выключатель конечный; 8 - блок ІБ.213.6; 9 - переключатель кулачковый "ОБІГРІВ
 ВИМИКАЧА ВВ"; 10 - блок ІБ.213 УЗ

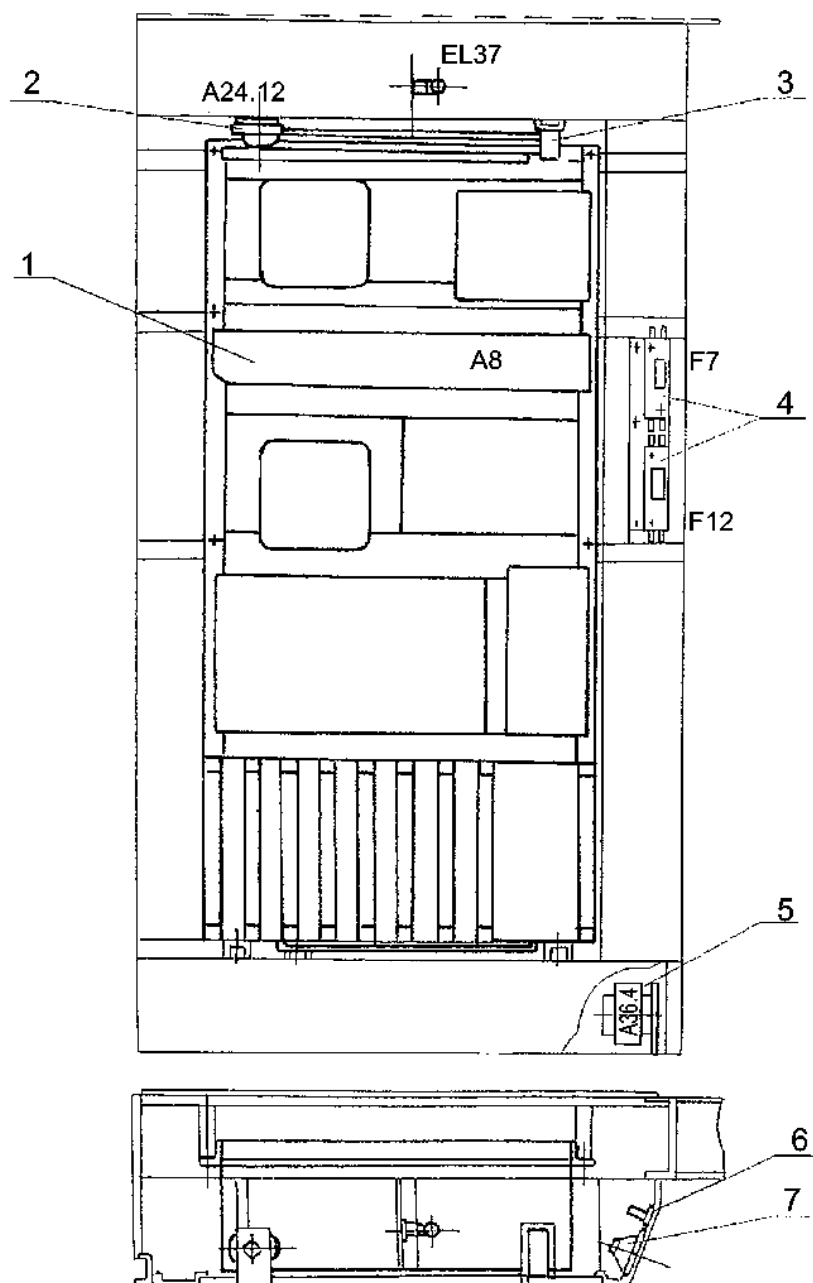
Рисунок 2.7.8 - Установка аппаратов. Шкаф №2 моторного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/70	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
70



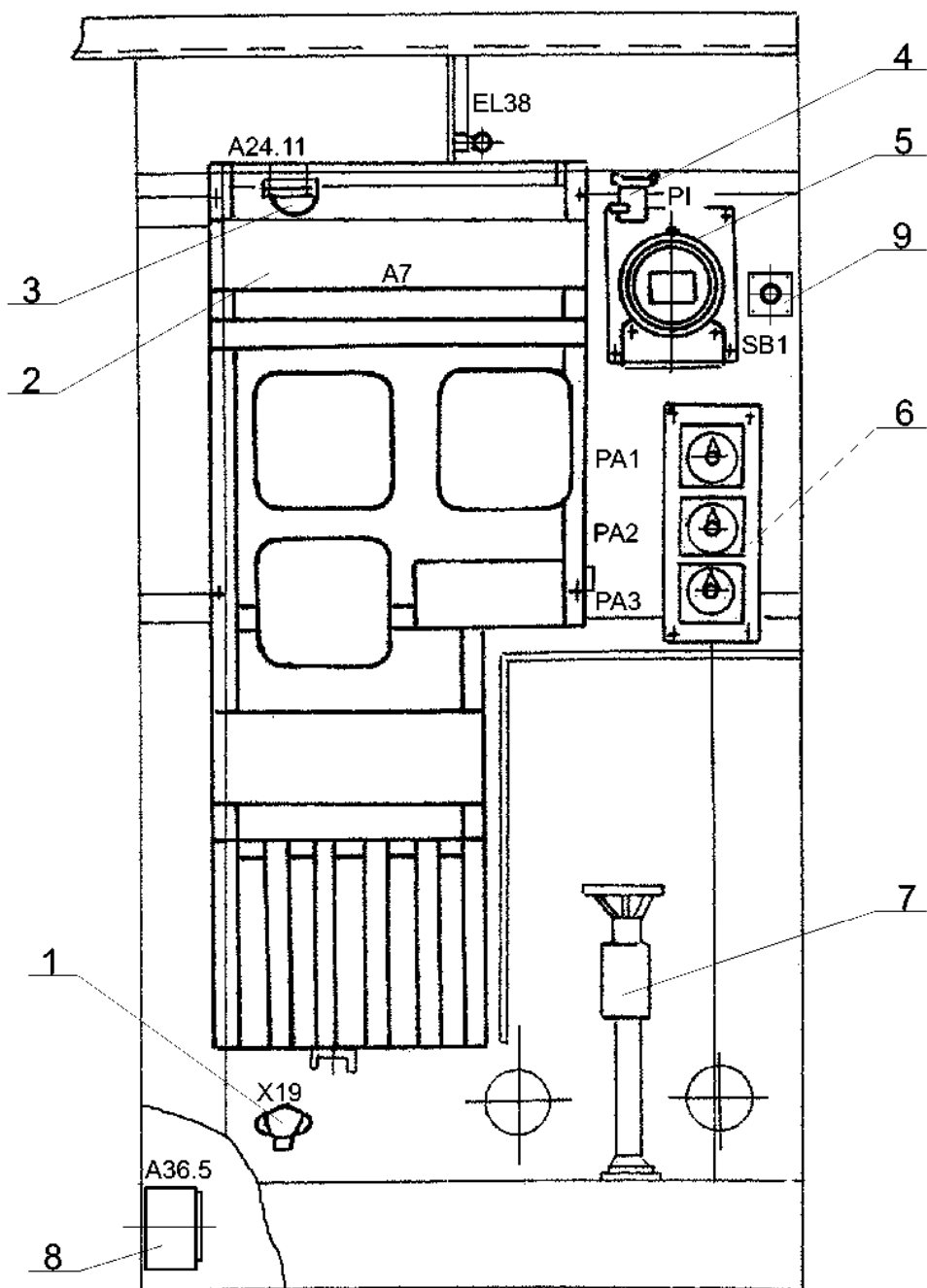
- 1 - панель ИПА.443.1; 2 - извещатель пожарный; 3 - выключатель конечный;
 4 - выключатели автоматические: F7-"СЛУЖБОВЕ КУПЕ"; F12-"ЗВ'ЯЗОК";
 5 - генератор огнетушащего аэрозоля; 6 - панель светодиодов: "АВАРІЯ", "ДВЕРІ",
 "БЕЗПЕКА"; 7 - громкоговоритель

Рисунок 2.7.10 - Установка аппаратов. Шкаф №4 моторного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/72	п/п 19.09.2001 г.			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1



1 - розетка; 2 - панель ІПА.442.1; 3 - извещатель пожарный; 4 - выключатель конечный;
 5 - панель счетчика электроэнергии; 6 - панель амперметров; 7 - ручной тормоз;
 8 - генератор огнетушащего аэрозоля; 9 - выключатель кнопочный "ПІДСВІЧУВАННЯ"

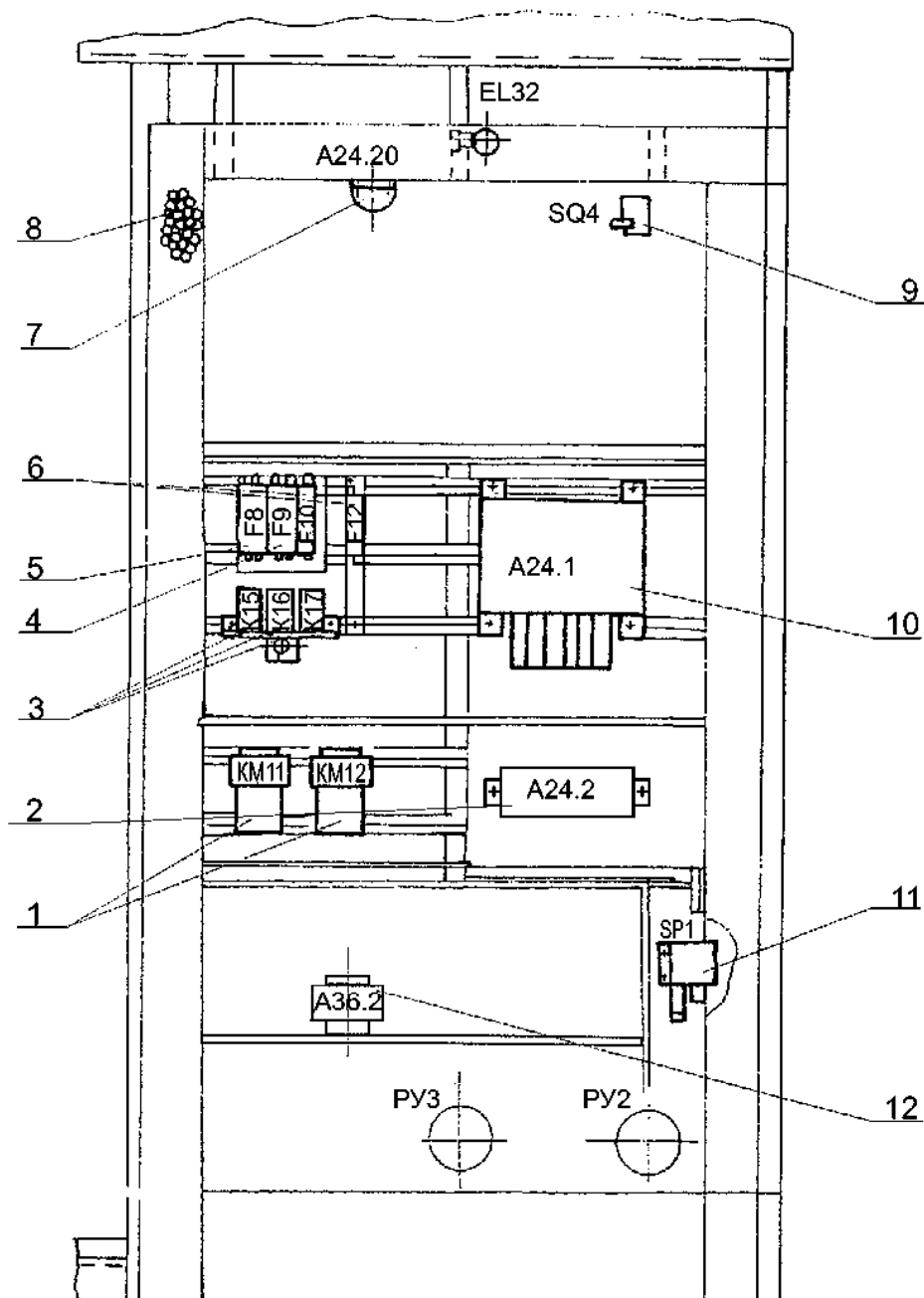
Рисунок 2.7.11 - Установка аппаратов. Шкаф №5 моторного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/73	п/п 19.09.2001 г.			

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
73



1 - контакторы; 2 - блок Н9.2 (изделие "НИТКА"); 3 - реле; 4, 5, 6 - автоматические выключатели: F8 - "НИТКА-МВ", F9 - "НИТКА-ПВ", F10 - "КЛЮЧІ УПРАВЛІННЯ"; F12 - "ЗВ'ЯЗОК"; 7 - извещатель пожарный; 8 - громкоговоритель; 9 - выключатель конечный; 10 - прибор Н4.2 (изделие "НИТКА"); 11 - датчик реле давления; 12 - генератор огнетушащего аэрозоля

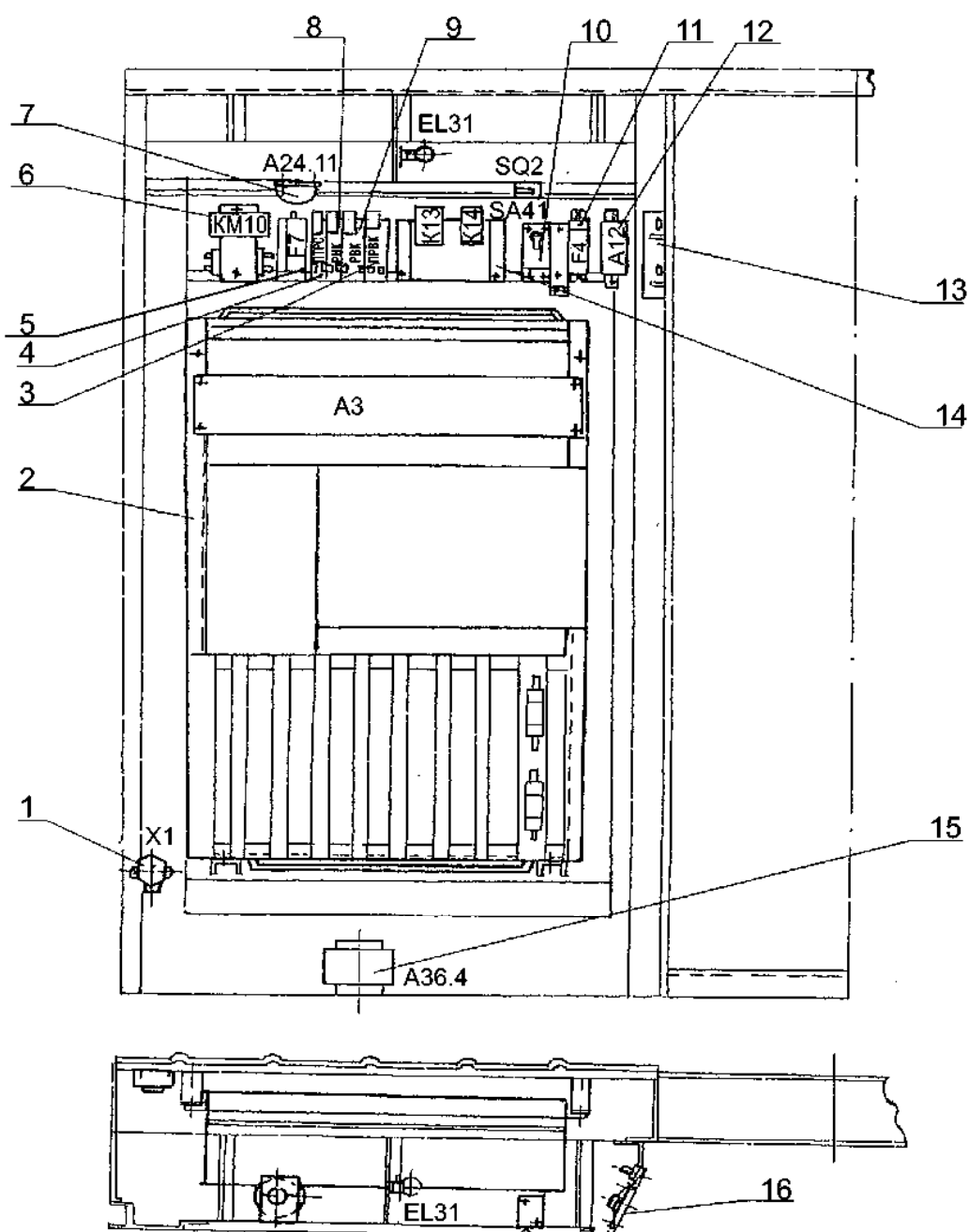
Рисунок 2.7.12 - Установка аппаратов. Шкаф №2 прицепного вагона

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/74	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
74



- 1 - розетка; 2 - панель ИПА.441; 3 - панель реле ПРВК; 4 - панель реле ПТРС;
 5, 11 - выключатели автоматические: F4 - "ОПАЛЕНИЯ САНВУЗЛА"; F7 - "ДВЕРИ";
 6 - контактор; 7 - извещатель пожарный; 8 - панель реле РНК; 9 - панель реле РВК;
 10 - тумблер "ОБІГРІВ ФАНОВИХ ТРУБ, ВКЛ, ВИМК"; 12 - источник питания ИПС - 02М;
 13 - панель светодиодов: VD1 - "АВАРІЯ", VD2 - "ДВЕРІ"; 14 - панель реле;
 15 - генератор огнетушащего аэрозоля; 16 - громкоговоритель

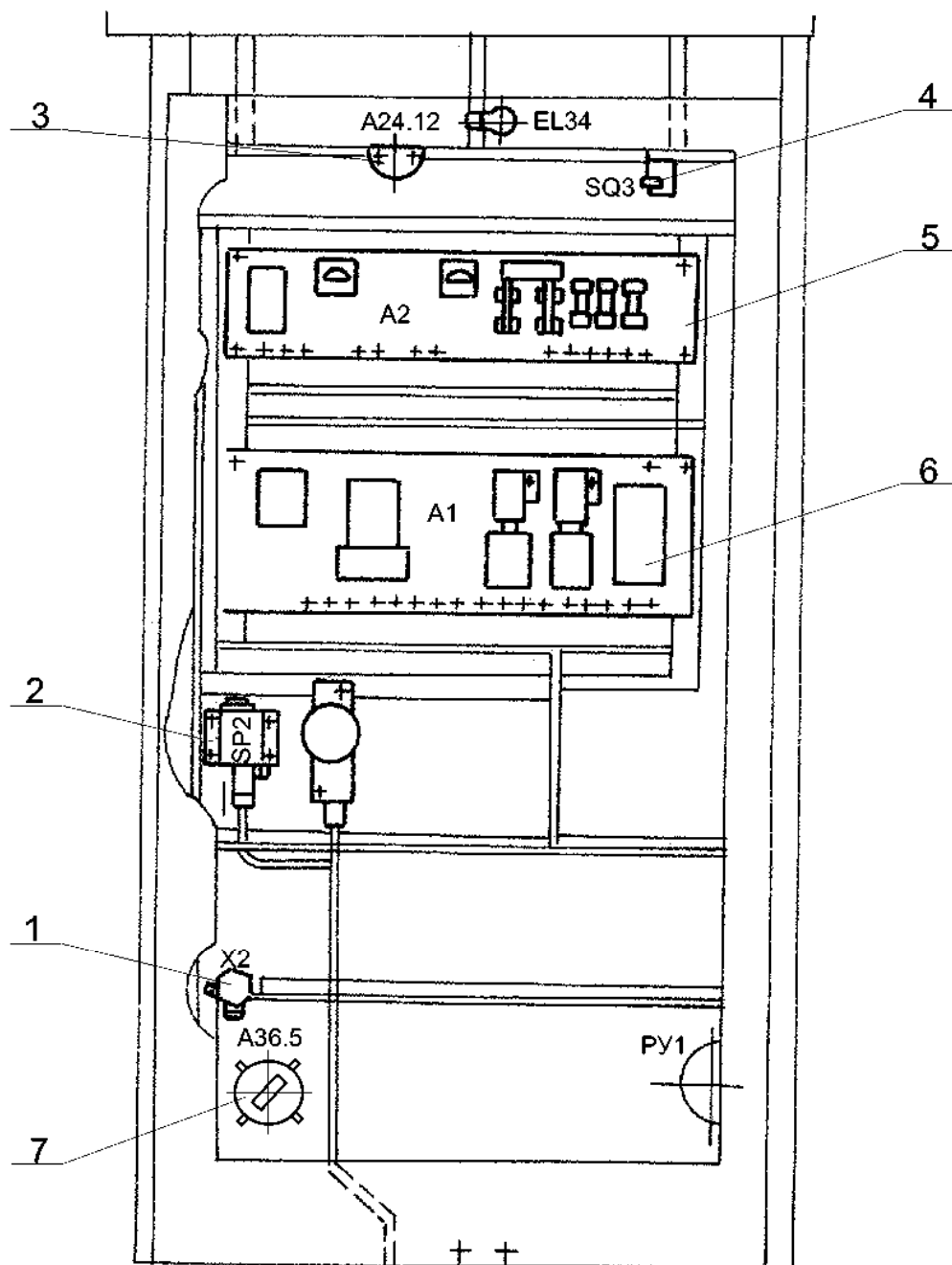
Рисунок 2.7.13 - Установка аппаратов. Шкаф №3 прицепного вагона

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/75	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

Лист
75

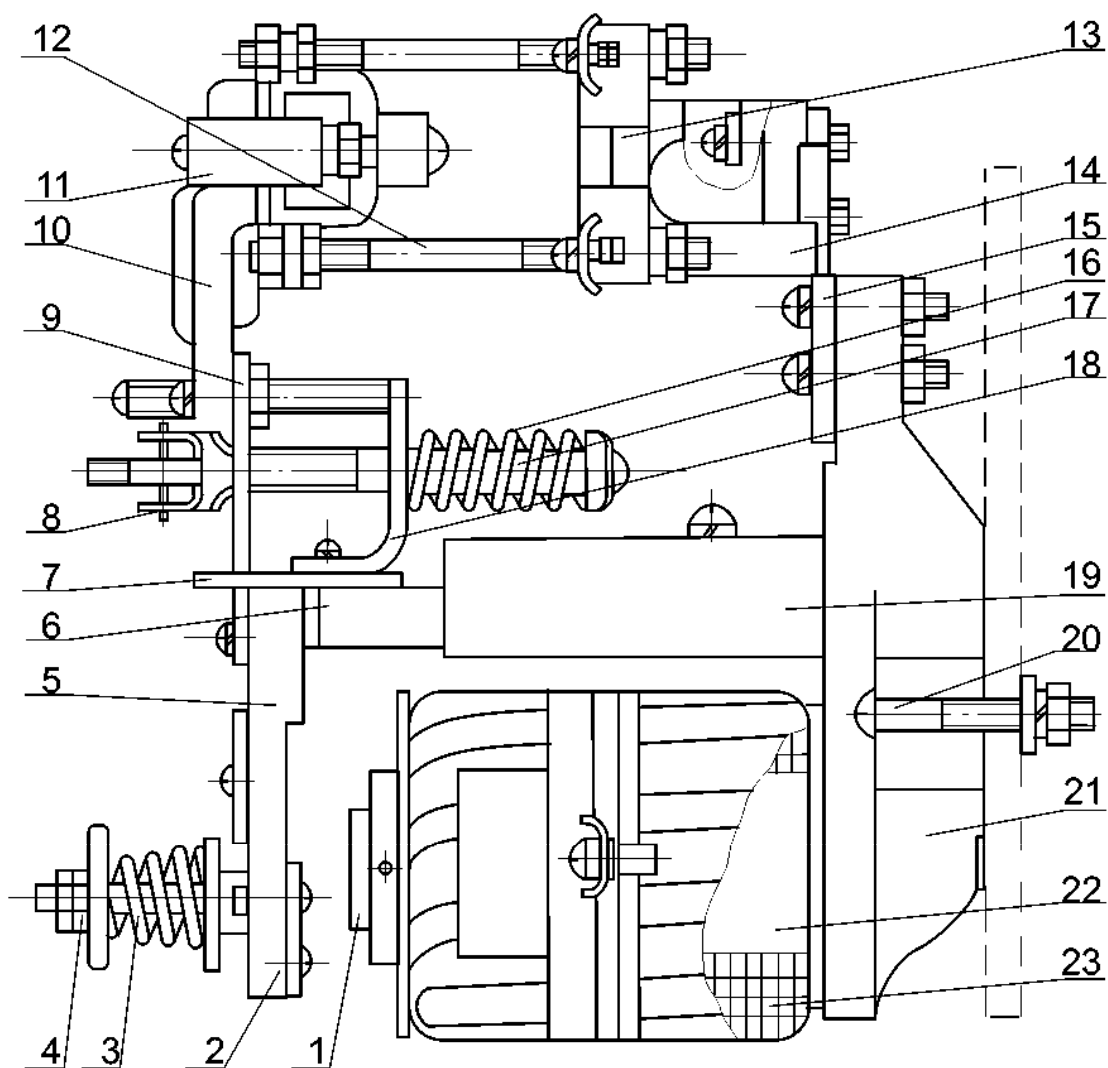


- 1 - розетка; 2 - датчик-реле давления; 3 - извещатель пожарный ;
 4 - выключатель конечный; 5 - панель IPA.376; 6 - панель IPA.375.1;
 7 - генератор огнетушащего аэрозоля

Рисунок 2.7.14 - Установка аппаратов. Шкаф №4 прицепного вагона

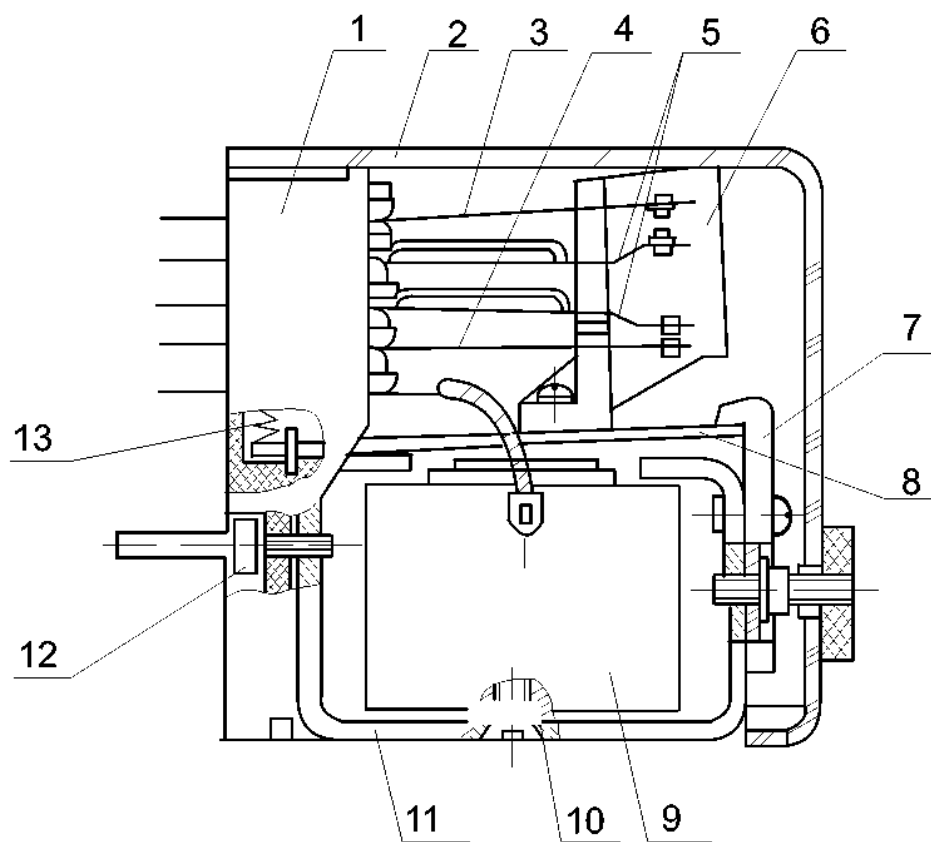
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
9369/76	п/п 19.09.2001 г.			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1210.00.00.000 РЭ1				Лист
				76

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/79	п/п 19.09.2001 г.			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



1 - сердечник; 2 - немагнитная прокладка; 3, 16 - пружины; 4, 8 - гайки; 5 - якорь; 6 - угольник; 7 - пластина; 9, 15 - планки; 10, 14 - изоляционные колодки; 11 - узел подвижного контакта; 12, 17 - шпильки; 13 - неподвижный контакт; 18 - угольник; 19 - демпфер; 20 - болт; 21 - основание; 22 - съемный демпфер; 23 - катушка

Рисунок. 2.8.3 - Реле времени РЭВ-800



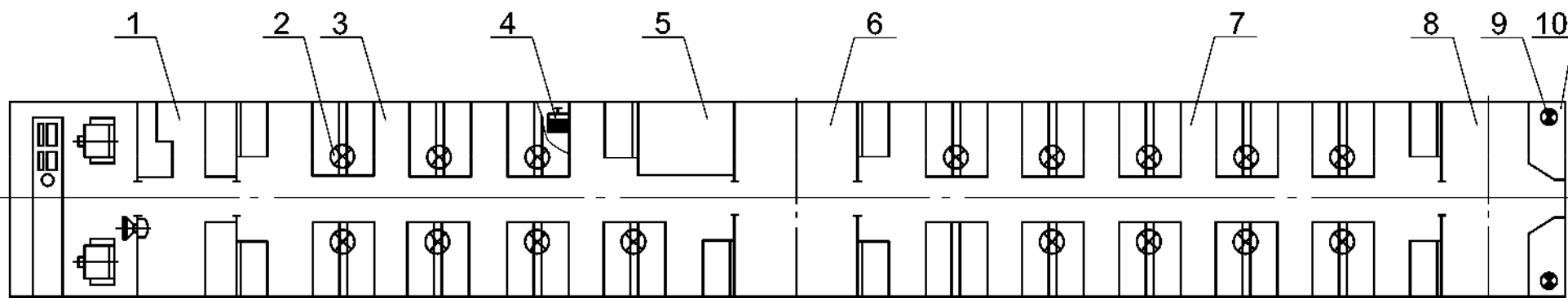
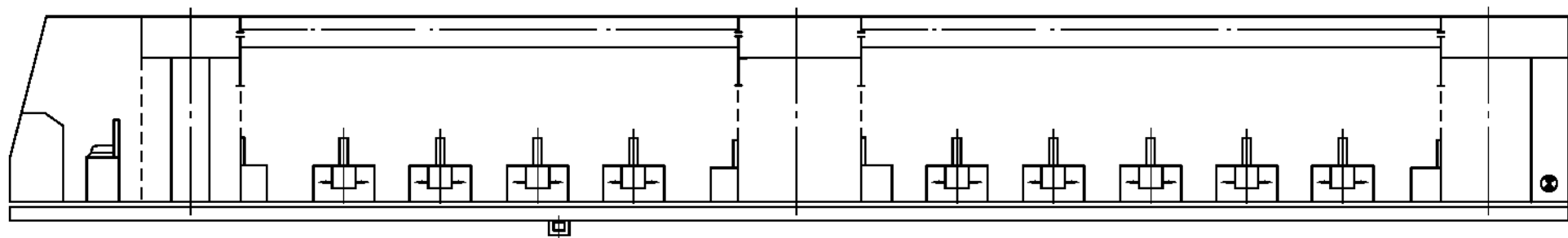
1 - корпус; 2 - кожух; 3 - подвижная пластина замыкающих контактов; 4 - подвижная пластина размыкающих контактов; 5 - неподвижные пластины контактов; 6 - траверса; 7 - угольник; 8 - якорь; 9 - катушка; 10 - сердечник; 11 - скоба; 12 - крепление; 13 - пружина

Рисунок 2.8.4 - Реле промежуточное ТРПУ-1

Инв. № подл. 9369/80	Подп. и дата п/п 19.09.2001 г.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1210.00.00.000 РЭ1 Лист 80				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/25	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

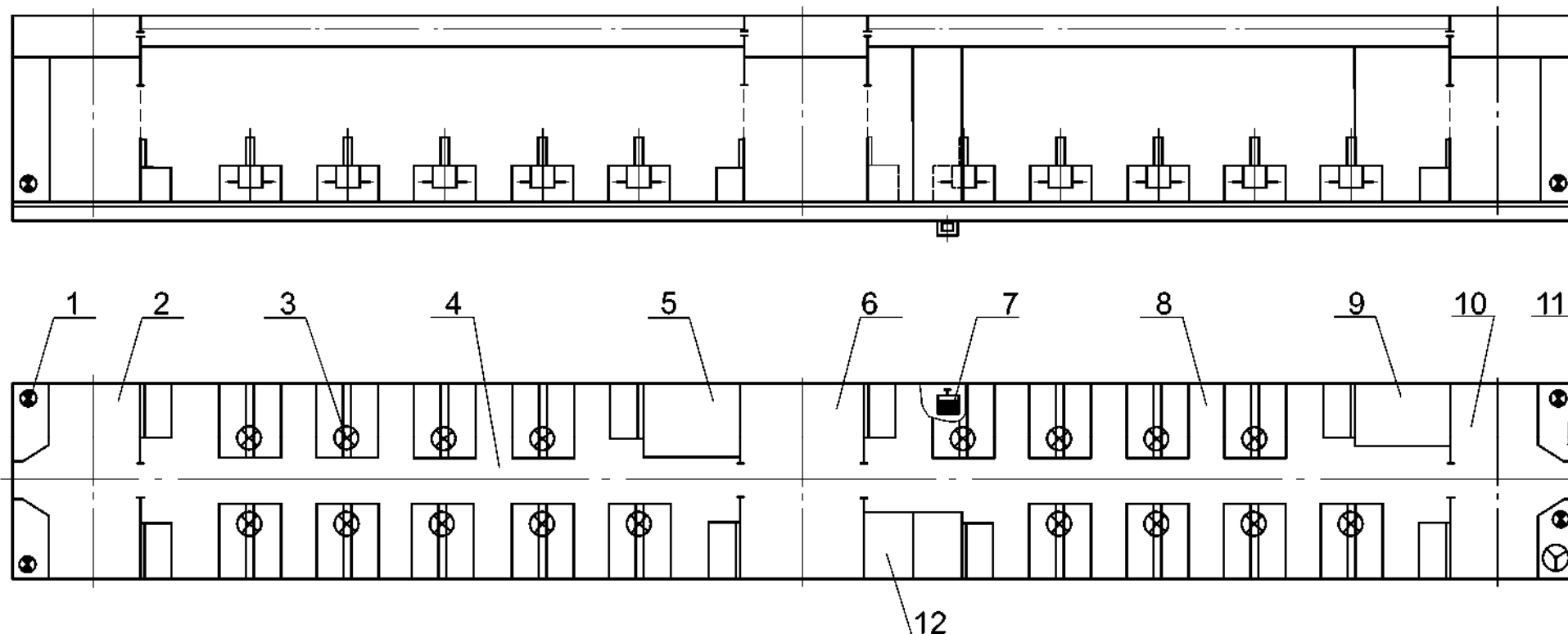


1 - тамбур служебный; 2 - генератор огнетушащего аэрозоля АГС-2/4-2-2; 3 - салон №1; 4 - блок (пульт) управления БУ-УАПВ-ПМ;
5 - помещение туалетное; 6 - тамбур средний; 7 - салон №2; 8 - тамбур крайний; 9 - генератор огнетушащего аэрозоля АГС-3;
10 - шкаф электрооборудования

Рисунок 2.1.17 - Схема расположения средств аэрозольного пожаротушения на головном вагоне

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/26	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

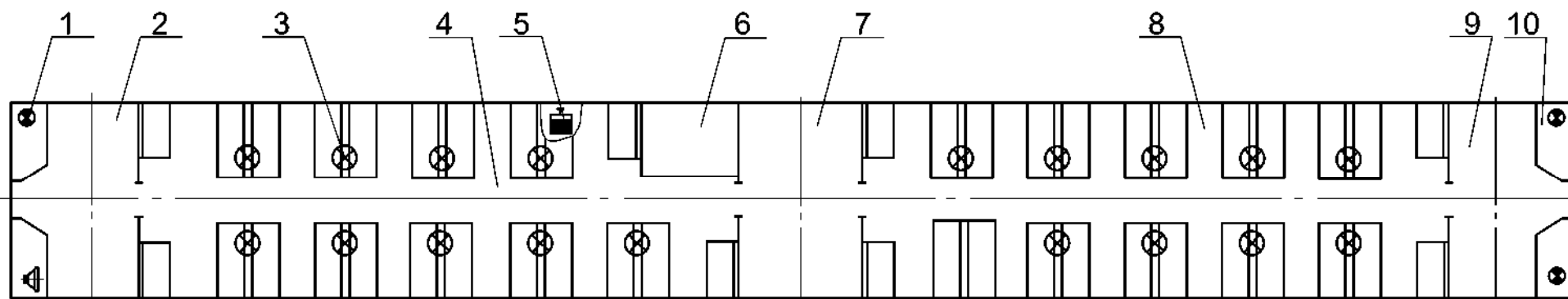
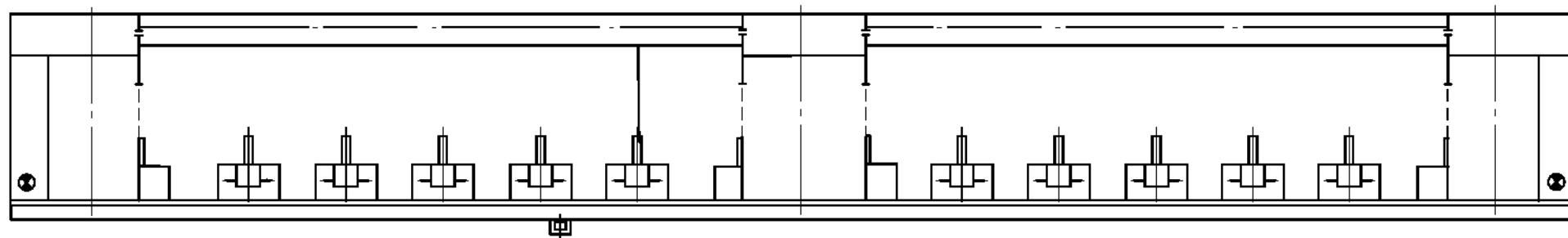


1 - генератор огнетушащего аэрозоля АГС-3; 2 - тамбур крайний; 3 - генератор огнетушащего аэрозоля АГС-2/4-2-2; 4 - салон №2;
5 - помещение туалетное; 6 - тамбур средний; 7 - блок (пульт) управления БУ-УАПВ-ПМ; 8 - салон № 1; 9 - купе проводника;
10 - тамбур крайний; 11 - шкаф электрооборудования; 12 - шкаф пневмооборудования

Рисунок 2.1.18 - Схема расположения средств аэрозольного пожаротушения на моторном вагоне

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/27	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	



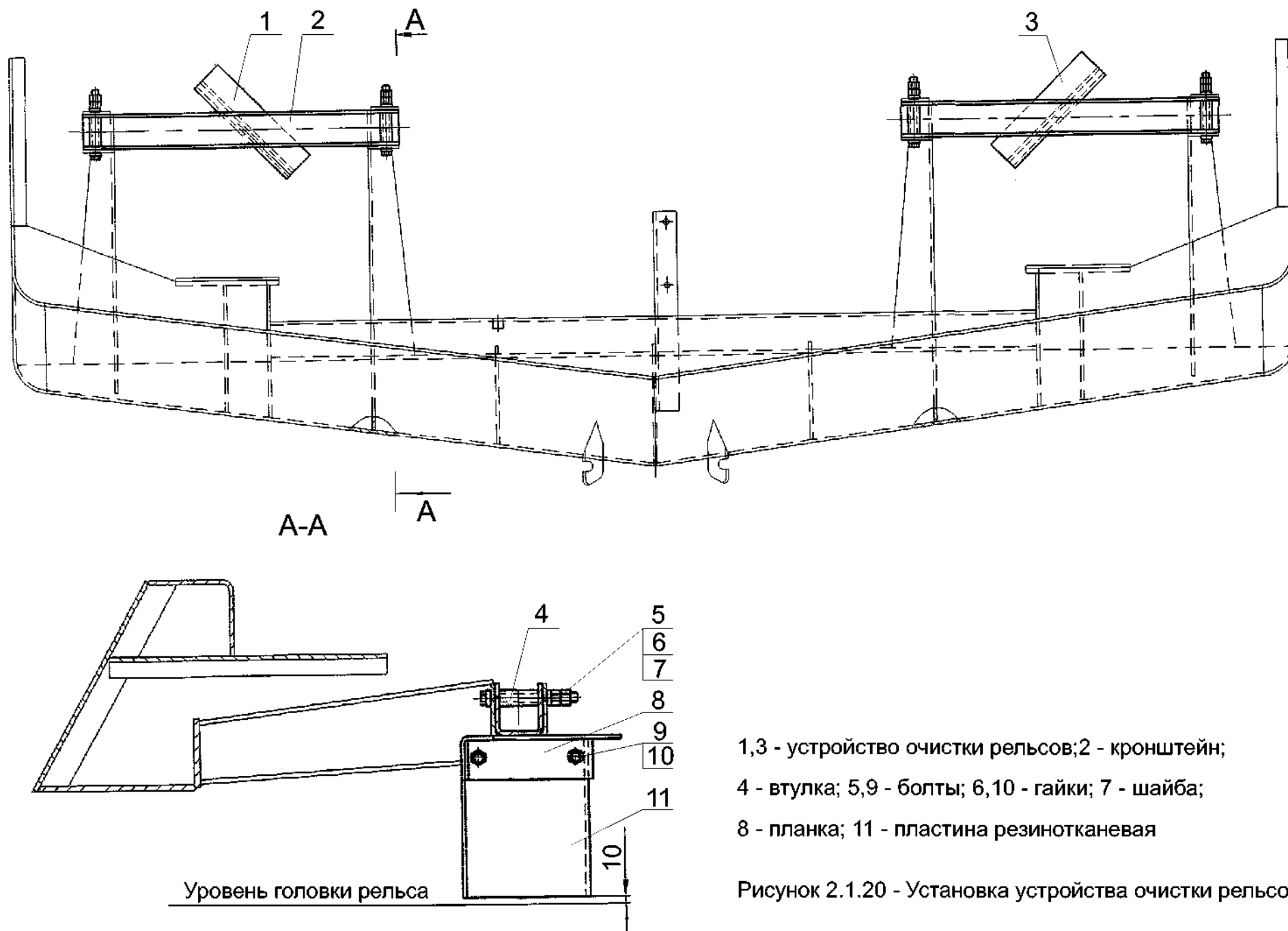
- 1 - генератор огнетушащего аэрозоля АГС-3; 2 - тамбур крайний; 3 - генератор огнетушащего аэрозоля АГС-2/4-2-2; 4 - салон № 1;
5 - блок (пульт) управления БУ-УАПВ-ПМ; 6 - помещение туалетное; 7 - тамбур средний; 8 - салон №2; 9 - тамбур крайний;
10 - шкаф электрооборудования

Рисунок 2.1.19 - Схема расположения средств аэрозольного пожаротушения на прицепном вагоне

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/28	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1



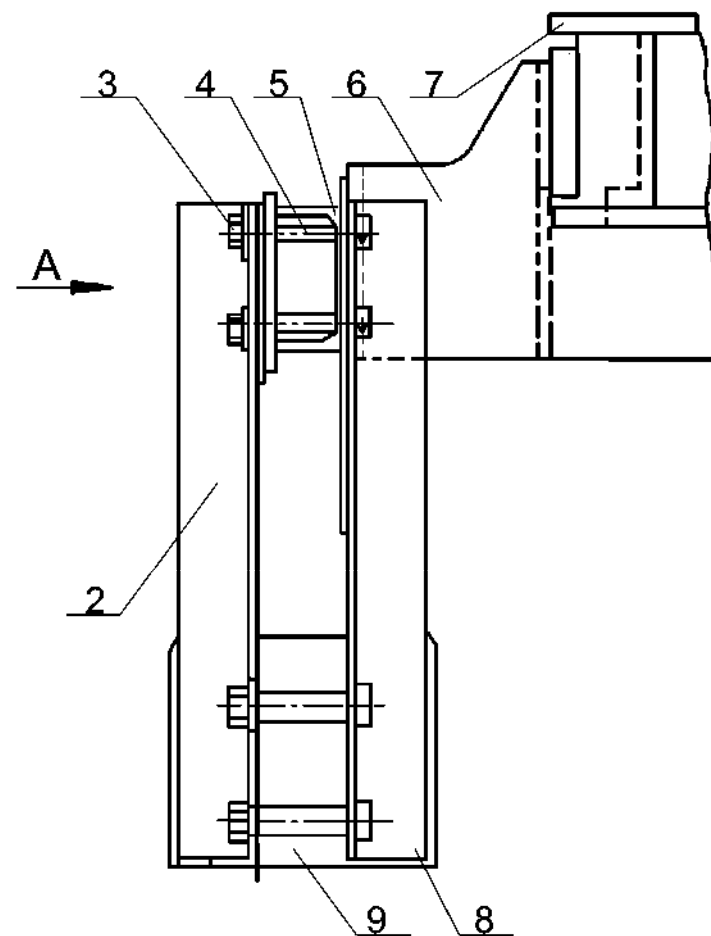
1,3 - устройство очистки рельсов; 2 - кронштейн;
4 - втулка; 5,9 - болты; 6,10 - гайки; 7 - шайба;
8 - планка; 11 - пластина резиноканевая

Рисунок 2.1.20 - Установка устройства очистки рельсов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/30	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1



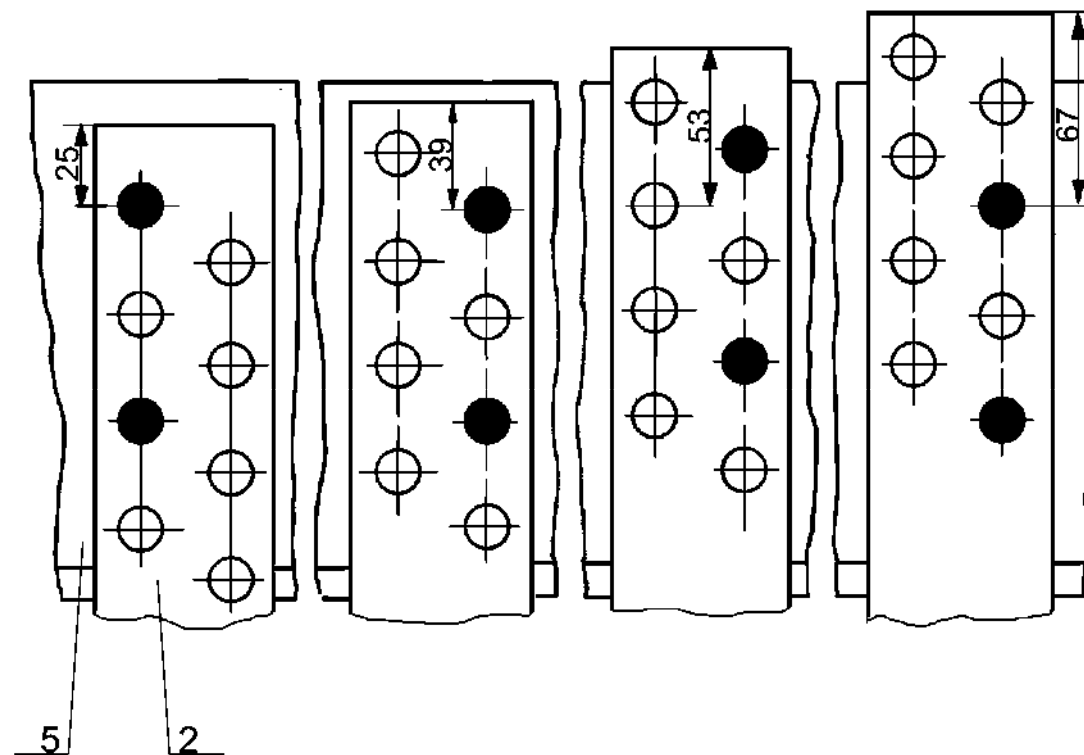
Установка стоек поз. 2, 8 после переточек бандажей

Начальное
положение

после 2-й

после 4-й

после 6-й

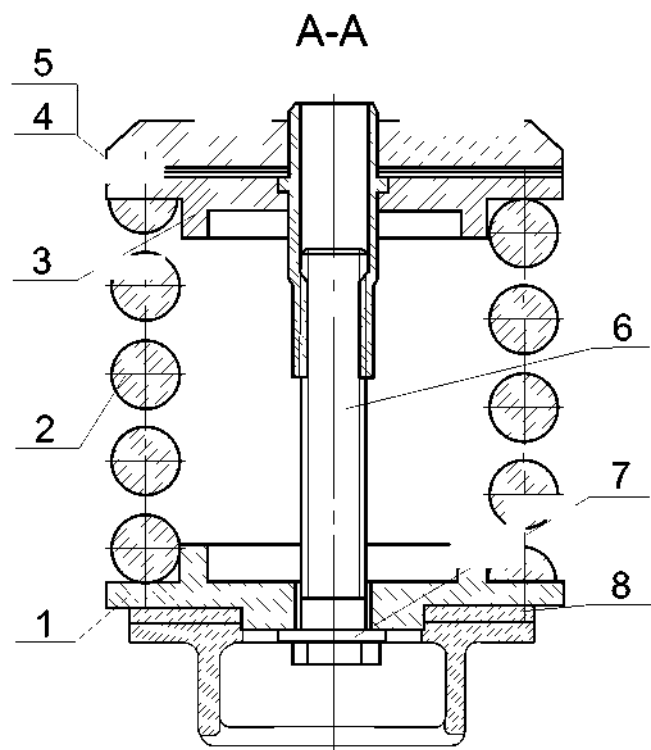
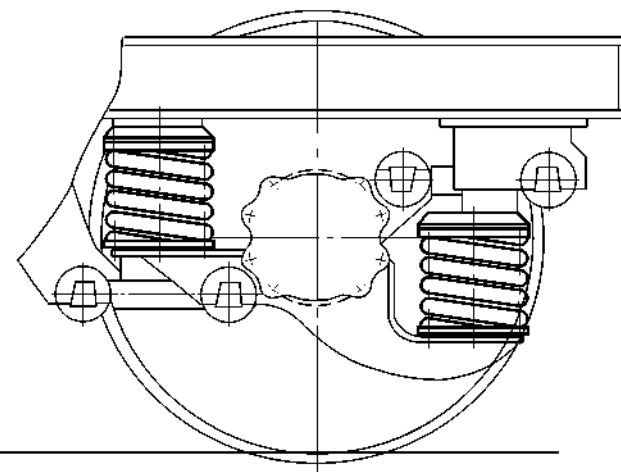
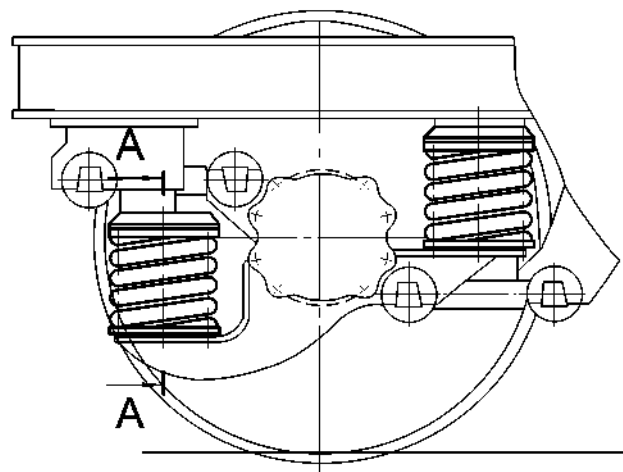


2, 8 - стойки; 3 - гайка; 4 - болт; 5 - брус; 6 - кронштейн; 7 - рама тележки; 9 - катушка АЛСН

Рисунок 2.2.1а - Установка катушек АЛСН на раме передней тележки головного вагона

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/33	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	



1,3 - опоры, 2 - пружина, 4, 5, 8 - пластины,
6 - болт технологический,
7 - шайба технологическая

Рисунок 2.2.5 - Подвешивание рессорное

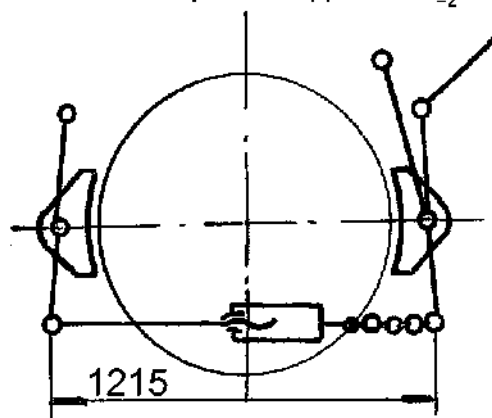
1210.00.00.000 РЭ1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/37	п/п 19.09.2001 г.			

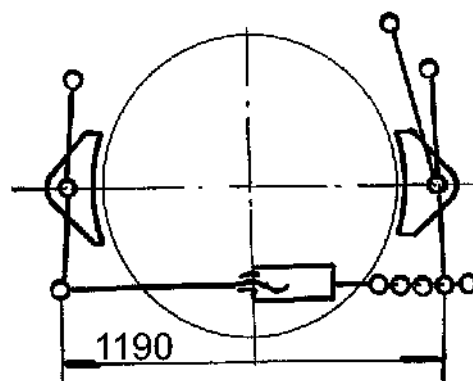
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1210.00.00.000 РЭ1

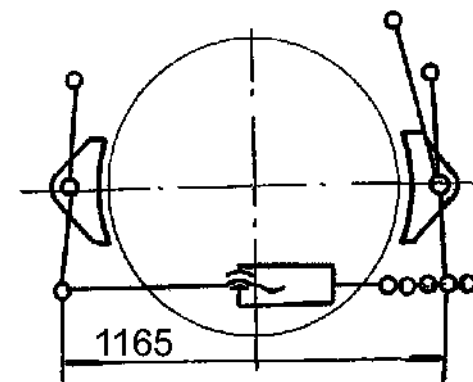
первой
Толщина бандажа 68^{+1}_{-2}



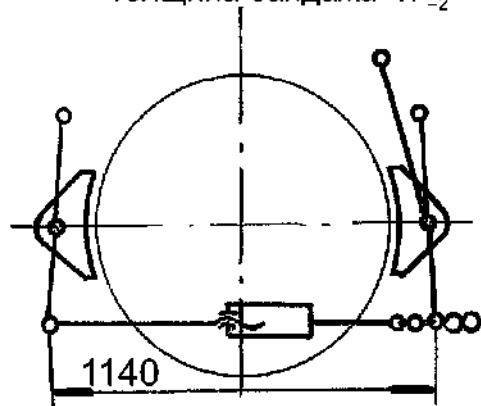
второй
Толщина бандажа 61^{+1}_{-2}



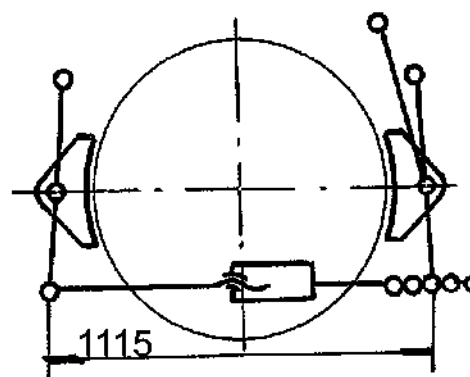
третьей
Толщина бандажа 54^{+1}_{-2}



четвертой
Толщина бандажа 47^{+1}_{-2}



пятой
Толщина бандажа 40^{+1}_{-2}



шестой
Толщина бандажа 35^{+2}

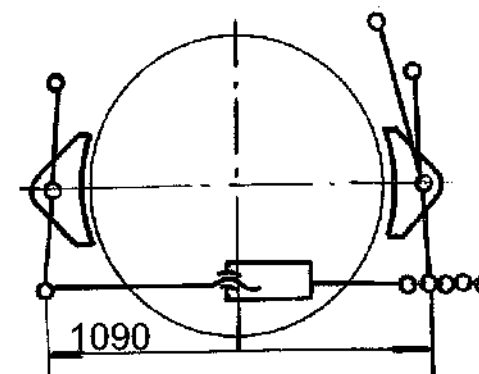
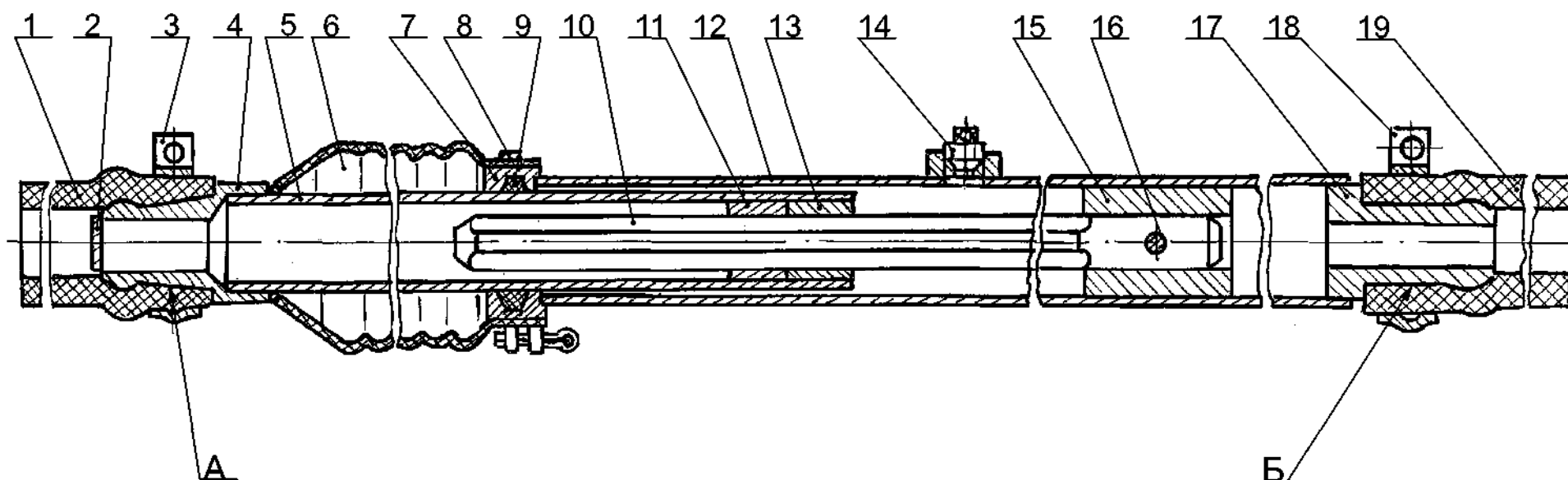


Рисунок 2.2.9 - Регулировка тормоза тележки после переточек бандажей

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
9369/53	п/п 19.09.2001 г.			

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	



1, 19 - рукава; 2 - диск; 3, 8, 18 - хомуты; 4, 7, 17 - наконечники; 5 - труба внутренняя; 6 - чехол; 9 - кольцо уплотнительное; 10 - вал; 11, 13, 15 - втулки; 12 - труба наружная; 14 - пробка; 16 - штифт; А, Б - поверхности соединения

Рисунок 2.4.9 - Вал телескопический

1210.00.00.000 РЭ1

