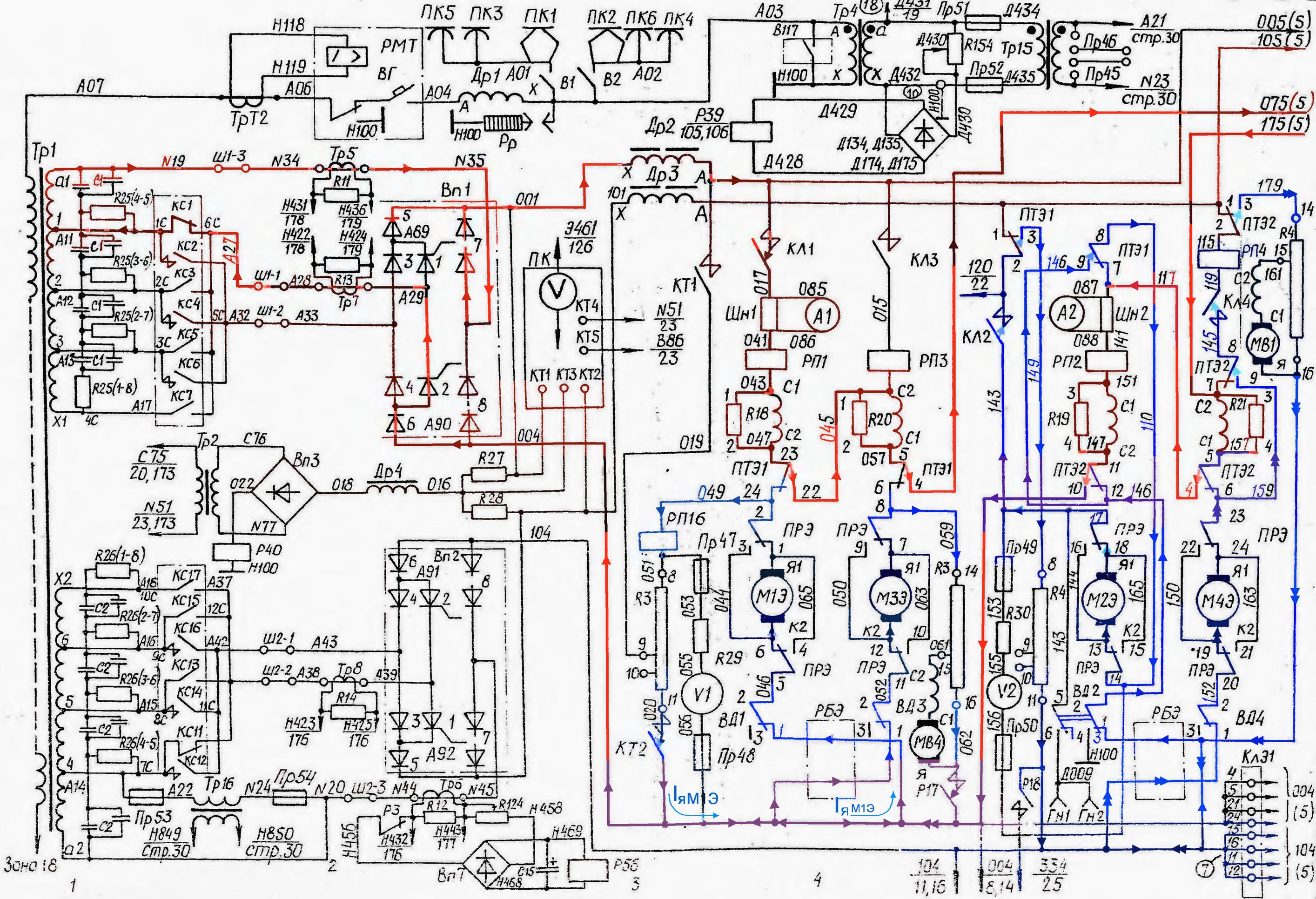
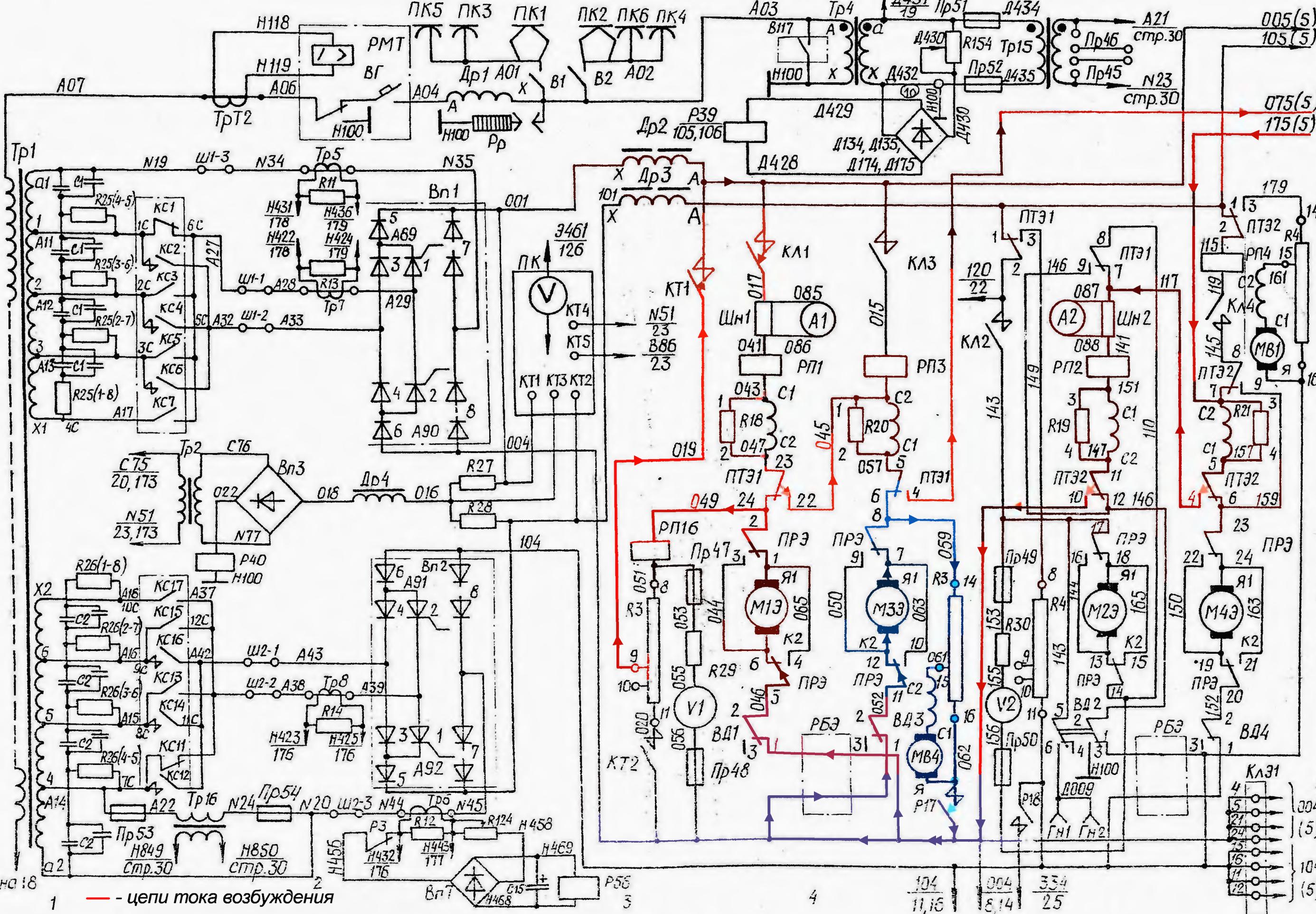


Зона 18

7	-	ДЖЦН234-91	Д.И.12.91
8	Зам.	ДЖЦН427-90	Д.И.19.90

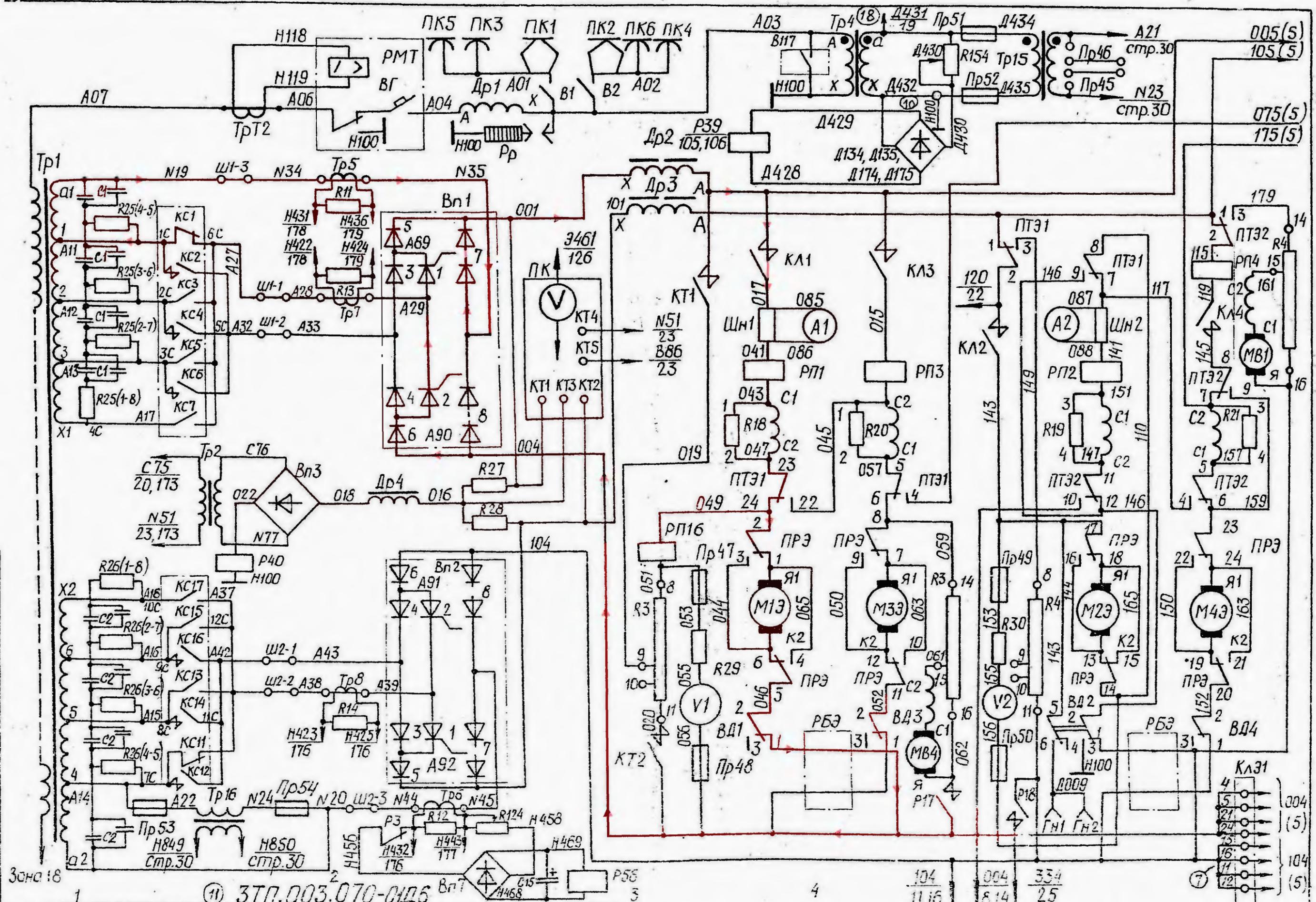
① 3ТП.003.070-01Д6
 ИДЖТ.661154.001-01Д6

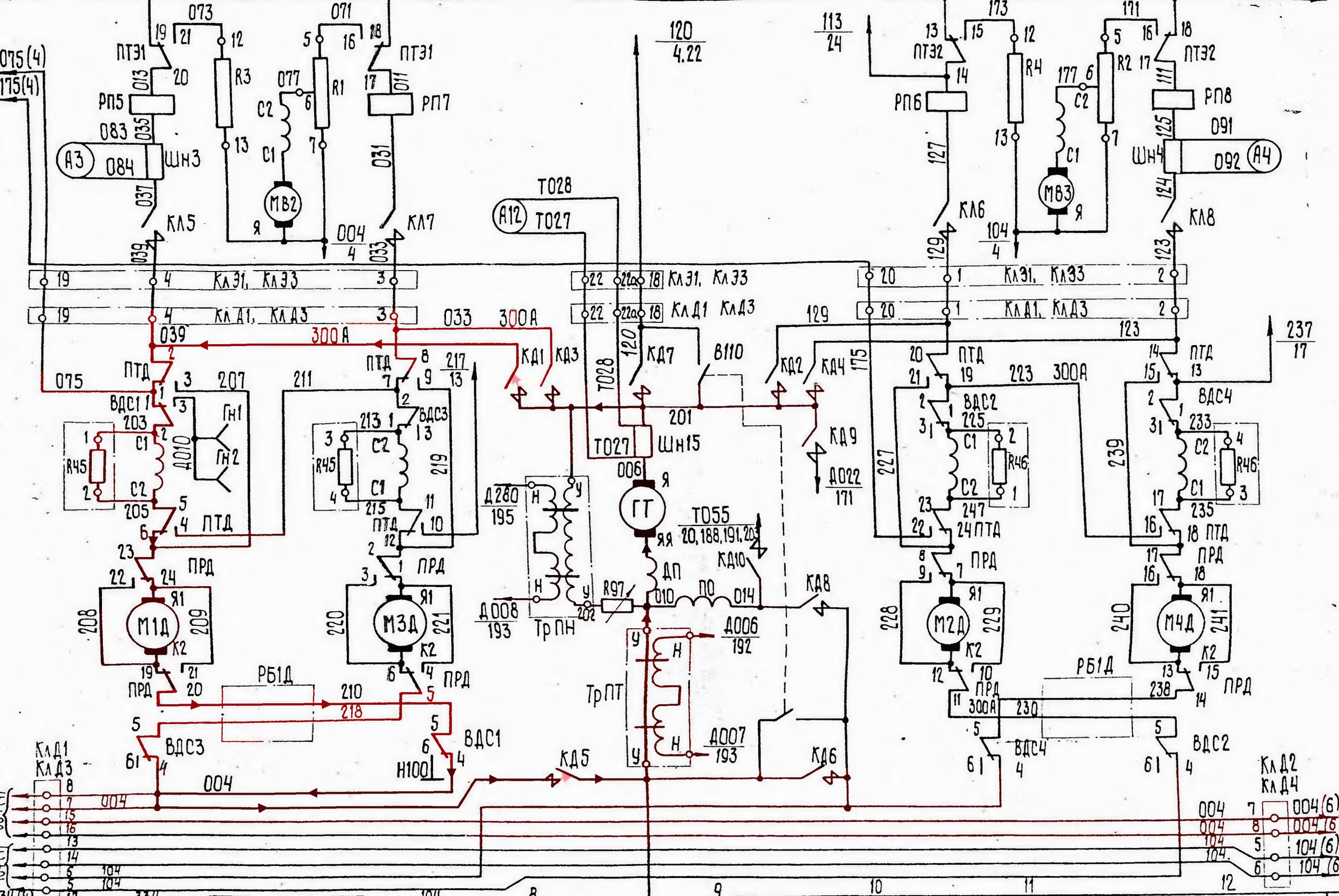




1 — цепи тока возбуждения
 — цепи тормозного тока

Силосые цепи электровоза управления

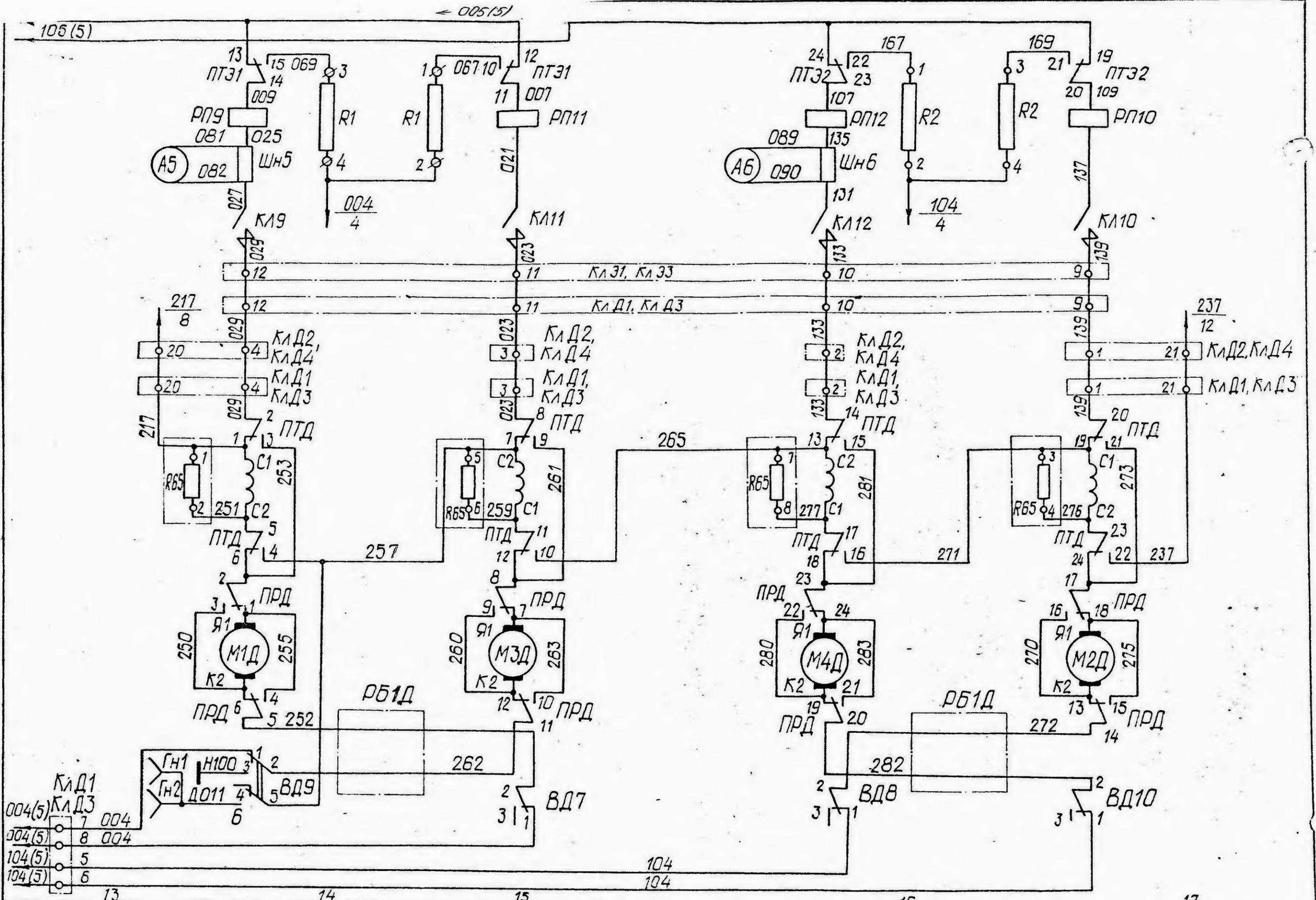




Силовые цепи дизельной секции

ИДЖТ.661154.001 Д6

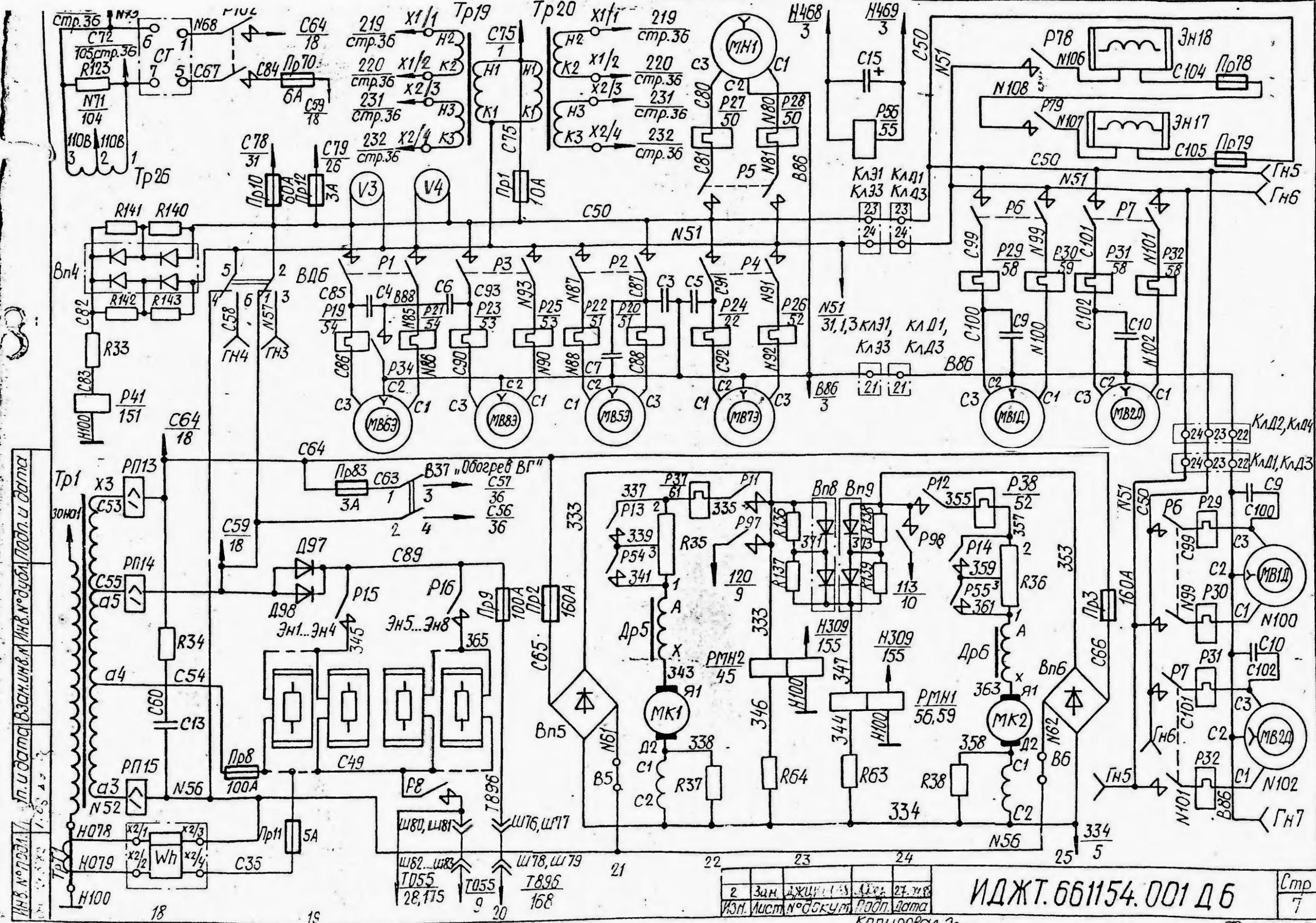
2	Зам	А.И.Шубицкий	А.С.	08.08.88
3	Изм	Л.С.Шубицкий	Л.С.	08.08.88



2	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	ИДЖТ. 661154.001 Д6	Стр.
2	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.		6
2	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.		6

Силовые цепи думпкара

Копировал: Зашт
Формат А3



ИВБ. № 7031. / И. и. дата / ВЗН. ИВБ. № 0581 / ПОП. И. дата /
 ИВБ. № 7031. / И. и. дата / ВЗН. ИВБ. № 0581 / ПОП. И. дата /

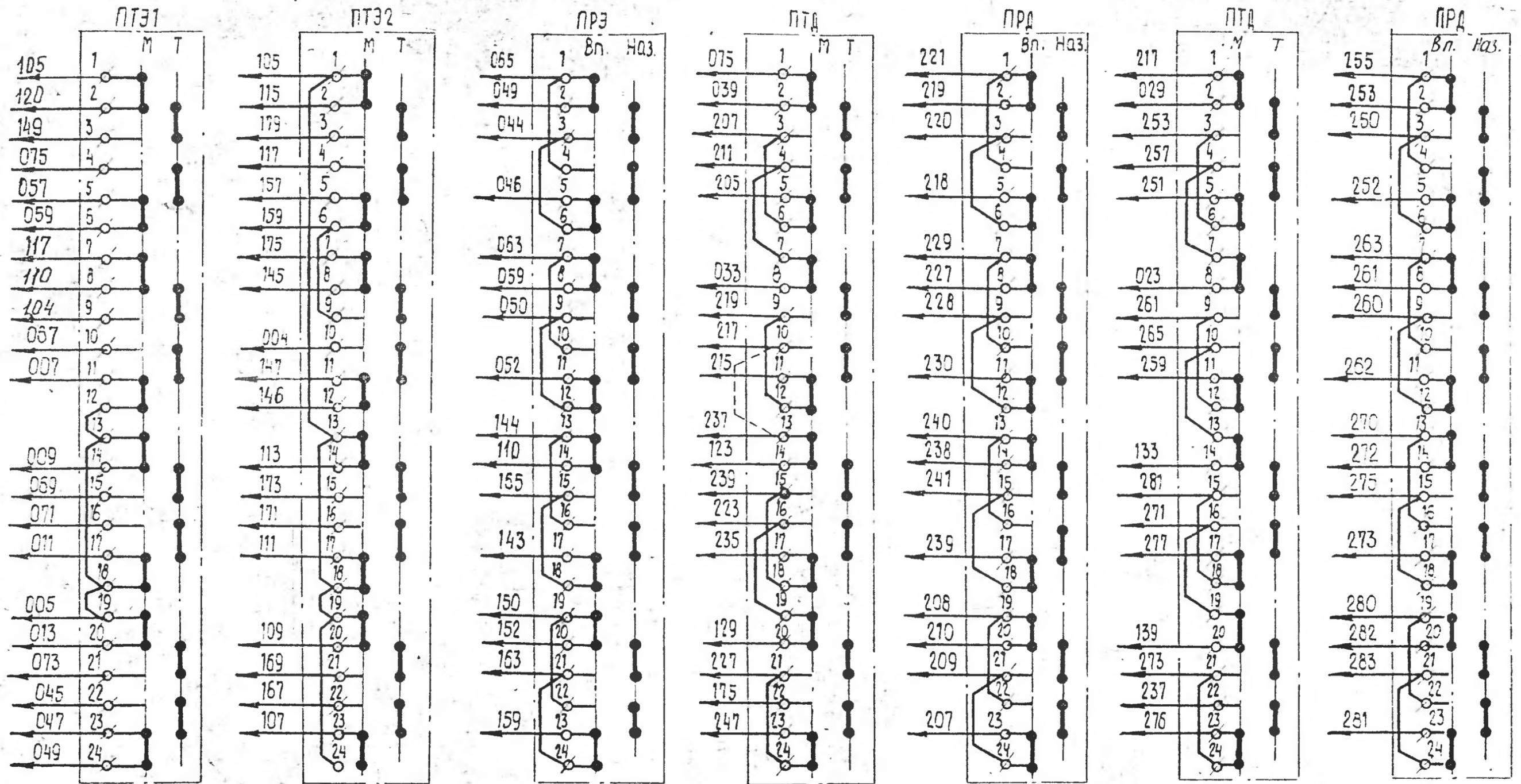
2	30м	ЛХЦП	1.13	1.13	27.11.88
ИЗН.	Лист	№	Объём	Родн.	Дата

ИДЖТ. 661154. 001 Д 6

Стр 7

Копировал Эа.

Формат А3



Электровоз

Дизельная секция

Моторный дутьевар

Диаграммы замыкания групповых переключателей

ИДЖТ.661154.001 АБ

Лист
8

ЛЗМ МШМ № докум. Подл. Дата

Копировал

Формат А3

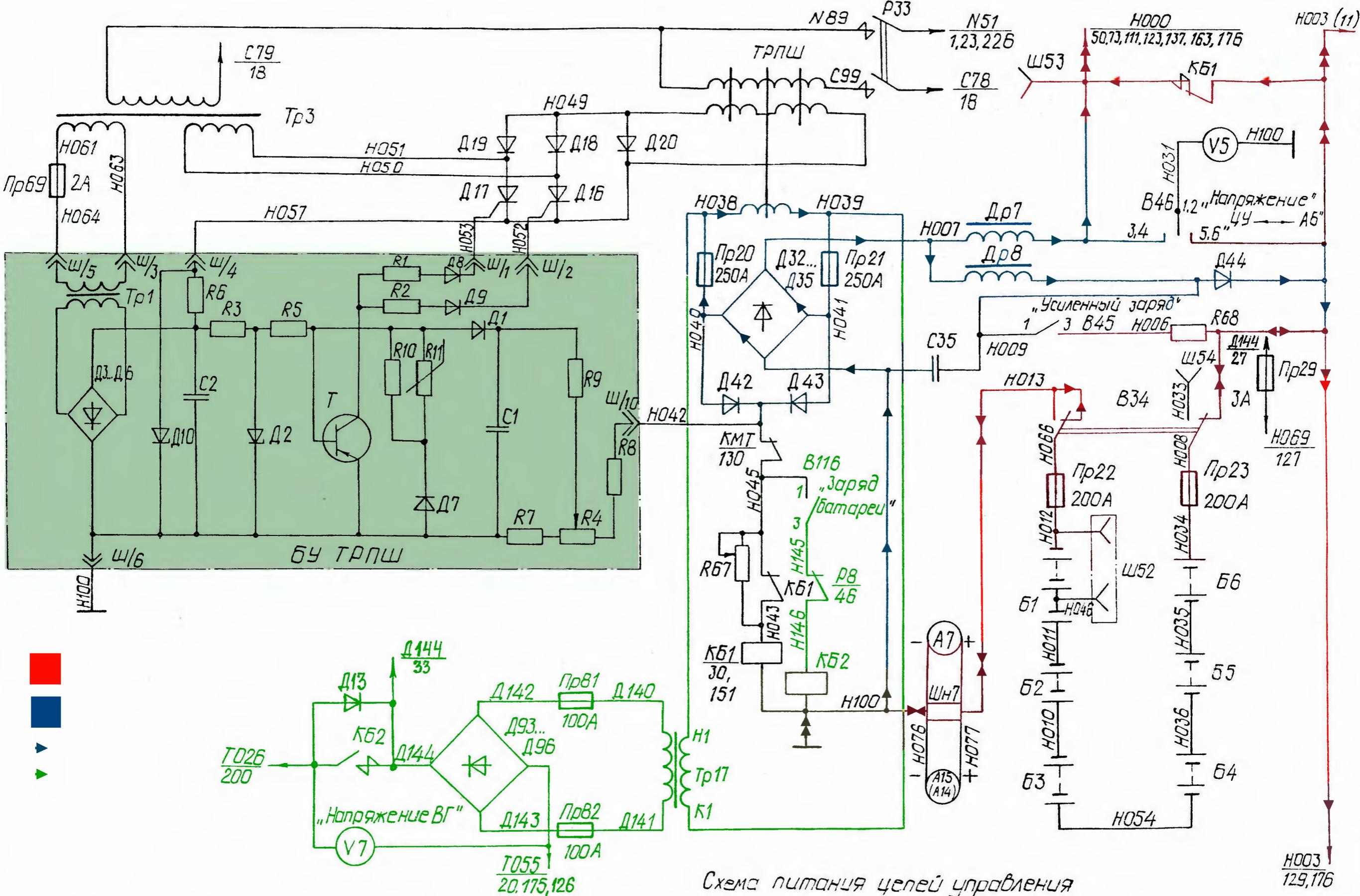
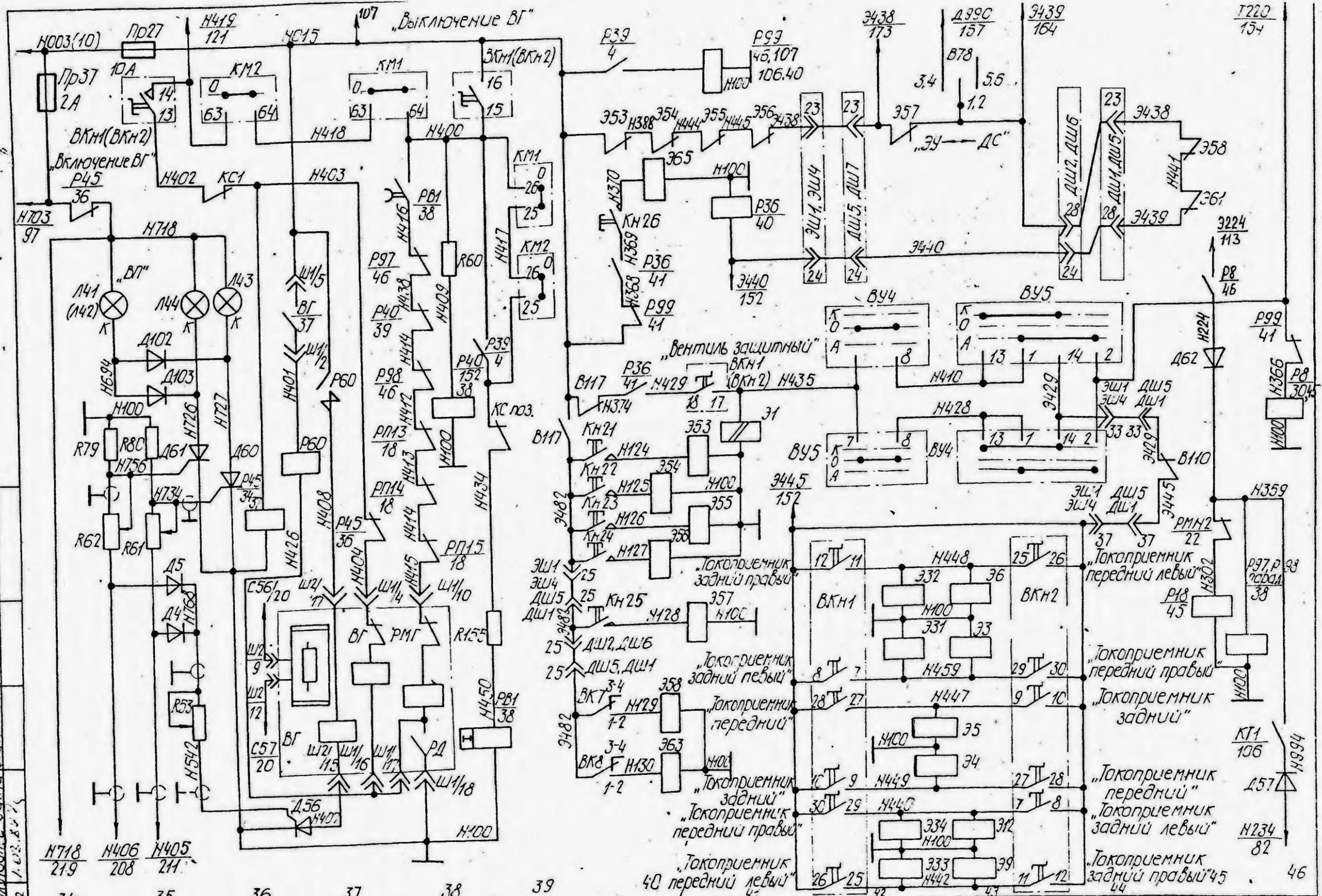


Схема питания цепей управления

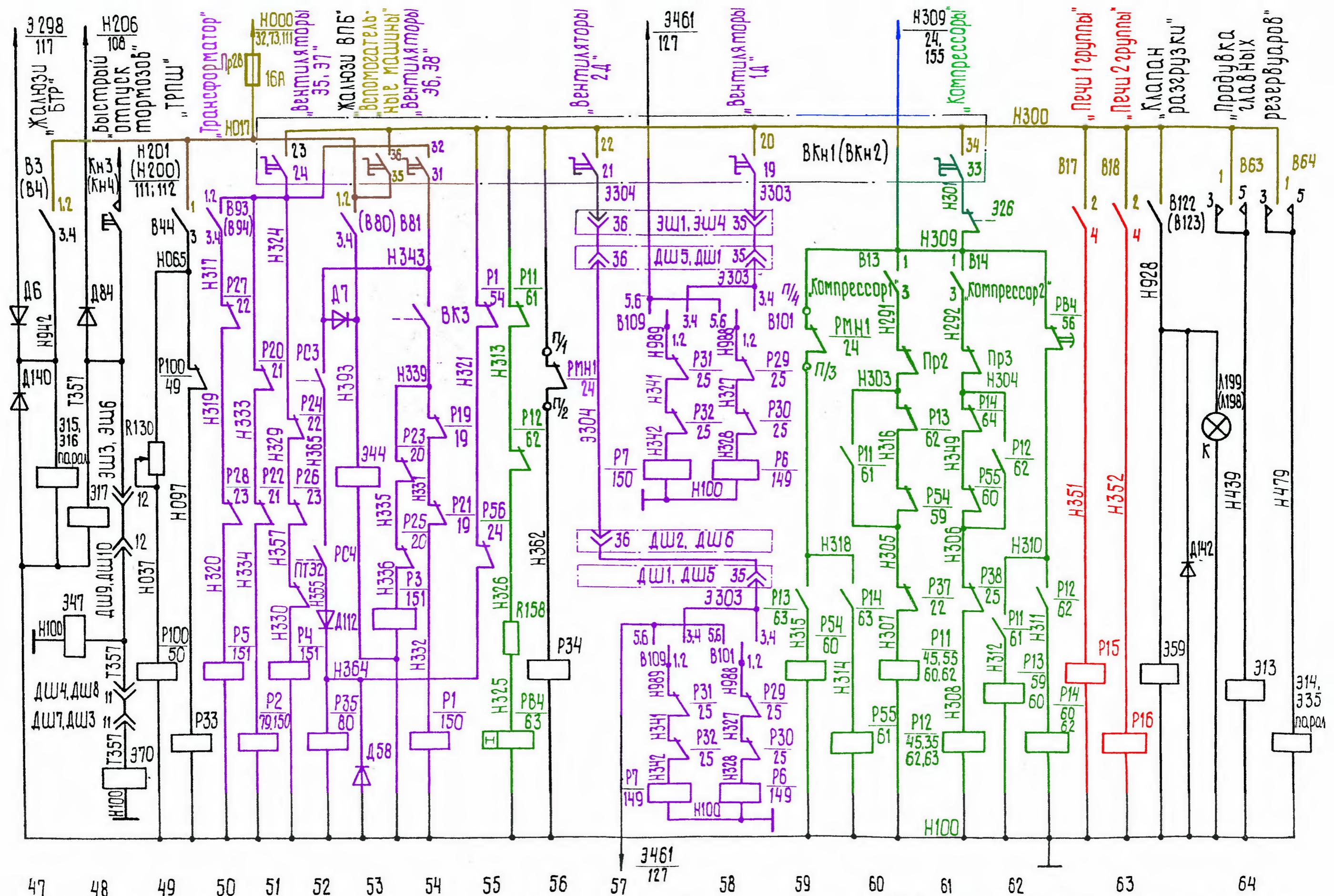


Шифр № подл. Подл. дата взыскания № докум. Подл. дата
 0074582 1.03.82

Цели управления главным выключателем и токоприемниками.

2	Зам.	ДЖИВЕР-88	Л.С.С.	Л.С.С.	ИДЖТ.661154.001 Д6	Стр.
13	М.ст.	№ док. №	Подл.	Дата		11

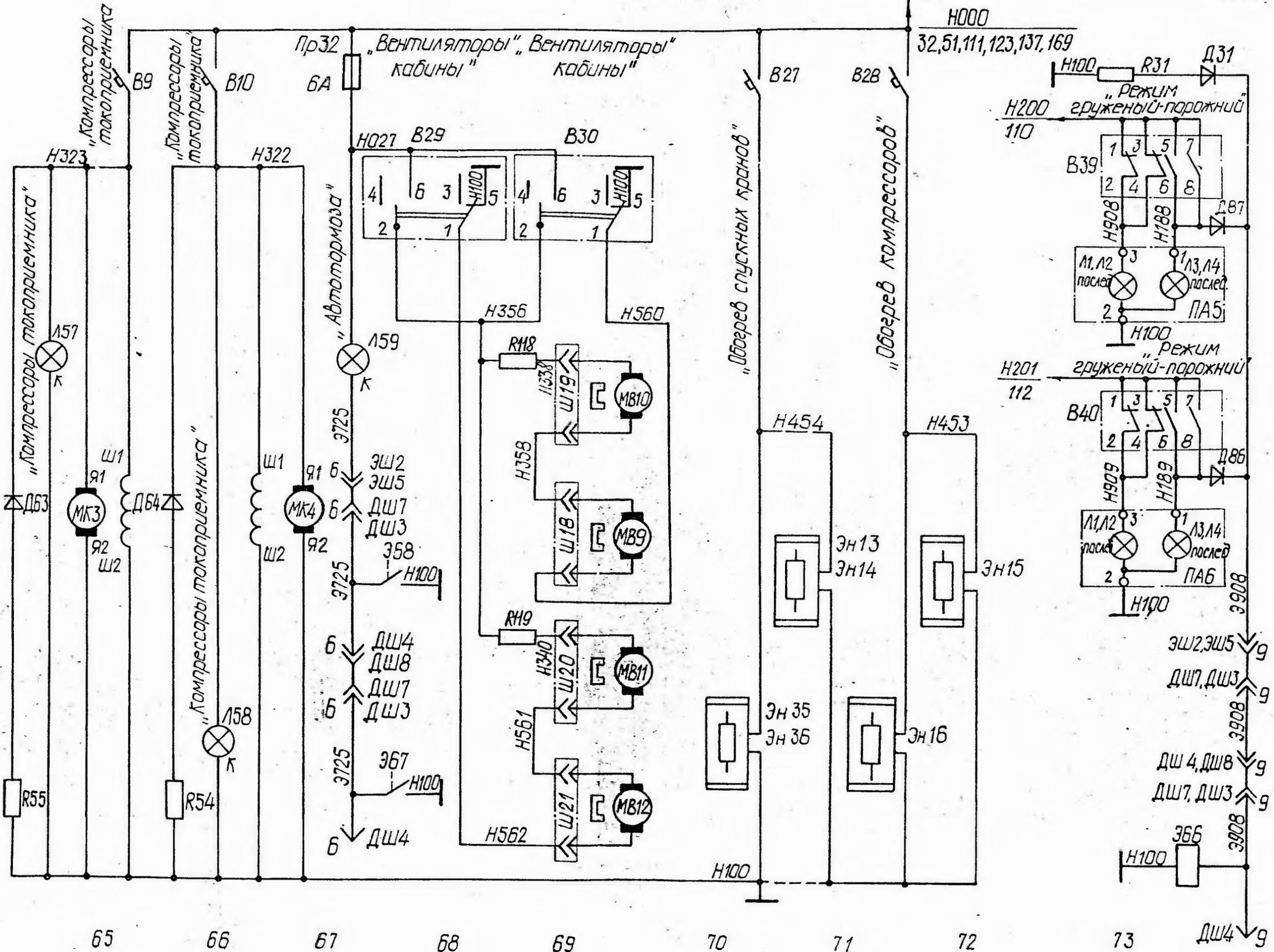
Копировал 128-5. Ф00 МАТ. 83



Цепи управления вспомогательными машинами

Инв. № подл. Подп. и дата
60 7.9.82 1.03.88

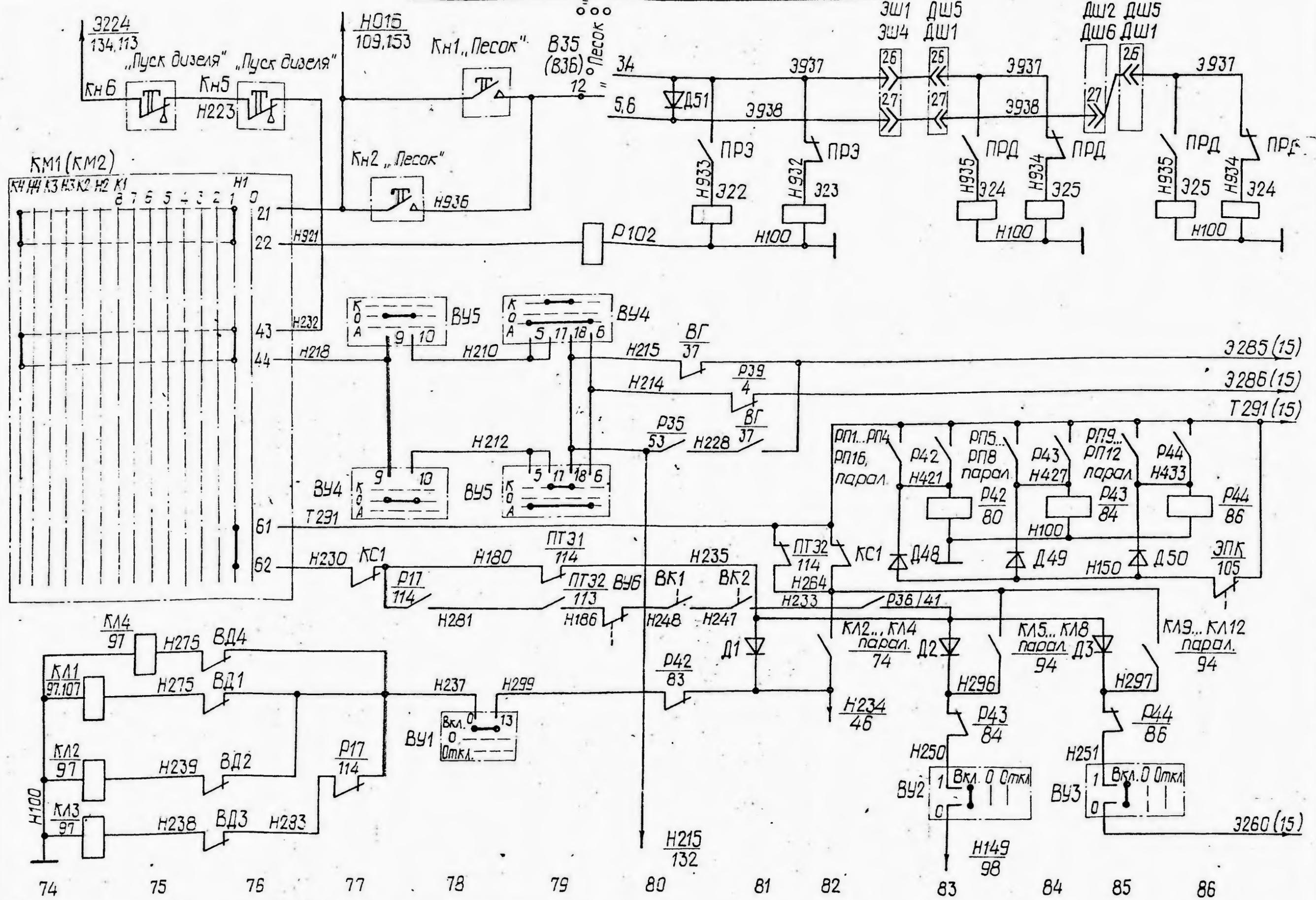
Взам инв. № инв. № дубл. Подп. и дата



Низковольтные вспомогательные цепи.

2	Зам	АЖИИ 61	Д. Д.	27.08.88
Зам	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИДЖТ. 661154.001 Д6



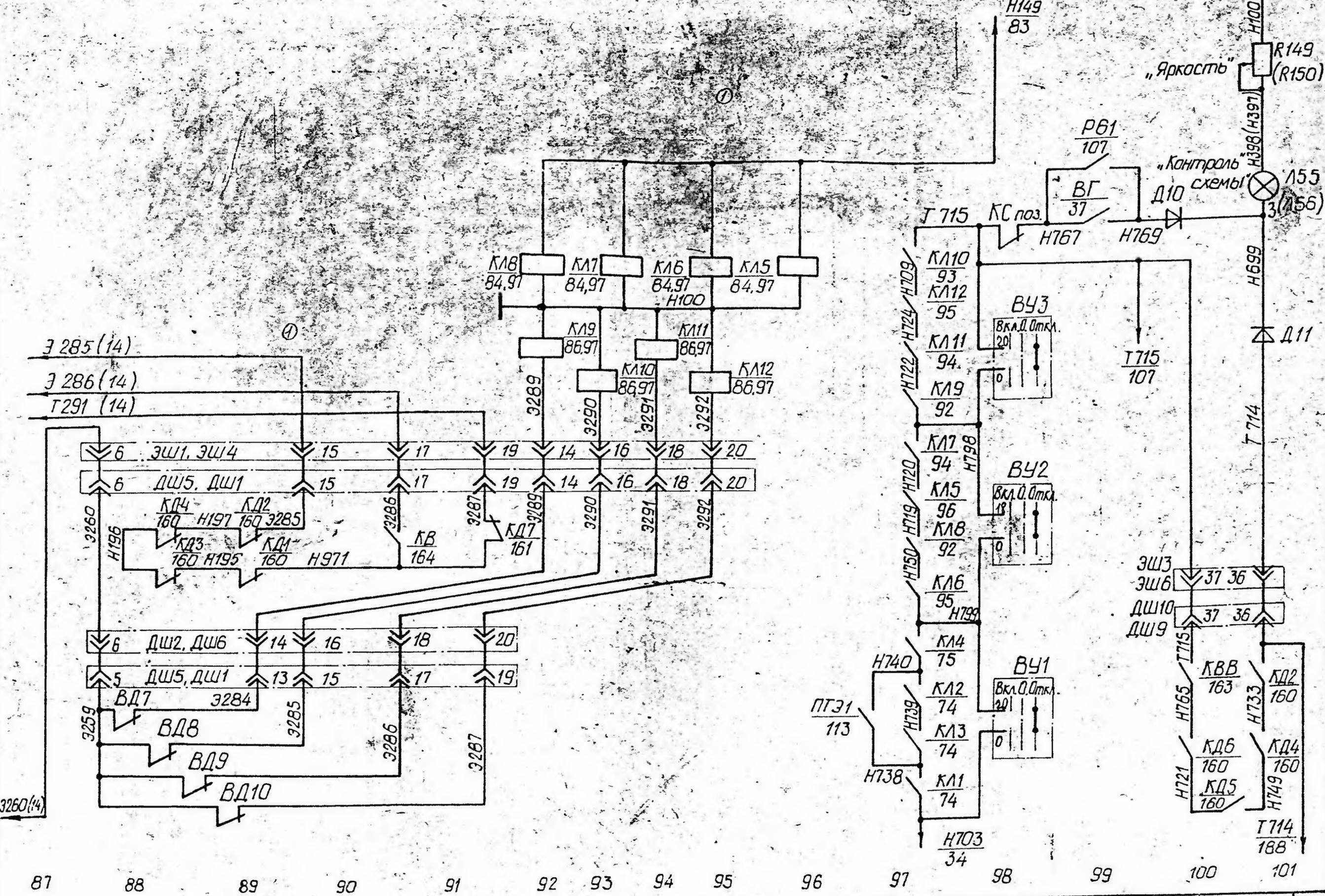
2	Зам	ДЖИУ61-88	Сте	Л.С.С.
Изм	Ист	№ докум.	Подп.	Дата

ИДЖТ. 661154.001 Д6

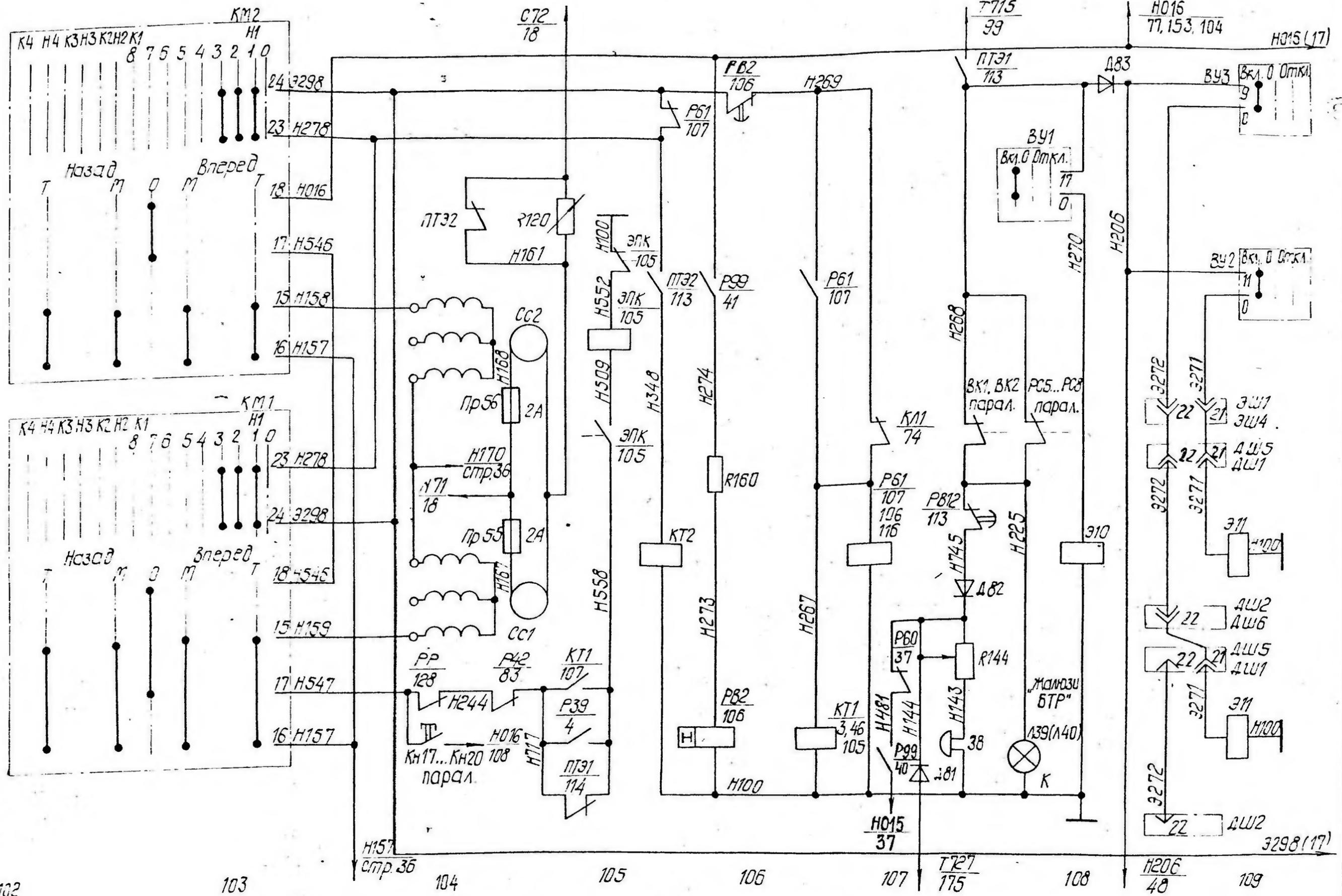
Стр
14

Цепи управления линейными контакторами

Инв. № подл. Подп. и дата
 80.79.582 29.10.83



Цели управления линейными контакторами



Цели ЭПК и сельсинов

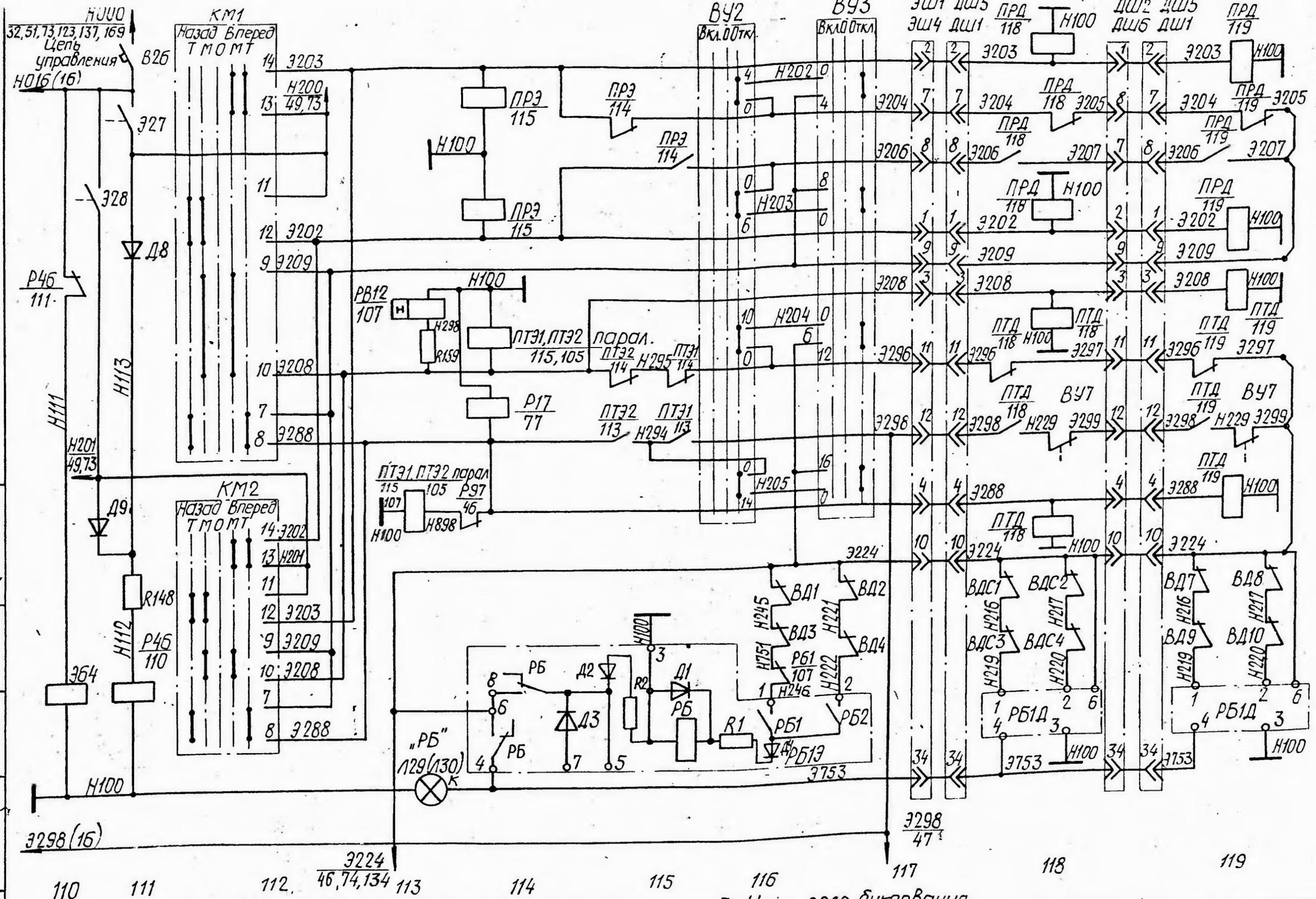
Цели контакторов тормозного режима

ИДЖТ. 661154.001 Д6

Стр. 16

ЭЛМ	ИЖИ	ВЛ	ВЛ	ВЛ
№ док.				

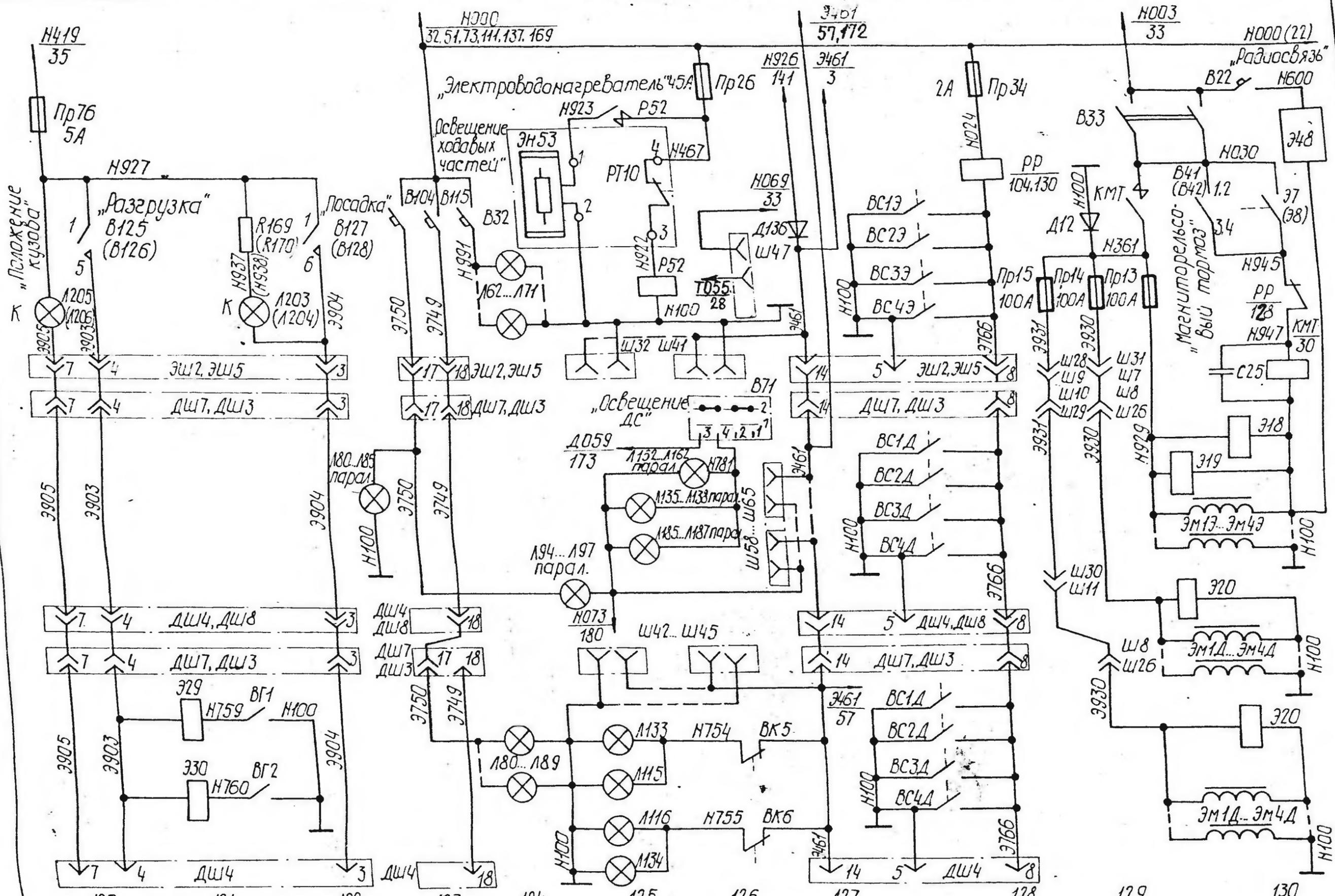
Инв. № докум. Подл. и дата. Изм. № док. Подл. и дата.



Цепи реверсоров и тормозных переключателей. Цепи реле буксования.

2	30М	ДЖУИВ-8	Д.С.	23.04.88
Изм.	Испол.	№ док.	Подл.	Дата

ИДЖТ.661154.001 ДБ



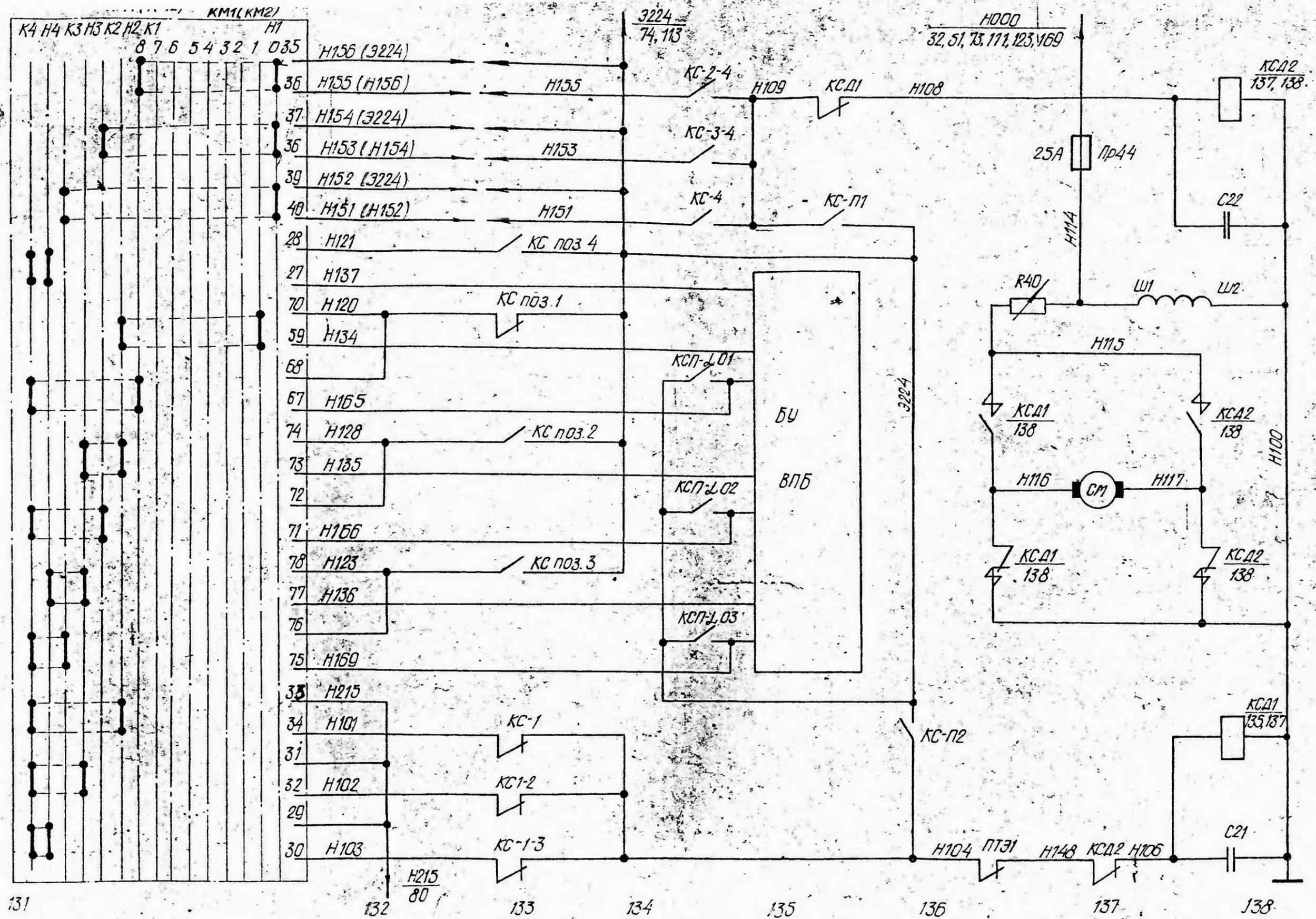
Цели освещения ходовых частей. Сигнализаторы схода. Цели магниторельсового тормоза.

2	зам.	д.ж.и.б.п.	в.с.е.	27.04.88
ИЗМ.	Ист.	№ док.ум.	Подп.	Дата

ИДЖТ. 661154. 001 Д6

Стр.
18

№ 1001
 Подп. У.И.МО
 Взам.инв.№ ИДЖТ.661154.001 ДБ
 Дата: 30.09.86

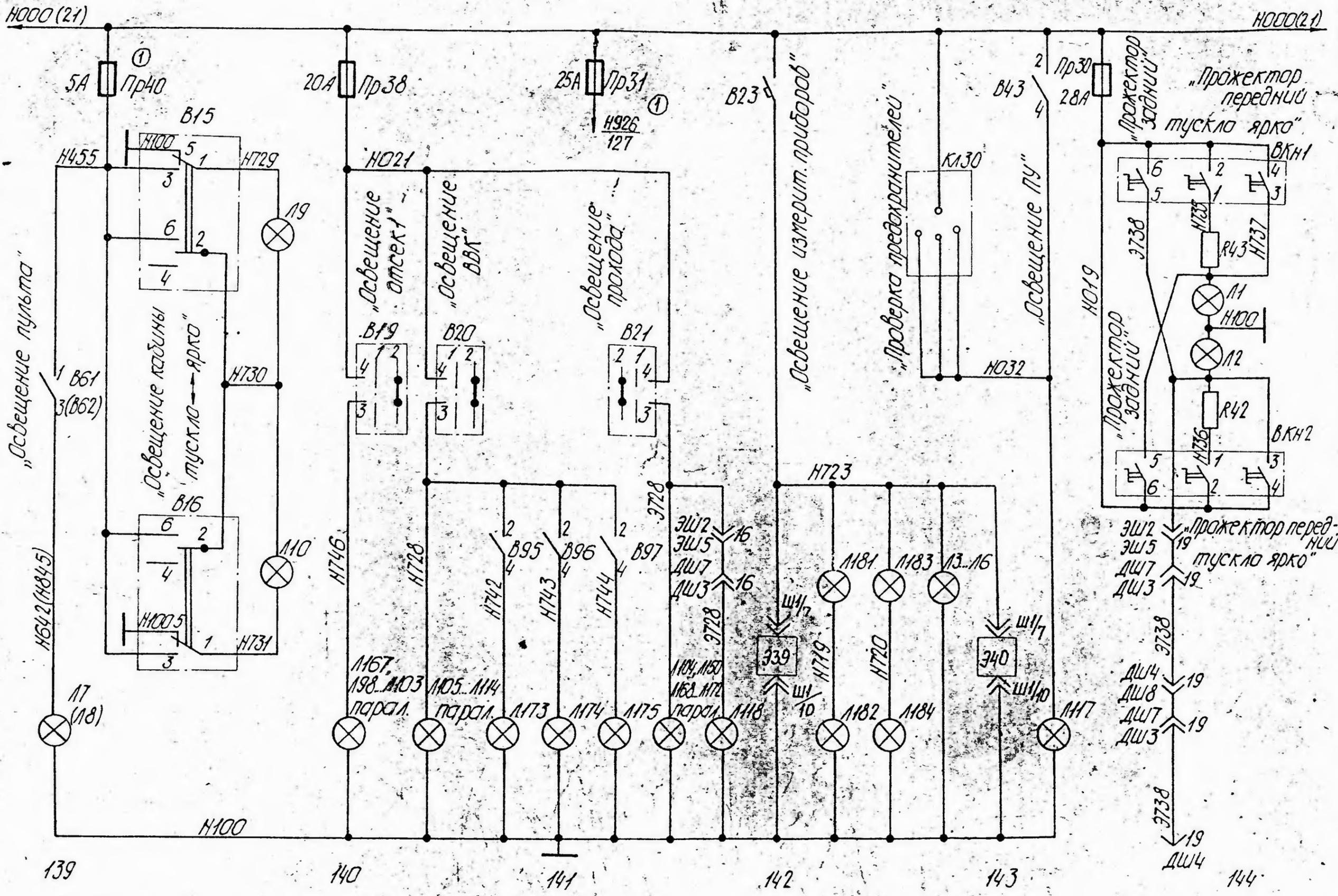


Цели блока управления тяговыми двигателями

Цели контакторов сервомотора

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИДЖТ.661154.001 ДБ

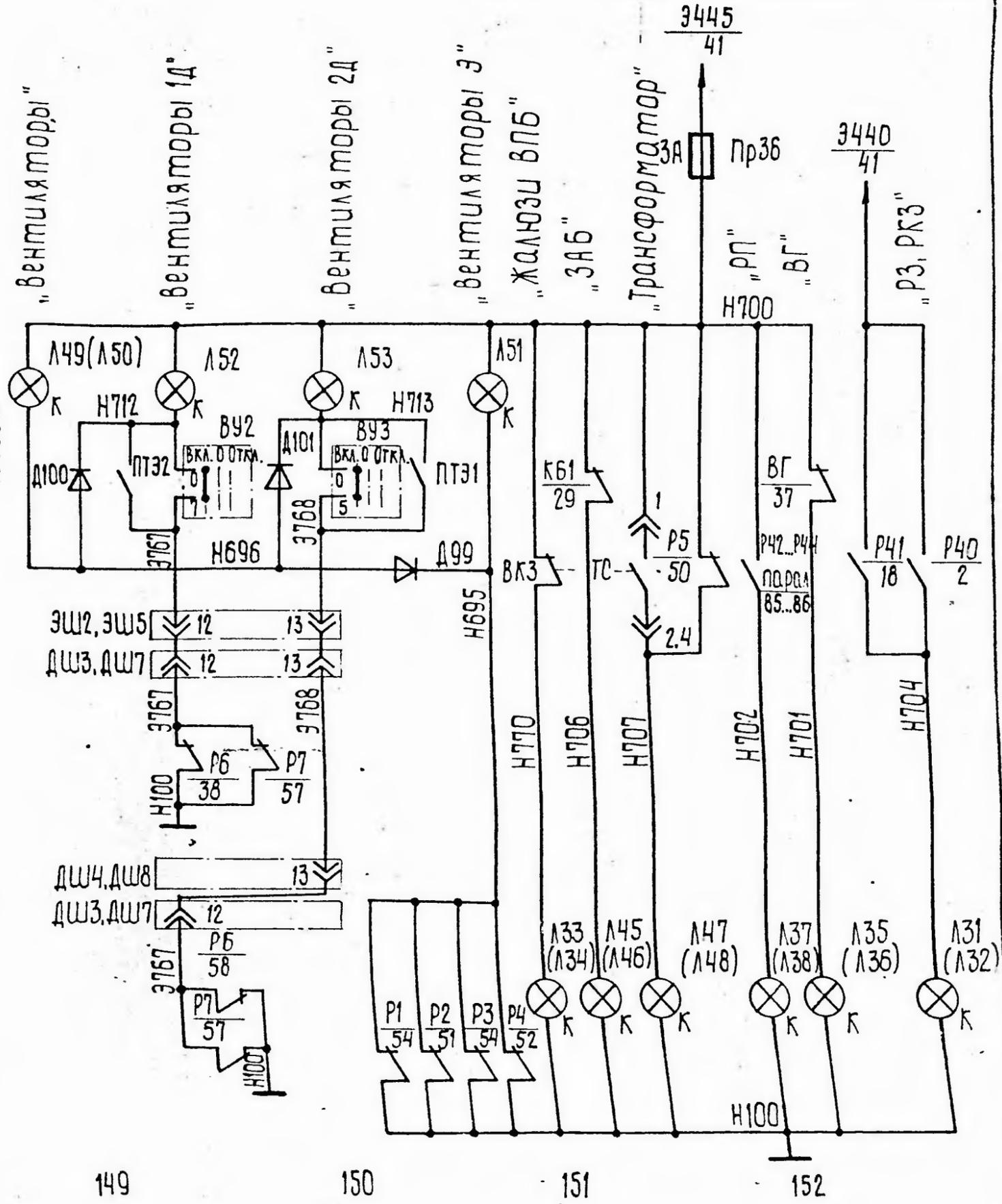
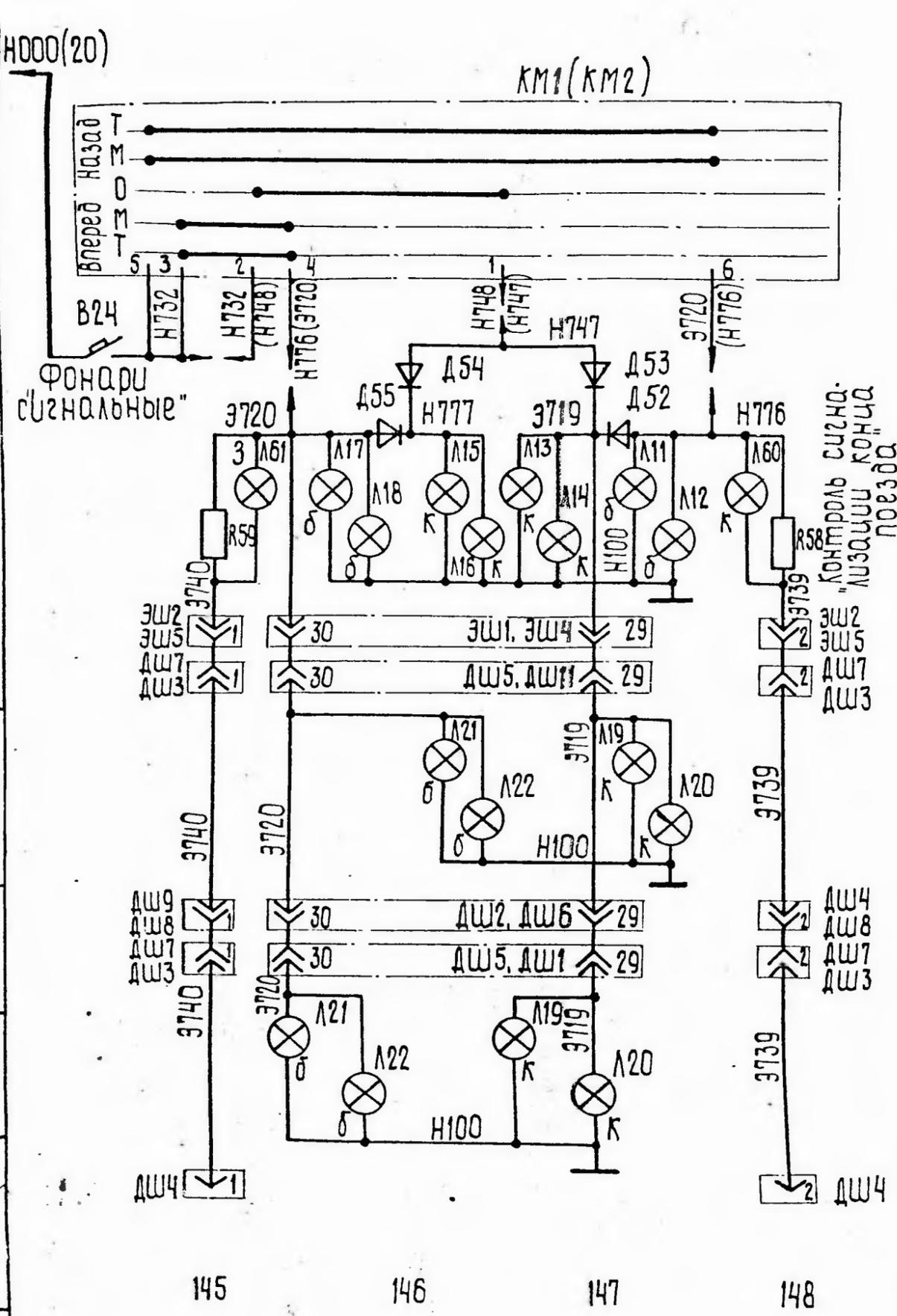


1	-	ИДЖТ.661154.001 Д6	Стр.
139	лист № докум.	подп.	20

Цепи освещения

Копия документа

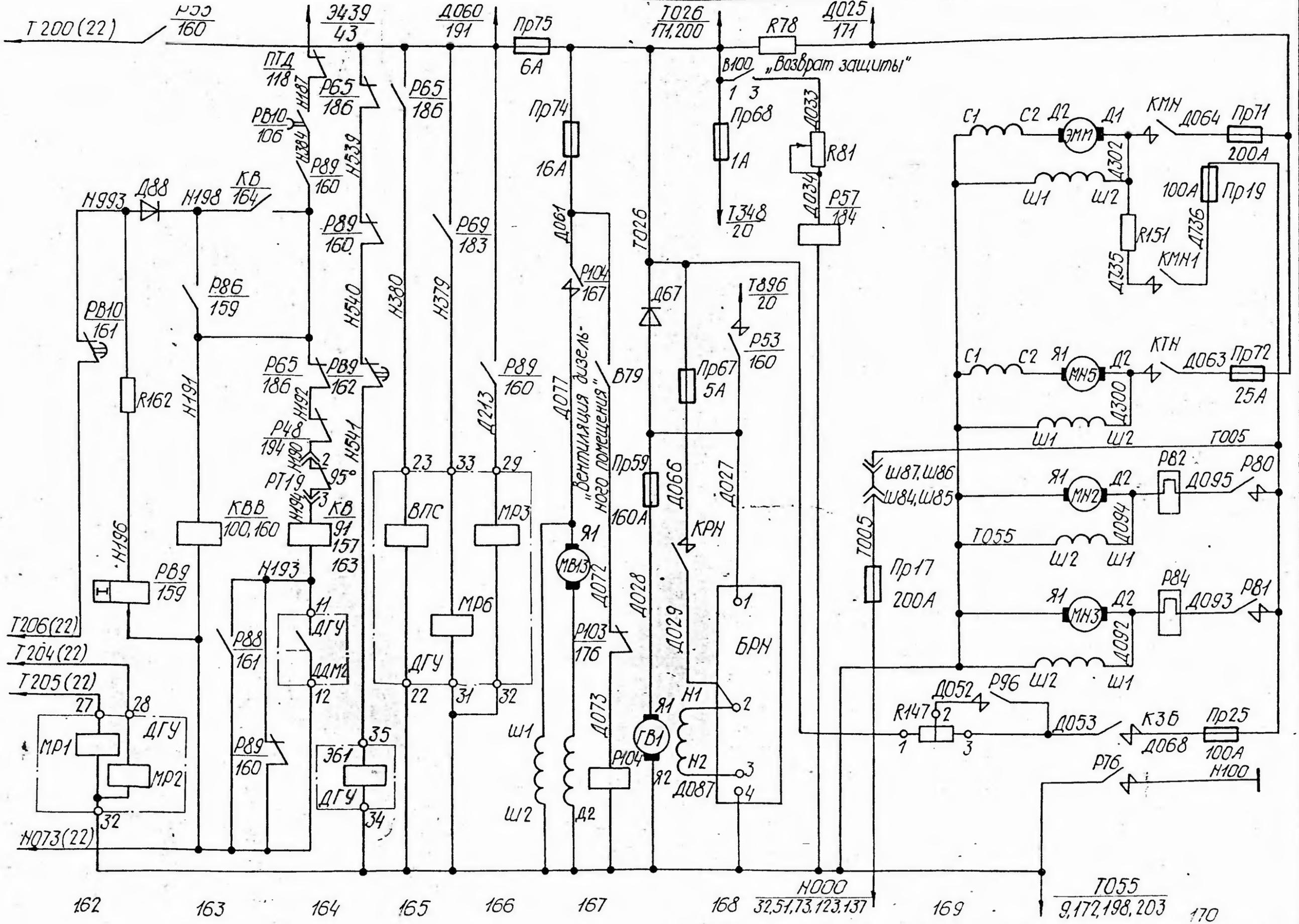
Ш. № 7001
 6079582
 1.03.88
 Ш. № 7001
 6079582
 1.03.88



Цепи сигнализации

2	Зам.	АЖУИ61-83	ИДЖТ. 661154. 001 Д6	Стр. 21
УЗМ	УЗМ	№ 00349М	ПОСЛ. КОМП.	Дополн. 22

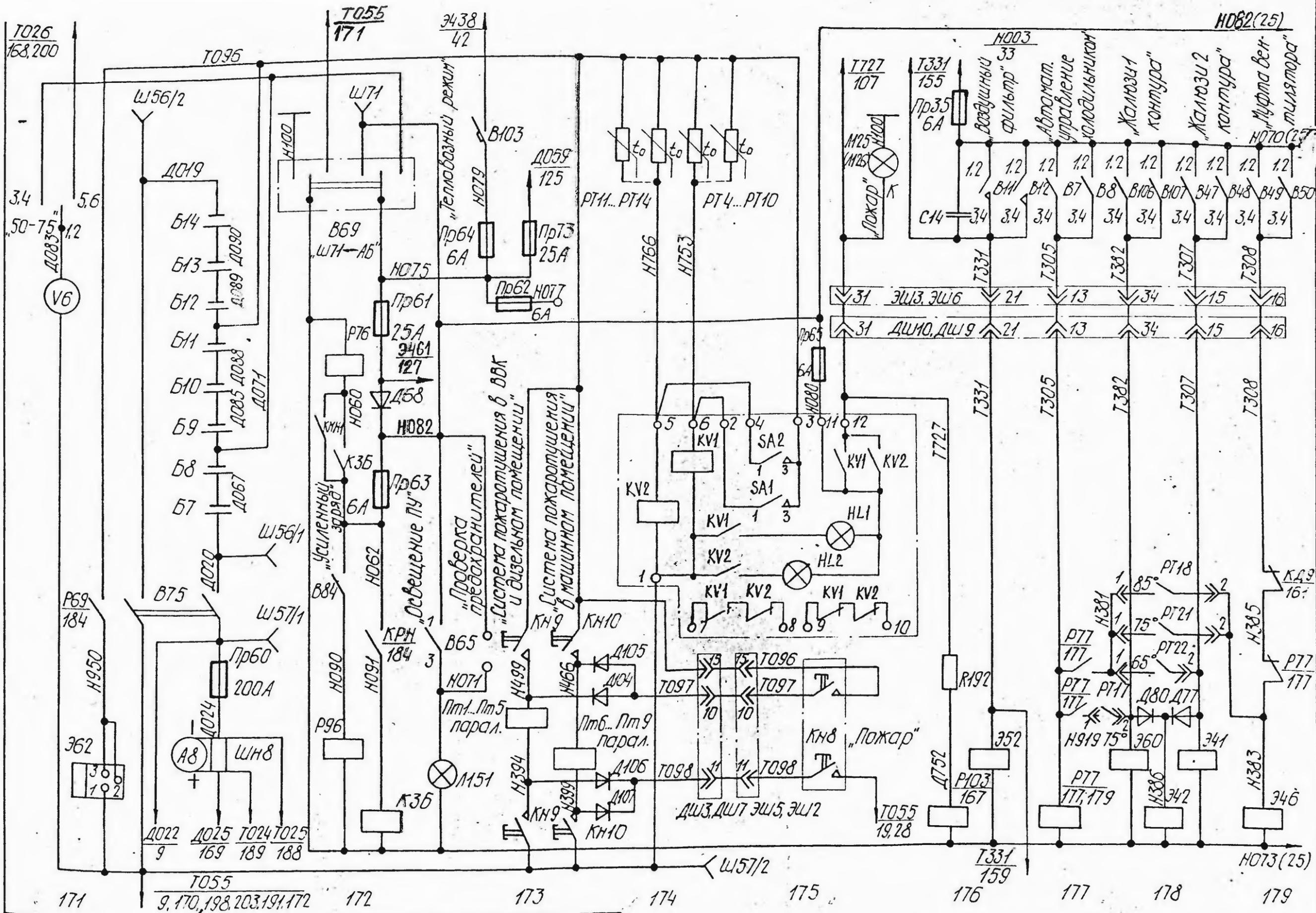
ИДЖТ.661154.001 Д5
 1.43.89
 6.7.82



Цепи управления дизельной секции.

2	3ам	ДЖШС-88	Д.С.С.	210988
ИЗМ.ИСТ.	№ док.ИСТ.	Подп.	Дата	

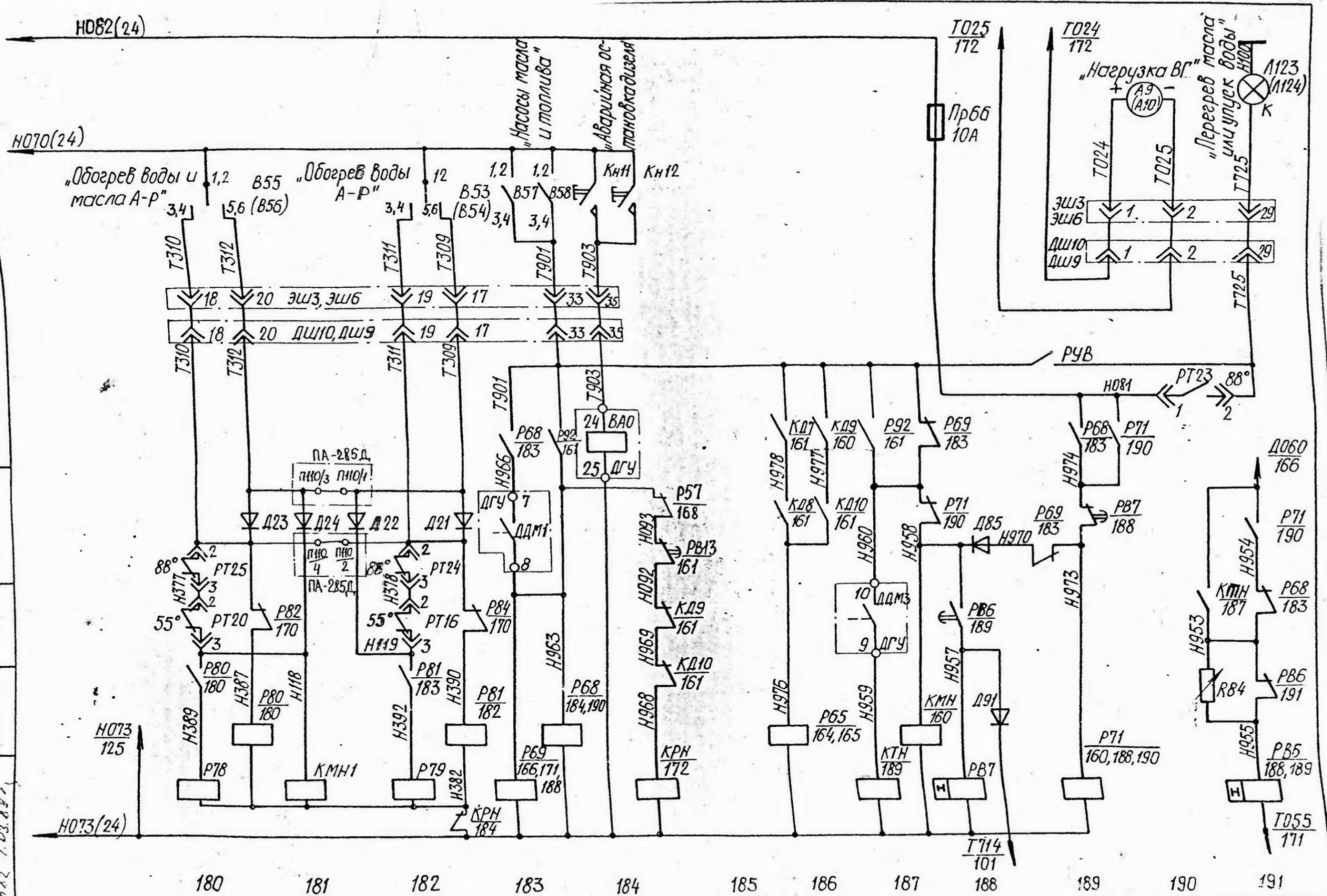
ИДЖТ.661154.001 Д5.



8

8

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОСЛ. И ДАТА 5.30.11. ИМБ. № 0404 ПОСЛ. И ДАТА 1.03.88

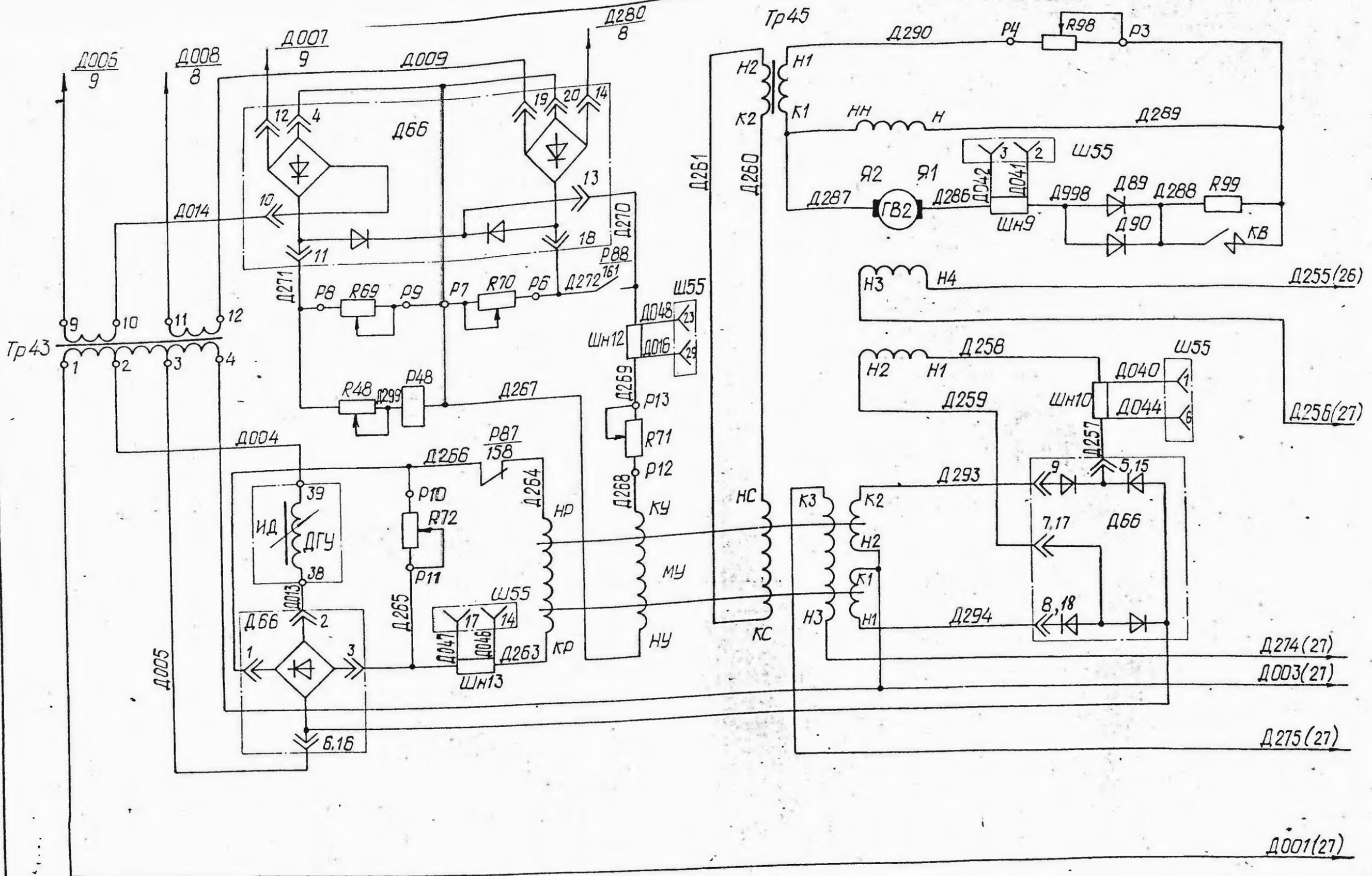


охлаждения и пуска дизеля

2	зам. ДУКНОВИ-РА	01.08.88
	ИЗМ. ИСП. № ДОКУМ.	ПОСЛ. ДАТА

ИДЖТ.661154.001Д6

Стр 25



192

193

194

195

196

197

2	зам	А.И.Шиб...	В.С.С.	М.С.С.
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

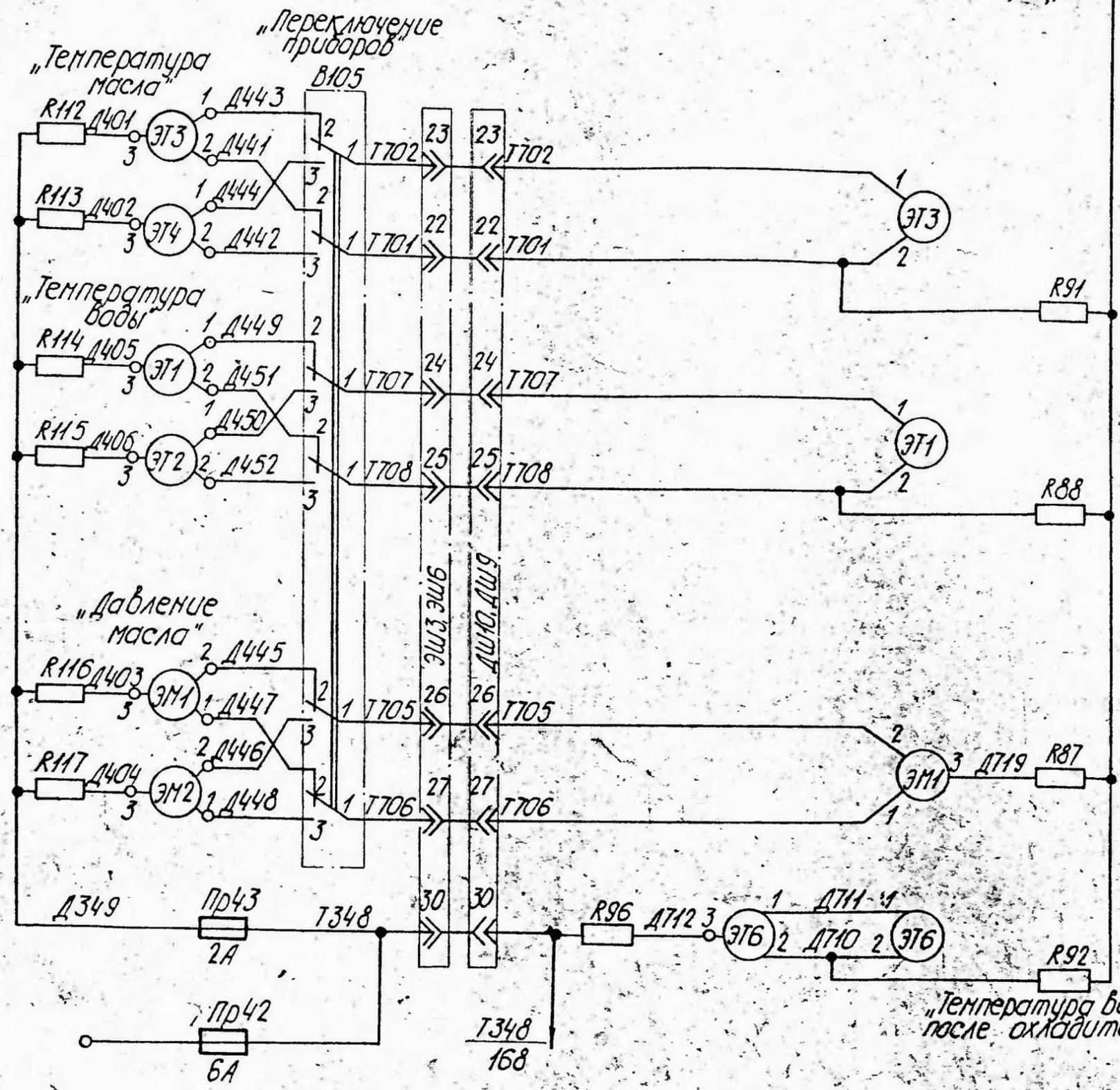
ИДЖТ. 661154.001 Д6

Стр.
26

Схема регулировки возбуждением гладного генератора.

НР-КР - регулировочная обмотка; МУ-КУ - управляющая обмотка; НС-КС - стабилизирующая обмотка; НЗ-КЗ - задающая обмотка.

Т055
9.172.198



	Дизельная секция				Думпкап			
	ДШ1	ДШ3	ДШ9	ДШ2	ДШ4	ДШ1	ДШ3	ДШ4
1	3202	3740	7024	3203	3740	3202	3740	3740
2	3203	3739	7025	3202	3739	3203	3739	3739
3	3208	3904	7200	3208	3904	3208	3904	3904
4	3288	3903	7201	3288	3903	3288	3903	3903
5			7202		Н100	3259		Н100
6	3260	3725	7203	3260	3725	3260	3725	3725
7	3204	3905	7204	3207	3905	3204	3905	3905
8	3206	3766	7205	3205	3766	3206	3766	3766
9	3209	3908	7206	3209	3908	3209	3908	3908
10	3224	7097	7220	3224		3224		
11	3296	7098	7230	3297	7357	3296	7357	
12	3298	3767	7357	3299		3298	3767	
13		3768	7305		3768	3284	3768	
14	3289	3461	7215	3289	3461		3461	
15	3285	7096	7307			3285		
16	3290	3728	7308	3290				
17	3286	3750	7309			3286	3750	
18	3291	3749	7310	3291	3749			
19	3287	3738	7311		3738	3287	3738	3738
20	3292		7312	3292				
21	3271		7331			3271		
22	3272		7701	3272				
23	3438		7702			3438		
24	3440		7707	3440				
25	3482		7708	3482			3482	
26	3937		7705				3937	
27	3938		7706	3938				
28			7724	3439			3439	
29	3719		7725	3719			3719	
30	3720		7348	3720			3720	
31			7727					
32			7900					
33	3429		7901					
34	3753		7382	3753			3753	
35	3303		7903				3303	
36	3304		7714	3304				
37	3445		7715					

8

201

202

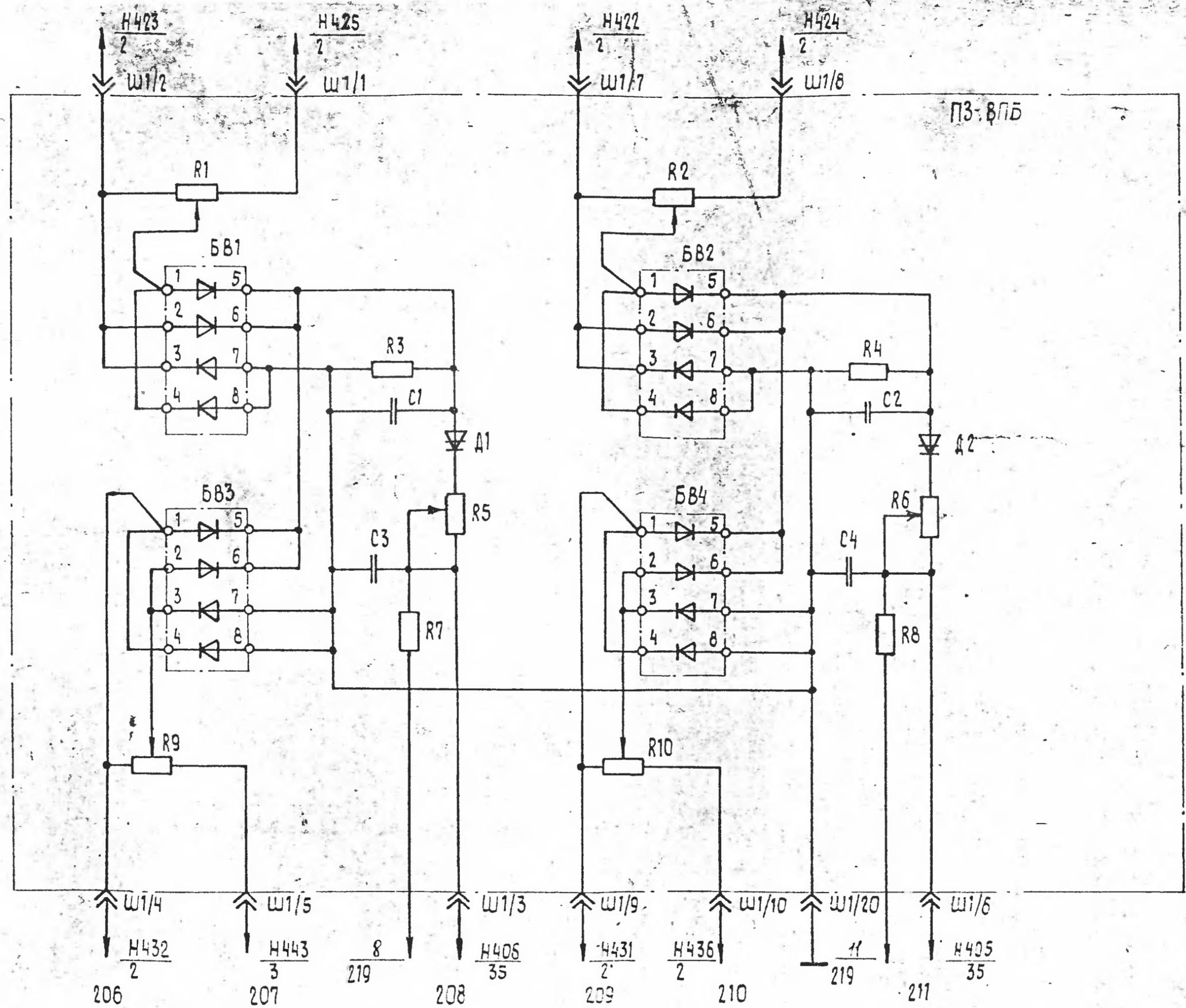
203

ИЗМ. Лист № докум.	Подп.	Дата	ИДЖТ.661154.001 Д6	Стр.
				28

Измерительные приборы дизельной секции.

8

УИВ. № ПОДА. 1000. У. О. О. МА. 830. М. УИВ. № 096. 1000. У. О. О. МА.
 № 29582 Сум. 30.09.80



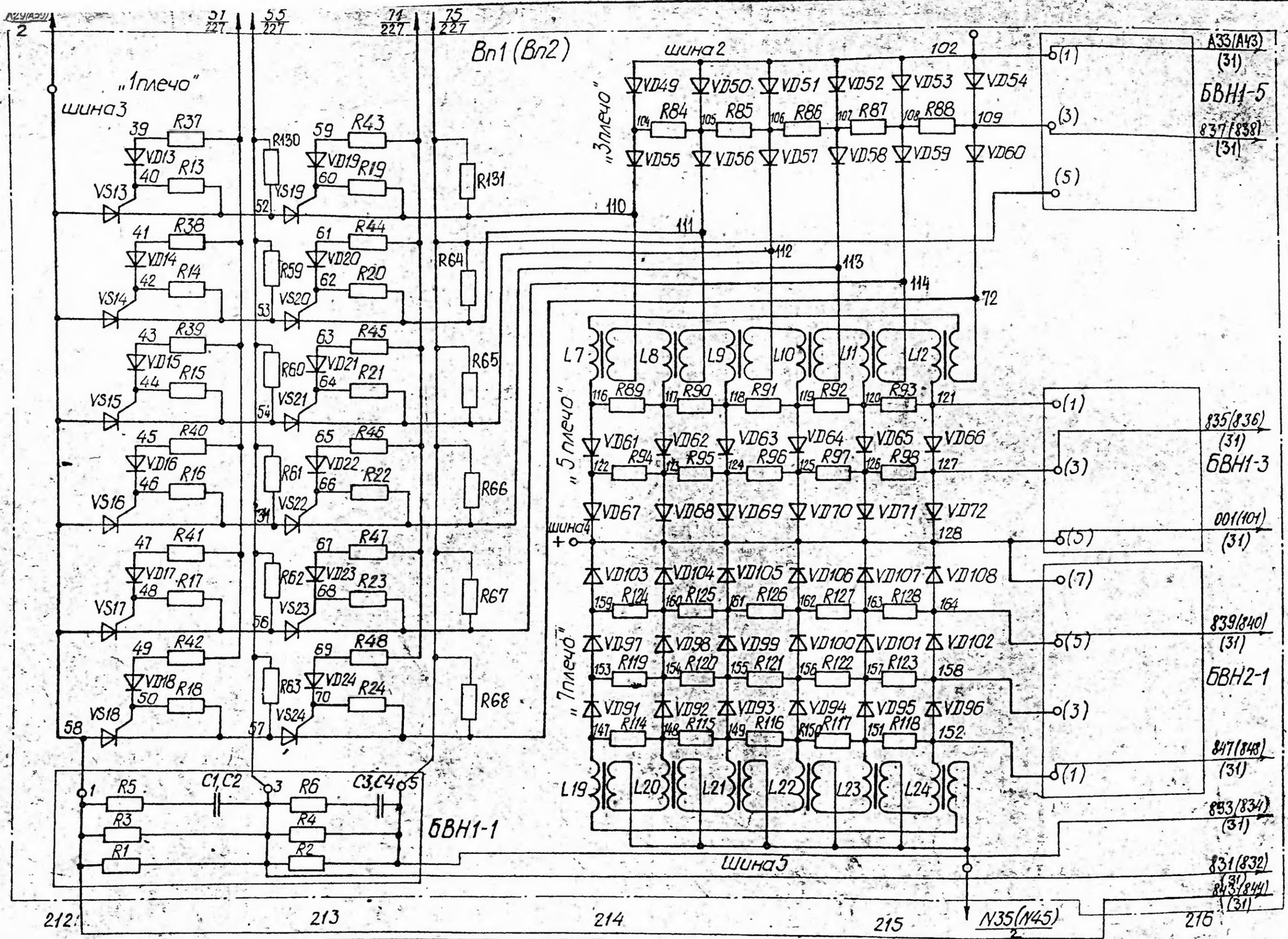
ПЗ-ВЛБ

Датчик короткого замыкания

УИВ. № ПОДА. 1000. У. О. О. МА.	№ 29582	Сум.	30.09.80	Дата

ИДЖТ. 661154. 001 А6

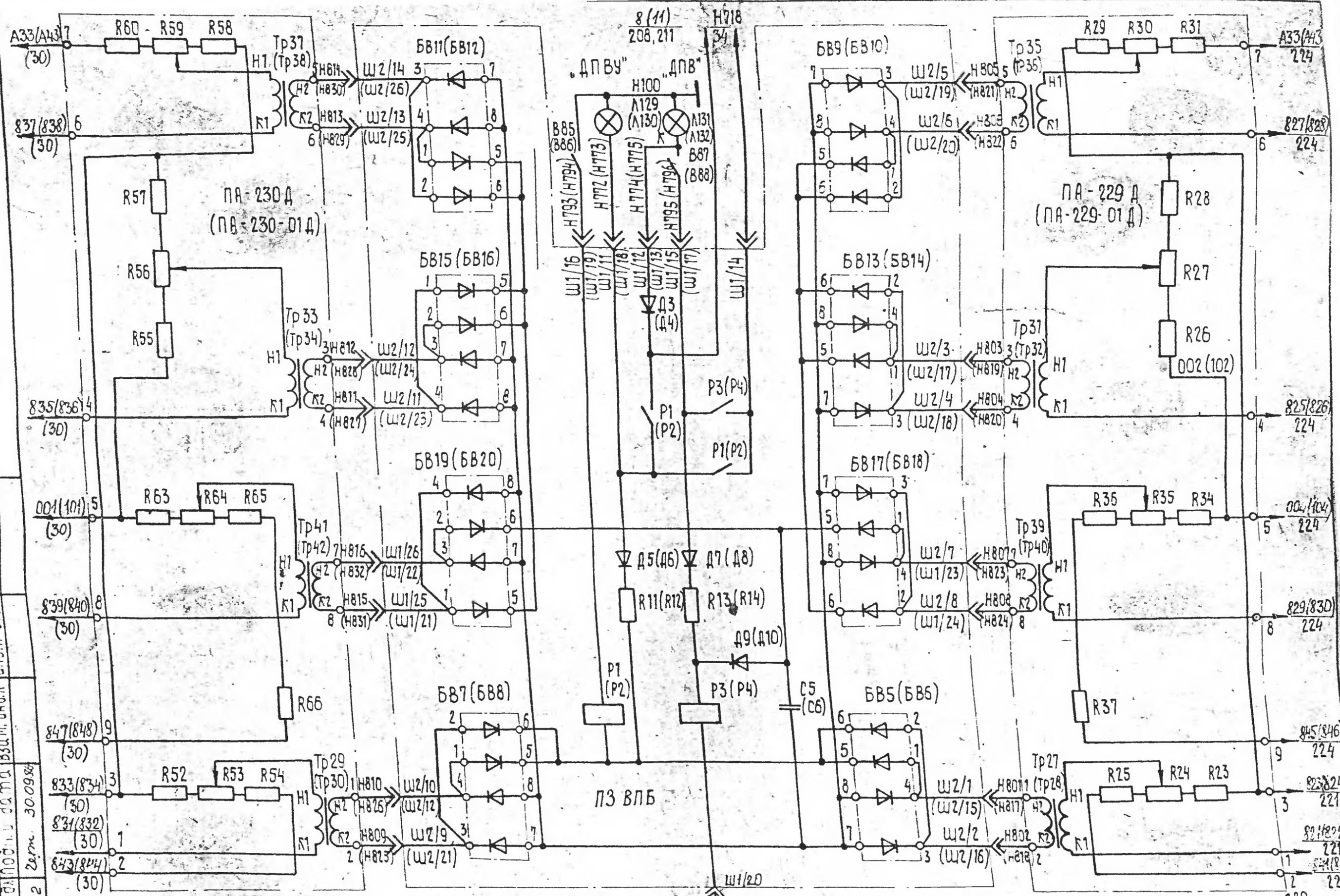
Смп
29



8

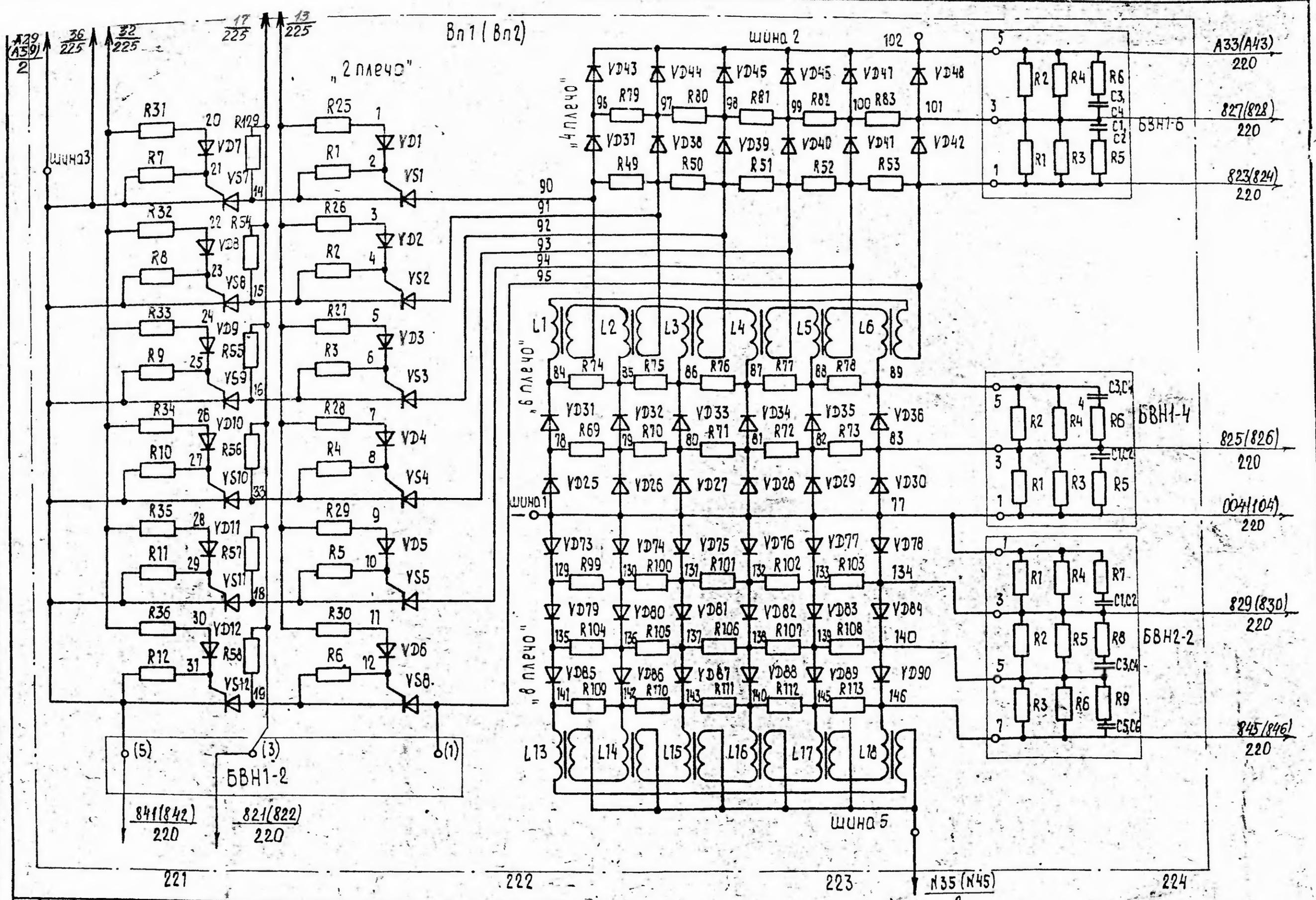
8

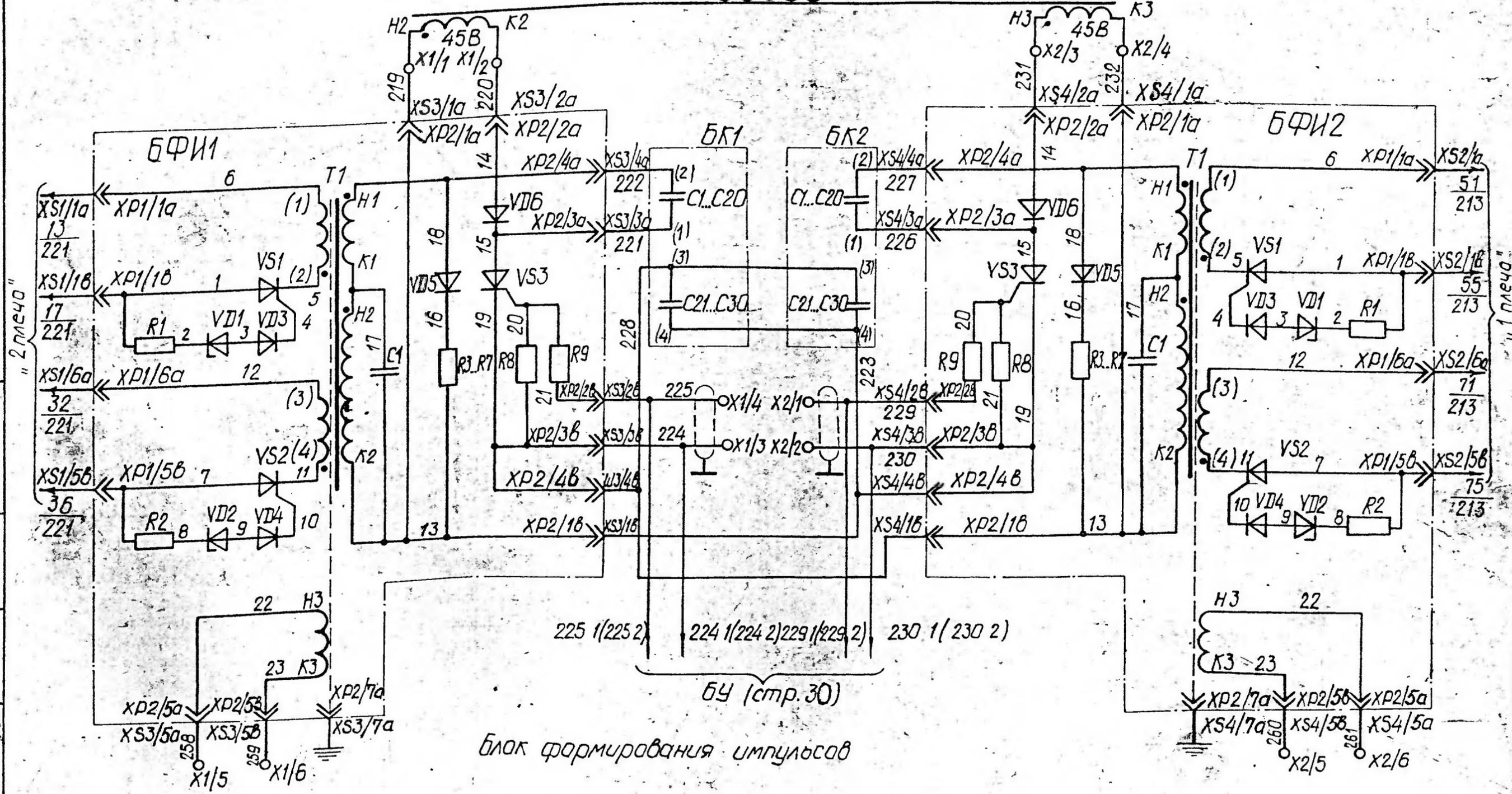
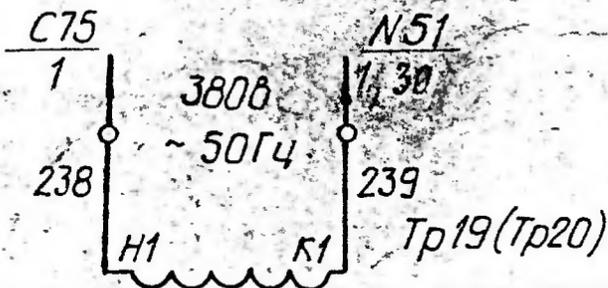
УНВ. № ПОДКЛ. ПОД П. В. ДАТА
ВЗДМ. УНВ. № ВУСА. ПОД П. В. ДАТА
8079582 Зерм. 30.09.80



Датчик пробы вентилей

ИДЖТ. 661154. 001 ДБ





Инв. № подл. Подп. и дата
 8029582
 22/03/86

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп.	Дата
8029582	22/03/86				

ИДЖТ. 661154. 001 ДБ



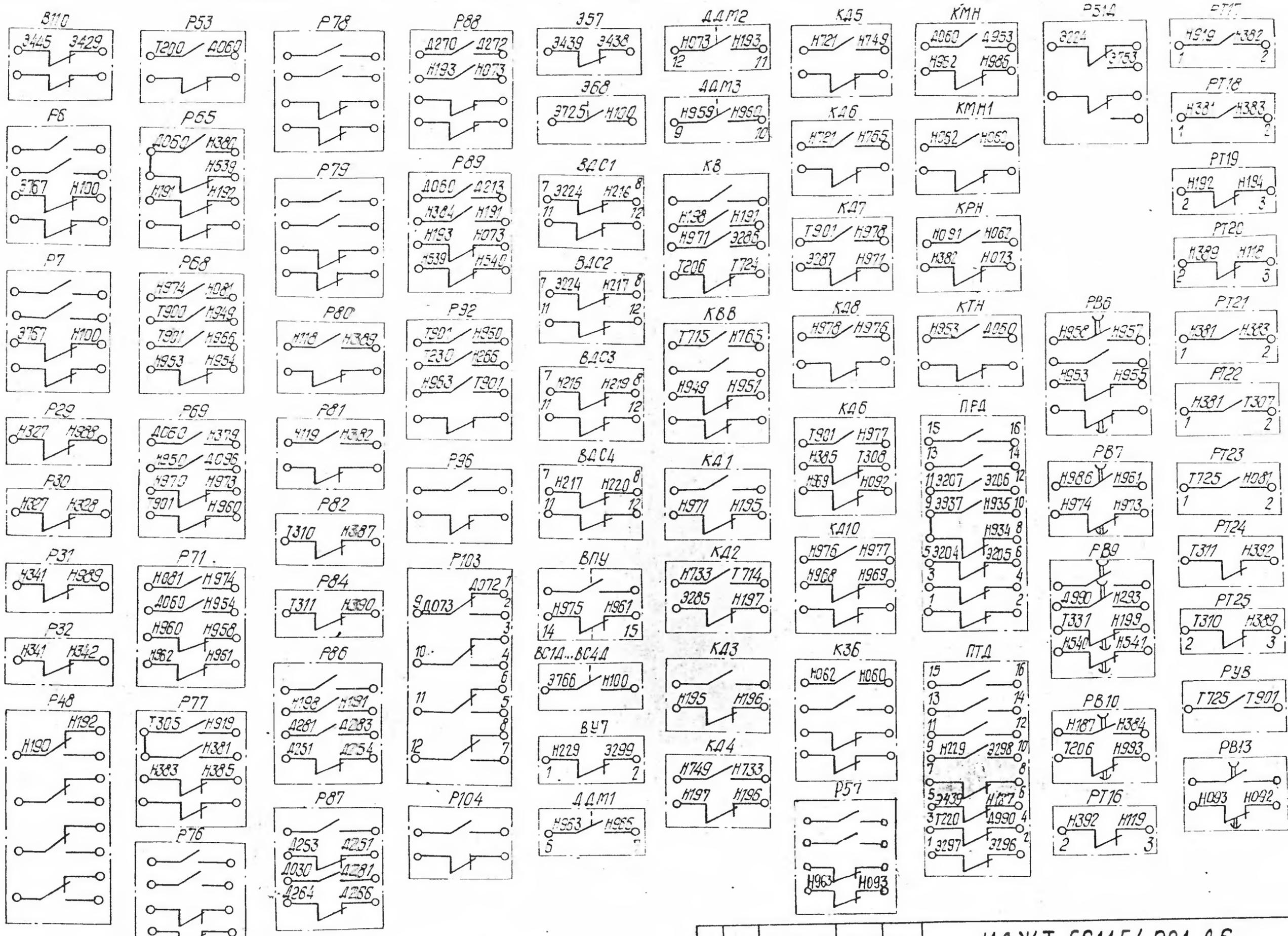
2	34	ДЖТ.661154.001 Д6	Л.С.	2000
234	1000	1000	1000	1000

ИДЖТ.661154.001 Д6

стр
34

Блок-робки аппаратов электроваза управления

№ 10004 Подп. и дата 6072582
 № 10004 Подп. и дата 6072582
 № 10004 Подп. и дата 6072582
 № 10004 Подп. и дата 6072582



Блокировки аппаратов дизельной секции

1	30м	АЖИИИ 61-8	02.2104
2	30м	АЖИИИ 61-8	02.2104

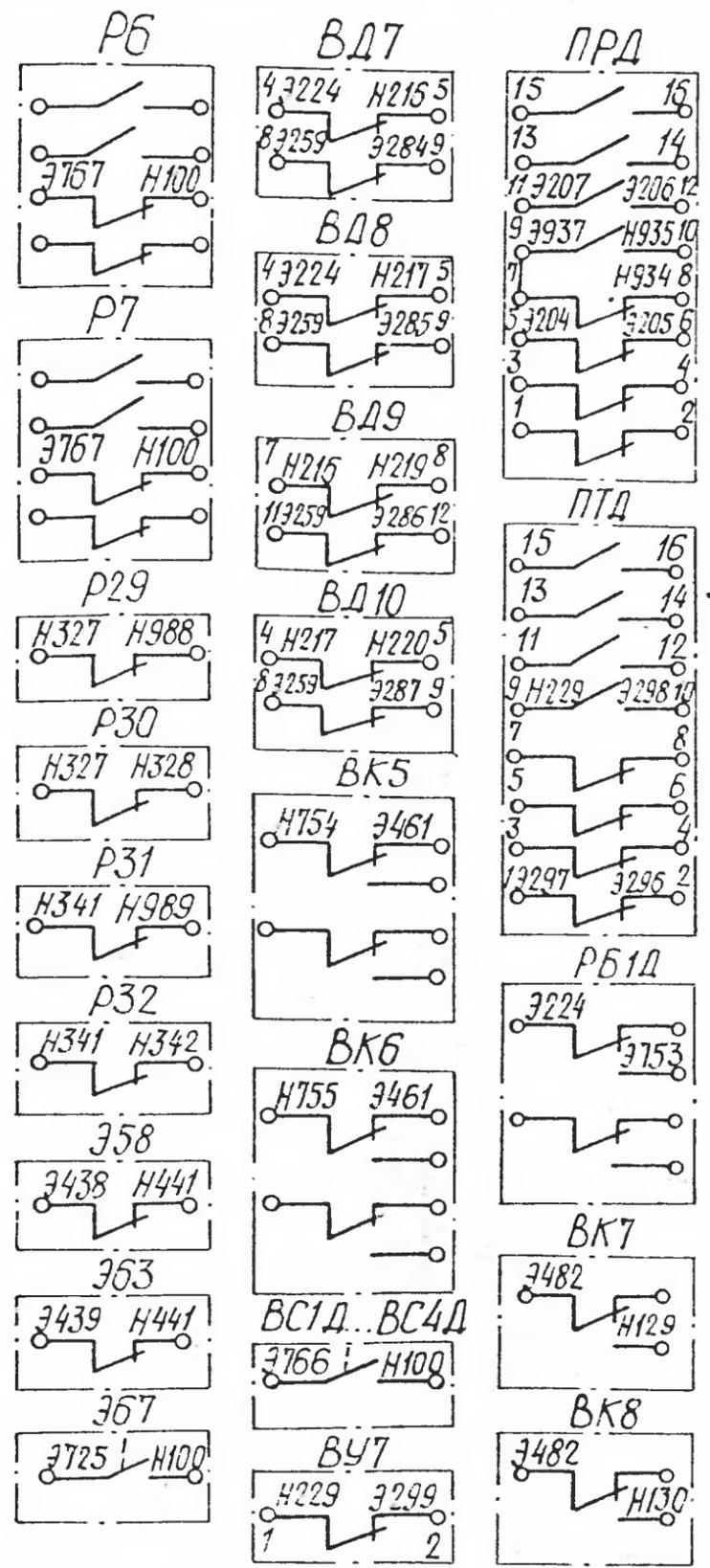
ИДЖТ. 661154.001 А6

Ш55

1	Д040
2	Д041
3	Д042
4	
5	Д043
6	Д044
7	
8	
9	
10	Д045
11	
12	
13	Д046
14	
15	
16	Д047
17	
18	
19	
20	
21	
22	Д048
23	Д049
24	Т205
25	Д015
26	Д003
27	Т204
28	Д016
29	Т203
30	Т055
31	

Клеммная коробка дизеля

1	Т206
2	Д210
3	Д898
4	Д899
5	Т055
6	Д320
7	Т939
8	Т205
9	Т204
10	Т203
11	
12	Д975
13	Э259
14	Н730
15	Д218
16	Д217
17	Д306
18	Д308
19	Д949
20	Д325
21	Д955
22	Т055
23	Т055
24	Д954
25	Д952
26	



7	Э224	П41	Н318	Н319	Н320	Н321	Н322	Н323	Н324	Н325	Н326	Н327	Н328	Н329	Н330	Н331	Н332	Н333	Н334	Н335	Н336	Н337	Н338	Н339	Н340	Н341	Н342	Н343	Н344	Н345	Н346	Н347	Н348	Н349	Н350	Н351	Н352	Н353	Н354	Н355	Н356	Н357	Н358	Н359	Н360	Н361	Н362	Н363	Н364	Н365	Н366	Н367	Н368	Н369	Н370	Н371	Н372	Н373	Н374	Н375	Н376	Н377	Н378	Н379	Н380	Н381	Н382	Н383	Н384	Н385	Н386	Н387	Н388	Н389	Н390	Н391	Н392	Н393	Н394	Н395	Н396	Н397	Н398	Н399	Н400
---	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

ИДЖТ. 661154. 001 Д6

Стр 38

Блокировки аппаратов моторного думпкара

8

Зона	№ поз. с обозначением	Наименование	Кол.	Примечание
7,11 14,15	R1, R2	Блок тормозных резисторов БТР-260Д БТП. 277.260	2	
5,5,11 4,17	R3, R4	Блок тормозных резисторов БТР-260-1Д БТП. 277.260-01	2	
2	R11...R14	Панель резисторов ПР-191Д ДЖЦИ. 656122.059 (БТП. 277.191)	4	R = 4 Ом
4,5	R18...R21	Резистор ослабления поля ОПР-110Д ДЖЦИ. 434316.003 (БТП. 273.110)	2	R = 2,9 Ом
1	R25, R26	Резистор Р-164Д БТП. 273.164	2	R = 1,95 Ом
2	R27, R28	Резистор ПЭВ-75-750 Ом ± 5% ОЖО. 467.546ТУ	2	
4	R29, R30	Добавочное сопротивление Р109/1 1000кОм; 2мА; 2кВ ТУ25-04.4015-80	2	13 компл. болты М 1611
73	R31	Резистор ПЭВ-10-390 Ом ± 10% ОЖО. 467.546ТУ	1	
18	R33	Резистор ПЭВ-75-750 Ом ± 5% ОЖО. 467.546ТУ	1	
18	R34	Резистор ПЭ-75-3,90 Ом ± 5% ОЖО. 467.574 ТУ	2	параллельное R = 1,95 Ом
22 25	R35, R36	Резистор демпферный ДР-87Д БТП. 273.087	2	R = 2,25 Ом
22 24	R37, R38	Резистор ослабления поля типа ОПР-82Д БТП. 273.082	2	R = 1,07 Ом
137	R40	Резистор типа Р-86Д ДЖЦИ. 434253.002 (БТП. 273.086)	1	R = 2,4 Ом
144	R42, R43	Резистор ПЭ-75-3,9 Ом ± 5% ОЖО. 467.574 ТУ	4	параллельное R = 1,95 Ом
7,6	R45	Резистор Р-202Д БТП. 277.202	1	R5-6 = 0,5 Ом R1-2-R3-4 = 2,9 Ом
11	R46	Резистор Р-203Д БТП. 277.203	1	R1-2-R3-4 = 2,9 Ом R5-6 = 0,3 Ом
193	R48	Резистор ППБ-3В-1500 Ом ± 10% ОЖО. 468.555ТУ	1	
36	R53	Резистор ПЭВР-10-820 Ом ± 10% ОЖО. 467.546ТУ	1	
55, 66	R54, R55	Резистор ПЭВ-10-390 Ом ± 10% ОЖО. 467.546ТУ	2	
145, 148	R58, R59	Резистор ПЭВ-50-510 Ом ± 5% ОЖО. 467.546ТУ	2	
38	R60	Резистор ПЭВ-15-1000 Ом ± 5% ОЖО. 467.546ТУ	1	
35	R61, R62	Резистор ПЭВР-10-820 Ом ± 5% ОЖО. 467.546ТУ	2	
23	R63, R64	Резистор	2	Стр. 3, п. 8 R = 3кОм
13... 17	R65	Резистор ослабления поля ОПР-109Д ДЖЦИ. 434316.002 (БТП. 273.109)	1	R = 2,9 Ом
29	R67	Резистор ПЭВР-50-160 Ом ± 5% ОЖО. 467.546ТУ	1	

8

Инв. № докум. Подл. и дата
 Инв. № докум. Подл. и дата
 Инв. № докум. Подл. и дата

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
33	R68	Резистор ПЭВ-75-750м±5% ОЖО.467.546ТУ	2	параллельное R=37,5 Ом
193... 199	R69...R73	Панель с сопротивлениями ПС-5071УЗ ТУ16-527.208-74	1	R6 R7, R8 R9=20 Ом R10 R11, R12 R13=80 Ом R14 R15=100 Ом; R16 R17=300 Ом R18 R19=590 Ом
199	R74	Панель с сопротивлениями ПС-50129УЗ ТУ16-527.208-74	1	
199	R75	Панель с сопротивлениями ПС-50127УЗ ТУ16-527.208-74	1	R=31,9 Ом
199	R76	Панель с сопротивлениями ПС-50318УЗ ТУ16-527.208-74	1	R1 R2=298 Ом R3 R4=500 Ом; R5 R6=400 Ом
168	R78	Резистор ЛР9233 ОТХ.303.768 ЛР9233 ОТХ.303.768	1	
35	R79, R80	Резистор МАТ-2-390м±10% - В2 ОЖО.467.180ТУ	2	
168	R81	Резистор ПЭВР-50-7500м±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
191	R84	Резистор ПЭВР-50-7500м±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
203	R87, R88 R91, R92	Резистор ПЭВ-7,5-510 Ом±5% ОЖО.467.546ТУ	4	
202	R96	Резистор ПЭВ-7,5-470 Ом±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
8	R97	Панель с сопротивлениями ПС-5059УЗ ТУ16-527.208-74	1	R=610 Ом
200 196	R77, R98	Панель с сопротивлениями ПС-50231УЗ ТУ16-527.208-74	1	R1 R2=43 Ом R3 R4=29 Ом
197	R99	Панель с сопротивлениями ПС-50113УЗ ТУ16-527.208-74	1	R=150 Ом
3	R124	Резистор ПЭВР-10-100 Ом±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
201	R112...R117	Резистор ПЭ-7,5-4700м±5% ОЖО.467.574ТУ	6	
69	R118, R119	Резистор ПЭВ-50-200м±5% ОЖО.467.546ТУ	2	
105	R120	Резистор ПЭВР-50-750 Ом±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
18	R123	Резистор ПЭВ-75-75 Ом±5% ОЖО.467.546ТУ	3	последовательное R=225 Ом
49	R130	Резистор ПЭВР-25-240 Ом±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
18 23	R136... R143	Резистор МАТ-2-300кОм±5% - В20 ОЖО.467.180ТУ	8	

№	Зона	Длина	№	№
100	100	100	100	100

ИДЖТ.661154.001Д6

Стр
39

Зона	Поз.обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
107	R144	Резистор ПЭВР-25-2400м±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
159	R147	Резистор-162Д (6ТП.273.162)ДЖЦИ.434155.005	1	R ₁₋₂ = 0,3 Ом R ₂₋₃ = 0,7 Ом
111	R148	Резистор ПЭВ-7,5-4700м±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
101	R149,R150	Резистор ППБ-25Г 470 Ом±10% ОЖО.468.555ТУ	2	
170	R151	Резистор Р-219Д 6ТП.273.219	1	R = 0,39 Ом I = 63 А
4	R154	Резистор ПЭВР-25-1600м±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
33,39 40,55 106,52	R155, R158...R162	Резистор ПЭВ-25-560м±5% ОЖО.467.546ТУ	6	
122	R169,R170	Резистор МЛТ-2-2000м±5% - В20 ОЖО.467.180ТУ	2	
176	R192	Резистор ПЭВ-10-4700м±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
1	C1, C2	Конденсатор К75-15- 3кВ-10мкФ±10% В ОЖО.464.191ТУ	16	возможно замена К41-1а-4кВ-6мкФ - 8шт
19 22	C3...C6	Конденсатор КЭК-0,5-3802 ТУ16-673.089-87	4	параллельное C = 500 мкФ
21	C7	Конденсатор КЭК-0,5-3802 ТУ16-673.089-87	2	параллельное C = 1000 мкФ
25	C9,C10	Конденсатор КЭК-0,5-3802 ТУ16-673.089-87	4	параллельное C = 500 мкФ
18	C13	Конденсатор К75-15- 3кВ-10мкФ±10% В ОЖО.464.191ТУ	1	возможно замена К41-1а-4кВ-6мкФ - 1шт
176	C14	Конденсатор МБМ-160В-0,5мкФ±10%-В ТУИ-86 ОЖО.462.147ТУ	1	
138 130	C21,C22 C25	Конденсатор МБП-2-200В-39мкФ±10%-В ОЖО.462.107ТУ	3	
3	C15	Конденсатор К50-29-63-220. ОЖО.464.156ТУ	1	
31	C35	ДЖЦИ.656122.056 Панель конденсаторов В(6ТП.367.574)	1	C = 2000 мкФ
4... 15	A1... A6	Амперметр М16И 750-0-750А с 75ШС 0,2450м ТУ25-04.4014-80	6	в комплекте с шунтом 75ШС-750-0,5
31 171	A7, A8	Амперметр М42300; 300-0-300А-2,5; В ТУ25-04.4058-81	2	в комплекте с шунтом 75ШС-300-0,5
190	A9, A10	Амперметр М42300 300-0-300А-2,5; В ТУ25-04.4058-81	2	в комплекте с шунтом 75ШС-300-0,5

Зона	Поз.000- значение	Наименование	Кол.	Примечание
8	A12	Амперметр М42300; 4000-0-4000А-2,5; В ТУ25-04.4058-81	1	В комплекте с щитом 75ЩС-4000-05
31	A14, A15	Амперметр М42300; 300-0-300А-2,5; В ТУ25-04.4058-81	2	В комплекте с щитом 75ЩС-300-05
3 5	V1; V2	Вольтметр М1611, 0-2кВ, с 2С Р109/1 ТУ25-04.4014-80	2	
19 20	V3; V4	Вольтметр Ц1611, 12000В, 10000/380 ТУ25-04.4013-80	2	
33 171	V5, V6	Вольтметр М42300; 0-150В-2,5; В ТУ25-04.4058-81	2	
18А	V7	Вольтметр М42300; 0-150В-2,5; В ТУ25-04.4058-81	1	
18	Wh	Счетчик Ф-442 25000/220В 300/5А ТУ25-0420.037-84	1	
32 33	51...56	Секция 4ТН-450 ТУ16-529.355-75	6	из комплекта батарей 32ТН-450-У2
171	57...614	Секция 4ТН-450 ТУ16-529.355-75	8	из комплекта батарей 32ТН-450-У2
3	B1, B2	Разъединитель токоприемника ДЖЦИ.674211.003 (БТП.205.004)	2	
48	B3, B4	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	2	Жалюзи БТР
21 25	B5, B6	Рубильник Р11У3 переднего присоединения ТУ16-525.014-75	2	
177	B7, B8	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	2	Автоматическое холодильником
55	B9, B10	Выключатели АБЗ-МУЗ, постоянного тока, 12,5А ТУ16.522.110-74	2	Компрессоры токоприемника
176	B11, B12	Переключатель П2Т-5 ВТО.360.002ТУ	2	Воздушный фильтр
60 61	B13, B14	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	2	Компрессор 1 Компрессор 2
139 140	B15, B16	Переключатель П2Т-7 ВТО.360.002ТУ	2	Освещение кабины
63	B17, B18	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	2	Печи 1 гр. Печи 2 гр.
140 141	B19...B21	Переключатель ПКУЗ-14-И0103-УЗ, ТУ16-642.046-86	3	Освещение
130	B22	Выключатели АБЗ-МУЗ, постоянного тока 4x5, ТУ16-522.110-74	1	радиосвязь
142	B23	Выключатели АБЗ-МУЗ, постоянного тока, 4x5, ТУ16-522.110-74	1	освещение изм. приборов

Зона	1103.000- значение	Наименование	Кол	Примечание
172	B69	Рубильник переключающий РПН-35220-00ХЛЗ, ТУ16-525.005-74	1	Переключатель питания
126	B71	Переключатель ПКУЗ-11-10103-УЗ; ТУ16-642.046-86	1	
171	B75	Рубильник РПН-35220-00ХЛЗ, ТУ16-525.005-74	1	Аккумуляторная батарея (АБ)
43	B78	Переключатель П2Т-1 ВТО.360.002ТУ	1	Резервные испытания
167	B79	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	1	Вентиляция диз. помещ.
53	B80, B81	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	2	Жалюзи ВЛБ
172	B84	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	1	Усиленный заряд
219	B85, B88	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	4	Отключение защиты ВЛБ
50	B93, B94	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	2	Трансформатор
141	B95, B97	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	3	Комплект светильников
168	B100	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	1	Возврат защиты
58	B101	Переключатель П2Т-1 ВТО.360.002ТУ	2	Вентилятор дымкара, диз. сек.
173	B103	Выключатели АБЗ-МУЗ постоянного тока, 8x5, ТУ16-522.110-74	1	тепловозный режим
124	B104	Выключатели АБЗ-МУЗ постоянного тока, 10x5, ТУ16-522.110-74	1	освещение ход. частей
202	B105	Переключатель ПГК-3ПН НИО.360.605	1	
178	B106, B107	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002ТУ	2	Жалюзи контура
57	B109	Переключатель П2Т-1 ВТО.360.002ТУ	2	Вентилятор дымкара диз сек

2	Зач.	Д.ЖИГИН	О.С.	27.09.98
1/3 М	Исп.	№ докум.	Подп.	Дата

ИДЖТ.661154.001 ДБ

Стр
47

Копировал 1258

Формат А3

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
44	B110	Переключатель ПН-18-1Д БТП.254.018-01	1	
124	B115	Выключатель АБЗ-МУЗ, постоянного тока, 10×5, ТУ16-522.110-74	1	
29	B116	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002 ТУ	1	заряд бата- рей дюз. секц.
4	B117	Заземлитель З-9Д АЖЦН.674231.001 (БТП.698.009)	1	
63	B122, B123	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002 ТУ	2	станционная разгрузка
120. 122	B125, B128	Переключатель П2Т-3 ВТО.360.002 ТУ	4	станцион. разгрузка
5, 6, 13	ГН1, ГН2	Розетка низковольтная РН-1 БТН.266.052	6	
19, 25	ГН3... ГН7	Розетка низковольтная РН-1 БТН.266.052	7	
35, 47 61, 85 110, 123	Д1... Д11	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036 ТУ	11	
129	Д12	Диод Д161-250-4УХЛ2 ТУ16-729.104-81	1	
28	Д15, Д17	Тристор Т122-25-4-ИУ2 ТУ16-729.226-79	2	
27 28	Д18... Д20	Диод Д112-10Х-4У2 ТУ16-729.227-79	4	
181, 182	Д21... Д24	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036 ТУ	4	
30	Д32... Д35	Диод Д161-250-4УХЛ2 ТУ16-729.104-81	12	параллельное
73	Д31	Диод Д112-10Х-4У2 ТУ16-729.227-79	1	
30	Д42, Д43	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036 ТУ	2	
33	Д44	Диод Д161-250-4УХЛ2 ТУ16-729.104-81	4	параллельное
80- 85	Д48... Д51	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036 ТУ	4	
146, 147	Д52... Д55	Диод Д112-10Х-4У2 ТУ16-729.227-79	4	
36	Д56	Тристор Т161-160-4-111УХЛ2 ТУ16-729.105-81	1	
46 53	Д57, Д58	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036 ТУ	2	
36	Д60, Д61	Тристор Т122-25-4-111У2 ТУ16-729.226-79	2	

0	32М	ИЖТ.661154.001 ДБ	42
13М	ИЖТ.661154.001 ДБ	42	

ИЖТ. 661154. 001 ДБ

Стр
42

ЗОНА	Поз. обо- значения	Наименование	кол.	Примечание
45	Д62..Д64	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036ТУ	3	
195	Д66	Блок выпрямителя кремниевых БВК-470 ЗТХ.672.006-1	1	
167	Д67	Диод Д161-250-4УХЛ2 ТУ16-729.104-81	3	параллельное
172	Д68	Диод Д112-10Х-4У2 ТУ16-729.227-79	1	
160	Д69..Д70. Д73..Д74	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036ТУ	4	
172.15 201.4 188.73	Д77..Д85	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036ТУ	9	
163	Д86..Д88	Диод Д112-10Х-4У2 ТУ16-729.227-79	3	
196	Д89..Д90	Диод Д161-250-4УХЛ2 ТУ16-729.104-81	2	
52. 188	Д112..Д91	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036ТУ	2	
28. 19	Д93..Д98	Диод Д161-250-4УХЛ2 ТУ16-729.104-81	6	
172 150 35173	Д99..Д107	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036ТУ	9	
127	Д136	Диод Д112-10Х-4У2 ТУ16-729.227-79	1	
4. 47. 63	Д134..Д135 Д140..Д142	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036ТУ	4	
4	Д174...Д175	Диод КД 202Р УЖЗ.362.036ТУ	2	
3	Др1	Дроссель понижающего ДП-23Д БТН.271.023	1	
3	Др2..Др3	Реактор сглаживающий РС-2500А (ЗТХ.100.002) ДЖЦ.671331.008	2	
2	Др4	Дроссель земляной защиты ДЗ-1 БТН.271.062	1	
22 25	Др5..Др6	Реактор РС-70А-У2 ТУ16-519.032-75	2	
31 32	Др7..Др8	Дроссель сглаживающий ДС-1 БТН.271.070	2	
6-17. 25 44	КЛД1..КЛД3	РАЗЪЕМ	25	в сборе по черт. БТН.291.015

8

ЗОНА	Поз. обо- значе- ние	Наименование	Кол.	Примечание
Б..17, 25	КЛД1, КЛД4	Разъем	13	в сборе по черт. БТП.091.014
Б..17, 25	КЛД2, КЛД4	Разъем	13	в сборе по черт. БТП.091.014
Б..17, 25	КЛЭ1, КЛЭ3	Разъем	25	в сборе по черт. БТП.091.014
78	КН1, КН2	Ручка бдительности РБ-70 22209-00-00 ТУ32.ЦШ-192-72	2	песок
48	КН3, КН4	Педаль безопасности ДЖИ.303651.001 (СТП.252.004)	2	быстрый от- пуск тормозов
75 53	КН5, КН6	Выключатель КЕО12У3, исп.3, черный ТУ16-526.407-79.	2	
75	КН8	Выключатель КЕО11У3, исп.1, красный ТУ16-526.407-79	1	
73	КН9, КН10	Выключатель КЕО11У3, исп.1, красный ТУ16-526.407-79.	2	
78	КН11, КН12	Выключатель КЕО12У3, исп.2, красный ТУ16-526.407-79	2	
74	КН17, КН18	Ручка бдительности РБ-70 22209-00-00 ТУ32.ЦШ-192-72	2	
74	КН19, КН20	Педаль безопасности ДЖИ.303651.001 (СТП.252.004)	2	
40	КН21, КН26	Выключатель КЕО11У3, исп.4, черный ТУ16-526.407-79	6	
144	Л1, Л2	Лампа ЛЖ50-500-1 ГОСТ 7874-76	2	пржектор
143 139	Л3... Л8	Лампа РН60-4.8 ТУ16-535.266-75	6	освещение пульта, приборов
140	Л9, Л10	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	2	освещение кабины
146 147	Л11... Л22	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	16	фонари сигнальные
144, 150 129... 153	Лампа РН60-4.8 ТУ16-535.266-75	25	сигнализация	
156 151, 145	Л50, Л61 Л55... Л58	Лампа РН60-4.8 ТУ16-535.266-75	6	сигнализация
124 123	Л62... Л71 Л80... Л89 Л94... Л97	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	30	освещение ходовых частей

Дата выпуска
Дата изготовления
Дата ввода в эксплуатацию
Дата окончания эксплуатации
Дата списания

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
140	Л98...Л114	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	17	освещение электроваза
125	Л115, Л116	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	2	освещение думпкара
143	Л117	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	1	освещение ПУ
142	Л118	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	1	освещение перходной площадк.
	Л119, Л120	Лампа РН60-4,8 ТУ16-535.266-75	2	автотормоза
155 175, 191	Л121...Л126 Л129...Л132	Лампа РН-60-4,8 ТУ16-535.266-75	10	сигнализац
125	Л133, Л134	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	2	освещение думпкара
125	Л135, Л138	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	4	освещение виз. секции
141	Л150	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	1	освещение электроваза
126	Л152...Л162	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	11	освещение виз. секции
172	Л151	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	1	освещение ПУ виз. секции
140 141	Л167...Л172	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	6	освещение электроваза
141	Л173...Л175	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	3	комплект светильника
142	Л181...Л184	Лампа ТН28-10 с цоколем В15 S/18 ТУ16-535.853-79	4	для светильника КЛСТ-64
126	Л185...Л187	Лампа Ж54-40 ГОСТ 1181-74	3	освещение виз. секции
63	Л198, Л199	Лампа РН60-4,8 ТУ16-535.266-75	2	
120, 122	Л203...Л206	Лампа РН-60-4,8 ТУ16-535.266-75	4	
3	ПК1, ПК2	Токоприемник центральный ТЛ-14М ДЖЦИ.685121.006 (67П.260.017)	2	
3	ПК3, ПК6	Токоприемник боковой ТБ-13Д ДЖЦИ.685121.002 (67П.260.013)	2	
3	ПК4, ПК5	Токоприемник боковой ТБ-12Д ДЖЦИ.685121.001 (67П.260.012)	2	
21 25	Пр2, Пр3	Предохранитель ПП51-34671-У4 на ток 160А ТУ16-522.107-74	2	
20	Пр1	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 500В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Ил. вст. = 10А
19 20	Пр8, Пр9	Предохранитель типа ПР-2У4 на 100А, 500В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	2	Ил. вст. = 100А
19	Пр10	Предохранитель типа ПР-2У4 на 60А, 500В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Ил. вст. = 63А

2	24	ДЖЦИ.685121.006	67П.260.017	2
124	125	ДЖЦИ.685121.002	67П.260.013	2

ИДЖТ. 661154.001 ДБ

Стр
43

Зона	Поз. обоз- назначение	Наименование	Кол.	Примечание
19	Пр 11	Вставка плавкая ВПТБ-39В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=5А
523 19	Пр12 Пр29,Пр36	Вставка плавкая ВПТБ-37В ОНД.481.021ТУ	3	Тпл.вст.=3А
129	Пр13,Пр15	Предохранитель типа ПР-2У4 на 100А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	3	Тпл.вст.=100А
189	Пр17	Предохранитель типа ПР-2У4 на 200А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=200А
170	Пр19	Предохранитель типа ПР-2У4 на 100А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=100А
30	Пр20,Пр21	Предохранитель ПП57-34372У4 на ток 250А ТУ16-522.107-74	2	
		Предохранитель типа ПР-2У4 на 200А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	2	Тпл.вст.=200А
		Предохранитель типа ПР-2У4 на 100А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=100А
		Предохранитель типа ПР-2У4 на 60А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=45А
51	Пр23	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=15А
35	Пр27	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=10А
144	Пр30,Пр31	Предохранитель типа ПР-2У4 на 60А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	2	Тпл.вст.=25А
139	Пр32	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=6А
128	Пр34	Вставка плавкая ВПТБ-36В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=2А
176	Пр35	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=6А
34	Пр37	Вставка плавкая ВПТБ-36В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=2А
140	Пр38	Предохранитель типа ПР-2У4 на 60А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=20А
141	Пр40	Вставка плавкая ВПТБ-39В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=5А
155	Пр41,Пр42	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	2	Тпл.вст.=6А
202	Пр43	Вставка плавкая ВПТБ-36В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=2А
137	Пр44	Предохранитель типа ПР-2У4 на 50А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=25А
5	Пр45,Пр46	Вставка плавкая ВПТБ-36В ОНД.481.021ТУ	2	Тпл.вст.=2А
3	Пр47,Пр48	Предохранитель ПКТ101-3-2 40У3 ТУ16-521.194-81	4	Тпл.вст.=2А
4.2	Пр49	Вставка плавкая ВПТБ-36В ОНД.481.021ТУ	6	Тпл.вст.=2А
10.5	Пр50	Предохранитель ПП57-34372-У4 на ток 160А ТУ16-522.107-74	1	
157	Пр51	Предохранитель типа ПР-2У4 на 200А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=200А

Зона	Поз. обоз- назначение	Наименование	Кол.	Примечание
172	Пр61	Предохранитель типа ПР-2У4 на 60А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=25А
173	Пр62	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=6А
172	Пр63	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=6А
173 175	Пр64,Пр65	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	2	Тпл.вст.=6А
188	Пр66	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=10А
168	Пр67	Вставка плавкая ВПТБ-39В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=5А
168	Пр68	Вставка плавкая ВПТБ-33В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=1А
26	Пр69	Вставка плавкая ВПТБ-36В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=2А
19	Пр70	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=6А
170	Пр71	Предохранитель типа ПР-2У4 на 200А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=200А
168 170	Пр72,Пр73	Предохранитель типа ПР-2У4 на 60А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	2	Тпл.вст.=25А
167	Пр74	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=15А
167	Пр75	Предохранитель типа ПР-2У4 на 15А, 220В заднего присоединения ТУ16-522.091-72	1	Тпл.вст.=6А
120	Пр76	Вставка плавкая ВПТБ-39В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=5А
25	Пр78,Пр79	Предохранитель ПП57-34372-У4 на ток 60А ТУ16-522.107-74	2	
28	Пр81,Пр82	Предохранитель ПП57-31272-У4 на ток 100А ТУ16-522.107-74	2	
19	Пр83	Вставка плавкая ВПТБ-37В ОНД.481.021ТУ	1	Тпл.вст.=3А
173	Пр84,Пр85	Диригентран ПП-3	9	в комплекте с огнетуш. ОСВМ
20 36.55	Р4...Р4	Контактор электромагнитный МК-84 6ТН241.084	4	I=150А
22 59	Р5	Контактор МК2-20БУ3; 48В; ТУ16-524.108-82	1	I=63А
35 58	Р6, Р7	Контактор электромагнитный МК-84 6ТН241.084	4	I=150А
20 46	Р8	Контактор КПД-11Е 42, 50В, 63А ТУ16-524.081-72	1	

ИДЖТ.661154.001Д6

8

ЗОНА	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22 24,51	P11, P12	Контактор электромагнитный КПП-113 2ТД. 414.004.9 Укат. = 50В	2	I=160А
21 25,52	P13, P14	Контактор электромагнитный КПП-113 2ТД. 414.004.6 Укат. = 50В	2	I=160А
19 63	P15, P16	Контактор КПД-11Е У2, 50В, 63А ТУ16-524.081-72	2	
4, 114 45	P17, P18	Контактор пневматический ПК-360-43 БТН. 242.360-43	2	I=500А
19 23	P19, P26	Реле тепловое ТРТ-141М3, 110А ТУ16-523.594-80	8	
22	P27, P28	Реле тепловое ТРТ-121М3, 9А ТУ16-523.594-80	2	
25	P29...P32	Реле тепловое ТРТ-141М3, 110А ТУ16-523.594-80	8	
30 49	P33	Контактор МК2-20БУЗ; 48В; ТУ16-524.108-82	1	I=63А
19 56	P34	Контактор МК4-10У3А; 48В; ТУ16-644.010-85	1	I=160А
53	P35	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ. 647114.001 (БТП. 235.029)	1	
40	P36	Реле промежуточное РП-29-4Д (БТП. 235.029-04) ДЖЦИ. 647114.001-04	1	
22 25	P37, P38	Реле тепловое ТРТ-141М3, 110А ТУ16-523.594-80	2	
3	P39	Реле промежуточное РП-29-4Д ДЖЦИ. 647114.001-04 (БТП. 235.029-04)	1	
8 2	P40	Реле заземления РЗ-303 БТН. 230.303	1	
18	P41	Реле контроля земли РКЗ-306, U=380В БТН. 230.306	1	
83	P42	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ. 647114.001 (БТП. 235.029)	1	
85 86	P43, P44	Реле промежуточное РП-29-4Д ДЖЦИ. 647114.001-04 (БТП. 235.029-04)	2	
36	P45	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ. 647114.001 (БТП. 235.029)	1	
111	P46	Реле РМУГ РС4.523.402-01 РС0.452.012 ТУ	1	
194	P48	Реле РМУГ РС4.523.421-01 РС0.452.012 ТУ	1	12В
126 160	P52, P53	Контактор КПД-11Е У2, 50В, 63А ТУ16-524.081-72	2	
21 25,59	P54, P55	Контактор электромагнитный КПП-113 2ТД. 414.004.6 Укат. = 50В	2	I=160А
24	P56	Реле РЭС-9 РС4.524.203-П2 РС0.452.045 ТУ	1	
168	P57	Реле промежуточное РП-29Д (БТП. 235.029) ДЖЦИ. 647114.001	1	
37	P60	Контактор КПД-11Е У2, 50В, 63А ТУ16-524.081-72	1	

Инв. № подл. Подп. и дата
 Вып. инв. № 5079 582
 Инв. № инв. Инв. № инв. и дата

ЗОНА	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
107	P61	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ 647114.001 (6ТП.235.029)	1	
186	P65	Реле промежуточное РП-29-3Д ДЖЦИ.647114.001-03 (6ТП.235.029-03)	1	
183	P68	Реле промежуточное РП-29-4Д ДЖЦИ.647114.001-04 (6ТП.235.029-04)	1	
183 189	P69, P71	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ.647114.001 (6ТП.235.029)	2	
172	P76	Контактор МК2-10У3А; 48В; ТУ16-644.010-85	1	I = 63А
177	P77	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ.647114.001 (6ТП.235.029)	1	
25 180	P78, P79	Контактор МК4-10У3А, 48В, ТУ16-644.010-85	2	I = 160А
170 182	P80, P81	Контактор КПД-НОЕ У2, 50В, 25А ТУ16-524.081-72	2	
170	P82, P84	Реле тепловое ТРТ-121 М3, 9А ТУ16-523.594-80	2	
159	P86	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ.647114.001 (6ТП.235.029)	1	
158	P87	Реле промежуточное РП-29-3Д ДЖЦИ.647114.001-03 (6ТП.235.029-03)	1	
161	P88, P89	Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ.647114.001 (6ТП.235.029)	2	
161	P92	Реле промежуточное РП-29-4Д ДЖЦИ.647114.001-04 (6ТП.235.029-04)	1	
172 22	P96	Контактор КПД-ИЕ У2, 50В, 63А ТУ16-524.081-72	1	
24, 46	P97, P98	Контактор 1КМ.016-062 6ТР.241.249-062	2	I = 100А
41	P99	Реле промежуточное РП-29-3Д ДЖЦИ.647114.001-03 (6ТП.235.029-03)	1	
49	P100	Реле промежуточное РП-29-4Д ДЖЦИ.647114.001-04 (6ТП.235.029-04)	1	
79 18	P102	Контактор МК1-20У3А, 48В ТУ16-644.010-85	1	I = 40А
176	P103	Реле РМУГ РС4.523.402-01 РСД.452.012ТУ	1	U = 27В

2	Зам.	ДЖЦИ 61-88	Сдел	27.04.88	ИДЖТ.661154.001 Д6	Стр.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		45

Знач	Код обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
167	P104	Контактор КЛД-110 ЕУ2,758,25А ТУ16-524.081-72	1	
3	Pp	Разрядник безыонный типа РВО-10У1 ТУ16-521.232-77	1	
105	Сс1, Сс2	Сельсин НС-501, класс точности 30.002.027ТУ	2	
18	Tr1	Трансформатор АДЦЭ-8000/10А-У2 ТУ16-517.856-75	1	
1	Tr2	Трансформатор земляной защиты ТЗ-1 БТН. 277.063	1	
25	Tr3	Трансформатор Tr-32Д БТН. 172.032	1	
4	Tr4	Трансформатор напряжения 3НОЛ. 06-10У3 10000/√3/100/√3/0,5; ТУ16-517.608-76	1	
2	Tr5, Tr8	Трансформатор ТЛШ-10У3 Р/Р-2000 ТУ16-717.038-78	4	
5	Tr15, Tr16	Блок трансформаторов БТ-177Д БТН. 031.177	2	
29	Tr17	Трансформатор ТР-138Д БТН. 172.138	1	
20	Tr19, Tr20	Трансформатор БЛС. 170.360	2	комплект ВЛБ-6000 У2
18	Tr26	Трансформатор Tr-29Д ДЖЦИ. 672.126.002 (БТН. 172.029)	1	
192	Tr43	Трансформатор Tr-22У3, ТУ16-517.875-75	1	
196	Tr 45	Трансформатор стабилизирующий ТС-2 ТХ. 142.005	1	
1	ШМ1, ШМ3	Шунт ШП. 583.037	3	

1 Зам. ДЖЦИ 439-87. ДЖЦИ 25984

ИДЖТ. 661154.001 Д6

стр. 45

ЗОНА	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2	Ш21...Ш23	Шунт 5ТН.583.037	3	
129	Ш7...Ш11	Штепсель ШС-5М	6	
69	Ш8...Ш21	РА10-002 УХЛ2 ГОСТ 7396-85	4	
129	^{Ш26} Ш28...Ш31	Штепсель ШС-5М	6	
126	Ш32...Ш41	Розетка РЗ-8Б ОТБ.526.016	10	
126	Ш42...Ш45	Розетка РЗ-8Б ОТБ.526.016	8	
126	Ш47	РА10-002 УХЛ2 ГОСТ 7396-85	1	
32	Ш52	РА10-002 УХЛ2 ГОСТ 7396-85	1	
32 33	Ш53, Ш54	Розетка низковольтная РН-1 БТН.256.052	2	
195	Ш55	Розетка ШР55 ПК 31 НГЗ БРО.364.028 ТУ	1	
171	Ш56, Ш57	Розетка низковольтная РН-1 БТП.256.052	4	
127	Ш58...Ш65	Розетка РЗ-8Б ОТБ.526.016	8	
172	Ш71	Розетка низковольтная РН-1 БТН.256.052	1	
200	Ш72...Ш75	Штепсель ШС-5М	4	
20 169	Ш76...Ш87	Штепсель ШС-5М	12	
47 12, 16	ШН1...ШН5	Шунт ШС-75-750-0,5 ТУ25-04.3739-79	6	из комплекта амперметра М1611
31 171	ШН7, ШН8	Шунт 75 ШС-300-0,5 ГОСТ 8042-78	2	из комплекта амперметра М42300

ЗОН	начение	Наименование	кол.	Примечание
196	ШН9	75ШС-100-0,5 ГОСТ 8042-78	1	
196	ШН10	75ШС-20-0,5 ГОСТ 8042-78	1	
195 198	ШН11, ШН14	75ШС-5-0,5 ГОСТ 8042-78	4	
9	ШН15	75ШС-4000-0,5 ГОСТ 8042-78	1	
130	ЭМ10, ЭМ40	ТОРМОЗ электромагнитный рельсовый МРТ-6Д ДЖЦИ. 662353.001 (5ТП.275.006)	8	
130	ЭМ3, ЭМ4Э	Тормоз электромагнитный рельсовый МРТ-6Д ДЖЦИ. 662353.001 (5ТП.275.006)	4	
4 40	Э1	Вентиль защиты ВЗ-57-02 ДТЖИ.306245.005-02 (6ТН.295.057-02)	1	
43	Э4, Э5	Вентиль электромагнитный токоприемника ЭВТ-54 ДТЖИ.306245.003(6ТН.295.054)	2	
130	Э7, Э8	Кран машиниста 395-3 ДЖЦИ.303654.001(5ТП.455.004)	2	
108 109	Э10, Э11	Клапан электроблокировочный КЛБ-99 6ТН.399.099	3	
43	Э3, Э6 Э9, Э12	Клапан пневматический КП-36 (6ТЕ.399.036) ДЖИТ.752327.002	4	токоприемники
64	Э13, Э14	Клапан продувки КП-110 6ТН.399.110	2	
47	Э15, Э16	Вентиль электромагнитный выключаю- щий типа ЭВ-58 (6ТН.295.058) ДТЖИ.306245.006	2	жалюзи БТР
48 130	Э17... Э20	Клапан пневматический КП-36 (6ТЕ.399.036) ДЖИТ. 752327.002	5	быстрый отпуск тормозов, МРТ
81... 85	Э22... Э25	Клапан пневматический КП-36 (6ТЕ.399.036) ДЖИТ. 752327.002	6	песок
61	Э26	Регулятор давления АК-11Б43 ТЧ16-523, 401-78	1	
111	Э27, Э28	Устройство блокировки приборов управления 367000.А(переделка) ДЖЦИ.653212.001(6ТП.74.006)	2	
121	Э29, Э30	Вентиль электромагнитный выключающий типа ЭВ-58 (6ТН.295.058) ДТЖИ.306245.006	2	разгрузка дутья
43	Э33, Э34 Э31, Э32	Вентиль электромагнитный выключающий ЭВВ-37 6ТН.295.037	4	токоприемник
64	Э35	Клапан продувки КП-100 6ТН.399.100	1	
142 143	Э39, Э40	Скоростемер локомотивный ЗСЛ2М-150П ТЧ25-0519 005-82	2	
178 54	Э41, Э42 Э44	Вентиль электромагнитный выключающий типа ЭВ-58 (6ТН.295.058) ДТЖИ.306245.006	3	холод дизеля, жалюзи ВЛБ
64	Э45	Блок тахометрический БА-420 2ТХ.729.007.1	1	

8

ЦНБ Метрострой
Подп. и дата
10.03.2011
8079 582

Зона	Поз. обозначение	Наименование	кол	Примечание
179	346	Вентиль электромагнитный включающий типа ЭВ-58 (БТН.295.058) ДТЖИ.306245.006	1	Муфта вентилятора
47	347	Клапан пневматический КЛ-36 (БТЕ.399.036) ДЖИТ.752327.002	1	Быстрый отп тормозов
130	348	Радиостанция 72РТМ-А2-4М ИЖ1.220.006 ТУ	1	
176	352	Вентиль электромагнитный включающий типа ЭВ-58 (БТН.295.058) ДТЖИ.306245.006	1	Воздушный фильтр
40	353...358	Защелка электромагнитная ЗЭ-14д (БТП.295.014) ДЖИИ.684432.001	6	
63	359	Редуктор БТП.724.046	1	
178	360	Вентиль электромагнитный включающий типа ЭВ-58 (БТН.295.058) ДТЖИ.306245.006	1	Холодильник дизеля
154	361	Вентиль электропневматический ВВ-32	1	Комплект 18дГ
171	362	Счетчик моточасов 228-4П ТУ25-09-187-70	1	Комплект 18дГ
40	363	Защелка электромагнитная ЗЭ-14д (БТП.295.014) ДЖИИ.684432.001	1	
110	364	Клапан электропневматический КЛ-39 БТН.399.039	1	Блокировка пульты
41	365	Защелка электромагнитная ЗЭ-14-1д (БТП.295.014-01) ДЖИИ.684432.001-01	1	Входит в комплект ВМ
73	366	Редуктор (БТП.724.047) ДЖИИ.306412.001	1	
68	367,368	Выключатель управления пневматический ПВУ-4 БТН.227.004	2	
48	370	Клапан пневматический КЛ-36 (БТЕ.399.036) ДЖИТ.752327.002	1	Быстрый отп пуск тормозов
Стр 36	БП	Блок питания БП-70д БТП.360.070	1	
Стр 36	БУ	Блок управления тягового преобразователя БУП-74д БТП.360.074	1	
184	ВА0	Вентиль электромагнитный включающий типа ЭВ-58 (БТН.295.058) ДТЖИ.306245.006	1	Комплект 18дГ
3	ВГ	Выключатель ВОВ-10В-12/1000 УХЛ1 с ТПО ФР-10 ТУ16-520.098-81	1	
121	ВГ1, ВГ2	Контакт магнитоуправляемый герметизированный КЭМ-1гр.А СЯЧ 830.016 ТУ	2	
4	ВД1	Переключатель ПН-19-14 ДЖИИ.642632.002-01 (БТП.254.019-01)	1	
5	ВД2	Переключатель ПН-19-14 ДЖИИ.642632.001-01 (БТП.254.018-01)	1	
4, 5	ВД3, ВД4	Переключатель ПН-19-14 ДЖИИ.642632.002-01 (БТП.254.019-01)	2	

2	З.М.	ДЖИИ.61-88	С.О.	05.04.88
З.М.	Иск.	Недокум.	Подп.	Дата

ИДЖТ.661154.001дб

Стр 47

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
18	ВД6	Переключатель ПН-18 д.ж.ц.и. 642632.001 (6ТП.254.018)	1	
15 16	ВД7, ВД8	Переключатель ПН-19-1д д.ж.ц.и. 642632.002-01 (6ТП.254.019-01)	2	
14	ВД9	Переключатель ПН-18-1д д.ж.ц.и. 642632.001-01 (6ТП.254.018-01)	1	
17	ВД10	Переключатель ПН-19-1д д.ж.ц.и. 642632.002-01 (6ТП.254.019-01)	1	
7,8 112	ВДС1, ВДС4	Переключатель ПН-18-1д д.ж.ц.и. 642632.001-01 (6ТП.254.018-01)	4	
107 55	ВК1, ВК3	Выключатель ВП154-21Б 211-54 У2.3 ТУ16-526.470-80	3	
42 45	ВК5, ВК6	Выключатель ВП154-21Б 121-54 У2.2 ТУ16-526.470-80	2	
42 144	ВКН1, ВКН2	Блок выключателей кнопочных типа БВК-673Д (6ТП.367.673) д.ж.ц.и. 656132.027	2	
40	ВК7, ВК8	Выключатель ВП154-21Б 221-54 У2.3 ТУ16-526.470-80	2	
2	Вп3	Диод ДИ2-10Х-8УХЛ2 ТУ16-729.227-79	4	
18	Вп4	Диод КД 202Р УЖ3.362.036ТУ	4	
21 25	Вп5, Вп6	Диод ДЛ161-200-8УХЛ2 ТУ16-729.104-81	32	входят в БА-68Д
3	Вп7	Прибор выпрямительный КЦ-402А УФО.336.006ТУ	1	
23	Вп8, Вп9	Диод КД 202Р УЖ3.362.036 ТУ	4	
165	ВПС	Вентиль электропневматический ЭВ-1	1	комплект 18 дГ
160	ВПУ	Выключатель	1	комплект 18 дГ
127	ВС1д, ВС4д	Сигнализатор схода д.ж.ц.и. 663434.002 (5ТП.448.002)	8	
128	ВС1з, ВС4з	Сигнализатор схода д.ж.ц.и. 663434.002 (5ТП.448.002)	4	
84 98	ВУ1, ВУ3	Переключатель универсальный типа ЧП5315 - Ж457 У3, ТУ16-524.074-75	3	
43 155	ВУ4, ВУ5	Переключатель универсальный типа ЧП5315 - С94 У3, ТУ16-524.074-75	2	
80 118	ВУ6, ВУ7	Выключатель управления пневматический ПВУ-4 БТН.227.004	3	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
167	ГВ1	Генератор ГП-405АУ2, ТУ16-515.182-76	1	комплект 18 дГ
196	ГВ2	Возбудитель В-600АУ2, ТУ16-513.182-76	1	комплект 18 дГ
9	ГТ	Генератор ГП-319АУ2, ТУ16-515.182-76	1	комплект 18 дГ
200	ГС	Подвозбудитель ВС-652У2, ТУ16-512.265-72	1	
164 183 44,58 85100	ДДМ1... ДДМ3 ДШ1, ДШ2 ДШ9	Реле давления масла КРД-4 ТУ25-02.430-72	3	комплект 18 дГ
67, 100	ДШ5 ДШ6, ДШ10	Розетка РУ-51М ТУ16-526.478-81	4	
67, 73	ДШ7, ДШ8	Вилка ВУ-21М ТУ16-526.478-81	4	
128 144	ДШ3, ДШ4	Вставка СШР48 П20 ЭШ2 ГЕО.364.110ТУ	3	
107	ЗВ	Звонок электрический постоянного тока ЗВФ 24-70В1У	4	
193	ИД	Индуктивный датчик ИД-10 ОТХ.303.459	1	комплект 18 дГ
33 30	КБ1	Контактор МК4-01У3А; 48В; ТУ16-644.010-85	1	I=160А
27 30	КБ2	Контактор КПД-11Е У2, 50В, 63А ТУ16-524.081-72	1	
170 172	КЗБ	Контактор МК2-10У3А; 48В; ТУ16-644.010-85	1	I=63А
163 164	КВ, КВВ	Контактор МК3-10У3А; 48В; ТУ16-644.010-85	2	I=100А
160	КД1... КД4	Контактор пневматический ПК-360-43 БТН.242.360-43	4	I=600А
160 9	КД5, КД6	Контактор пневматический ПК-356-43 БТН.242.356-43	2	I=1300А
9 161	КД7, КД8	Контактор пневматический ПК-360-43 БТН.242.360-43	2	I=600А
160 9	КД9, КД10	Контактор КПВ-605П (переделка) БТП.241.009	2	I=630А
4 74	КА1	Контактор пневматический ПК-360-43 БТН.242.360-43	1	

Кол. об-н	Наименование	Кол.	Примечание
18	РП14, РП15 Реле перегрузки РТ-25Б БТН.230.25Б	2	
3	РП16 Реле перегрузки РТ-3-8Д ДЖЦИ. 647114.003-08 (БТП. 230.003-08)	1	
128	РР Реле промежуточное РП-29Д ДЖЦИ. 647114.001 (БТП. 235.029)	1	
52	РС3, РС4 Реле струйное РС-55-3Д ДЖЦИ. 647644.002-03 (БТП. 235.055-03)	2	контроль вентилей ВЛБ
103	РС5, РС6 Реле струйное РС-55Д ДЖЦИ. 647644.002 (БТП. 235.055)	2	контроль вентилей БТР
103	РС7, РС8 Реле струйное РС-55Д ДЖЦИ. 647644.002 (БТП. 235.055)	2	контроль вентилей БТР
174	РТ4, РТ14 Датчик температуры	11	
153 152	РТ16...РТ25 Реле комбинированное КРМС датчиком температуры ТУ25-02. 3000.24-80	10	
126	РТ10 Терморегулятор УТА-ТР ТУ27-69.816-72	1	комплект БАС-25Д
139	РУВ Датчик-реле уровня жидкости ДРУ-1	1	
137	СМ Электроразъигатель ДМК-1/50У2 ТУ16-514.045-75	1	
18	СТ Стабилизатор С-0,9 380/220	1	
8	Тр ПН Трансформатор постоянного напряжения ТПН-61УХЛЗ ТУ16-717.079-80	1	
9	Тр ПТ Трансформатор тока ТПТ-24УЗ ТУ16-517.925-75	1	
29	Тр ПШ Трансформатор ТРПШ-26Д ДЖЦИ. 672125.001 (БТП. 172.028)	1	
13	Тр Т1 Трансформатор тока ТК-40-05.1500/5У3 ТУ16-517.442-83	1	
2	Тр Т2 Трансформатор тока ТПОФ-10	1	комплект ВОВ-10В-12/1000

ЗОНА	Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
151	ТС	Термометр манометрический ТКП-160 ТУ 25-03.1491-69	1	комплект 00438000/10А-92
170	ЗММ	электродвигатель постоянного тока П42 4,2 квт, 2200 ^{об} /мин., 64В ТУ16-514.100-71	1	комплект 13ДГ
203 201	ЭМ1, ЭМ2	электроманометр ЭДМУ-15 ШК Ф60 ТУ 2612 (измеритель и указатель)	2	
19	ЭН1...ЭН8	Электронагреватель ПЭТ-3У3 ИФ-110В ТУ16-531.609-77	8	
71	ЭН13, ЭН14	Электронагреватель	2	Встроен в клапан КП-110
71 72	ЭН15, ЭН16	Нагреватель	2	Встроен в ком- прессор КТБ-3Л
25	ЭН17, ЭН18	Нагреватель индукционный ИИ-1 БТС. 319.001	2	
70	ЭН35	Электронагреватель	1	Встроен в клапан КП-110
70	ЭН36	Нагреватель 5ТН.421.012	1	комплект ЭКГ-21Д
125	ЭН 53	Электроводонагреватель БАС-25Д ДЖЦИ.531315.001 (СТП.397.025)	1	
105 41,58	ЭПК	Клапан автоматический пневматический 150И ТУ 24 5.116-76	1	
82 292 73	ЭШ1, ЭШ3	розетка РУ-51М ТУ16-526.478-81	2	
120	ЭШ2	Колодка СШР48 П20 ЭШ2 ГЕО.364.110 ТУ	1	
41,58 82 292 73	ЭШ4, ЭШ6	Вилка ВУ-21М ТУ16-526.478-81	2	
148 175	ЭШ5	Вставка СШР48 П20 ЭШ2 ГЕО.364.110 ТУ	1	
203 201	ЭТ6 ЭТ1...ЭТ4	электротермометр сопротивления ТП-2 (измеритель и указатель) ТУ 25-04-1235-70	5	

8

8

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
219	ПЗ ВПБ	панель аппаратов ПА-669 д (БТП 367.669) ДЖЦИ.656122.046	1	Входит в БЗ-36Д
	R1, R2	Резистор ППБ-15Е 150 Ом ± 10% ОЖО.468.555ТУ	2	
	R3, R4	Резистор МЛТ-1-1,2 кОм ± 10% -В2 ОЖО.467.180ТУ	2	
	R5, R6	Резистор ППБ-3В 150 Ом ± 10% ОЖО.468.555ТУ	2	
	R7, R8	Резистор ПЭВ-25-150 Ом ± 5% ОЖО.467.546ТУ	2	
	R9, R10	Резистор ППБ-15Е 15 Ом ± 10% ОЖО.468.555ТУ	2	
	R11...R14	Резистор МЛТ-2-820 Ом ± 10% -В2 ОЖО.467.180ТУ	4	
	C1, C2	Конденсатор К50-29-100-22 ОЖО.464.156ТУ	2	
	C3, C4	Конденсатор МБМ-160В-0,5 мкФ ± 10% -ВТУИ.86 ОЖО.462.147ТУ	2	
	C5, C6	Конденсатор К50-29-25-10 ОЖО.464.156ТУ	2	
	Д1, Д2	Диод полупроводниковый КН102А ТРЗ.393.008ТУ	2	
	Д3...Д10	Диод полупроводниковый Д226Б ТУИ ЩБЗ.362.002ТУ	8	
	Р1...Р4	Реле РЭС-9 РС4.524.200-П2 РС0.452.045ТУ	4	
	БР1...5В4	Прибор выпрямительный КЦ-402А ЧФ0.336.006ТУ	4	
	БВ5...5В20	Прибор выпрямительный КЦ-402А ЧФ0.336.006ТУ	16	
	Ш1, Ш2	Вилка СШР55 ПЗДЭШ1 ГЕО.364.107ТУ	2	
168	БРН	Регулятор напряжения бесконтактный БРН-5Д (БТП.238.005) ДЖЦИ.656122.013	1	
	R1	Резистор ПЭВ-25-430 Ом ± 5% ОЖО.467.546ТУ	2	параллельное R=215 Ом
	R2	Резистор МЛТ-2-1,6 кОм ± 5% -В2 ОЖО.467.180ТУ	2	параллельное R=800 Ом
	R3	Резистор МЛТ-1-100 Ом ± 5% -В2 ОЖО.467.180ТУ	1	
	R4	Резистор МЛТ-2-3,3 кОм ± 5% -В2 ОЖО.467.180ТУ	2	параллельное R=1,65 кОм
	R5	Резистор МЛТ-1-430 Ом ± 5% -В2 ОЖО.467.180ТУ	1	
	R6	Резистор МЛТ-0,5-2 кОм ± 5% -В2 ОЖО.467.180ТУ	1	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R9	Резистор МЛТ-2-240 Ом ± 5% -В2 ОЖО.467.180ТУ	2	параллельное R=120 Ом
R4	Резистор ПЭВ-25-300 Ом ± 5% ОЖО.467.546ТУ	1	
C1	Конденсатор МБП-2-200 В-15 мкФ ± 10% В ОЖО.462.107ТУ	1	
C2	Конденсатор К50-29-160-47 ОЖО.464.156ТУ	1	C=47 мкФ
Д1, Д3, Д9	Диод полупроводниковый Д226Б ТУИ ЩБЗ.362.002ТУ	3	
Д2, Д4	Диод полупроводниковый Д223А СМЗ.362.018ТУ	2	
Д5	Стабилитрон КС133А СМЗ.362.812ТУ	1	
Д7	Диод полупроводниковый КД208А ТРЗ.362.082ТУ	1	
Д6, Д8	Диод Д112-10-4У2 ТУ16-729.227-79	2	
Д17	Стабилитрон Д816В а А0.336.545ТУ	1	
Д18	Стабилитрон Д816Г а А0.336.545ТУ	1	
Др	Дроссель БТП.271.008	1	
ВКУ1	Тиристор Т-122-25-4-И1У2 ТУ16-729.226-79	1	
ВКУ2	Тиристор триодный КУ 201И ЧМЗ.362.021ТУ	1	
П1	Резистор ППБ-3В 3000 Ом ± 10% ОЖО.468.555ТУ	1	
ПТ1	Транзистор П307 ЖКЗ.365.059ТУ	1	
ПТ2	Транзистор П702 ЩБЗ.365.000ТУ	1	
Ст1	Стабилитрон Д815Г а А0.336.545ТУ	1	
Ст2	Стабилитрон Д814Г а А0.336.545ТУ	3	последовательный
26, 27	БУТРИШ Блок управления БУ-25А ДЖЦИ.656122.040 (БТП.360.025)	1	
R1, R2	Резистор МЛТ-2-100 Ом ± 10% -В2 ОЖО.467.180ТУ	4	параллельное R=50 Ом
R3	Резистор ПЭВ-15-300 Ом ± 10% ОЖО.467.546ТУ	1	
R4	Резистор ППБ-15Е 150 Ом ± 10% ОЖО.468.555ТУ	1	

№ п/п, дата, зам. №, дата, зам. №, дата, зам. №, дата

2 зам. ДЖЦИ.656122.040 СМЗ.362.018
 Изм. лист № докум. Подпись, дата
 ИДЖТ.661154.001 ДБ

Элемент	Номер детали	Наименование	Кол.	Примечание
	R5	Резистор МЛТ-2-300 Ом ± 10% -А-В2 ОЖО.467.180 ТУ	1	
	R6	Резистор ПЭВ-15-100 Ом ± 10% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R7	Катушка ДЖЦИ.685422.007 (5ТП.520.120)	1	
	R8	Резистор ПЭВ-50-200 Ом ± 10% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R9, R10	Резистор МЛТ-2-100 Ом ± 10% -А-В2 ОЖО.467.180 ТУ	2	
	R11	Резистор ММТ-8-100 Ом ± 10% ТЧУВО-468-007	1	
	C1	Конденсатор К50-20-25-500 мкФ, В ОЖО.464.183 ТУ	1	
	C2	Конденсатор К50-20-25-200 мкФ, В ОЖО.464.183 ТУ	1	
	D1	Стабилитрон Д817А а АО.336.545 ТУ	1	
	D2	Стабилитрон Д815Б а АО.336.545 ТУ	1	
	D3...D9	Диод КД 202 М УЖЗ.362.036 ТУ	7	
	D10	Стабилитрон Д817Б а АО.336.545 ТУ	1	
	T	Транзистор П214Б СИЗ.365.012 ТУ	1	
	Tr1	трансформатор Тр-172Д (6ТП.172.172) АЖЦИ.671111.002	1	
	Ш	Колодка СШР32 П10 ЭГЧ ГЕО.364.107 ТУ	1	
214, 222	Bn1, Bn2	Блок выпрямительный полупроводниковый ВПБ-6000 У2 ТУ1687 ИЖРФ.435712.013 ТУ	2	
	R1...R24	Резистор МЛТ-2-510 Ом ± 5% -В2 ОЖО.467.180 ТУ	24	
	R25...R48	Резистор ПЭВ-3-100 Ом ± 5% ОЖО.467.546 ТУ	24	
	R49...R53, R69...R128, R54...R68, R129...R131	Сопротивление БЛС.273.061	65	
		Резистор ДЖЦИ.434151.001	18	

30м 2810/439-87 2502
 15М.АУСТН° 00КУМ.ПРОФ.ААМ

ИДЖТ. 661154.001 Д6

Стр
 52

КОД	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ	Примечание
	VS1...VS24	Тристор Т143-500-15-4.0 УХЛ2 ТУ16-729.221-79	24	
	VD1...VD24	Диод КД 202Д УЖ3.362.036 ТУ	24	
	VD25...VD108	Диод Д143-630-УХЛ2 ТУ16-729.220-79	84	не ниже 24 класса
	L1...L24	Делитель тока индуктивный БЛС.345.043	24	
	X1, X2	Клеммный блок КБ10-06У2ТУ16-536.151-80	2	
	XS1...XS4	Розетка РП10-15..ЛУ" БРД.364.025 ТУ	4	
213. 216 221	БВН1-1... БВН1-6	Блок выравнивания напряжения ^{БЛС.069.506}	6	комплект ВПБ-6000У2
	R1...R4	Резистор ПЭВ-50-9.1 кОм ± 5% ОЖО.467.546ТУ	4	
	R5, R6	Резистор ПЭВ-25-510 м ± 5% ОЖО.467.546ТУ	2	
	C1...C4	Конденсатор МБГЧ-1-1-1000В-1мкФ ± 10% ОЖО.462.141ТУ	4	
216 224	БВН2-1 БВН2-2	Блок выравнивания напряжения ^{БЛС.069.504}	2	комплект ВПБ-6000У2
	R1...R6	Резистор ПЭВ-50-9.1 кОм ± 5% ОЖО.467.546ТУ	6	
	R7...R9	Резистор ПЭВ-25-510 м ± 5% ОЖО.467.546ТУ	3	
	C1...C6	Конденсатор МБГЧ-1-1-1000В-1мкФ ± 10% ОЖО.462.141 ТУ	6	
225 227	БФН1 БФН2	Блок формирования импульсов БЛС.069.520	2	комплект ВПБ-6000У2
	R1, R2	Резистор МЛТ-2-510 м ± 5%-А-В2 ОЖО.467.180ТУ	2	
	R3...R7	Резистор ПЭВ-20-5,10 м ± 5% ОЖО.467.546ТУ	5	
	R8	Резистор МЛТ-2-510 м ± 5%-А-В2 ОЖО.467.180ТУ	1	
	R9	Резистор ПЭВ-3-10 Ом ± 5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	C1	Конденсатор МБГО-2-160 В-10 мкФ ± 10%-В ОЖО.462.127 ТУ	1	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R31	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R34	Резистор ПЭВ-50-2кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R35	Резистор ППБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555 ТУ	1	
	R36	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R37	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	Tr28	Трансформатор Tr-30Д ДЖЦИ.671141.003 (6ТП.172.030)	1	
	Tr32	Трансформатор Tr-30Д ДЖЦИ.671141.003 (6ТП.172.030)	1	
	Tr36	Трансформатор Tr-30Д ДЖЦИ.671141.003 (6ТП.172.030)	1	
	Tr40	Трансформатор Tr-30Д ДЖЦИ.671141.003 (6ТП.172.030)	1	
218	ПА-230Д	Панель аппаратов ПА-230Д ДЖЦИ.656142.024 (6ТП.367.230)	1	
	R52	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R53, R55	Резистор ППБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555 ТУ	2	
	R54	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R55	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R57	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R58	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R59	Резистор ППБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555 ТУ	1	
	R60	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R63	Резистор ПЭВ-50-2кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R64	Резистор ППБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555 ТУ	1	
	R65	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	R66	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546 ТУ	1	
	Tr29	Трансформатор Tr-30Д ДЖЦИ.671141.003 (6ТП.172.030)	1	

ИДЖТ.661154.001 Д6

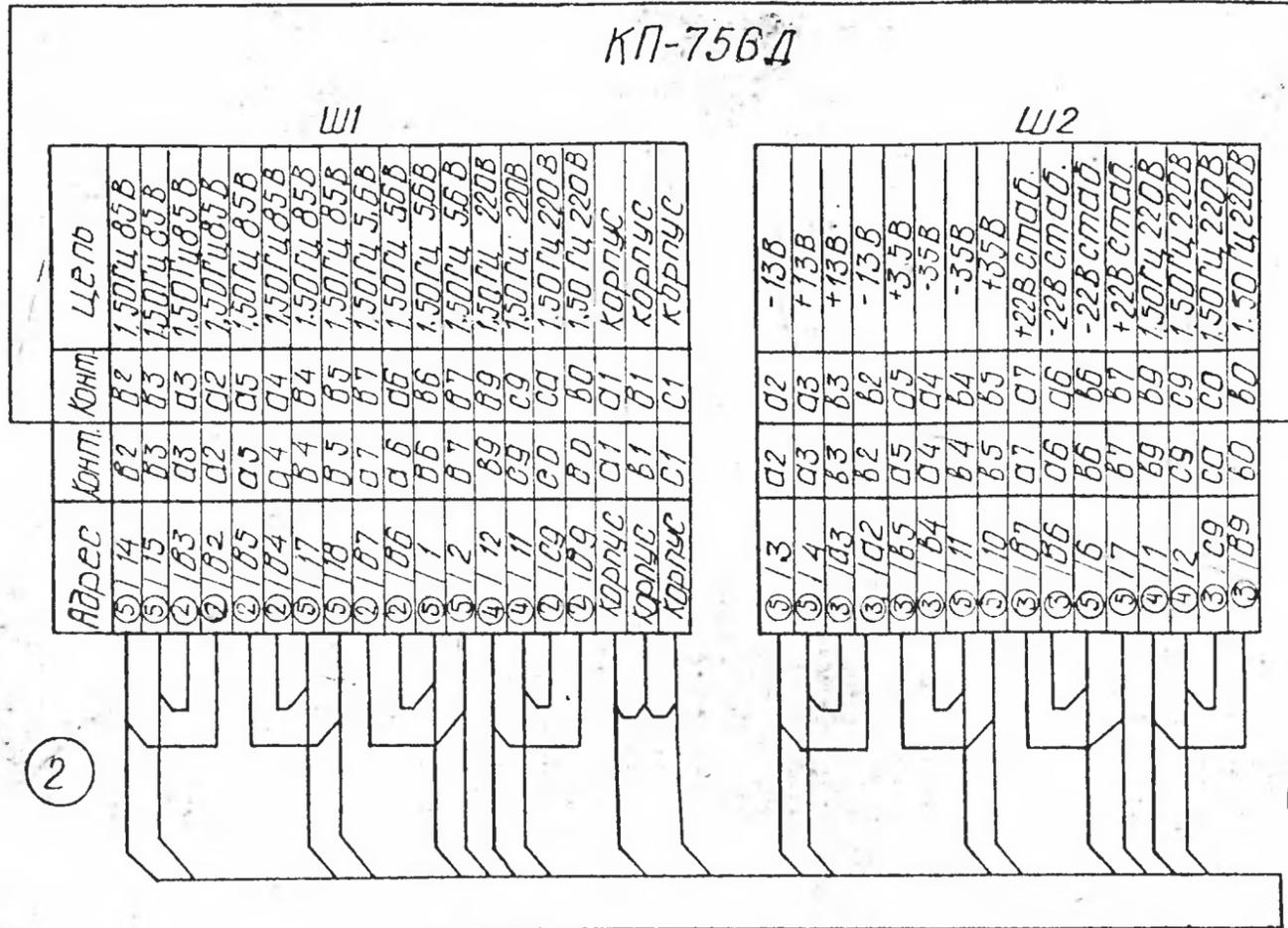
стр
54

Зона	Поз.обоз- начение	Наименование	Кол.	Примечание
	Тр33	Трансформатор Тр-30Д ДЖЦИ.671141.003 (БТП.172.030)	1	
	Тр37	Трансформатор Тр-30Д ДЖЦИ.671141.003 (БТП.172.030)	1	
	Тр41	Трансформатор Тр-30Д ДЖЦИ.671141.003 (БТП.172.030)	1	
21В	ПА-230-1Д	Панель аппаратов ПА-230-01Д ДЖЦИ.656142.024-01(БТП.367.230-01)	1	
	R52	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R53	Резистор ПЛБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555ТУ	1	
	R54	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R55	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R56	Резистор ПЛБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555ТУ	1	
	R57	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R58	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R59	Резистор ПЛБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555ТУ	1	
	R60	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R63	Резистор ПЭВ-50-2кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R64	Резистор ПЛБ-25Е 2,2кОм±10% ОЖО.468.555ТУ	1	
	R65	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	R66	Резистор ПЭВ-50-5,1кОм±5% ОЖО.467.546ТУ	1	
	Тр30	Трансформатор Тр-30Д ДЖЦИ.671141.003 (БТП.172.030)	1	
	Тр34	Трансформатор Тр-30Д ДЖЦИ.671141.003 (БТП.172.030)	1	
	Тр38	Трансформатор Тр-30Д ДЖЦИ.671141.003 (БТП.172.030)	1	
	Тр42	Трансформатор Тр-30Д ДЖЦИ.671141.003 (БТП.172.030)	1	

Зона	Поз. 0003 назначение	Наименование	Кол.	Примечание
116	РБ1Д	Реле буксования РБ-48Д (БТП. 235. 048) ДЖЦИ. 647613. 001	2	
	РБ	Реле РЭС-9 РС4.524.201-02 РС0.452.045ТУ	1	
	R1, R2	Резистор МЛТ-2-510 Ом ± 5% - В2 ОЖ0.467.180ТУ	2	
	РБ1	Контакт магнитоуправляемый герметизированный КЭМ-1 гр. А. СЯЧ. 830. 016 ТУ	1	
	РБ2	Контакт магнитоуправляемый герметизированный КЭМ-1 гр. А. СЯЧ. 830. 016 ТУ	1	
	Д1	Диод КД 105 В ТР.3.362. 060 ТУ	1	
	Д2	Диод КД 105 В ТР3.362. 060 ТУ	1	
	Д3	Диод КД 202 Р УЖ3.362. 036 ТУ	1	
3	ПК-681Д	Панель контроля ПК-681Д ДЖЦИ.656122.050(БТП.367.681)	1	
	V	Вольтметр М42300 -150 В-25; ВТУ25-04.4058-81	1	
114	РБ13	Реле буксования РБ-63Д ДЖЦИ. 647613. 003 (БТП. 235. 063)	1	
	РБ	Реле РЭС-9 РС4.524.201П2 РС0.452.045ТУ	1	
	R1, R2	Резистор МЛТ-2 - 510 Ом ± 5% - В2 ОЖ0.467.180ТУ	2	
	РБ1, РБ2	Контакт машиноуправляемый герметизированный КЭМ-1 гр. А СЯЧ. 830. 016 ТУ	2	
	Д1, Д2	Диод КД 105 В ТР3. 362. 060 ТУ	2	
	Д3, Д4	Диод КД 202 Р УЖ3. 362. 036 ТУ	2	
175	КСП	Коробка сигнальная КС-152Д ДЖЦИ. 656613. 010 (БТП.360.152)	1	
	КВ1, КВ2	Реле РМУГ РС4.523.402-01 РС0.452.012ТУ	2	278

Блок питания БП-172Д

КП-756Д



2

3

Ш1

Адрес	Цепь	Конт.	Адрес
Н13	150ПЦ 220В	1	⑤/189
С72	150ПЦ 220В	2	⑤/189
Н23	150ПЦ 220В	11	⑤/189
А24	150ПЦ 220В	12	⑤/189
Н100	корпус	10	корпус

4

Ш2

Н083	150ПЦ 56В	1	②/186
Н084	150ПЦ 56В	2	②/187
С085	150ПЦ 56В	3	③/182
Н086	150ПЦ 56В	4	③/183
Н087	150ПЦ 56В	6	③/186
Н088	150ПЦ 56В	7	③/187
Н089	150ПЦ 56В	10	③/185
Н090	150ПЦ 56В	11	③/184
Н094	150ПЦ 56В	14	②/182
Н095	150ПЦ 56В	15	②/183
Н097	150ПЦ 56В	17	③/185
Н098	150ПЦ 56В	18	②/184
Н100	корпус	8	корпус

5

ЗОНА	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1	Кассета питания КП-756Д (6тп.367.756) ДЖЦИ.435158.007	1	
	2.3	Колодка гнездовая РП14-30А ЕСЗ.656.015 ТУ	2	
	4	Вилка ШР32 П12ЭШ1 БРД.364.028 ТУ	1	Ш1
	5	Вилка ШР48 П20ЭШ1 БРД.364.028 ТУ	1	Ш2

1

ИДЖТ. 661154.001.Д6

Стр 56

Кассета питания КП-756Д

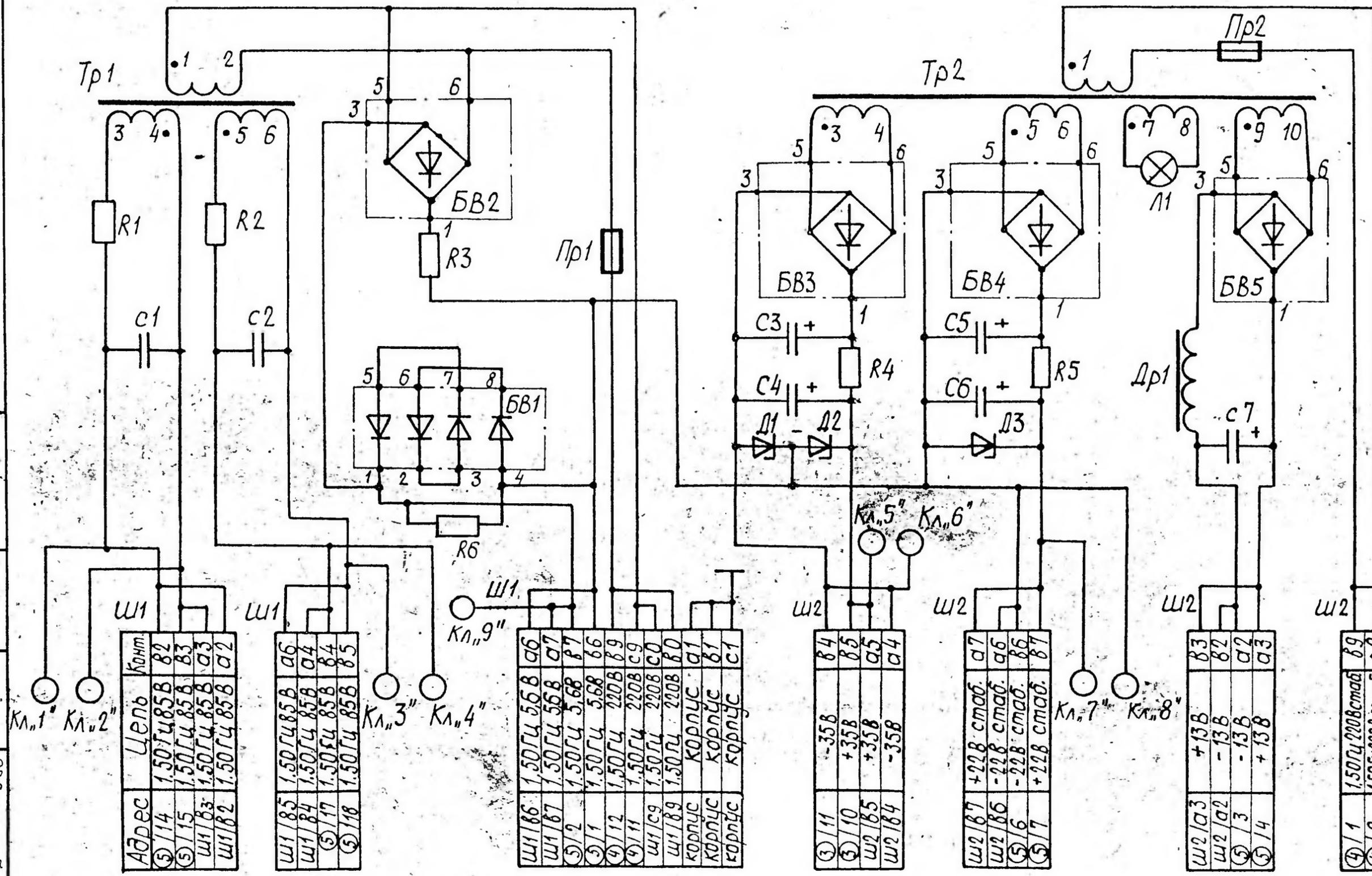
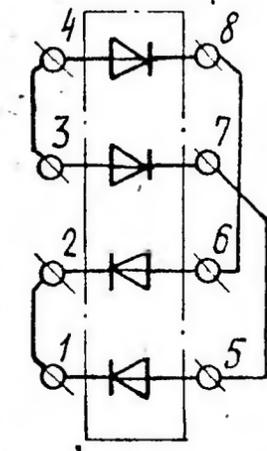


Схема соединений
блоков выпрямительных
БВ2...БВ5



ИЗМ. № 0001. Лист 1 из 1. Дата 30.09.86

Адрес	Цепь	Комм.
Ш1/82	1.50Гч 85В	82
Ш1/83	1.50Гч 85В	83
Ш1/84	1.50Гч 85В	84
Ш1/85	1.50Гч 85В	85

Ш1/86	1.50Гч 56В	86
Ш1/87	1.50Гч 56В	87
Ш1/88	1.50Гч 56В	88
Ш1/89	1.50Гч 220В	89
Ш1/90	1.50Гч 220В	90
Ш1/91	1.50Гч 220В	91
Ш1/92	1.50Гч 220В	92
Ш1/93	1.50Гч 220В	93
Ш1/94	1.50Гч 220В	94
Ш1/95	1.50Гч 220В	95
Ш1/96	1.50Гч 220В	96
Ш1/97	1.50Гч 220В	97
Ш1/98	1.50Гч 220В	98
Ш1/99	1.50Гч 220В	99
Ш1/100	1.50Гч 220В	100

Ш2/84	-35В	84
Ш2/85	+35В	85
Ш2/86	+35В	86
Ш2/87	-35В	87

Ш2/88	+22В стаб.	88
Ш2/89	-22В стаб.	89
Ш2/90	-22В стаб.	90
Ш2/91	+22В стаб.	91

Ш2/92	+13В	92
Ш2/93	-13В	93
Ш2/94	-13В	94
Ш2/95	+13В	95

Ш2/96	1.50Гч 220В стаб.	96
Ш2/97	1.50Гч 220В стаб.	97
Ш2/98	1.50Гч 220В стаб.	98
Ш2/99	1.50Гч 220В стаб.	99

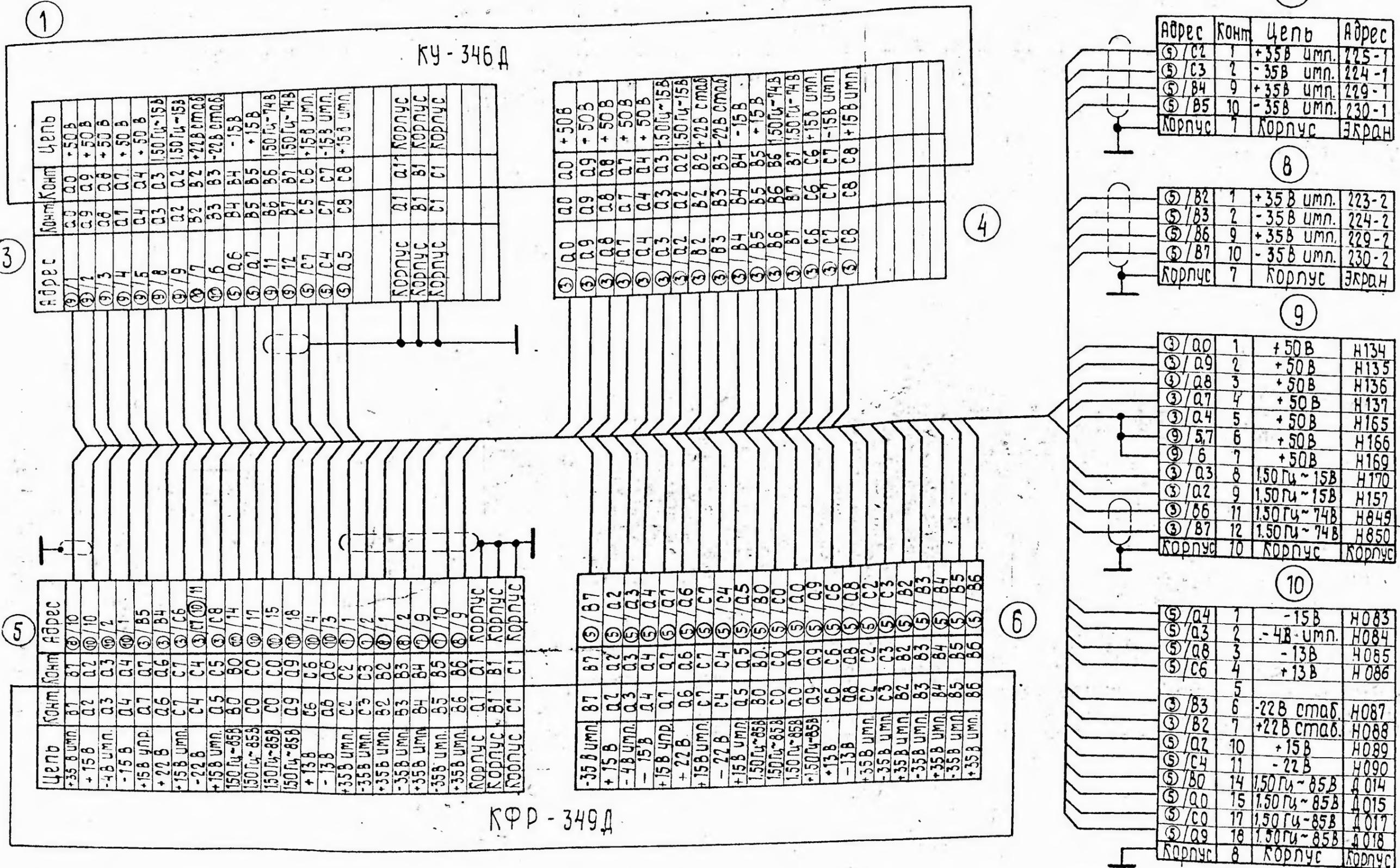
ИЗМ. Мест. № докум. Лист 1 из 1

ИДЖТ.661154.001Д6

Стр. 57

Копирован 30.09.86

Блок управления тягового преобразователя БУТП-74Д



КУ - 346Д

Адрес	Конт.	Цель
07/1	00	+50В
07/2	09	+50В
07/3	06	+50В
07/4	07	+50В
07/5	04	+50В
07/8	03	150Гц-15В
07/9	02	150Гц-15В
07/7	05	+22В стаб.
07/6	03	-22В стаб.
07/06	04	-15В
07/07	05	+15В
07/11	06	150Гц-74В
07/12	07	150Гц-74В
07/07	05	+15В умн.
07/04	07	-15В умн.
07/05	08	+15В умн.
Корпус	07	Корпус
Корпус	07	Корпус
Корпус	07	Корпус

07/00	00	+50В
07/09	09	+50В
07/08	08	+50В
07/07	07	+50В
07/04	04	+50В
07/03	03	150Гц-15В
07/02	02	150Гц-15В
07/02	02	+22В стаб.
07/03	03	-22В стаб.
07/04	04	-15В
07/05	05	+15В
07/06	06	150Гц-74В
07/07	07	150Гц-74В
07/06	06	+15В умн.
07/07	07	-15В умн.
07/08	08	+15В умн.

КФР - 349Д

Цель	Конт.	Адрес
+35В умн.	07	07/10
+15В	02	07/10
-4В умн.	03	07/2
-15В	04	07/1
+15В умн.	07	07/05
+22В	06	07/04
+15В умн.	07	07/06
-22В	04	07/07/11
+15В умн.	05	07/08
150Гц-85В	00	07/14
150Гц-85В	00	07/11
150Гц-85В	00	07/15
150Гц-85В	09	07/18
+13В	06	07/4
-13В	06	07/3
+35В умн.	02	07/1
-35В умн.	03	07/2
+35В умн.	02	07/1
-35В умн.	03	07/2
+35В умн.	04	07/9
-35В умн.	05	07/10
+35В умн.	06	07/9
Корпус	07	Корпус
Корпус	07	Корпус
Корпус	07	Корпус

-35В умн.	07	07/07
+15В	02	07/02
-4В умн.	03	07/03
-15В	04	07/04
+15В умн.	07	07/07
+22В	06	07/06
+15В умн.	07	07/07
-22В	04	07/04
+15В умн.	05	07/05
150Гц-85В	00	07/80
150Гц-85В	00	07/00
150Гц-85В	00	07/00
+15В умн.	09	07/09
+13В	06	07/06
-13В	08	07/08
+35В умн.	02	07/02
-35В умн.	03	07/03
+35В умн.	02	07/02
-35В умн.	03	07/03
+35В умн.	03	07/03
-35В умн.	02	07/02
+35В умн.	03	07/03
-35В умн.	04	07/04
+35В умн.	05	07/05
-35В умн.	06	07/06

7

Адрес	Конт.	Цель	Адрес
07/02	1	+35В умн.	225-1
07/03	2	-35В умн.	224-1
07/04	9	+35В умн.	229-1
07/05	10	-35В умн.	230-1
Корпус	7	Корпус	ЭКРАН

8

07/02	1	+35В умн.	223-2
07/03	2	-35В умн.	224-2
07/06	9	+35В умн.	229-2
07/07	10	-35В умн.	230-2
Корпус	7	Корпус	ЭКРАН

9

07/00	1	+50В	H134
07/09	2	+50В	H135
07/08	3	+50В	H136
07/07	4	+50В	H137
07/04	5	+50В	H165
07/07	6	+50В	H166
07/06	7	+50В	H169
07/03	8	150Гц~15В	H170
07/02	9	150Гц~15В	H157
07/06	11	150Гц~74В	H849
07/07	12	150Гц~74В	H850
Корпус	10	Корпус	Корпус

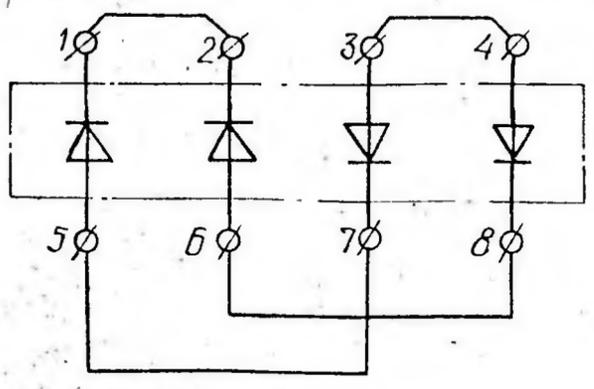
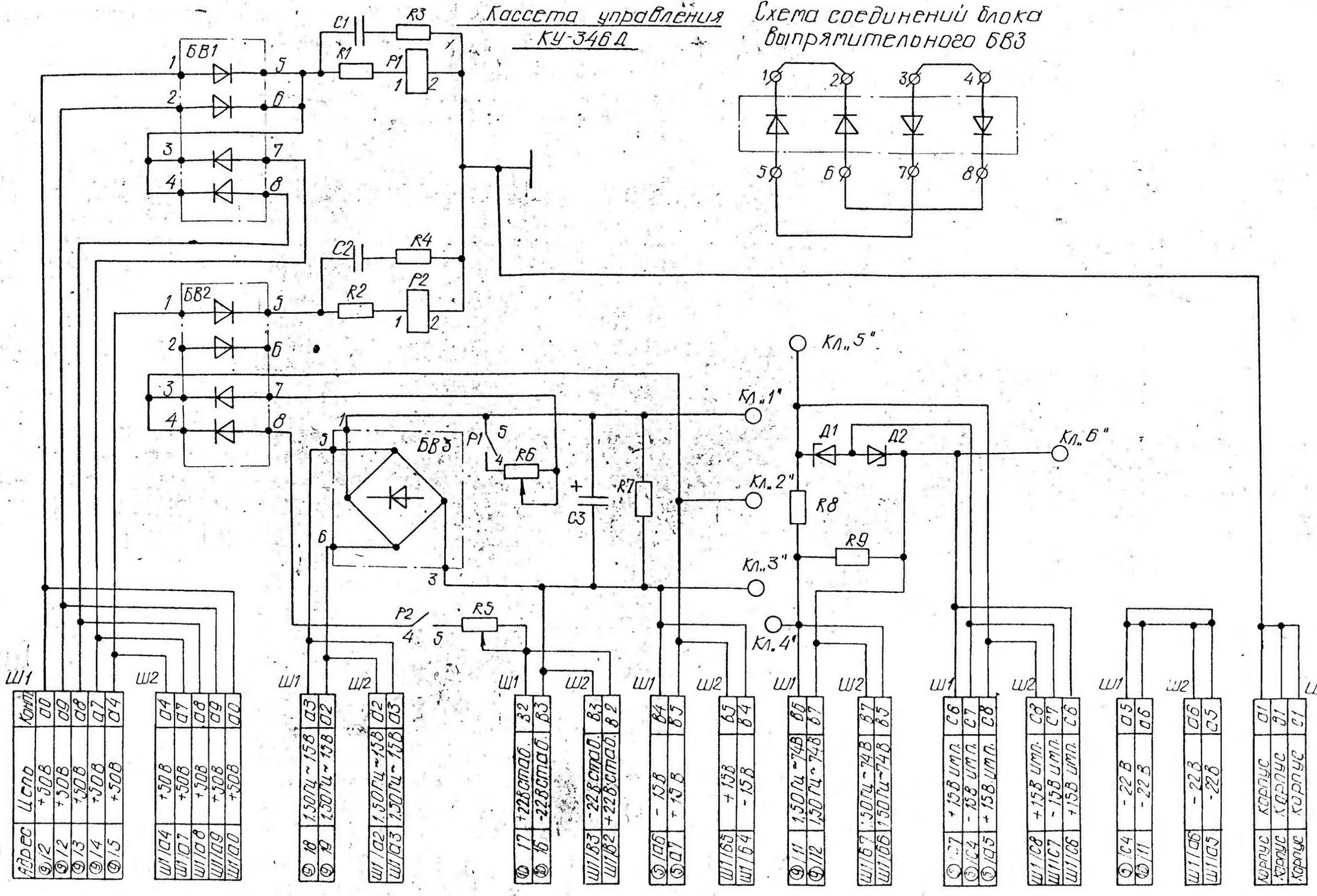
10

07/04	1	-15В	H083
07/03	2	-4В умн.	H084
07/08	3	-13В	H085
07/06	4	+13В	H086
07/03	6	-22В стаб.	H087
07/02	7	+22В стаб.	H088
07/02	10	+15В	H089
07/04	11	-22В	H090
07/00	14	150Гц~85В	A014
07/00	15	150Гц~85В	A015
07/00	17	150Гц~85В	A017
07/09	18	150Гц~85В	A018
Корпус	8	Корпус	Корпус

Инд. № подл. 80 79 582
 Дата 30.09.86
 Вид и дата
 Взам инв. № 009 86
 Вид и дата

Кассета управления
 КУ-346 Д

Схема соединений блока
 выпрямительного БВЗ



Адрес	Уч.но	Конт.
012	+50В	00
012	+50В	09
013	+50В	08
014	+50В	07
015	+50В	04

W1	W2
W1104	04
W1107	07
W1108	08
W1109	09
W1100	00

W1	W2
018	150ГЦ ~ 15В 03
019	150ГЦ ~ 15В 02
W1102	150ГЦ ~ 15В 02
W1103	150ГЦ ~ 15В 03

W1	W2
017	+22В ст.00. 03
016	-22В ст.00. 02
W1103	-22В ст.00. 03
W1102	+22В ст.00. 02

W1	W2
0106	-15В
0107	+15В

W1	W2
W1105	+15В
W1104	-15В

W1	W2
0111	150ГЦ ~ 74В 06
0112	150ГЦ ~ 74В 07
W1107	150ГЦ ~ 74В 07
W1106	150ГЦ ~ 74В 05

W1	W2
0107	+15В умн. 08
0104	-15В умн. 07
0105	+15В умн. 08
W1108	+15В умн. 08
W1107	-15В умн. 07
W1106	+15В умн. 06

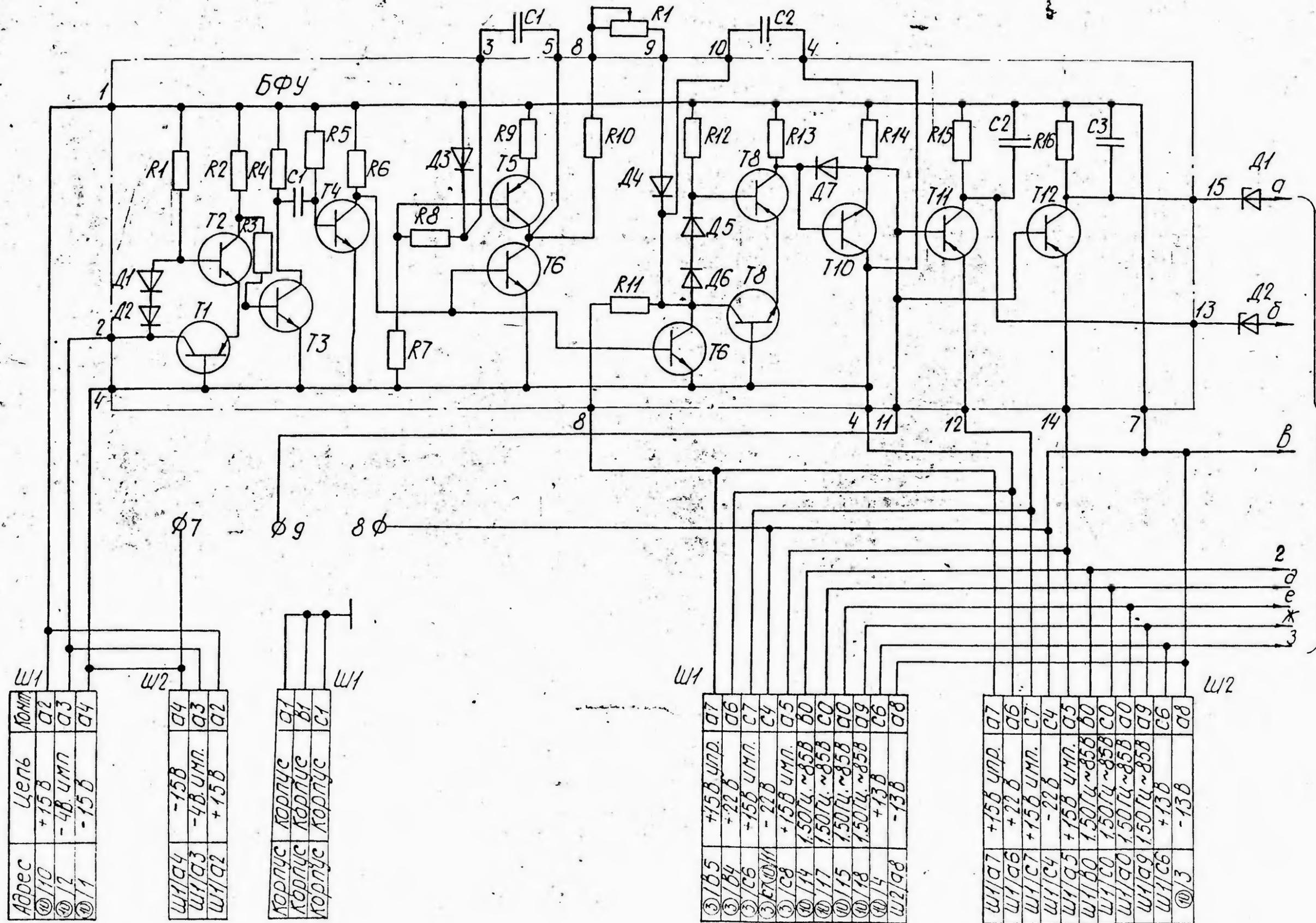
W1	W2
0104	-22В
0111	-22В
W1106	-22В
W1105	-22В

W1	W2	W
Корпус	Корпус	01
Корпус	Корпус	01
Корпус	Корпус	01

Изд. лист. № докум. Подп. Дата
 Кассета управления

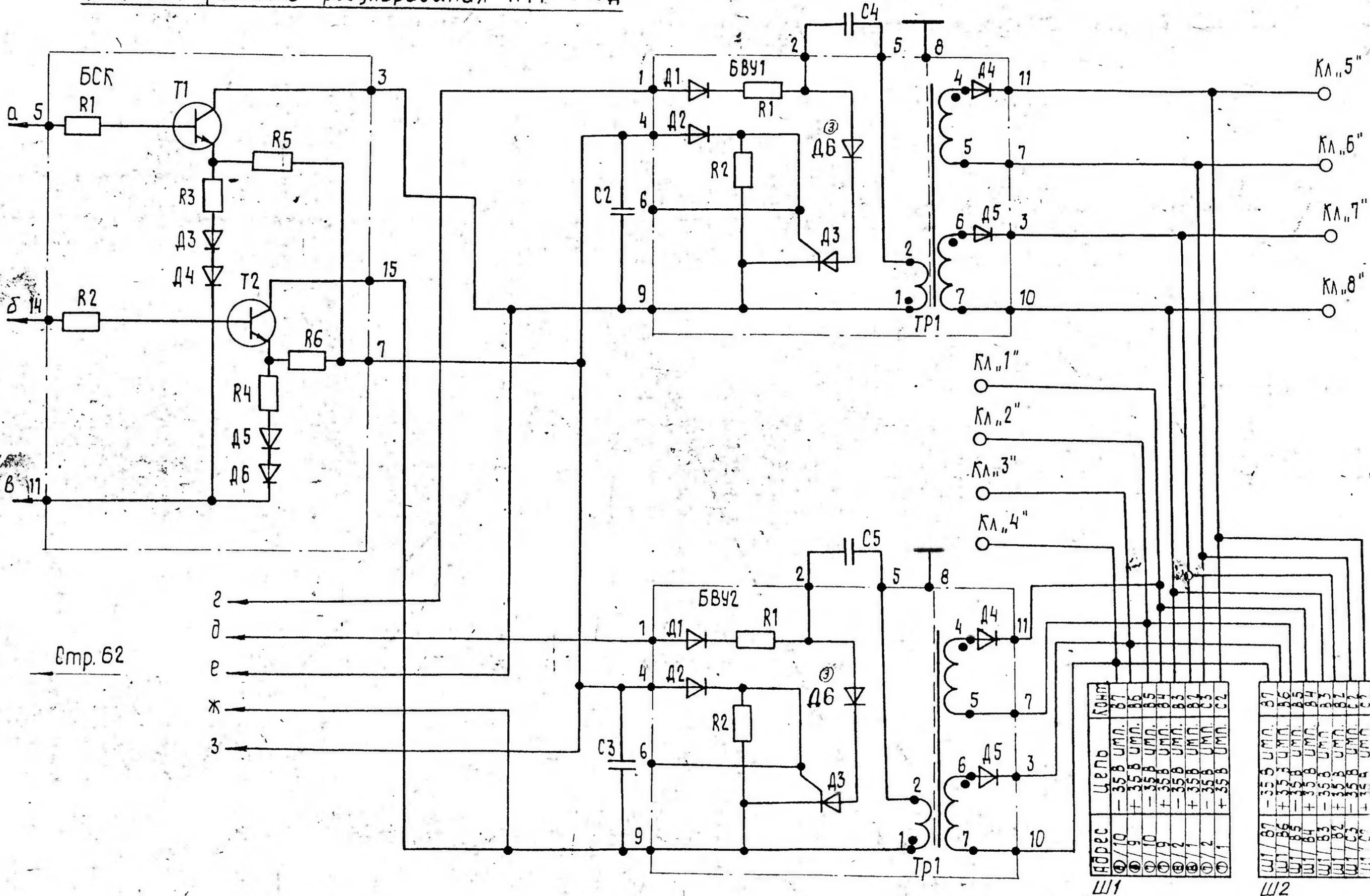
ИДЖТ. 661154. 001 Д6

Кассета. фазового регулирования КФР-349Д



Стр. 63

Кассета фазового регулирования КФР-349Д



ШИЗ № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАИМНОГО ШИЗ. № ВУЗ. ПОДА. И ДАТА
 60 79 582 Вуз. 30 09 86

Стр. 62

Адрес	Цепь	Комп
0/10	- 358 UML	B7
0/9	+ 358 UML	B6
0/10	- 358 UML	B5
0/9	+ 358 UML	B4
0/12	- 358 UML	B3
0/11	+ 358 UML	B2
0/12	- 358 UML	B3
0/11	+ 358 UML	B2
1/10	- 358 UML	B7
1/9	+ 358 UML	B6
1/10	- 358 UML	B5
1/9	+ 358 UML	B4
1/12	- 358 UML	B3
1/11	+ 358 UML	B2
1/12	- 358 UML	B3
1/11	+ 358 UML	B2

3	49.44.319-88	Класс	7.12.88
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата

ИДЖТ. 661154.001 Д6

КОПИРОВАНО

ФОРМАТ А3

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Блок управления тягового преобразователя БУТП-74Д		
		ДЖЦИ.656131.026 (БТП.360.074)		
1		Кассета управления КУ-346Д (БТП.367.346) ДЖЦИ.656131.028 1	1	
2		Кассета фазового регулирования КФР-349Д ДЖЦИ.656131.029 (БТП.367.349) 1	1	
3...6		Колодка гнездовая РП14-30Л ЕС3.656.015 ТУ	4	
7, 8		Вилка ШР32П12ЭШ1 БРО.364.028 ТУ	2	
9		Вилка ШР48 П20 ЭШ2 БРО.364.028 ТУ	1	
10		Вилка ШР48 П20 ЭШ1 БРО.364.028 ТУ	1	
		Кассета управления КУ-346Д (БТП.367.346) ДЖЦИ.656131.028		
R1, R2		Резистор ПЭВ-75-680 Ом ±10% -В ОЖО.467.546 ТУ	2	
R3, R4		Резистор МАТ-2-1000 Ом ±10% -В ОЖО.467.180 ТУ	2	
R5, R6		Резистор ППБ-3В-10кОм ±10% ОЖО.468.512 ТУ	2	
R7		Резистор МАТ-2-470 Ом ±10% -В ОЖО.467.180 ТУ	1	
R8		Резистор ПЭВ-25-470 Ом ±10% ОЖО.467.546 ТУ	2	в параллель
R9		Резистор МАТ-2-9,1кОм ±10% ОЖО.467.180 ТУ	1	
C1; C2		Конденсатор МБГО-2-160В-4мкФ-И1 ±10% ОЖО.452.023 ТУ	2	
C3		Конденсатор К50-2У-63В-220мкФ-В ОЖО.464.156 ТУ	1	
Д1, Д2		Стабилитрон Д815Е аАВ.336.545 ТУ	2	

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Блок выпрямительный типа КЦ401Г		
		З.362.027 ТУ	3	
R1, R2		Реле электромагнитное типа РЭС9 РС4.524.029-00; РСО.452.045.ТУ	2	
Кл1, Кл6		Зажим малогабаритный ЗМП гаО.483.000 ТУ	6	
Ш1, Ш2		Колодка ножевая РП14-30Л ЕС3.656.015 ТУ	2	
		Кассета фазового регулирования КФР-349Д ДЖЦИ.656131.029		(БТП.360.349)
		Блок выходного усилителя 5ВУ-32Д (БТП.360.032) ДЖЦИ.656111.029	2	
R1		Резистор МАТ-2-200 Ом ±5% -В ОЖО.467.180 ТУ	1	
R2		Резистор МАТ-2-300 Ом ±5% -В ОЖО.467.180 ТУ	1	
Д6		Диод КД212А аАВ.336.175 ТУ	1	
Д1, Д2		Диод Д226Б ШБ3.362.002 ТУ	2	
Д3		Тиристор КУ201Н УЖ3.362.021 ТУ	1	
Д4, Д5		Диод КД202Р УЖ3.362.036 ТУ	2	
Тр1		Трансформатор импульсный ТИ-106Д (БТП.172.106) ДЖЦИ.671152.011	1	
БСК		Блок согласующих каскадов БСК-31Д (БТП.360.037) ДЖЦИ.656111.023	1	
R1, R2		Резистор МАТ-0,5-390 Ом ±5% -В ОЖО.467.180 ТУ	2	
R3, R4		Резистор МАТ-2-11 Ом ±5% -В ОЖО.467.180 ТУ	2	
R5, R6		Резистор МАТ-0,5-430 Ом ±5% -В ОЖО.467.180 ТУ	2	

ЗОНА	КОД- ЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Примечание
	Д3...Д6	Диод Д226Б ЦБЗ.362.002ТУ	4	
	Т1, Т2	Транзистор КТ 807Б ГЕО.365.005ТУ	2	
		(БТН360071)		
	БФУ	Блок фазового управления БФУ-71Д ДЖЦИ.656М.030	1	
	R1, R13	Резистор МЛТ-0,5-10кОм±10%-В ОЖО.467.180ТУ	2	
	R2	Резистор МЛТ-0,5-6,8кОм±10%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R3, R11	Резистор МЛТ-0,5-4,7кОм±10%-В ОЖО.467.180ТУ	2	
	R4	Резистор МЛТ-1-430Ом±5%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R5	Резистор МЛТ-0,125-12кОм±10%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R6	Резистор МЛТ-0,125-430Ом±5%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R7	Резистор МЛТ-0,5-12кОм±10%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R8	Резистор МЛТ-0,5-1,5кОм±10%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R9	Резистор МЛТ-0,5-430Ом±5%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R10	Резистор МЛТ-0,5-560Ом±10%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R12	Резистор МЛТ-0,5-100кОм±10%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R14	Резистор МЛТ-0,5-5,1кОм±5%-В ОЖО.467.180ТУ	1	
	R15, R16	Резистор МЛТ-0,5-330Ом±10%-В ОЖО.467.180ТУ	2	
	С1..С3	Конденсатор МБМ-160В-0,1мкФ±10%-В ОЖО.462.147ТУ	3	
	Д4...Д7	Диод Д223 СМЗ.362.018ТУ	6	
	Д3	Диод КД105В ТРЗ.362.060ТУ	1	
	Т1, Т5, Т9	Транзистор МП26Б ПЖО.336.004ТУ1	3	
	Т2, Т6, Т8	Транзистор КТ603Б И93.365.005ТУ	3	
	Т3, Т4, Т7, Т10	Транзистор КТ 603Б И93.365.005ТУ	4	
	Т11, Т12	Транзистор МП 26Б ПЖО.336.004ТУ1	2	
	R1	Резистор ПЛБ-3В-10кОм±10% ОЖО.458.512ТУ	1	
	С1, С3, С4	Конденсатор МБМ-160В-1мкФ±10%-В ОЖО.462.147ТУ	3	
	С2	Конденсатор МБМ-160В-0,25мкФ±10%-В ОЖО.462.147ТУ	1	
	С5, С6	Конденсатор МБГЧ-1-2А-250В-2мкФ±10% ОЖО.462.049ТУ	2	

И.Ч.Р. № 10081 Подп. и дата Взаминв. № Инв. № 0481 Подп. и дата
 8074 532 Цирк 5009 86

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
	Д1, Д2	Стабилитрон Д814А	СМЗ.362.012ТУ	2
	Кл.1...Кл.8	Зажим малогабаритный ЗМП га0.483.000ТУ		8
	Ш1, Ш2	Колодка ножевая РП14-30Л	ЕСЗ.656.015ТУ	2
		Кассета питания КП-756Д	(6Тп.367.756) ДЖЦИ.435158.007	
	Р1, Р2	Резистор ПЭВ-7,5-510 Ом ±5%	ОЖО.467.546ТУ	2
	Р3	Резистор ПЭВ-25-5,1кОм ±5%	ОЖО.467.546ТУ	1
	Р4	Резистор ПЭВ-25-240 Ом ±5%	ОЖО.467.546ТУ	1
	Р5	Резистор МЛТ-2-1кОм ±10% В	ОЖО.467.180ТУ	1
	Р6	Резистор МЛТ-2-1,5кОм ±10% В	ОЖО.467.180ТУ	1
	С1, С2	Конденсатор МБГЧ-1-2А-250В-2мкФ ±10%	ОЖО.462.049ТУ	2
	С3...С6	Конденсатор К50-29-100В-100мкФ В	ОЖО.464.156ТУ	4
	С7	Конденсатор К50-29-63В-220мкФ В	ОЖО.464.156ТУ	1
	Д1, Д3	Стабилитрон Д816А	УЖЗ.362.027ТУ	2
	Д2	Стабилитрон Д815Е	УЖЗ.362.027ТУ	1
	БВ1...БВ5	Блок выпрямительный типа КЦ401Г	З.362.027ТУ	5
			(6Тп.271.029)	
	Др1	Дроссель Др-29Д	ДЖЦИ.671332.005	1
	Кл.1...Кл.9	Зажим малогабаритный ЗМП га0.483.000ТУ		9
	Пр1, Пр2	вставка плавкая трубчатая I _н =10А ГОСТ 5010-84		2
	Тр1	Трансформатор Тр-20Д	(6Тп.170.020) ДЖЦИ.671112.002	1
	Тр2	Трансформатор Тр-25Д	(6Тп.170.025) ДЖЦИ.671112.001	1
	Л1	Лампа накаливания МН-36-012С	УО.337.072ТУ	1
	Ш1, Ш2	Колодка ножевая РП14-30Л	ЕСЗ.656.015ТУ	2

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ИДЖТ. 661154.001 Д6

Стр
63

Копировал Зен

формат А

Электровоз

ЭШ4

№ конт	№ пров.								
1	Э202	9	Э209	17	Э286	25	Э482	33	Э429
2	Э203	10	Э224	18	Э291	26	Э937	34	Э753
3	Э208	11	Э296	19	Э287	27	Э938	35	Э303
4	Э288	12	Э298	20	Э292	28		36	Э304
5	Э259	13	Э284	21	Э271	29	Э719	37	Э445
6	Э260	14	Э289	22	Э272	30	Э720		
7	Э204	15	Э285	23	Э438	31			
8	Э206	16	Э290	24	Э440	32			

ЭШ6

№ конт	№ пров.								
1	Т024	9	Т206	17	Т309	25	Т708	33	Т901
2	Т025	10	Т220	18	Т310	26	Т705	34	Т382
3	Т200	11	Т230	19	Т311	27	Т706	35	Т903
4	Т201	12	Т357	20	Т312	28	Т724	36	Т714
5	Т202	13	Т305	21	Т331	29	Т725	37	Т715
6	Т203	14	Т215	22	Т701	30	Т348		
7	Т204	15	Т307	23	Т702	31	Т727		
8	Т205	16	Т308	24	Т707	32	Т900		

ЭШ5

№ конт	№ пров.								
1	Э740	6	Э725	11	Т098	16	Э728		
2	Э739	7	Э905	12	Э767	17	Э750		
3	Э904	8	Э766	13	Э768	18	Э749		
4	Э903	9	Э908	14	Э461	19	Э738		
5	Н100	10	Т097	15	Т096	20			

Дизельная

секция

ДШ5

№ конт	№ пров.								
1	Э202	9	Э209	17	Э286	25	Э482	33	Э429
2	Э203	10	Э224	18	Э291	26	Э937	34	Э753
3	Э208	11	Э296	19	Э287	27	Э938	35	Э303
4	Э288	12	Э298	20	Э292	28		36	Э304
5		13		21	Э271	29	Э719	37	Э445
6	Э260	14	Э289	22	Э272	30	Э720		
7	Э204	15	Э285	23	Э438	31			
8	Э206	16	Э290	24	Э440	32			

ДШ10

№ конт	№ пров.								
1	Т024	9	Т206	17	Т309	25	Т708	33	Т901
2	Т025	10	Т220	18	Т310	26	Т705	34	Т382
3	Т200	11	Т230	19	Т311	27	Т706	35	Т903
4	Т201	12	Т357	20	Т312	28	Т724	36	Т714
5	Т202	13	Т305	21	Т331	29	Т725	37	Т715
6	Т203	14	Т215	22	Т701	30	Т348		
7	Т204	15	Т307	23	Т702	31	Т727		
8	Т205	16	Т308	24	Т707	32	Т900		

ДШ7

№ конт	№ пров.								
1	Э740	6	Э725	11	Т098	16	Э728		
2	Э739	7	Э905	12	Э767	17	Э750		
3	Э904	8	Э766	13	Э768	18	Э749		
4	Э903	9	Э908	14	Э461	19	Э738		
5		10	Т097	15	Т096	20			

ДШ6

№ конт	№ пров.								
1	Э203	9	Э209	17		25	Э482	33	
2	Э202	10	Э224	18	Э291	26		34	Э753
3	Э208	11	Э297	19		27	Э938	35	
4	Э288	12	Э299	20	Э292	28	Э439	36	Э304
5		13		21		29	Э719	37	
6	Э260	14	Э289	22	Э272	30	Э720		
7	Э207	15		23		31			
8	Э205	16	Э290	24	Э440	32			

Дизельная секция

ДШ8

№ конт	№ пров.								
1	Э740	6	Э725	11	Т357	16			
2	Э739	7	Э905	12		17			
3	Э904	8	Э766	13	Э768	18	Э749		
4	Э903	9	Э908	14	Э461	19	Э738		
5	Н100	10		15		20			

ДШ5

№ конт	№ пров.								
1	Э202	9	Э209	17	Э286	25	Э482	33	
2	Э203	10	Э224	18		26	Э937	34	Э753
3	Э208	11	Э296	19	Э287	27		35	Э303
4	Э288	12	Э298	20		28	Э439	36	
5	Э259	13	Э284	21	Э271	29	Э719	37	
6		14		22		30	Э720		
7	Э204	15	Э285	23	Э438	31			
8	Э206	16		24		32			

ДШ7

№ конт	№ пров.								
1	Э740	6	Э725	11	Т357	16			
2	Э739	7	Э905	12	Э767	17	Э750		
3	Э904	8	Э766	13	Э768	18			
4	Э903	9	Э908	14	Э461	19	Э738		
5		10		15		20			

ИДЖТ. 66154.001 Д6

Стр. 64

Розетки межэлектровозных соединений