



ОПИСАНИЕ

встроенного распределительного шкафа

8263.283

для WL - K

VEB FAHRZEUGAUSRÜSTUNG BERLIN

Продолжение : стр. 2 -

Еinsatz für

Ident-Nr. des Gegenstandes

8263.283 - 907 : 61/9 с.1

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение	3
2. Конструкция встроенного распределительного шкафа	3
3. Электрический монтаж	5
Встроенный распределительный шкаф /передняя сторона/, подразделение на узлы	7
Встроенный распределительный шкаф /вид сзади/, подразделение на узлы	8
Дверной створ, левый	группа 1 9
Дверной створ, правый	группа 2 14
Секция с приборами /вид спереди/	группа 3 19
Средняя секция /вид спереди/	группа 4 21
Распределительный щит /внутри/	группа 5 25
Носитель элементов	группа 6 27
Рама /вид спереди/	группа 7 29
Секция с приборами /вид сзади/	группа 8 31
Средняя секция /вид сзади/	группа 9 33
Носитель элементов	группа 10 37
Носитель элементов	группа 11 39
Носитель элементов	группа 12 41
Рама /вид сзади/	группа 13 43

Приложение

Встроенный сигнальный светильник

Лампы для встроенного сигнального светильника

Встроенный искорительный прибор

Выключатель с толкателем и выключной приставкой

Монтажный автоматический выключатель

Линейный защитный автомат

Встроенный тумблер

Встроенный пакетный выключатель Со 16-II-3

Звонок колокольного типа постоянного тока

Низковольтные предохранители, размер 00

Низковольтные предохранители, размер 1

Низковольтные предохранители, размер 2

Мелкие электрические детали

Оснастка болтовых зажимов

Характеристики тока-времени для линейных защитных автоматов 6 а, 10 а, 15 а

Характеристики тока-времени для низковольтных предохранителей 10 АТ, 35 АТ, 63 АТ, 125 АТ, 200 АТ, 250 АТ

1. Исполнение

Благодаря полесообразной концентрации электрических регулировочных и коммутационных приборов, а также приборов управления и контроля, настоящий встроенный распределительный шкаф представляет собой компактную единицу для распределения низкого напряжения. Преимуществами являются экономный уход и возможность устранения неполадок без трудностей.

2. Конструкция встроенного распределительного шкафа

Размеры: высота 2100 мм
 ширина 910 мм
 глубина 440 мм 60 мм выходная арматура
 Вес: ок. 300 кг

Компактная единица встроенного распределительного шкафа состоит из нижней рамы и верхней части, которые соединены друг с другом. С передней стороны встроенного распределительного шкафа наверху находится съемное перекрытие со стеклом, которое входит за фронтальную поверхность шкафа, под ним установленные две откидные дверные створки, а внизу имеется облицовка, откидывающаяся вперед. Таким образом, передняя сторона полностью облицована, это касается и правой боковой поверхности. Облицовка остальных поверхностей обеспечивается при монтаже встроенного распределительного шкафа на заводе заготовительными заводами.

За съемным перекрытием находятся регулятор возбуждения, реле минимального напряжения и тепловое реле. При этом прозрачное стекло обеспечивает визуальный контроль угольного столбика во время работы регулятора возбуждения.

Откидные дверные створки оснащены электрическими указателями, которые во время работы установки нуждаются в визуальном контроле или при обслуживании которых можно изменить эксплуатационные состояния. Такими деталями являются: измерительные приборы, тумблеры, кнопочные выключатели, а также панельные и кулачковые выключатели. На табличках на Бурлахарта указывается функция соответствующей детали. Каждая дверная створка также оборудована вентиляционной решеткой. Каждая дверная створка прикрепляется к раме встроенного распределительного шкафа при помощи трех шарниров. Дверные створки запираются штифтом через центральный запор с трехгранником. Для этих запоров, а также для запоров верхнего съемного перекрытия и нижней откидной облицовки, должны применяться трехгранные ключи. Каждая дверная

створка оборудована фиксатором, предотвращающим случайное закрывание двери, если она находится в открытом состоянии. При этом фиксирующий рычаг, оборудованный скользящим штифтом, перемещается в виде направляющей рейки. На конце рычага, если дверная створка полностью открыта, скользящий штифт входит в выемку. При закрывании двери обратить внимание на то, чтобы штифт отодвигался вверх из выемки до освобождения фиксатора. После этого можно закрывать дверную створку. Если дверь закрывается насильно, то это приведет к деформации фиксирующего рычага.

В открытом состоянии обеспечивается доступ к обратной стороне дверных створок, а вместе с этим и места присоединения смонтированных на них электрических деталей. Внутри распределительного шкафа обеспечивается свободный доступ к линейным зажимным автоматам, к переднему внутреннему освещению, к теплосъемной розетке, а также к выключателю внутреннего освещения, плавильным зажимам, сварочному мосту, распределителю перенапряжений и ко всему ряду зажимов, включительно основного соединения защитного проводника, который находится впереди слеза под полем зажимов. В определенном ограниченном пространстве провода для вагона на левой стороне встроенного распределительного шкафа подводятся к полю зажимов. При откидывании шкафа откидной облицовки освобождается доступ к низковольтным предохранителям, установленным сверху. После удаления облицовок, установленных вагонеостроительным заводом, обеспечивается доступ к диодному ограничителю напряжения и к установочной рядом с ним воздушной контактной с соответствующими тепловыми реле. Под этими узлами на горизонтальных профильных рейках установлены воздушные контакторы, промежуточные реле RH 100 и мелкие электрические детали, как-то диоды и сопротивления. Далее установлены еще две планки с болтовыми зажимами. Внизу находится нижняя рейка с остальными низковольтными предохранителями.

В качестве антикоррозионной защиты применяется в зависимости от функции детали красна горячей сушки серого цвета, слой хрома или слой хрома цинка, нанесенный гальваническим способом.

Встроенный распределительный шкаф в вагоне закрепляется на полу винтами, а сверху при помощи угольников у краев вагона.

Отклонения нижнего или верхнего крепления выравниваются прокладками, причем необходим контроль ватерпасом.

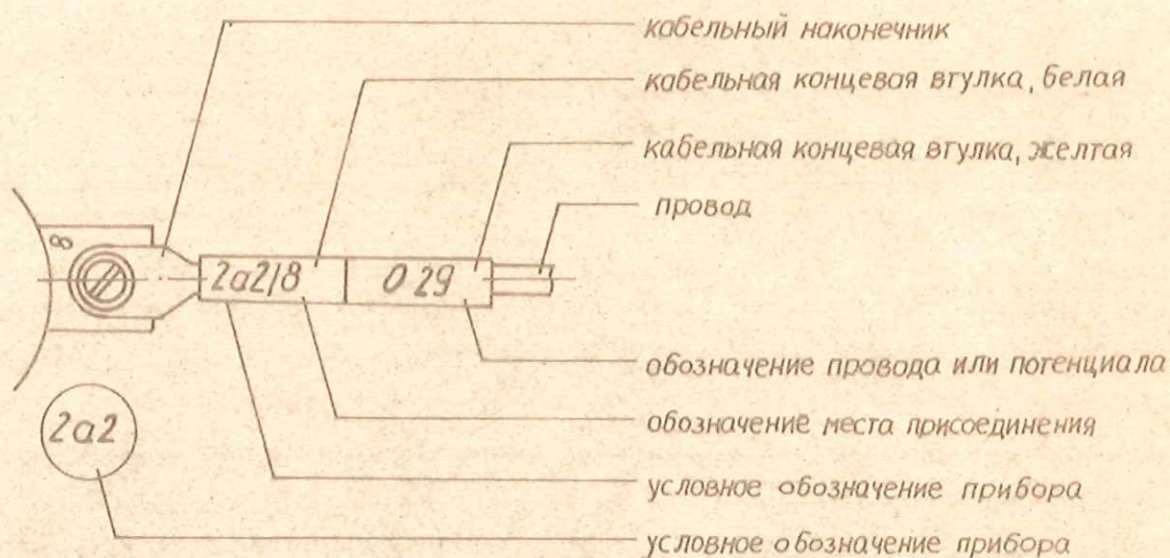
Необходимо обеспечить монтаж без механических напряжений.

Если ижевские отклонения устраняются насильем, то возникают напряжения встроеного распределительного шкафа, вследствие которых нарушается откидывание и работа фиксатора обеих дверных створок.

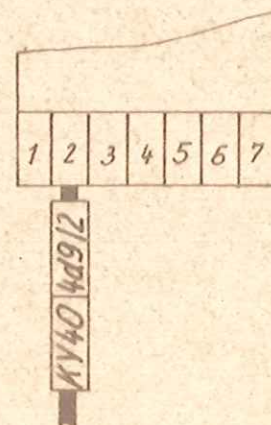
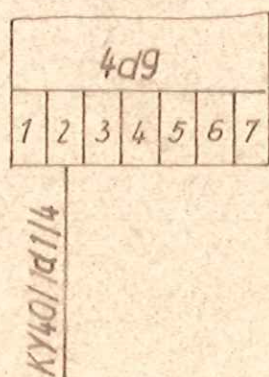
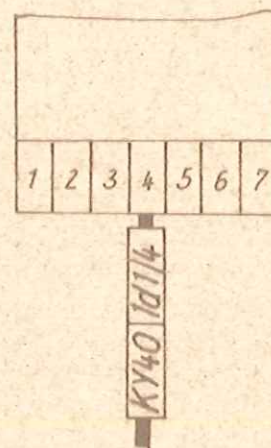
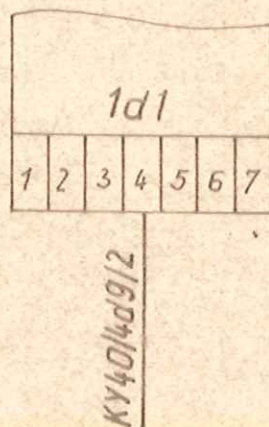
Кроме того, обратить внимание на то, чтобы при демонтаже распределительного шкафа соединение защитного проводника освободилось последним, а при последующем монтаже это соединение восстанавливалось первым.

3. Электрический монтаж

Электрический монтаж распределительного шкафа осуществляется гибким специальным проводом с пластмассовой изоляцией ВВУАГ к. Концы проводов, если это допускает место присоединения к прибору, снабжены кабельными наконечниками, напрессованными и соединенными с проводником U-образным пазом. Для подсоединения к болтовым зажимам концы проводов подвергаются облуживанию. На каждом конце проводника находится две концевые кабельные втулки с надписью на белом и желтом изоляционном плашке. На белой концевой кабельной втулке указано место присоединения с названием прибора, а на желтой втулке указывается провод или потенциал /наименование провода между двумя коммутационными аппаратами или узлами в соответствии с элементной схемой/. В сборочной схеме наименование места присоединения представляет собой противоположную сторону наименования цепи. Маркировка концов проводников обеспечивает при техническом уходе и ремонтах после отсоединения зажимов правильное вторичное присоединение. Положение белых и желтых концевых кабельных втулок указывается на нижеследующих рисунках.

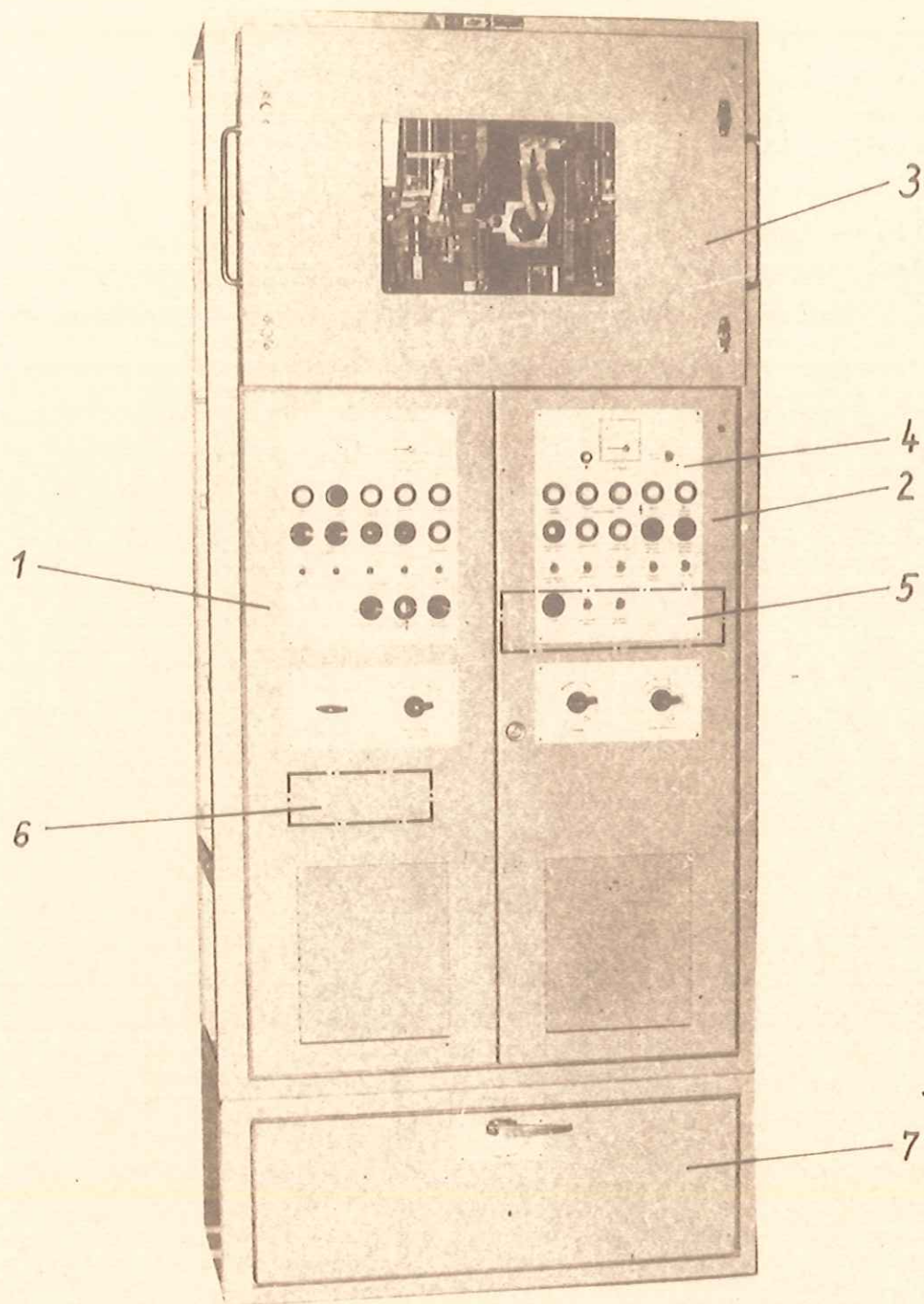
Пример наименования электрического соединения

Противопоставление наименований цепи и потенциала электрического соединения на сборочной схеме и наименований концевых кабельных втулок у электрической детали



Изображение в сборочной схеме

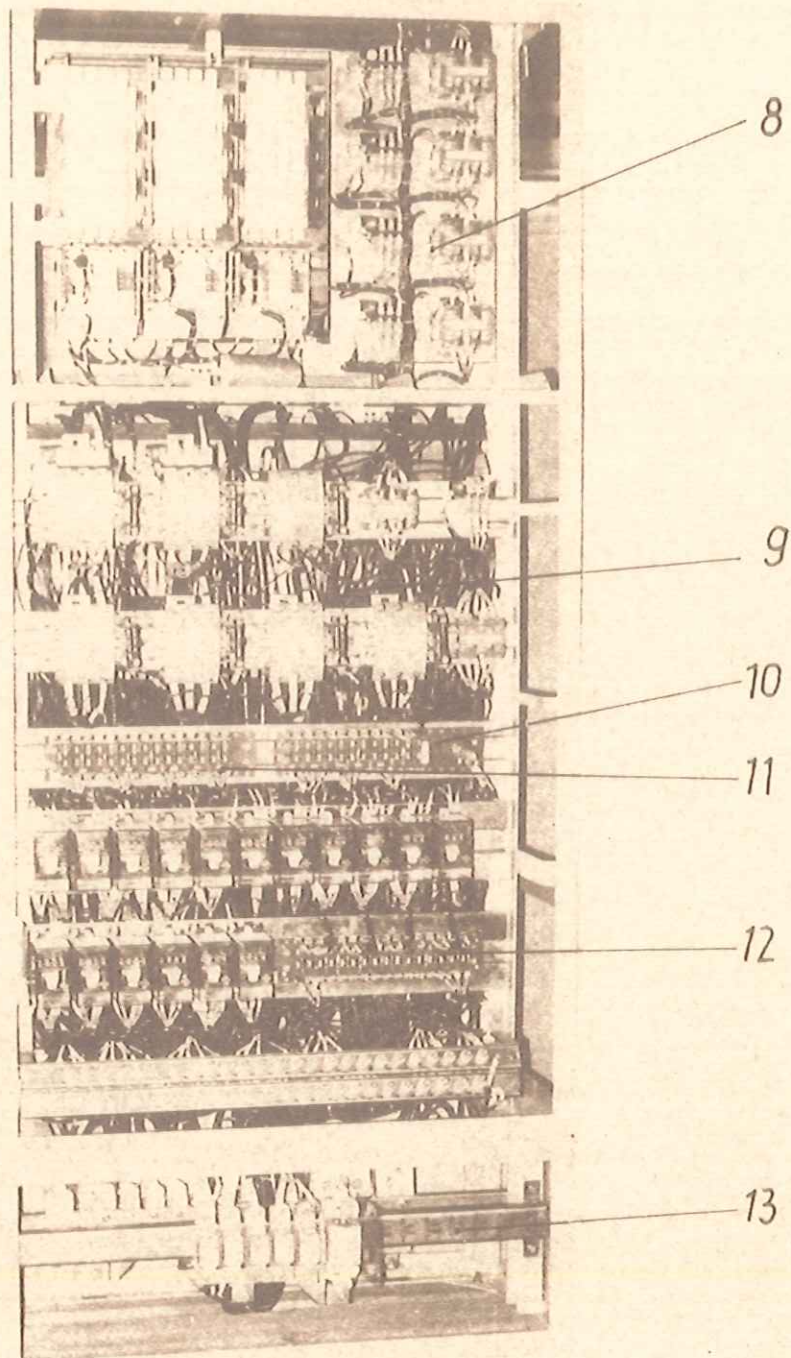
Кабельные концевые втулки
у прибора, напр. RH 102



*Einbauschaltschrank (Vorderansicht)
Baugruppeneinteilung*

*встроенный распределительный шкаф (вид спереди)
расположение встроенных деталей*

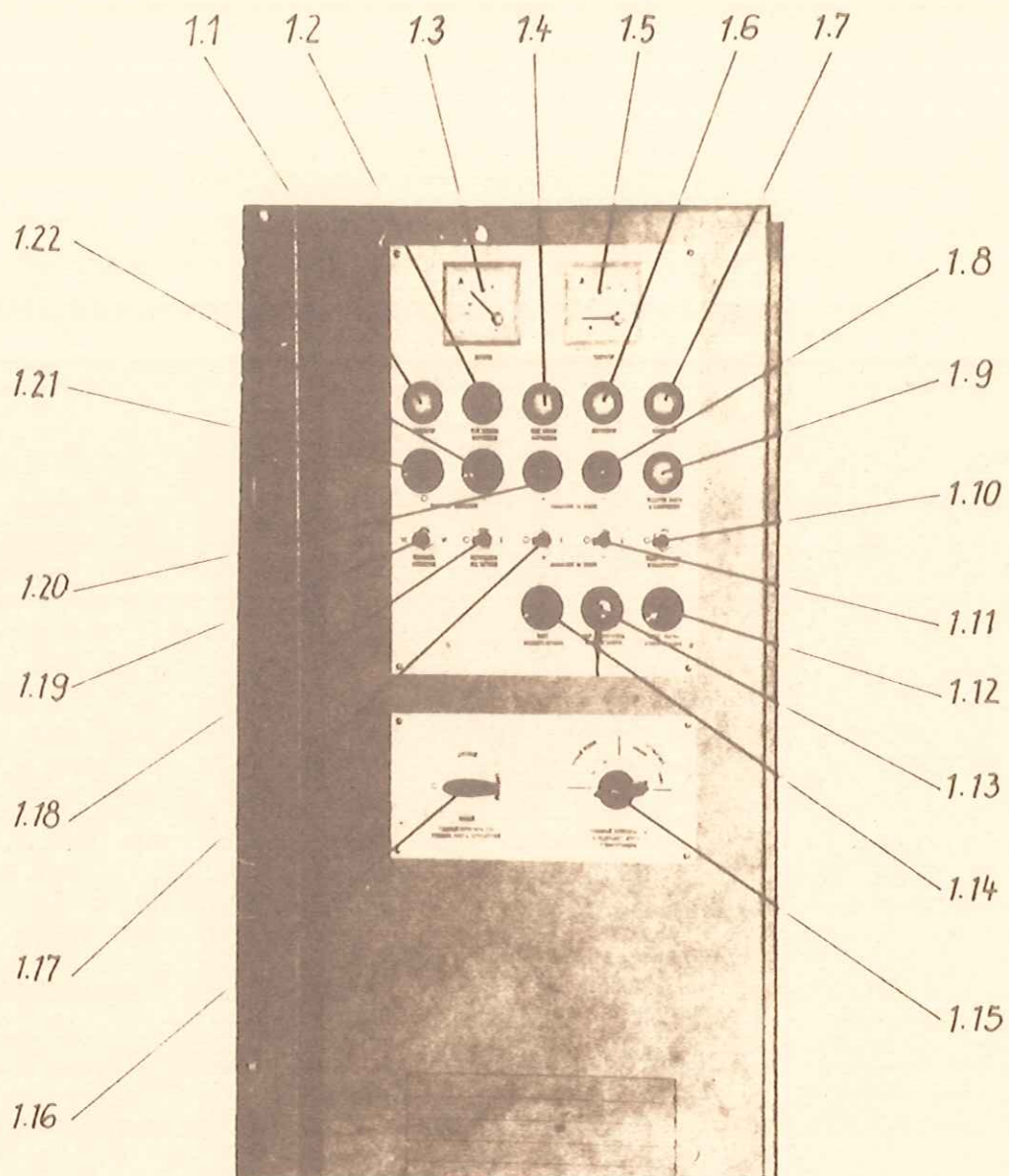
Gruppe 1 bis 7
Группа 1-7



Einbauschaltschrank (Rückansicht)
Baugruppeneinteilung

встроенный распределительный шкаф (вид сзади)
расположение встроенных деталей

Gruppe 8 bis 13
Группа 8 - 13

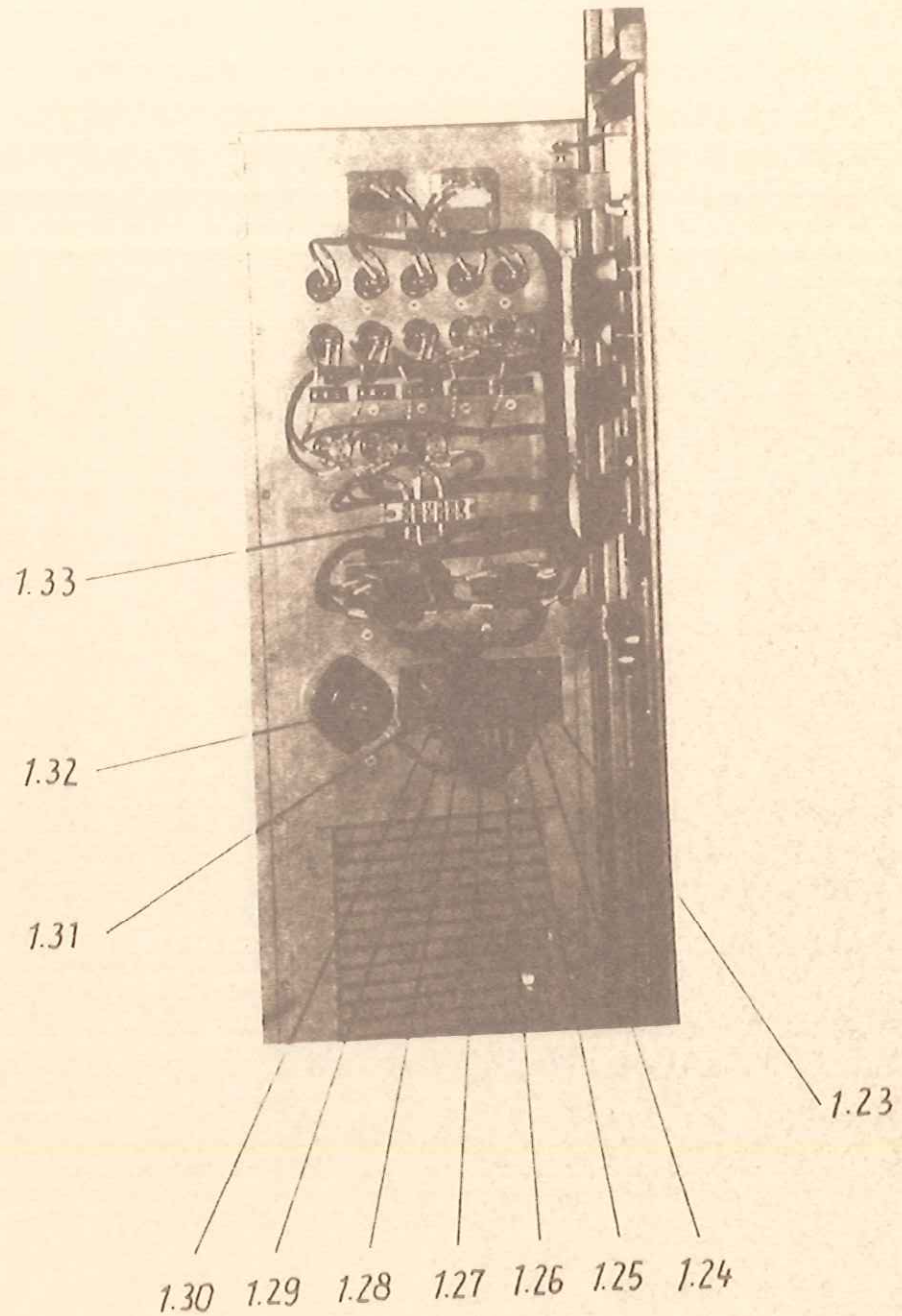


Türflügel, links
(Vorderansicht)

Дверной створ левый
(вид спереди)

Gruppe 1 lfd.Nr. 1 bis 22

Группа 1 №№ n/n 1-22



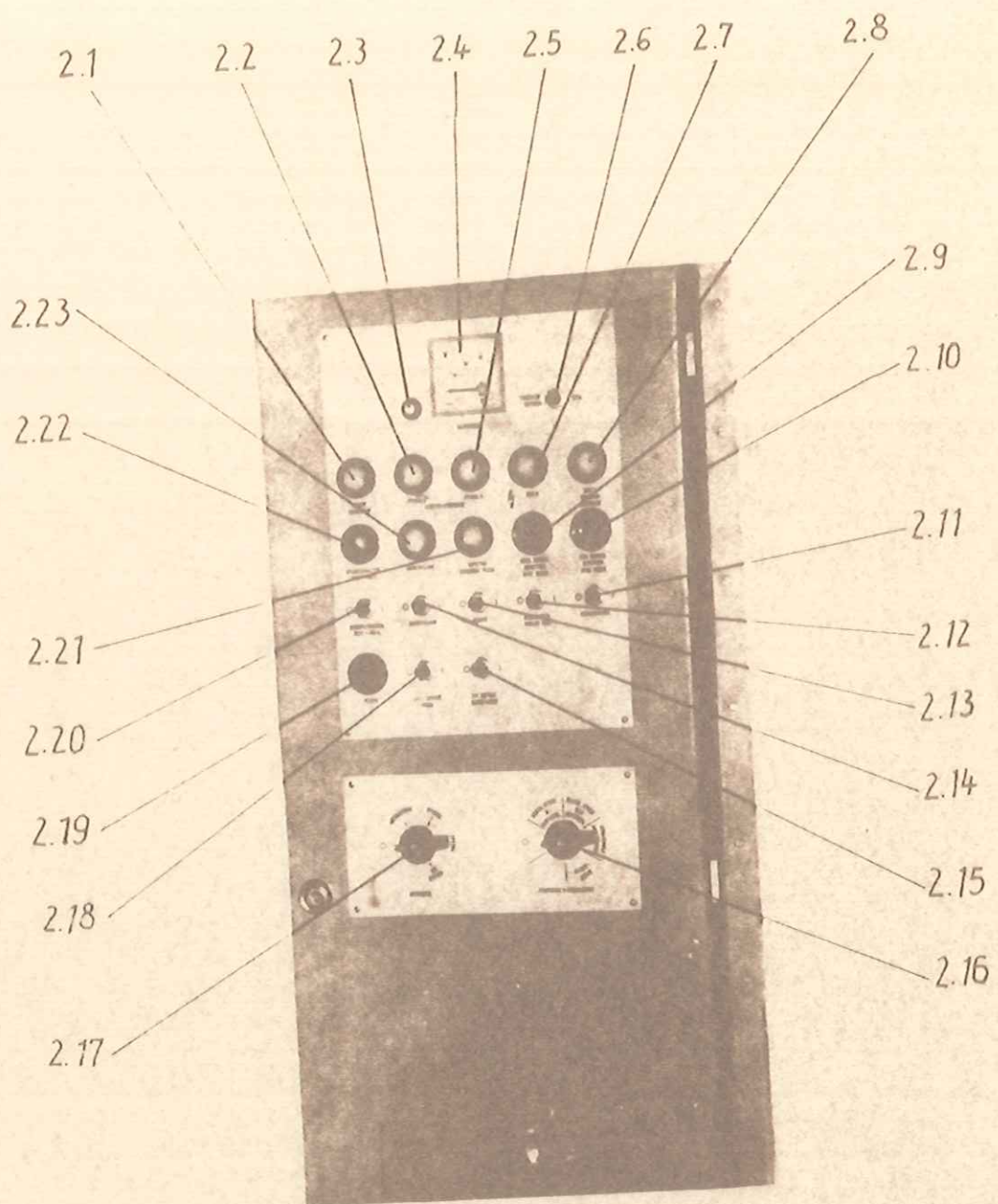
Türflügel, links
(Rückansicht)
дверной створ левый
(вид сзади)

Gruppe 1 lfd.Nr. 23 bis 33
Группа 1 № № п/п 23-33

Гр. I № п/п	Усл. наим. проб.	Наименование	Функция	Надпись	Примеч.
1	2	3	4	5	6
I.1	1h1	сигнальная лампа, мол.	показание генератора	генератор	
I.2	1h2	сигнальная лампа, крас.	показание расцепителя перенапряжен.	расцепитель пере- напряжения	
I.3	1g1	амперметр 250-0-250 а	показание батареиного тока	батарея	
I.4	1h5	сигнальная лампа, мол.	показание минимального напряжения батареи	реле минимального напряжения	
I.5	1g3	амперметр 0-250 а	показание генераторно- го тока	генератор	
I.6	4h2	сигнальная лампа, мол.	показание вентилятора	вентилятор	
I.7	4h3	сигнальная лампа, мол.	показание компрессора	компрессор	
I.8	1h6	сигнальная лампа, жел.	показание замыкания на корпус отри- цательного п.	показание замыка- ния на корпус	
I.9	4h4	сигнальная лампа, мол.	показание предварит. отопления компрессора	отопление для масла в компрес- соре	
I.10	4a1	встроенный тумблер	предварит. отопление компрессора	0 I отопление для масла в компрес- соре	
I.11	1a1	встроенный тумблер	сигнализация замыкания на корпус отриц. потенциала вкл. вкл. пус	0 I сигнализация за- мыкания на кор- пус	
I.12	4b3	кнопочный выключатель с толкателем	испытатель. кнопка кин- маустановки ступень 3	испытательная кнопка кинмаус- тановки	
I.13	4b1	выкл. с толкателем и ключевой при- ставкой	аварийный выключатель клинмауста- новки	аварийный выключатель клинмаустано- вки	

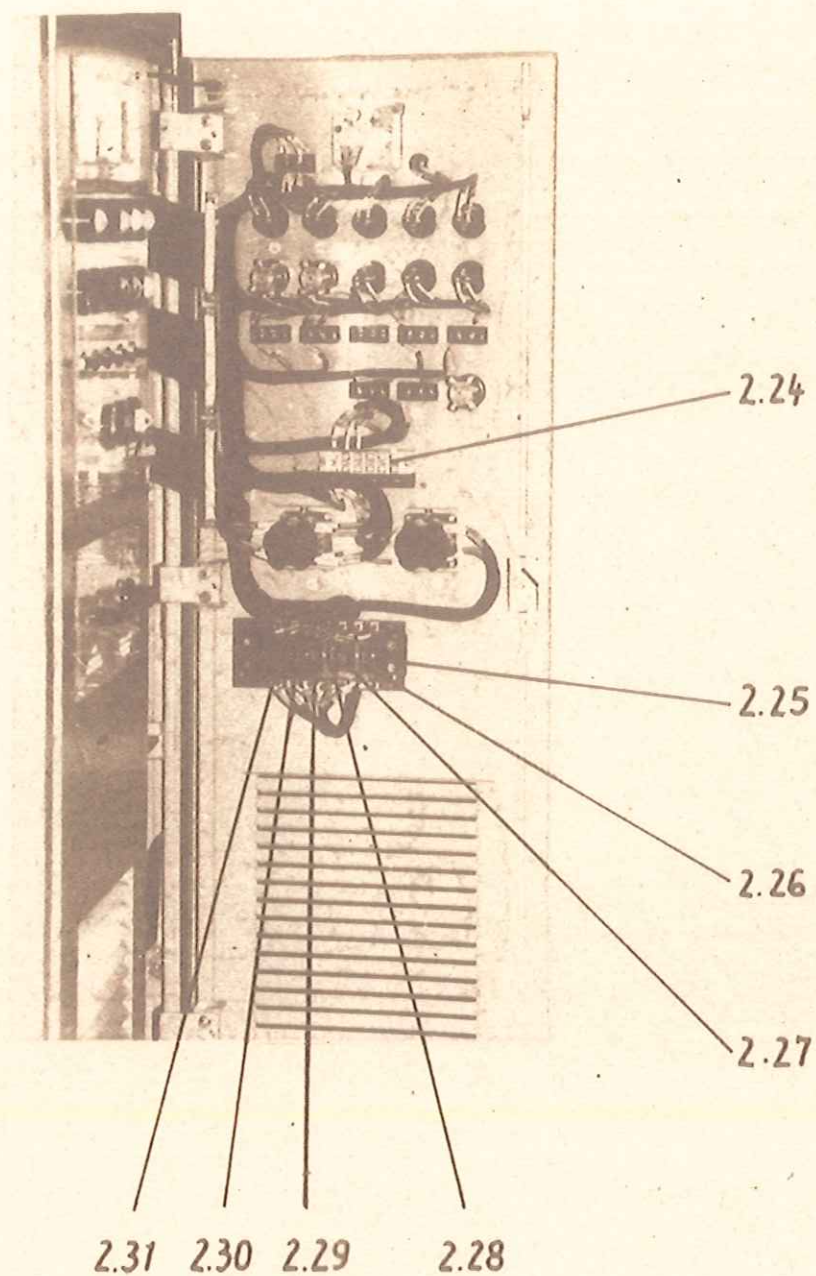
1	2	3	4	5	6
I.14	1b1	выключат. с толкателем	питание из постороннего источника	выключено питание из постороннего источника	
I.15	4b2	пулечковый выключатель 16 а	набирательный выключатель охлаждения 1. 1/3 2. 2/3 ручной 3. 3/3 режим 4. 1 прохладнее 5. 2 автоматика 6. 3 теплое 7. 4	ручной режим 1/3 2/3 3/3 автоматика 1 2 прохладнее 3 4 теплое набирательный выключатель охлаждения	смотри особое описание в рег.
I.16	2a2	накопительный выключатель 16 а	главный выключатель освещения	- 0 - день - слух. сигнал. - ночь главный выключатель освещения	
I.17	1a2	встроенный тумблер	сигнализация замкнута на корпус плюс мин. выключ.	0 + 1 сигнализация замкнута на корпус	
I.18	2a8	встроенный тумблер	светильники под вагоном выкл. выключ.	0 1 светильники под вагоном	
I.19	2a3	встроенный тумблер	набирательный выключатель светильников с люминесцентными лампами 1/2 1/1	1/2 1/1 люминесцентные лампы	
I.20	1b7	сигнальная лампа, фонарь	сигнализация замкнута на корпус плюс	сигнализация замкнута на корпус +	
I.21	2b1	выключат. с толкателем	униформер освещения выключен	0 униформер освещения	
I.22	2b2	выключат. с толкателем	униформер освещения выключен	1 униформер освещения	
I.23	1r1	проволочное сопротивление 1,8 ом	ограничительное сопротивление для 1a1		
I.24	1r2	проволочное сопротивление 1,8 ом	ограничительное сопротивление для 1a2		

1	2	3	4	5	6
I.25	1x5	проволочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 1h5		
I.26	1x7	проволочное сопротивление 1,6 ком	ограничительное сопротивление для 1h6		
I.27	1x8	проволочное сопротивление 1,6 ком	ограничительное сопротивление для 1h7		
I.28	4x2	проволочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 4h2		
I.29	4x3	проволочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 4h3		
I.30	4x4	проволочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 4h4		
I.31	5x1	проволочное сопротивление 1,2 ком	ограничительное сопротивление для 5h1		
I.32	5h1	эвонное коло- кольного типа постоянного тока	визуальная устан. намеритель наг- реза осевых букв		
I.33		визуальная рей- ка с плоскими защитами и 4 неотключаемая			



Türflügel, rechts
(Vorderansicht)
дверной створ правый
(вид спереди)

Gruppe 2 lfd Nr 1 bis 23
Группа 2 №№ п/п 1-23



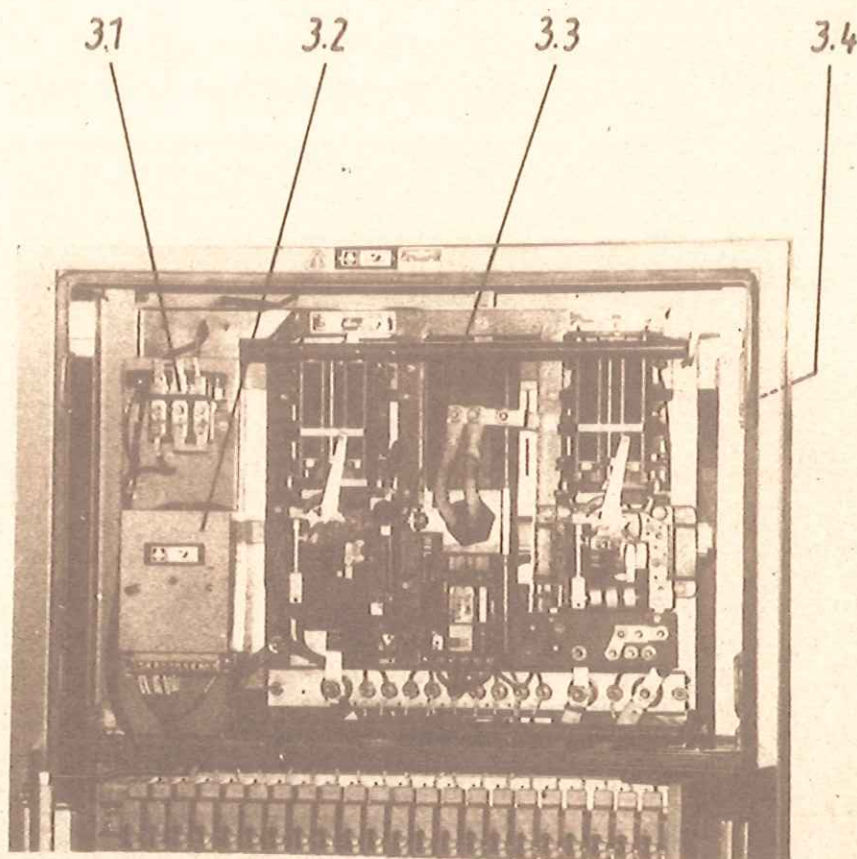
Türflügel, rechts
(Rückansicht)
дверной створ правый
(вид сзади)

Gruppe 2 lfd.Nr. 24 bis 31
Группа 2 №№ п/п 24-31

Гр.2 ЭЭ п/п	Усл. наим. приб.	Наименование	Функция	Надпись	Примеч.
1	2	3	4	5	6
2.1	3h1	сигнальная лампа, молот.	показание электрокалори- фера	электронакалери- фер	
2.2	3h4	сигнальная лампа, молот.	показание отопления, группа I	группа I электроотопление	
2.3	1b3	встроенная кнопка, белая	неисправная кнопка для по- казания напря- жения		
2.4	1g2	вольтметр 0-150 в	показание напряжения	напряжение	
2.5	3h2	сигнальная лампа, молот.	показание отопления, группа 2	группа 2 электроотопление	
2.6	1b4	встроенный тумблер	переключатель напряжения генератора, ба- тарей и сети	генератор батарей сеть	
2.7	3h3	сигнальная лампа, молот.	показание наличия высоко- го напряжения	3000 в	
2.8	3h5	сигнальная лампа, молот.	показание испытания изо- ляции 3000 в	3000 в испытание изо- ляции	
2.9	5b1	выключатель с толкателем	измеритель наг- рева осевых буке, взвешив выключен	взвешив измеритель наг- рева осевых буке	
2.10	5b2	выключатель с толкателем	измеритель наг- рева осевых буке, контро- льная кнопка	испытательная кнопка измеритель наг- рева осевых буке	
2.11	5b10	встроенный тумблер	холодильник выкл. вкл.	0 I холодильник	
2.12	5b8	встроенный тумблер	охладитель питьевой воды выкл. вкл.	0 I охладитель питье- вой воды	
2.13		встроенный тумблер	резерв	резерв	

1	2	3	4	5	6
2.14 5b9	встроенный тумблер	водопитательный выкл. вкл.	0 I	водопитательный	
2.15 5b7	встроенный тумблер	установка сигнализации на-полнения вод-ных баков выкл. вкл.	0 I	установка сигна-лизации наполне-ния водных баков	
2.16 3b2	кнопочный выключатель I а	набирательный выключатель клина установки положения: 1. выключено 2. водяное отоп-ление и вен-тиляция 3. водяное отоп-ление без вен-тиляции 4. электричес-кое низко-вольтное отопление 5. охлаждение	- 0 - водяное отопле-ние и вентиляция - водяное отопле-ние без вентиля-ции - электрическое низковольтное отопление - охлаждение		
2.17 3b3	кнопочный выключатель I а	выключатель для отопления положения: 1. выключено 2. автоматика 3. группа I 4. группа 2 5. групп I и 2	- 0 - автоматика - группа I - группа 2 - группа I и 2		
2.18 3b1	встроенный тумблер	водоподогрева-тель выкл. вкл.	0 I	водоподогреватель	
2.19	выключатель с толкателем	резерв		резерв	
2.20 5b15	встроенный тумблер	униформер для электрообита выкл. вкл.	0 I	униформер для электрообита 220 в/ 50 гц	
2.21 5b2	сигнальная лампа, молот.	показание измерителя наг-рева осевых бус		измеритель нагрева осевых бус	
2.22 5b5	лампа тлеюще-го разряда, ясная	показание униформера для электрообита		униформер для электрообита 220 в/ 50 гц	

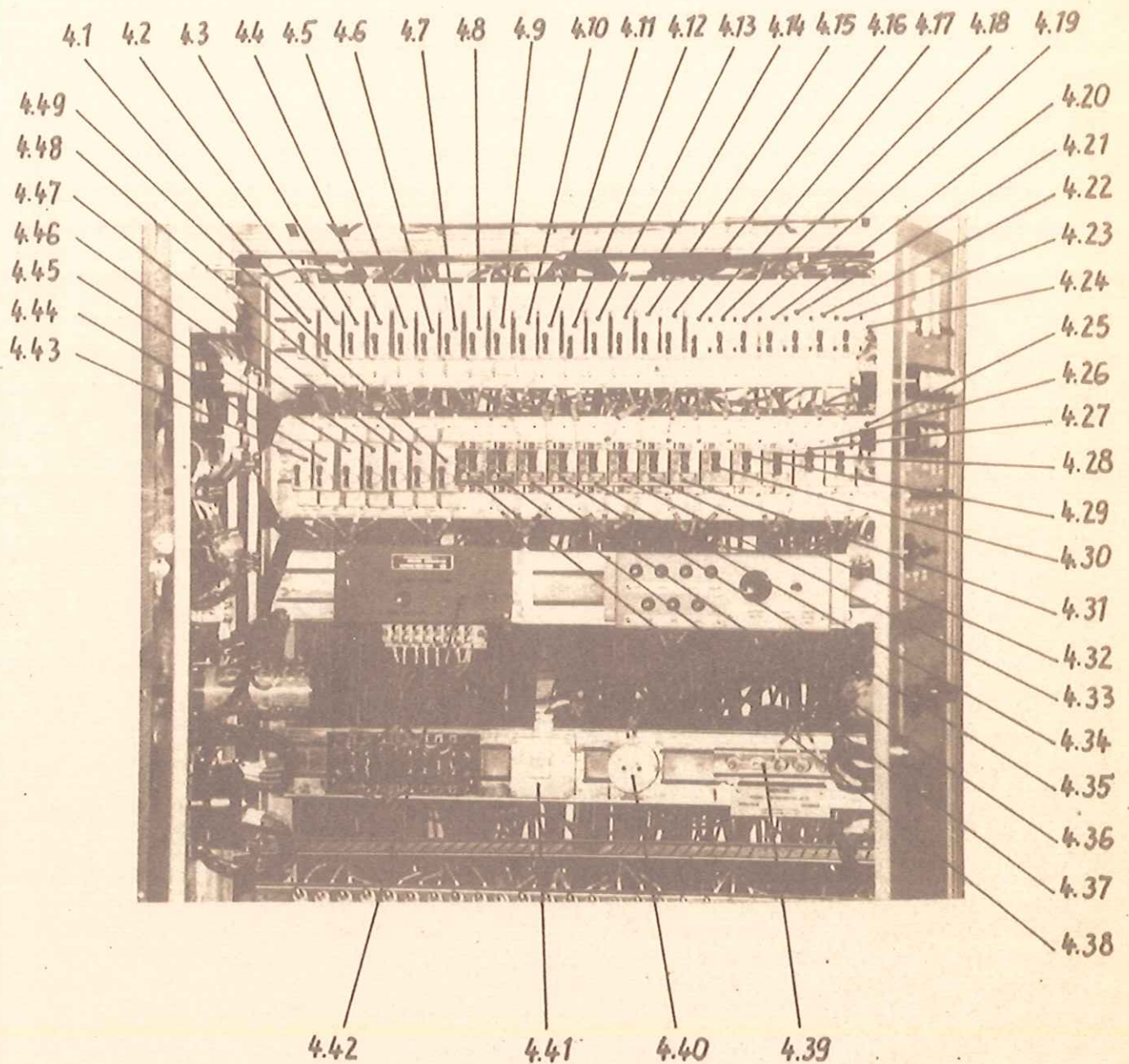
1	2	3	4	5	6
2.23	5h3	сигнальная лампа, молот.	повышающее водокипячитель- ника	водокипячительный	
2.24		защитная рей- ка с плоскими затриками М 4, неступообразная			
2.25	3r2	проводочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 3h1		
2.26	3r2	проводочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 3h2		
2.27	3r3	проводочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 3h3		
2.28	3r4	проводочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 3h4		
2.29	3r14	проводочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 3h5		
2.30	5r2	проводочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 5h2		
2.31	5r5	проводочное сопротивление 1,8 ком	ограничительное сопротивление для 5h3		



Gerätesektion (Vorderansicht)
 приборная секция
 (вид спереди)

Gruppe 3 lfd.Nr. 1 bis 4
 Группа 3 № № п/п 1-4

Гр.3 ЭЭ п/п	Усл. наим. пикб.	Наименование	Функция	Название	Примечание
3.1	4a12	тепловое реле тока пере- грузки 16 - 25 а установка 16 а	защита двигате- лей 4a2 воз- душного вентилятора		смотри особое описание в реестре
3.2	1a6	реле мини- мального нап- ряжения 110 в	ограничитель разрядки бата- рея, напряж. отладки 101 в напряжение вст- авки 115 в		наим 3 п/п 3.1
3.3	1a2	вставной блок регулятора возбуждения 110 в	регулятор тока и напряжения		наим 3 п/п 3.1
3.4	2a3	н.л. лампа, ясная 110 в, 15 вт	освещение рас- пределительного шкафа		



Mittelsektion (Vorderansicht)

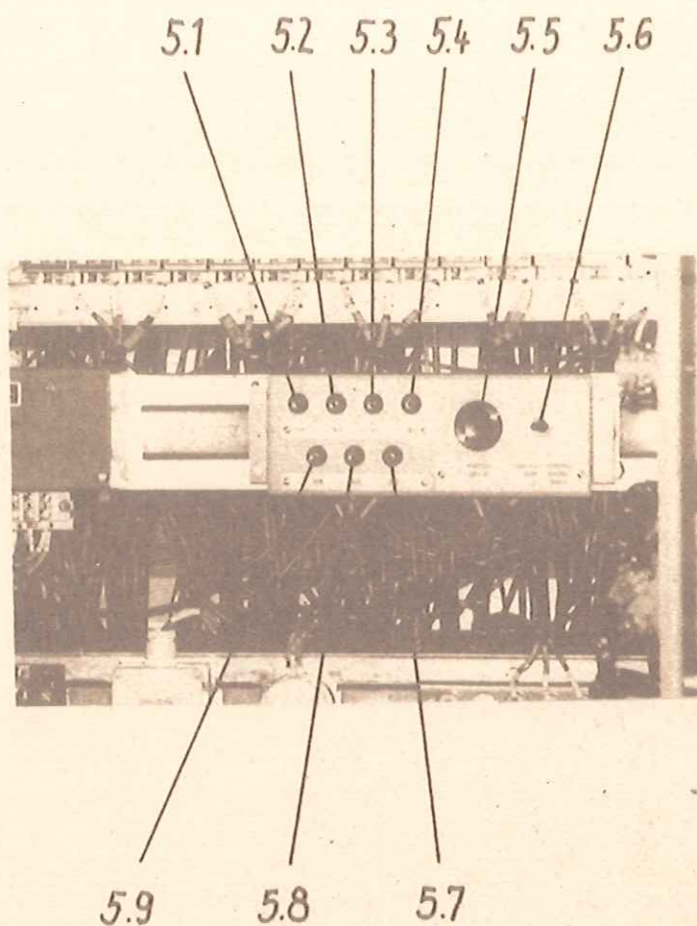
средняя секция
(вид спереди)

Gruppe 4 lfd.Nr. 1 bis 49
Группа 4 №№ n/n 1-49

Гр.4 № п/п	Усл. наим. прим.	Наименование	Функция	Надпись	Примеч.
1	2	3	4	5	6
4.1	1e11	линейный за- щитный авто- нат 6 а	батарейный за- щитный авто- нат 6 а		
4.2	1e12	линейный за- щитный авто- нат 6 а	управление на- тавом из по- тороннего ност.		
4.3	1e13	линейный за- щитный авто- нат 6 а	центральная цепь управления сигнализации за- жигания на кор- пусе		
4.4	1e14	линейный за- щитный авто- нат 6 а	сигнализация на- полнения водяных банов		
4.5	2e8	линейный за- щитный авто- нат 6 а	управление диод- ным ограничите- лем напряжения		
4.6	2e9	линейный за- щитный авто- нат 6 а	освещение пере- хода		
4.7	2e10	линейный за- щитный авто- нат 6 а	концевые сигн. фонари		
4.8	2e11	линейный за- щитный авто- нат 6 а	светильники рабо- чего места		
4.9	2e12	линейный за- щитный авто- нат 6 а	штепс. розетка в служебном отдел.		
4.10	2e17	линейный за- щитный авто- нат 6 а	освещение входа		
4.11	2e18	линейный за- щитный авто- нат 6 а	светильники зеркал		
4.12	3e5	линейный за- щитный авто- нат 6 а	насос отопления		
4.13	3e6	линейный за- щитный авто- нат 6 а	компрессорное предварительное отопление		
4.14	3e7	линейный за- щитный авто- нат 6 а	отопление служ.о.		
4.15	3e8	линейный за- щитный авто- нат 6 а	основное отопле- ние		
4.16	5e1	линейный за- щитный авто- нат 6 а	намеритель нагрева осевых бунк		
4.17	5e2	линейный за- щитный авто- нат 6 а	осевых бунк		
4.18	5e11	линейный за- щитный авто- нат 6 а	холодильники		
4.19	5e12	линейный за- щитный авто- нат 6 а	холодильники		
4.20	5e18	линейный за- щитный авто- нат 6 а	установка БАД		
4.21	5e19	линейный за- щитный авто- нат 6 а	установка БАД		

1	2	3	4	5	6
4.22 2e5	линейный за- щитный авто- мат 10 а	освещение лампами накаливания I			
4.23 2e6					
4.24 2e13	линейный за- щитный авто- мат 6 а	штеко. розетки освещение лампами накаливания II			
4.25 5e6	линейный за- щитный авто- мат 25 а	водоснабжение			
4.26 5e5					
4.27 4e8	линейный за- щитный автомат 25 а	двигатель венти- лятора			
4.28 4e7					
4.29 4e6	линейный за- щитный авто- мат 25 а	вентилятор конденсатора			
4.30 4e5					
4.31 3e12	линейный за- щитный авто- мат 25 а	отопление купе 6 - 10, туалеты			
4.32 3e11					
4.33 3e10	линейный за- щитный авто- мат 25 а	отопление купе I - 5			
4.34 3e9					
4.35 2e2	линейный за- щитный авто- мат 25 а	униформер освеще- ния			
4.36 2e1					
4.37 2e4	линейный за- щитный авто- мат 6 а	чувствительный контур униформера освещения			
4.38 2e3					
4.39 3a2	аварийный кноп	отопление, управление при аварии	Внимание! Режим эк. обогрева котла нормальный аварийный		
4.40 2b5	подстанц. штеко. розетки двухполюсная	источник энергии для переносной лампы			
4.41 2a13	подстанц. ав- том. выключа- тель	выключатель для освещения рас- пределительного шкафа			
4.42 1a3	распределитель перенапряже- ний	защита от пере- напряжений			сигнал осо- бо опас- ные в ре- гистре
4.43 2e14	линейный за- щитный авто- мат 6 а	штеко. розетки освещение лампами накаливания II			

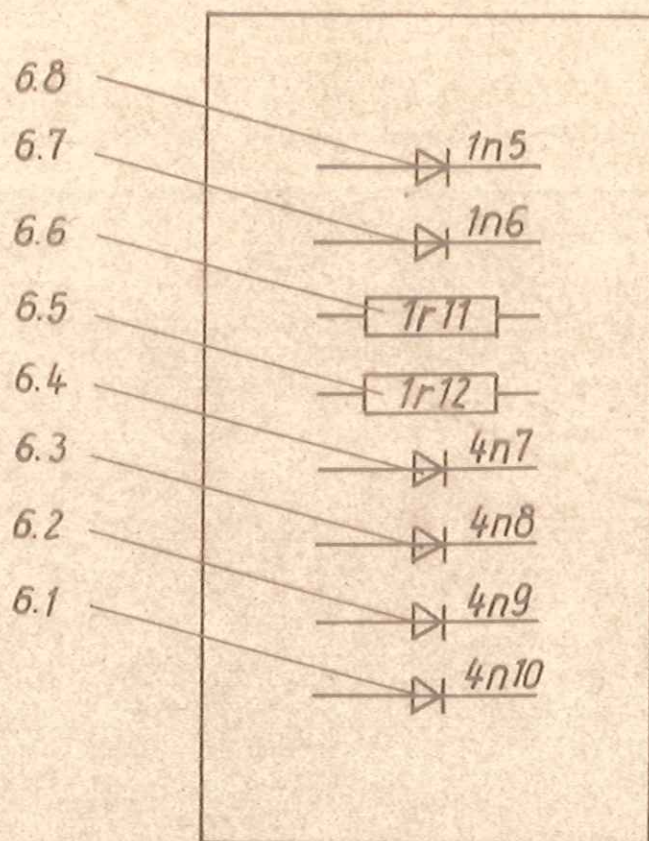
1	2	3	4	5	6
4.44	5e3	линейный за-	охладитель питьевой		
4.45	5e4	щитный авто-	воды		
		нат 10 а			
4.46	5e7	линейный за-	униформер для		
4.47	5e8	щитный авто-	электробритв		
		нат 10 а			
4.48	5e9	линейный за-	эд. приборы для		
4.49	5e10	щитный авто-	варки		
		нат 15 а			



Schalttafel (innen)
 распределительный щит (внутри)

Gruppe 5 lfd.Nr. 1 bis 9
 Группа 5 № N° n/n 1-9

Гр.5 № п/п	Усл. наим. приб.	Наименование	Сущность	Надпись	Примеч.
5.1	1b10	измерительный вазми	измерение изолитин	1b10	
5.2	1b11	измерительный вазми	измерение изолитин	1b11	
5.3	1b12	измерительный вазми	измерение изолитин	1b12	
5.4	1b13	измерительный вазми	измерение изолитин	1b13	
5.5	3b16	выключатель с редуктором	испытание кон- такторов 3с6 и и 3с7	испытание 3с6 и 3с7	
5.6	3a4	встроенный тумблер	испытание изолитин 3000 и	работа испытание изолитин 3000 и	
5.7	2b13	измерительный вазми	измерение изолитин	2b13	
5.8	2b12	измерительный вазми	измерение изолитин	2b12	
5.9	1b16	измерительный вазми	измерение изолитин	1b16	

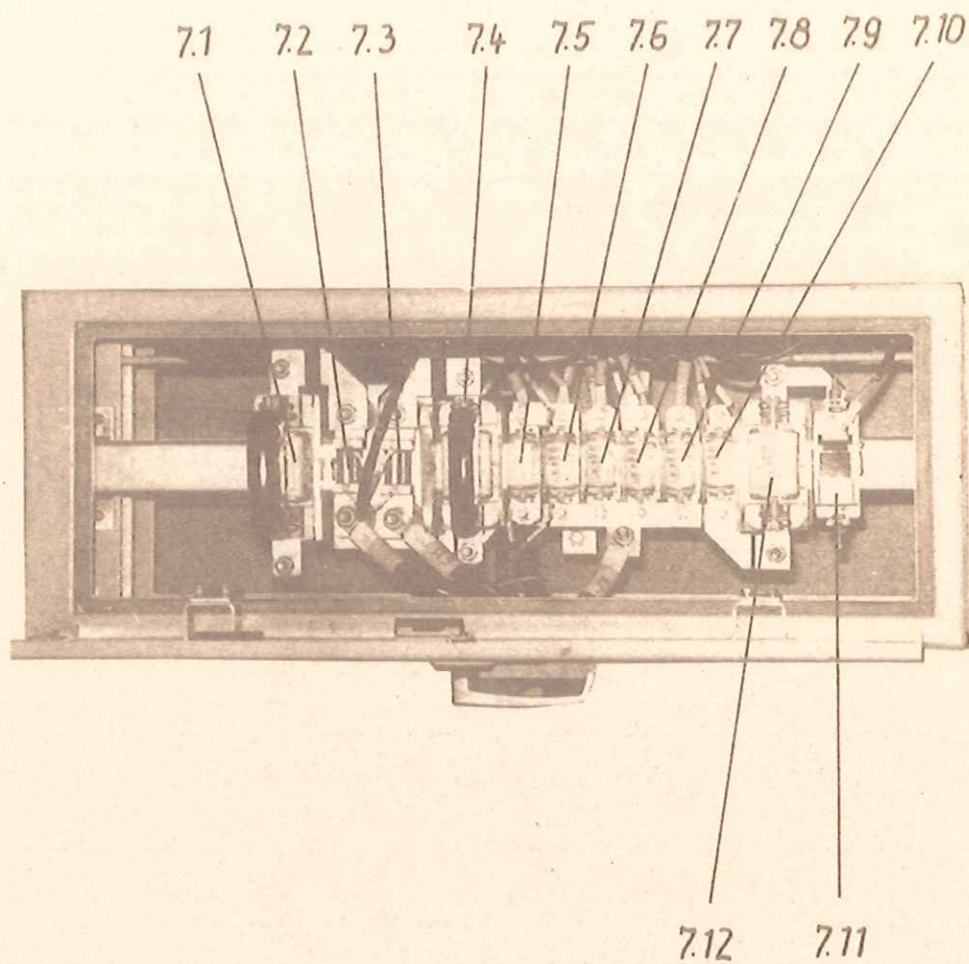


Bouelementeträger

Носитель элементов конструкции

Gruppe 6 lfd. Nr. 1 bis 8
Группа 6 № № п/п 1-8

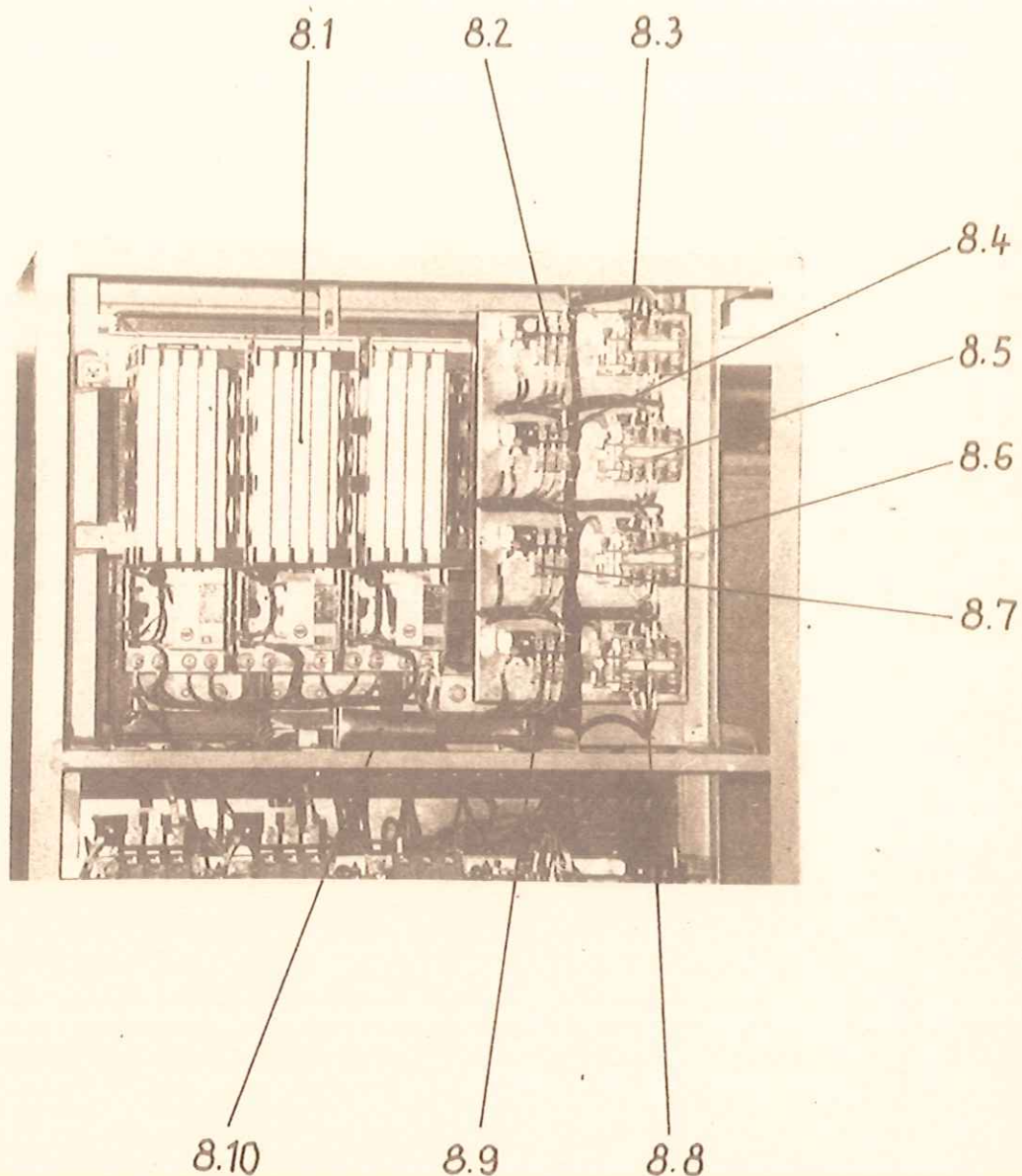
Гр. 6 № п/п	Усл. наим. приб.	Наименование	Функция	Надпись	Примеч.
6.1	4п10	выпрямительный диод SY 203	защитная схема для 4з4		
6.2	4п9	выпрямительный диод SY 203	защитная схема для 4з3		
6.3	4п8	выпрямительный диод SY 203	защитная схема для 4з2		
6.4	4п7	выпрямительный диод SY 203	защитная схема для 4з1		
6.5	1п12	проводочное сопротивление 3,9 ком	ограничительное сопротивление для 1у3		
6.6	1п11	проводочное сопротивление 13 ком	как для 8 п/п 6.5		
6.7	1п6	выпрямительный диод SY 205	развязывающий диод для 1у3		
6.8	1п5	выпрямительный диод SY 205	как для 8 п/п 6.7		



Untergestell (Vorderansicht)
нижняя рама (вид спереди)

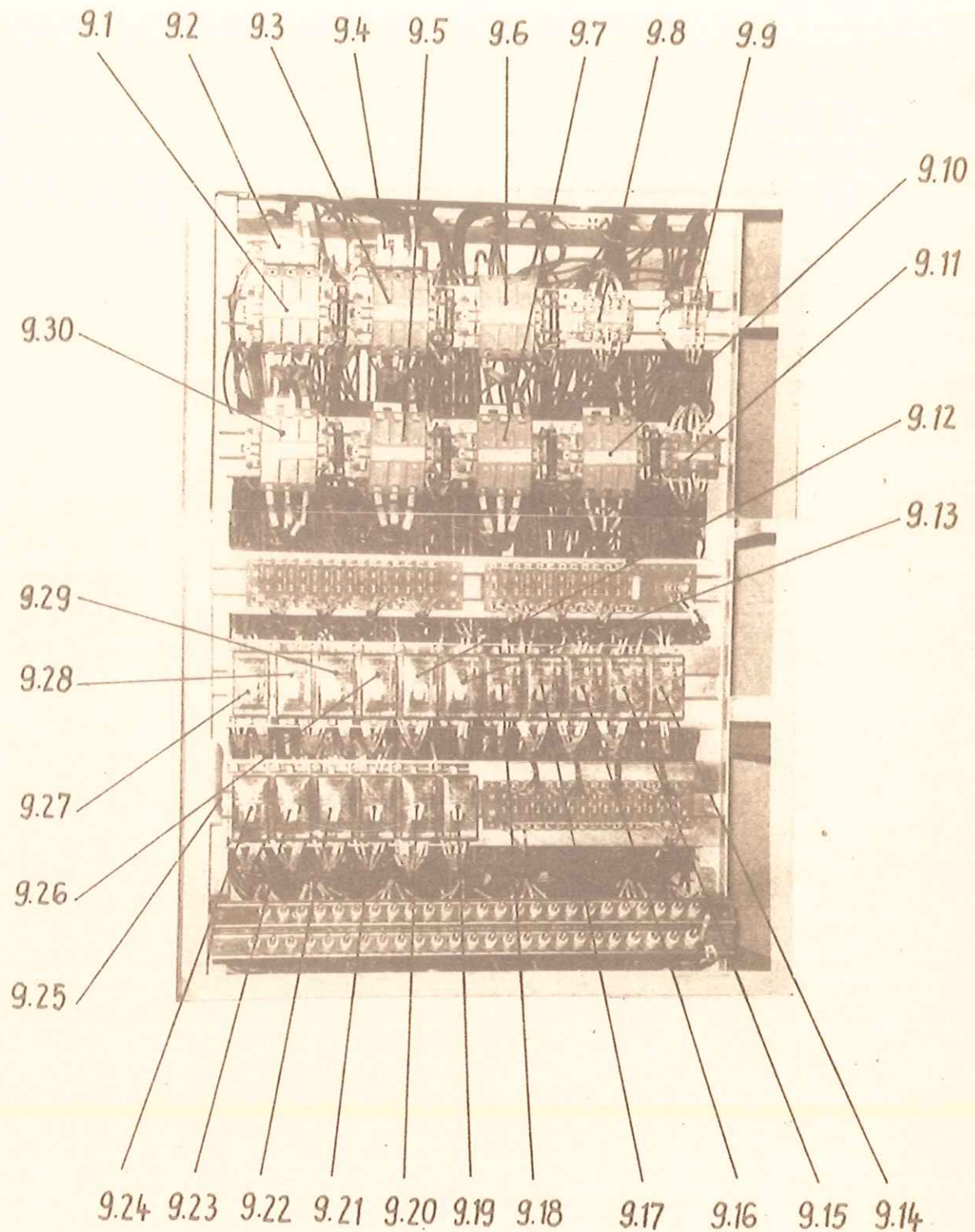
Gruppe 7 lfd.Nr. 1 bis 12
Группа 7 №№ п/п 1-12

Гр. 7 № п/п	Усл. наим. приб.	Наименование	Функция	Надпись	Примеч.
7.1	1e1	низковольтный предохранитель 224 АТ	генератор		
7.2	1f2	кунтирующее сопротивление 60/250	кунтирующее сопротивление для 183, ток генерат.		
7.3	1f1	кунтирующее сопротивление 60/250	кунтирующее сопротивление для 181, ток батареи		
7.4	1e5	низковольтный предохранитель 160 АТ	батарея		
7.5	2e7	низковольтный предохранитель 16 АТ	диодный ограничитель напряжения		
7.6	1e9	низковольтный предохранитель	групповой предохранитель батарейный вентилятор центральная цепь управления освещение, насос отопления особые потребители		
7.7	3e1	низковольтный предохранитель 63 АТ	насосафер		
7.8	3e3	низковольтный предохранитель 63 АТ	групповой предохранитель отопления		
7.9	3e15	низковольтный предохранитель 63 АТ	водоподогреватель		
7.10	4e3	низковольтный предохранитель 63 АТ	групповой предохранитель конденсатор вентилятор двигатель вентилятора		
7.11	4e11	тепловое реле тока перегр. EP6, установка 115 а	защита двигателя компрессора 4x1		смотри особое описание в регистре
7.12	4e1	низковольтный предохранитель 125 АТ	двигатель компрессора		



Gerätesektion (Rückansicht)
приборная секция
(вид сзади)

Gruppe 8 (fd.Nr. 1 bis 10)
Группа 8 №№ п/п 1-10



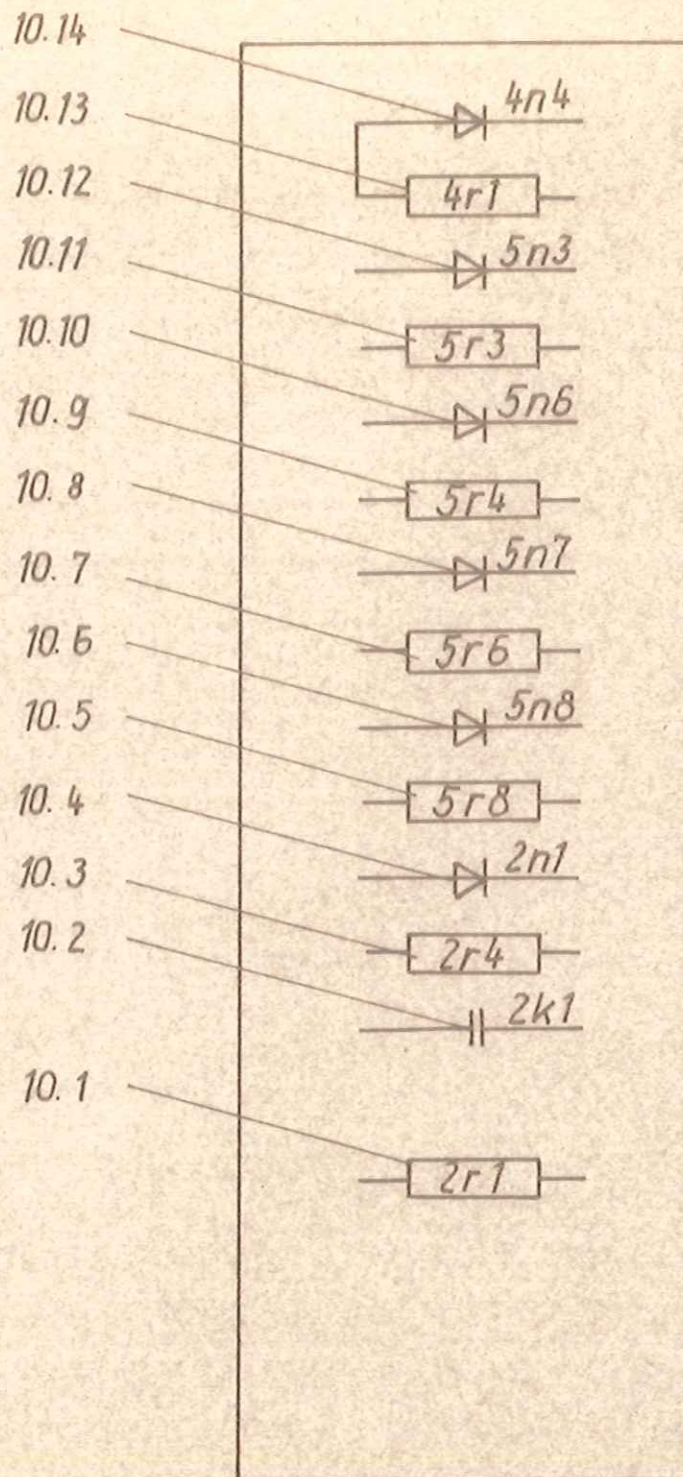
Mittelsektion (Rückansicht)
 средняя секция
 (вид сзади)

Gruppe 9 lfd.Nr. 1 bis 30
 Группа 9 № № п/п 1-30

1	2	3	4	5	6
9.13	3d4	промежуточное реле RH 102	реле управления высоковольтного отопления		как в п/п 9.1
9.14	3d13	промежуточное реле RH 102	реле управления отопления, термостат наружного воздуха 3a8		как в п/п 9.1
9.15	3d12	промежуточное реле RH 102	реле управления отопления, термостат помещения 3a11 f3		как в п/п 9.1
9.16	3d11	промежуточное реле RH 102	реле управления насоса калорифера		как в п/п 9.1
9.17	3d9	промежуточное реле RH 102	реле управления отопления, термостат помещения 3a11 f1		как в п/п 9.1
9.18	3d7	промежуточное реле RH 102	реле управления насоса отопления		как в п/п 9.1
9.19	5d5	промежуточное реле RH 102	чувствительное реле измерителя нагрева осевых бунк		как в п/п 9.1
9.20	5d4	промежуточное реле RH 102	измеритель нагрева бунк, звонок выключ.		как в п/п 9.1
9.21	4d9	промежуточное реле RH 102	реле управления для регулирования температуры в воздушном канале		как в п/п 9.1
9.22	4d3	промежуточное реле RH 102	реле управления охлаждения 3/3		как в п/п 9.1
9.23	4d2	промежуточное реле RH 102	реле управления охлаждения 2/3		как в п/п 9.1
9.24	4d1	промежуточное реле RH 102	реле управления охлаждения 1/3		как в п/п 9.1
9.25	2d3	х.д. лампы, 110 в, 15 вт	освещение распределительного шкафа		
9.26	3d2	промежуточное реле RH 102	реле управления высоковольтного отопления, термостат помещения 3a11 f2		как в п/п 9.1
9.27	1d1	промежуточное реле RH 102	реле для блокировки потребителей на стоянке		как в п/п 9.1

mitgeteilt oder anderweitig mitteilt, benutzt werden. Zuwiderhandlungen können zivilrechtliche oder strafrechtliche Folgen haben.

1	2	3	4	5	6
9.28	2d1	промежуточное реле чувствительного реле ИИ 402	реле чувствительного контура, управление умформером осреднения		как в п/п 9.1
9.29	3d1	промежуточное реле ИИ 402	реле управления нагревателя		как в п/п 9.1
9.30	3c3	воздушный контактор VC 40	контактор для низковольтного отоп- ления		как в п/п 9.1

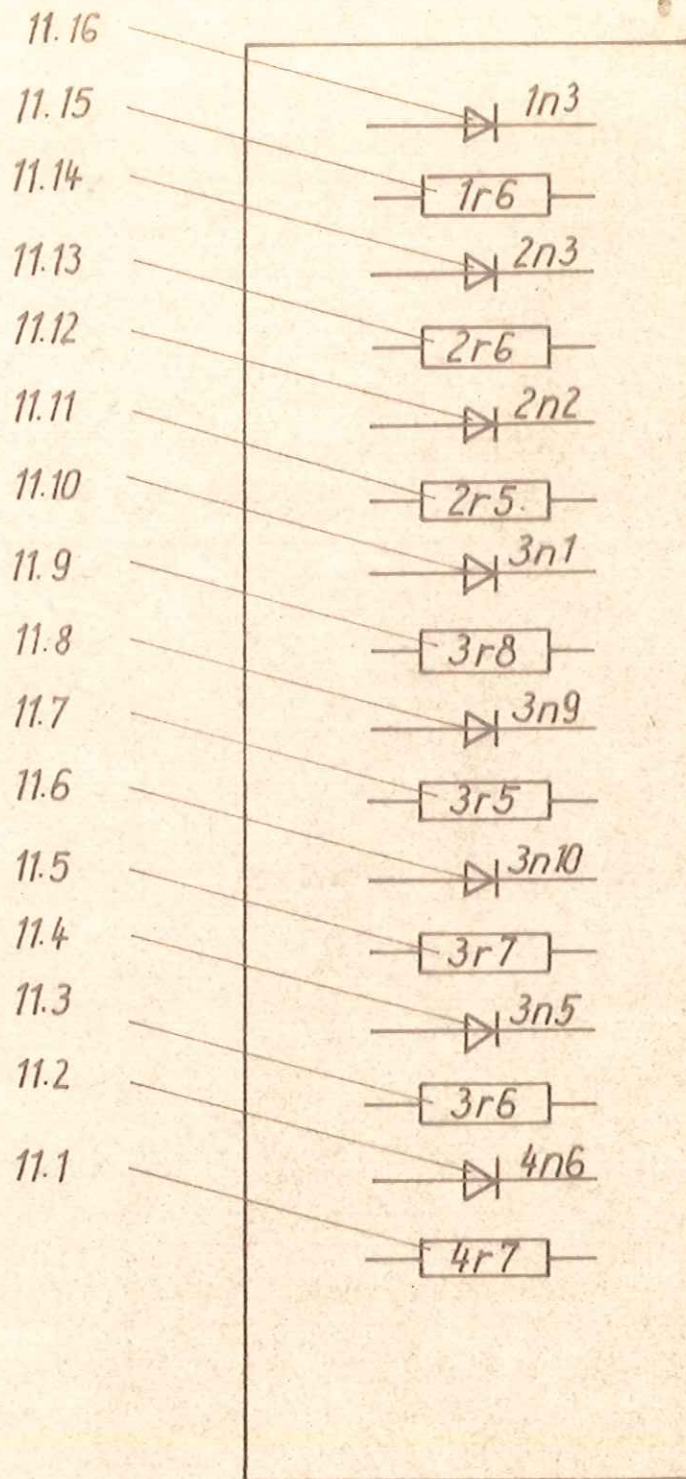


Bauelementeträger
 носитель элементов конструкции

Gruppe 10 (fd.Nr. 1 bis 14)

Группа 10 №№ п/п 1-14

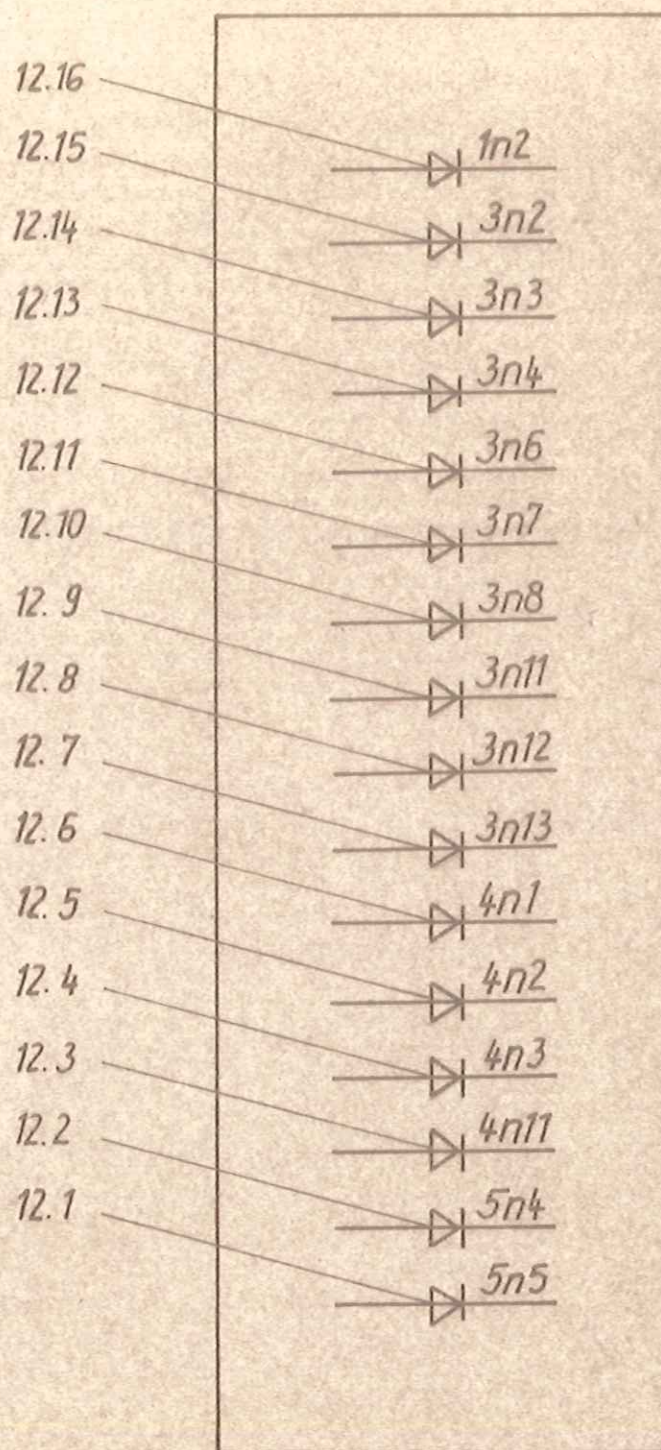
Гр.10 № и/и	Эол. наим. прим.	Наименование	Функция	Назначение	Примеч.
10.1	2г1	проводочное сопротивление 120 ом	регулируемое огра- ничительное сопро- тивление возбуждения для 2д1		
10.2	2к1	металлобуксав- ный конденса- тор 0,1 мкФ, 630 в	конденсатор для 2д1		
10.3	2г4	проводочное сопротивление 3,9 ком	параллельное сопро- тивление для 2д1		
10.4	2п1	выпрямитель- ный диод 5Y205	выпрямительный диод для 2д1		
10.5	5г3	проводочное сопротивление 120 ом	защитная схема для 5с6		
10.6	5п3	выпрямительн. диод 5Y 203	как для 5 и/и 10.5		
10.7	5г6	проводочное сопротивление 120 ом	защитная схема для 5с5		
10.8	5п7	выпрямительн. диод 5Y 203	как для 5 и/и 10.7		
10.9	5г4	проводочное сопротивление 68 ом	защитная схема для 5с4		
10.10	5п6	выпрямительн. диод	как для 5 и/и 10.9		
10.11	5г3	проводочное сопротивление 120 ом	защитная схема для 5с3		
10.12	5п3	выпрямительн. диод 5Y 203	как для 5 и/и 10.11		
10.13	4г1	проводочное сопротивление 68 ом	защитная схема для 4с2		
10.14	4п4	выпрямительн. диод 5Y 203	как для 5 и/и 10.13		



Bauelementeträger
НОСИТЕЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

Gruppe 11 lfd.Nr. 1 bis 16

Группа 11 №№ п/п 1-16

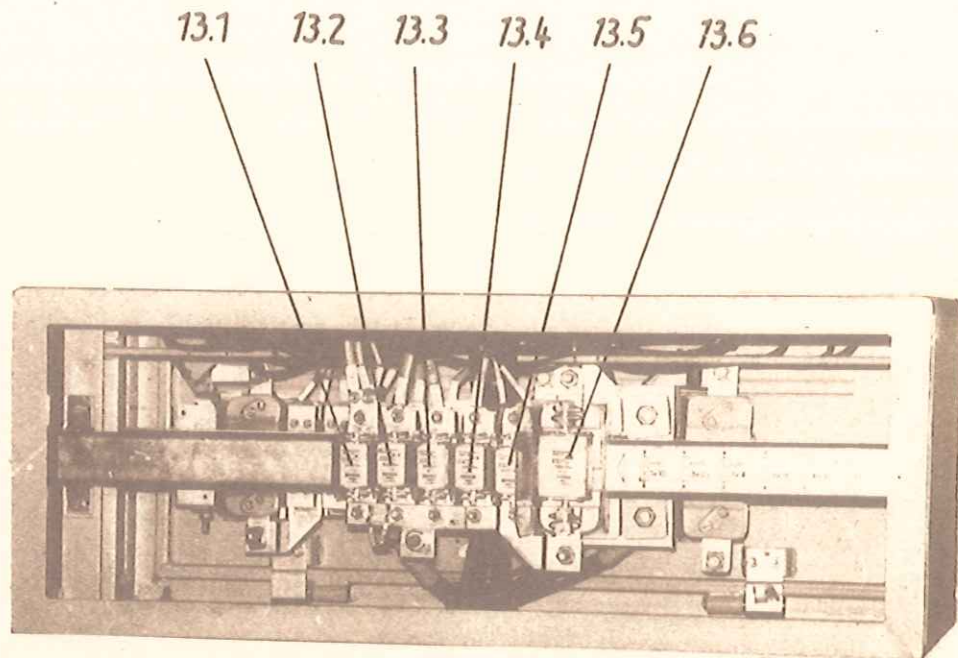


Bauelementeträger

Носитель элементов конструкции

Gruppe 12 lfd. Nr. 1 bis 16

Группа 11 №№ n/n 1-16



Untergestell (Rückansicht)
нижняя рама (вид сзади)

Gruppe 13 lfd.Nr. 1 bis 6
Группа 13 №№ п/п 1-6

Рр.13 ЭЭ п/п	Уст. маш. порт.	Наименование	Функция	Надпись	Примеч.
13.1	1а10	низковольтный предохранитель 63 АТ	групповой предохранитель батарейный вентилятор центральная цепь управления освещение насос отопления особые потребители		
13.2	3а2	низковольтный предохранитель 63 АТ	калорифер		
13.3	3а4	низковольтный предохранитель 63 АТ	групповой предохранитель отопления		
13.4	3а16	низковольтный предохранитель 63 АТ	водонагреватель		
13.5	4а4	низковольтный предохранитель 63 АТ	групповой предохранитель конденсатор вентилятор двигатель вентилятора		
13.6	4а2	низковольтный предохранитель 125 АТ	двигатель компрессора		