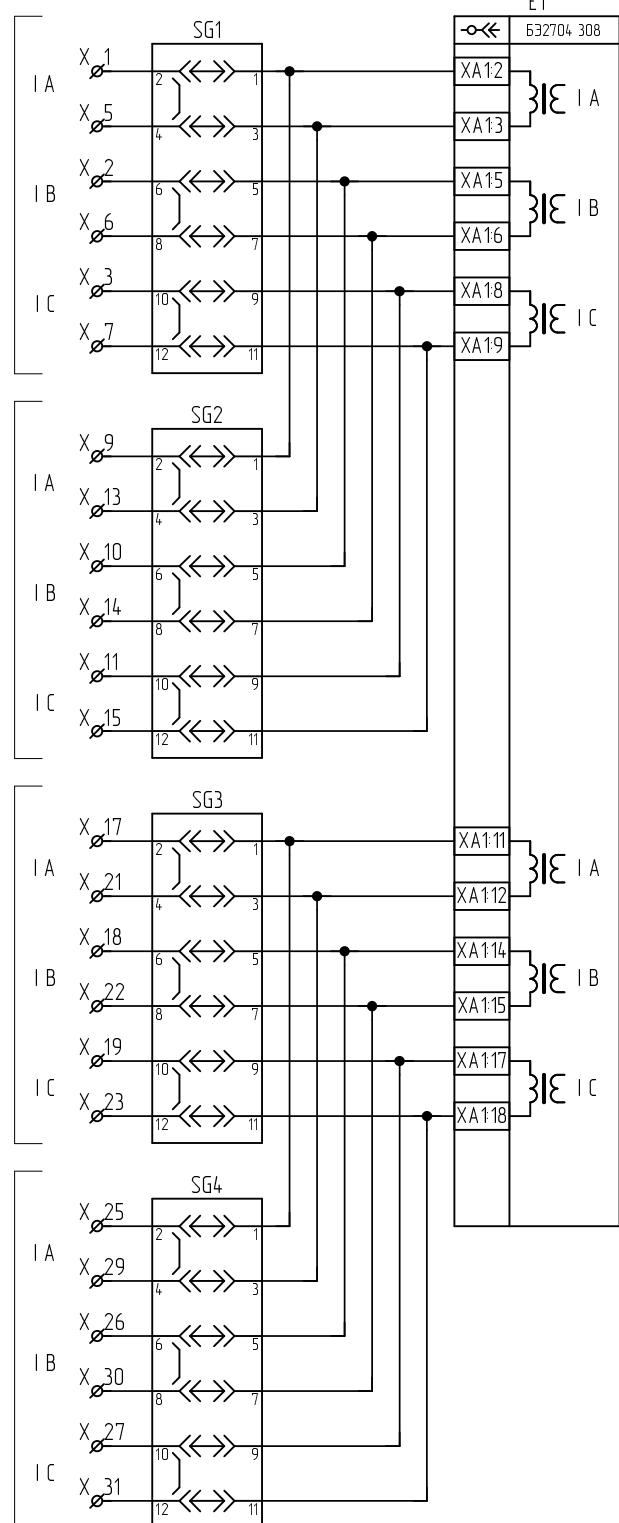


Герб примен.  
ЭКРА.656453.026

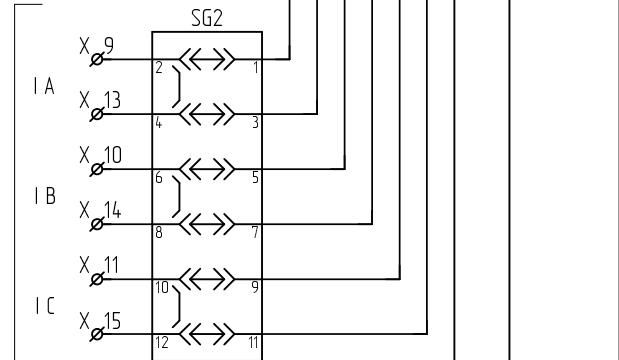
Справ №

Подп. и дата  
Инд. № документа  
Взам. инд. №Подп. и дата  
Инд. № документа  
Проверка  
Т. контр  
Н. контр  
Утв.

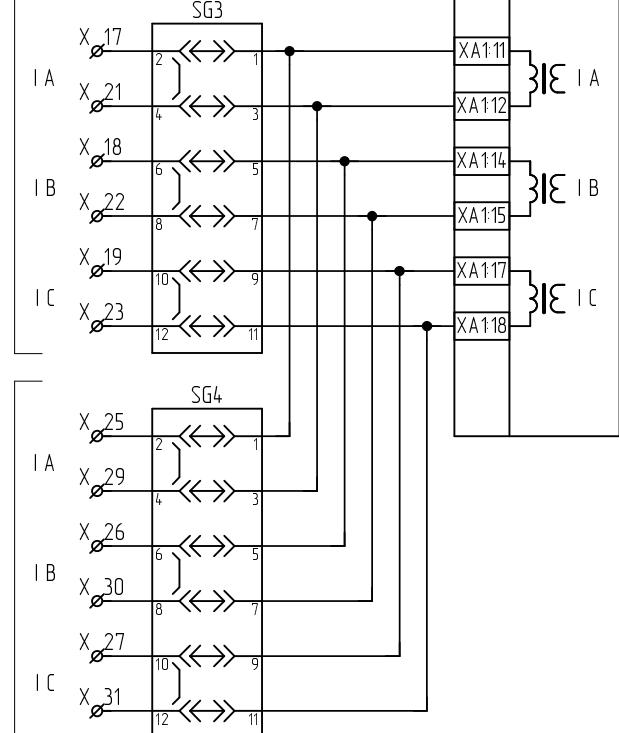
## ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ВН



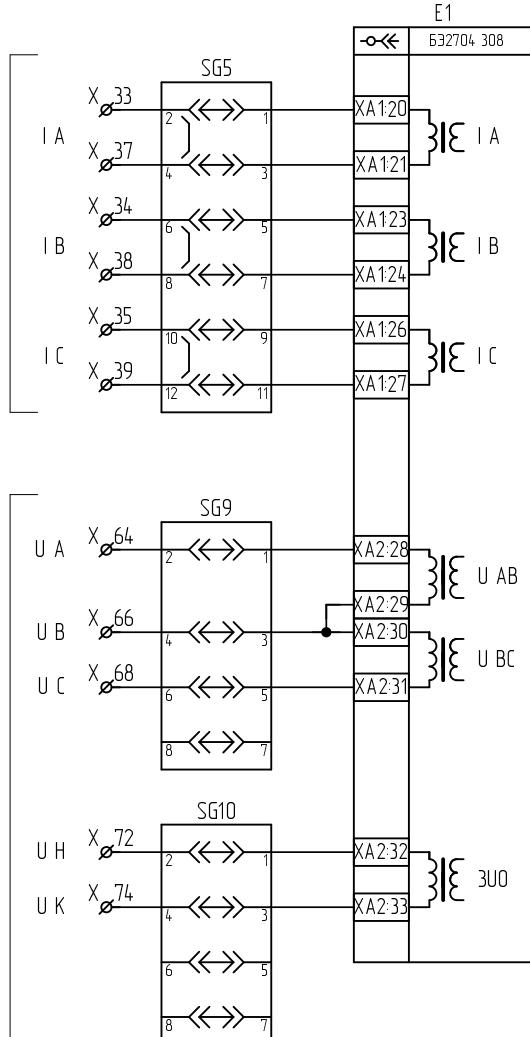
## ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОВ ВН



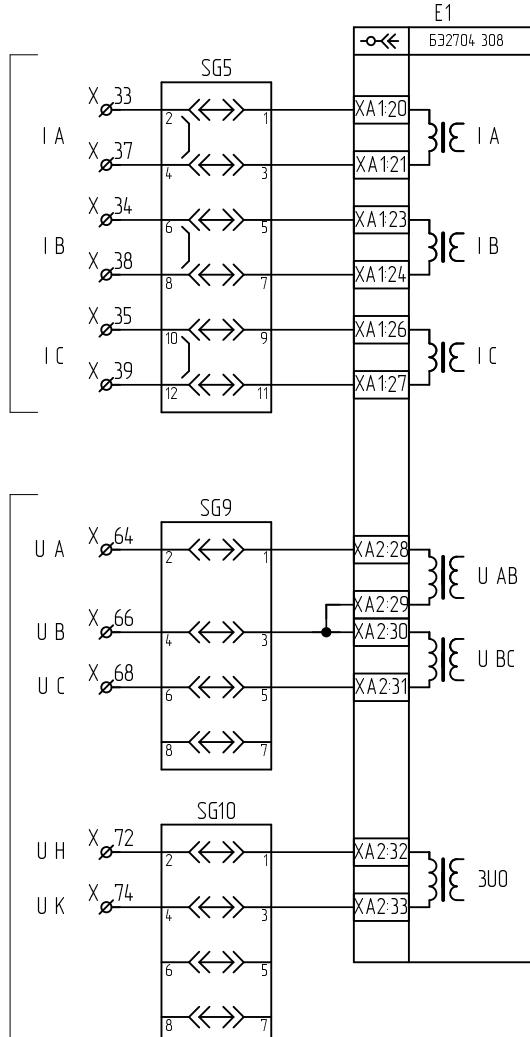
## ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ОВ СН



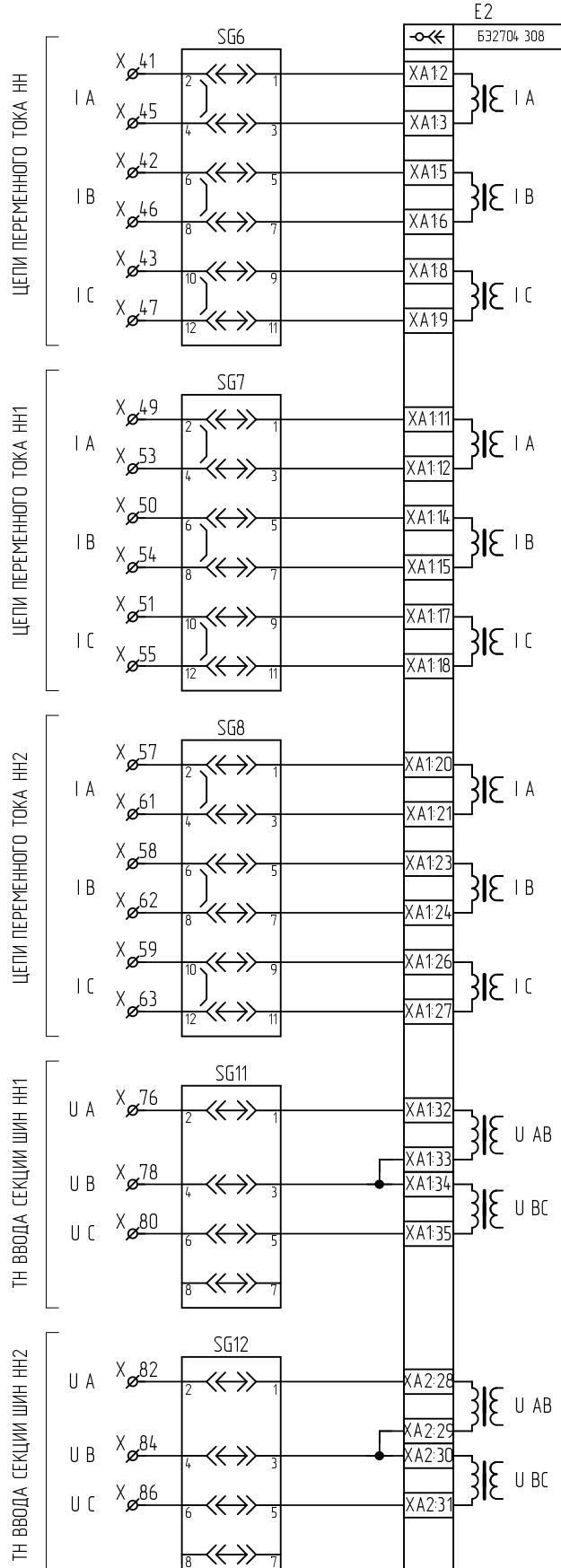
## ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НН



## К ТН ВВОДА НН



Лист	Масса	Масштаб
A	—	—
Лист 1	Листов	

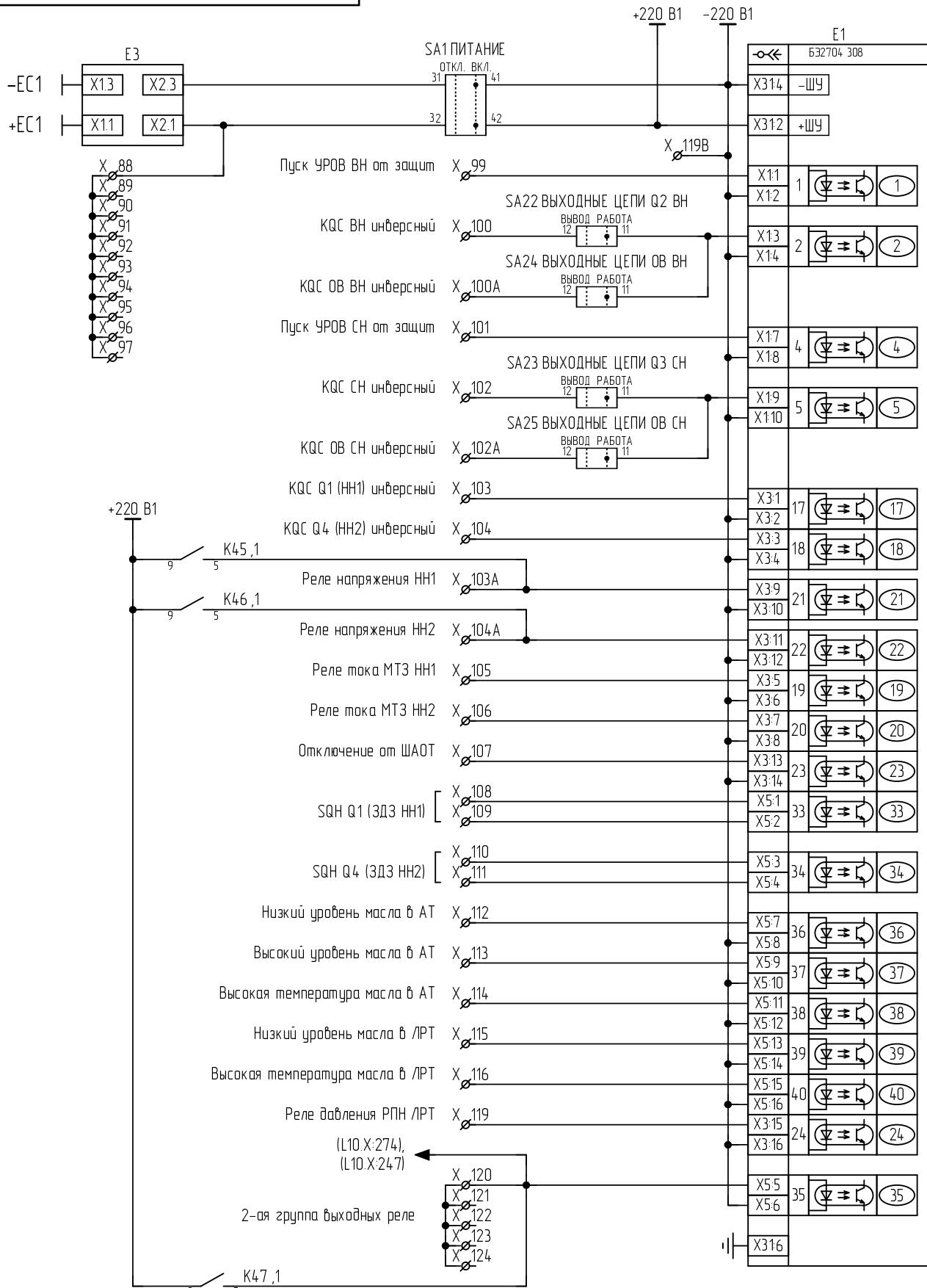


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № монт.	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКРА.656453.026 Э3/	Лист
						2

ЭКРА.656453.026 Э3/

## Цепи оперативного постоянного тока



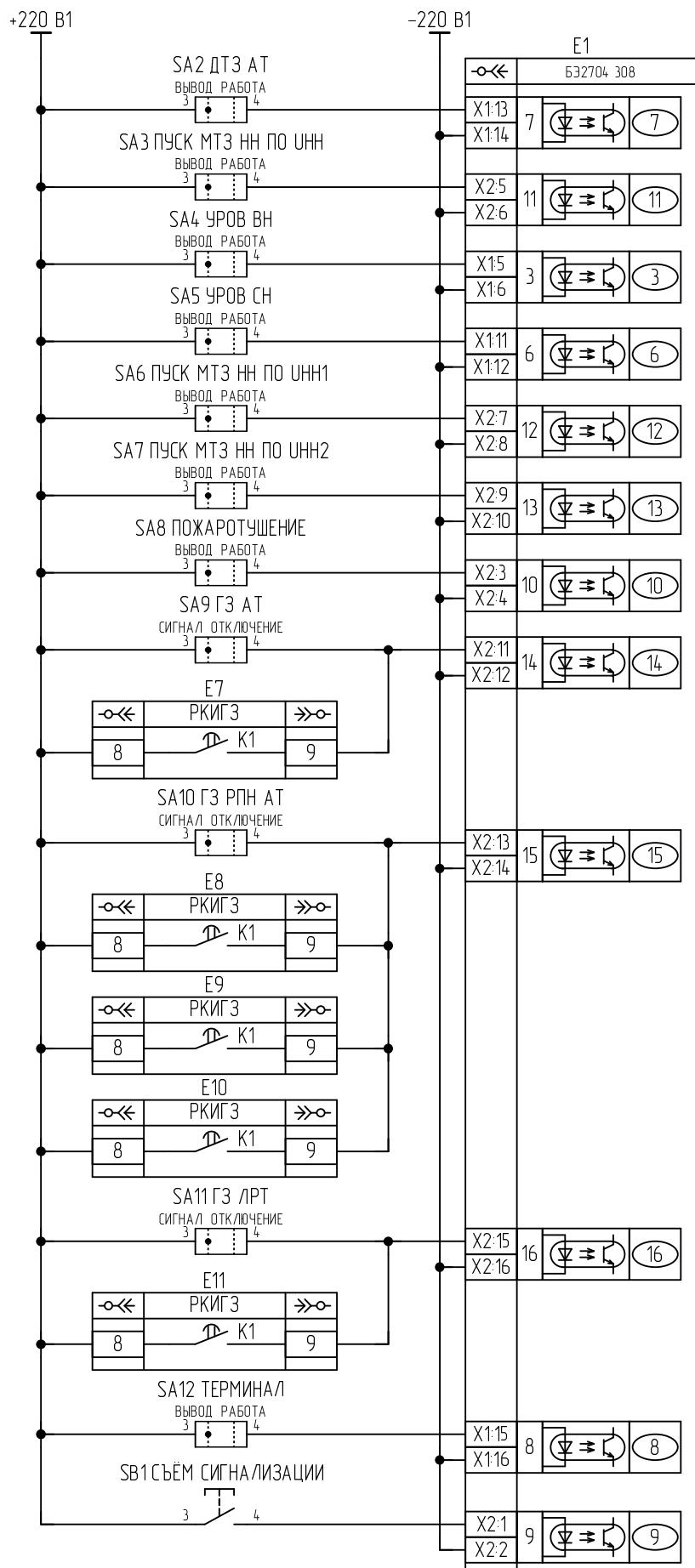
Инд. №	Лист	Видим. инд. №	Инд. №	Лист

ЭКРА.656453.026 Э3/

Лист

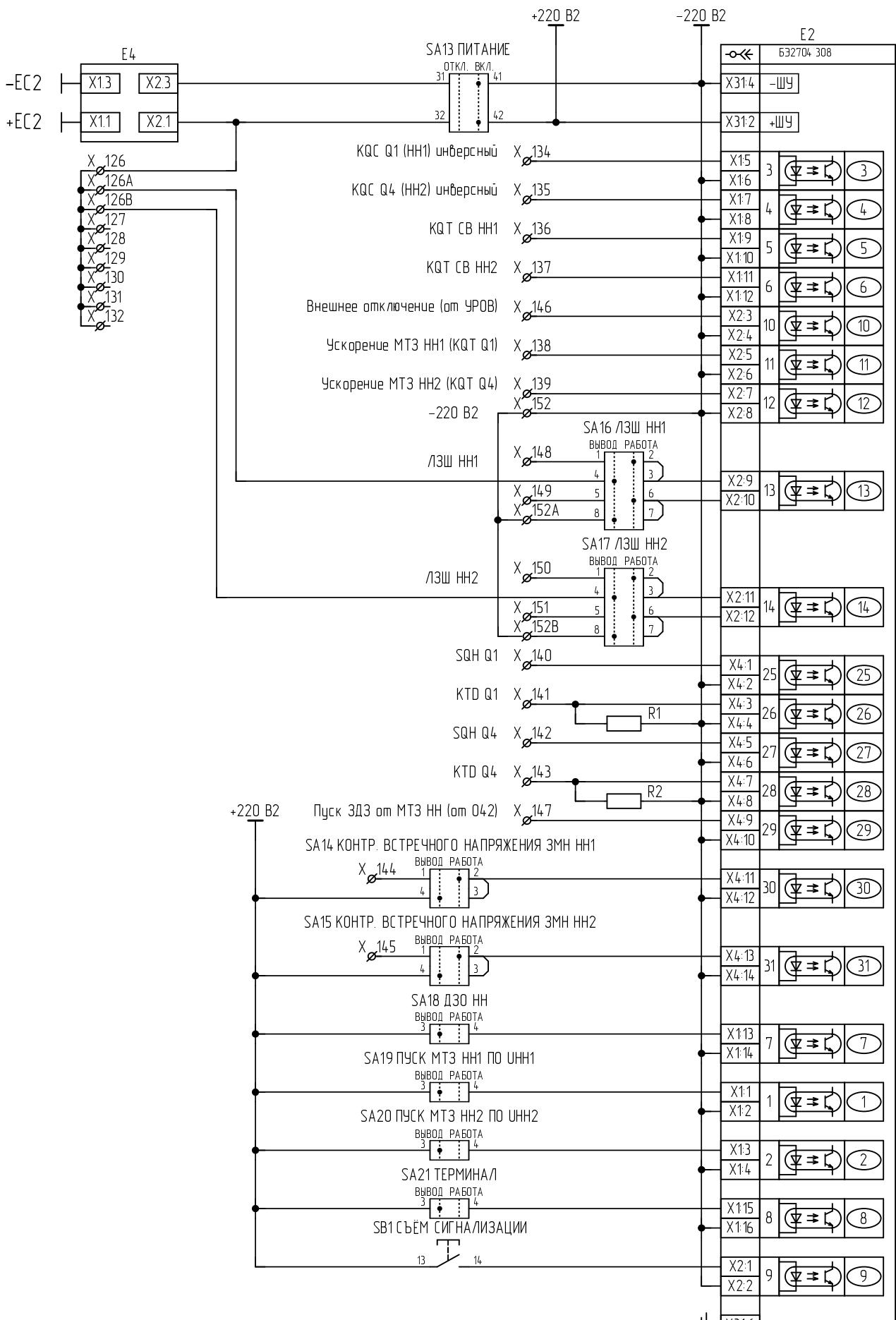
3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата



Инв №	Посл. в редактор

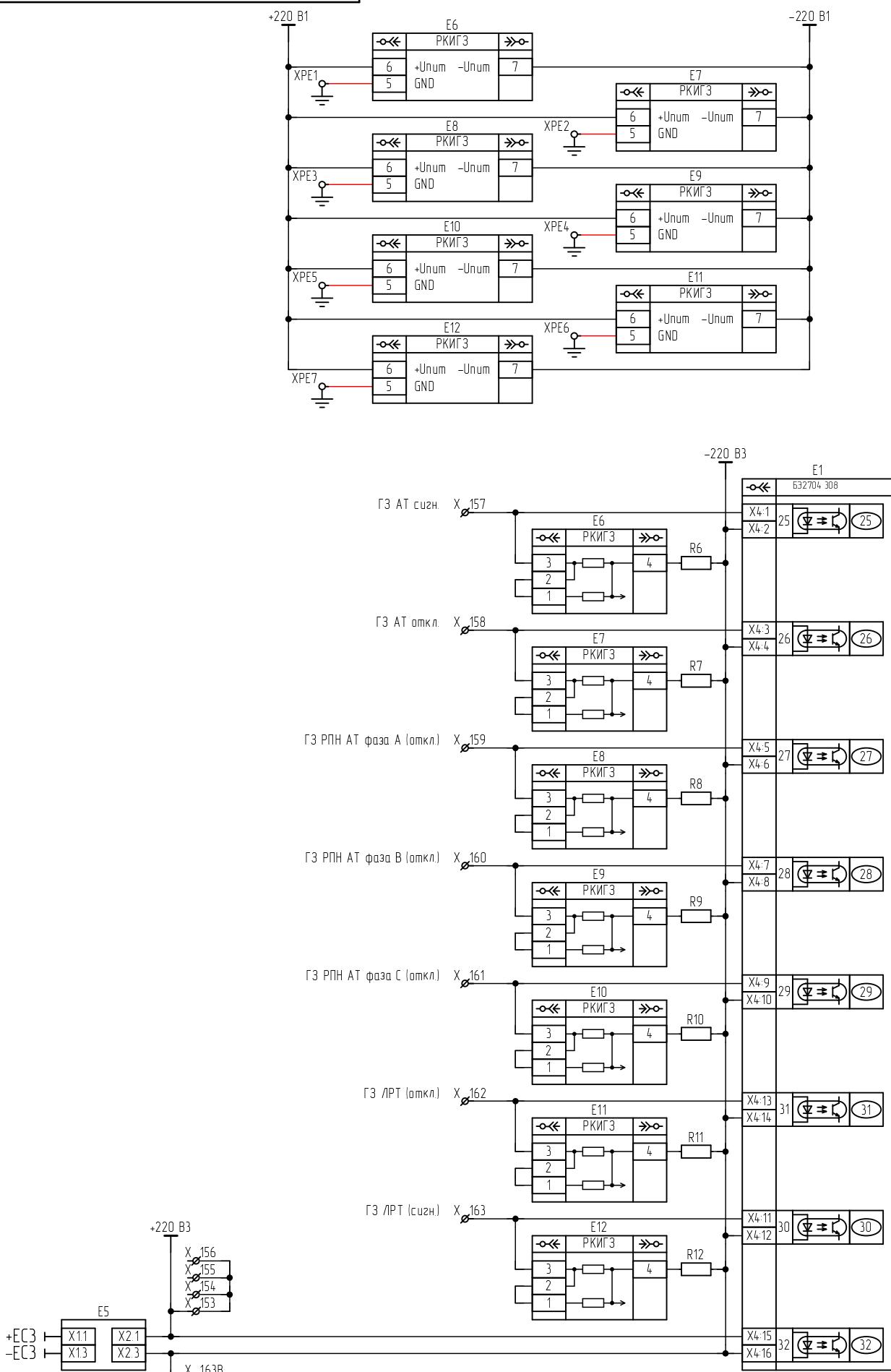
## Цепи оперативного постоянного тока



Инд. №	Номер п. схемы	Номер п. документа	Инд. № документа	Номер документа

ЭКРА.656453.026 Э3/

## Цепи оперативного постоянного тока Г3



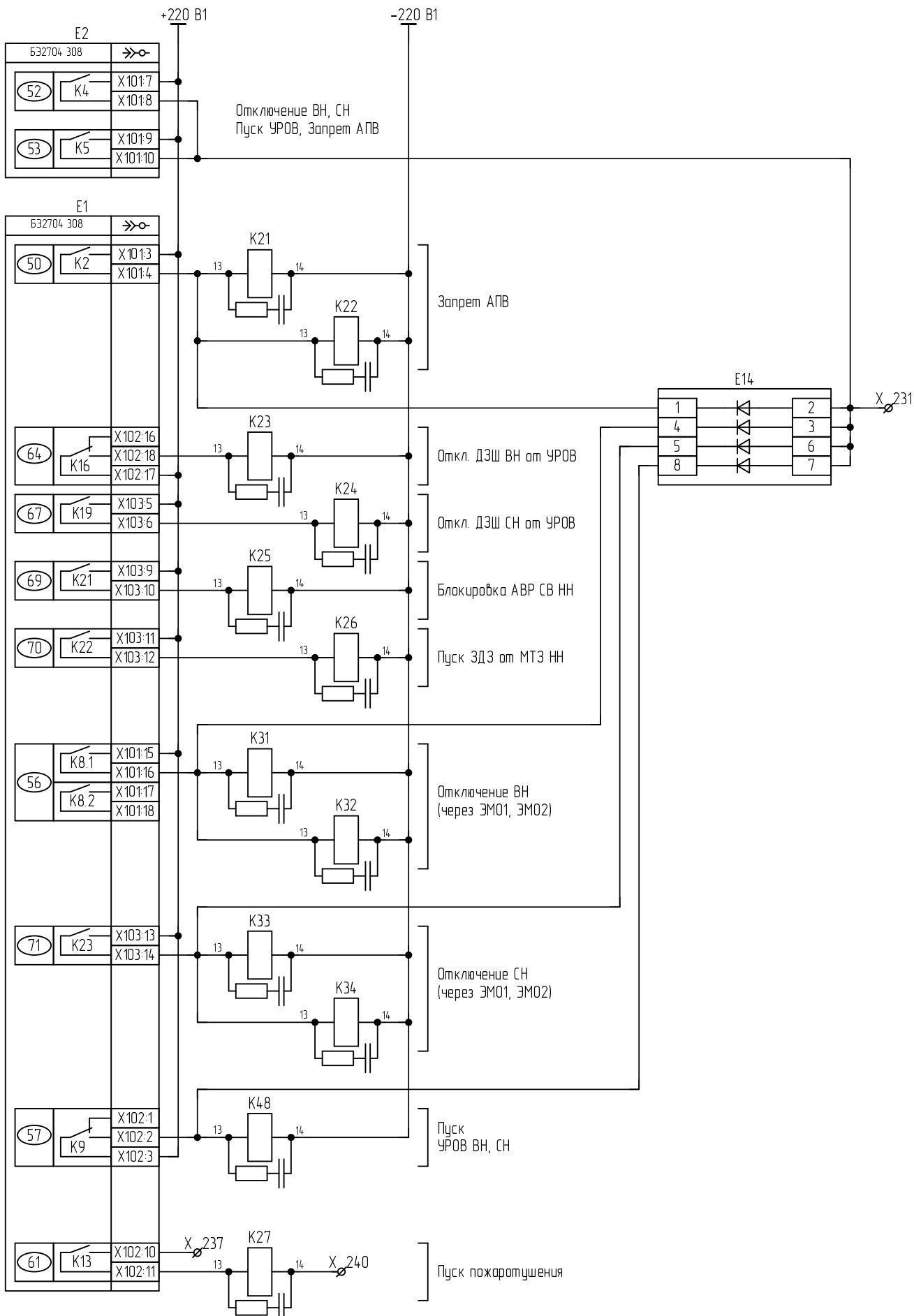
Инд. №	Номер позиции	Номер позиции	Номер позиции	Номер позиции
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЭКРА.656453.026 Э3/

Лист

6

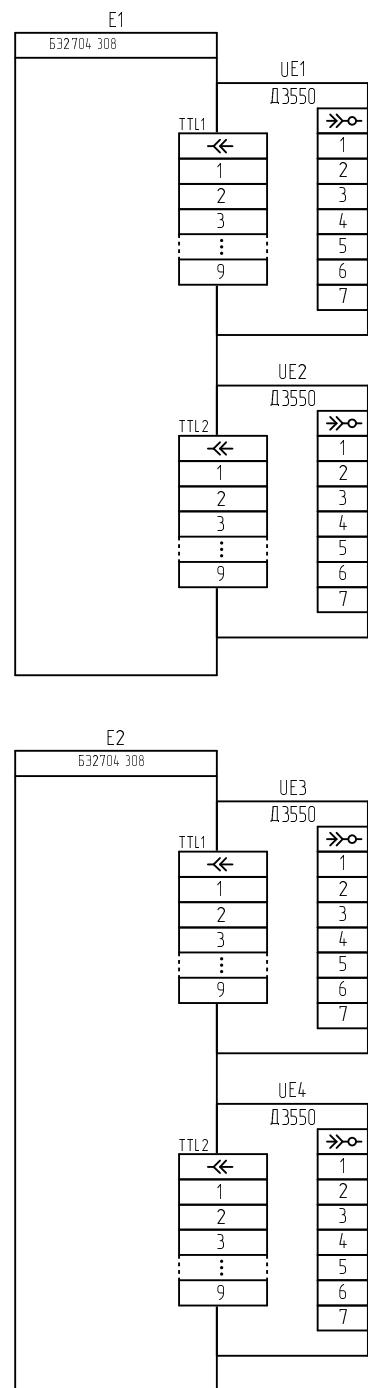
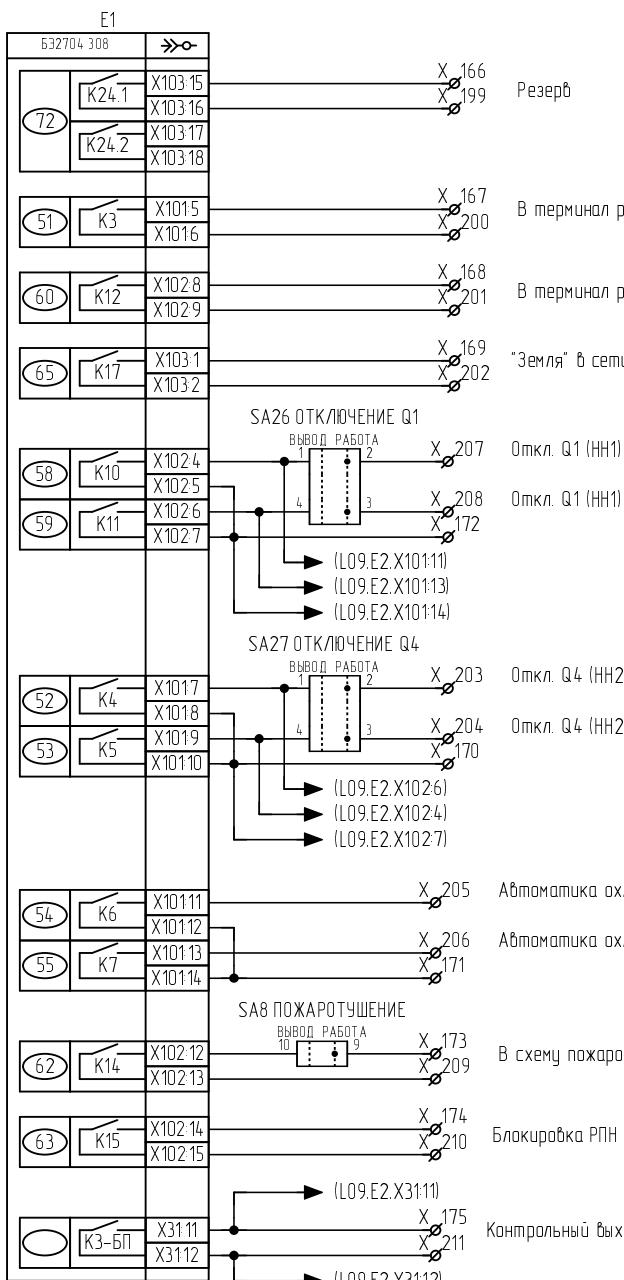
## Цепи выходные



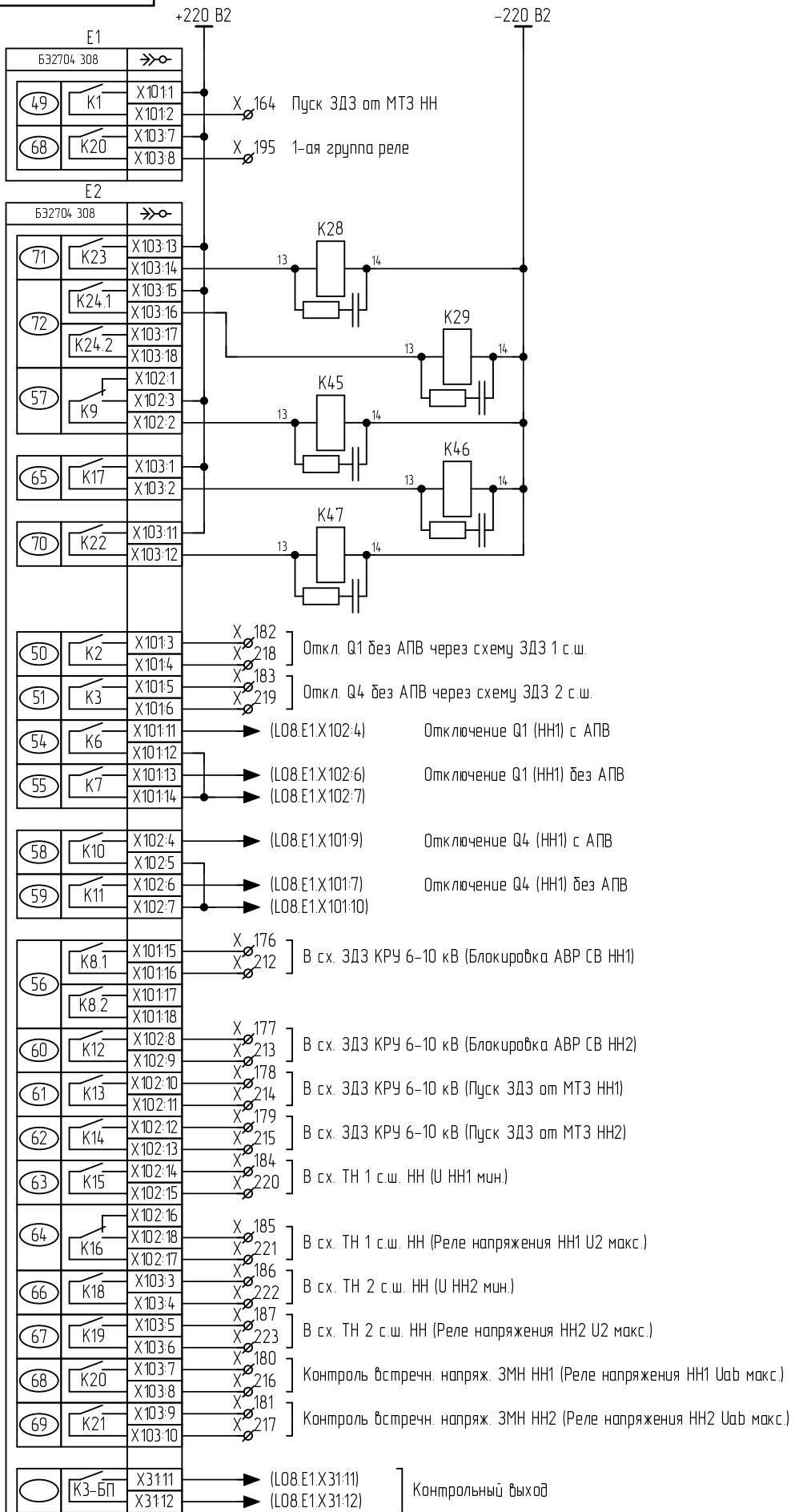
Инд. № гриф	Показ. в форме	Видим. инд. №	Инд. № меню	Показ. в форме

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКРА.656453.026 Э3/
------	------	----------	-------	------	---------------------

Лист	7
------	---

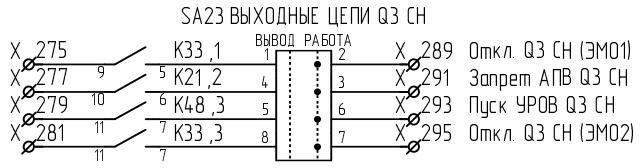
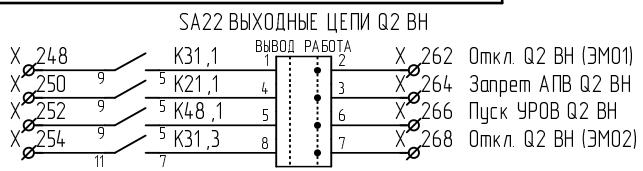


Инд №	Ном. п. схема	Инд №	Ном. п. схема	Инд №	Ном. п. схема

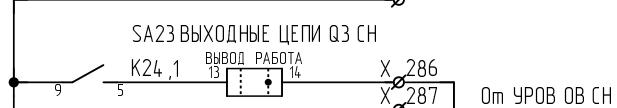


Изм №	Ном. п.п.	Ном. п.п.	Ном. п.п.	Ном. п.п.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

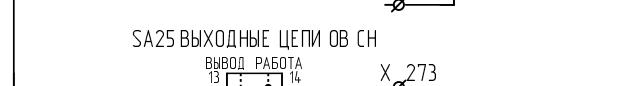
ЭКРА.656453.026 Э3/



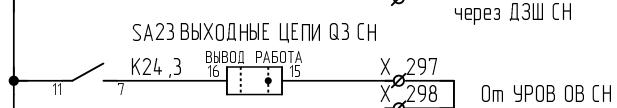
X\_272 Запрет АПВ шин CH



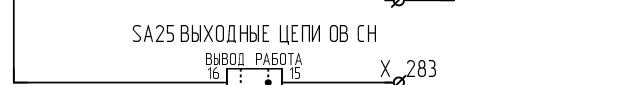
От УРОВ ОВ CH



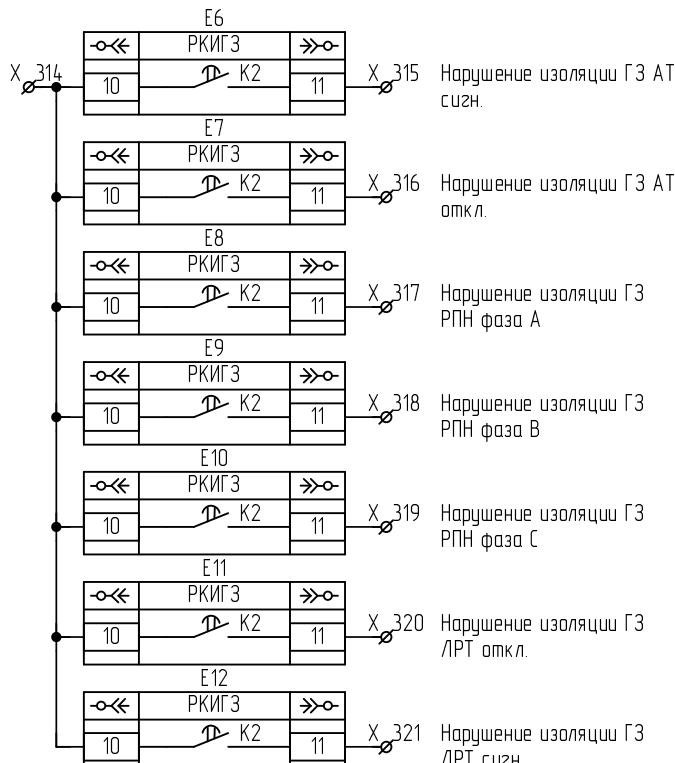
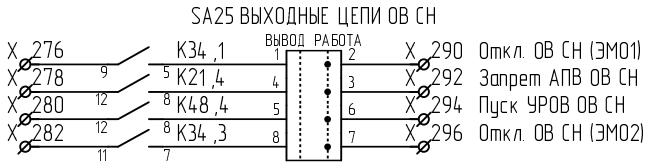
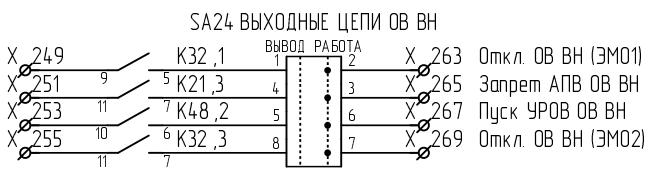
X\_284 Откл. от УРОВ через ДЗШ CH



От УРОВ ОВ CH



От УРОВ ОВ CH

**Цепи выходные**

X\_245 Запрет АПВ шин ВН



От УРОВ ОВ ВН



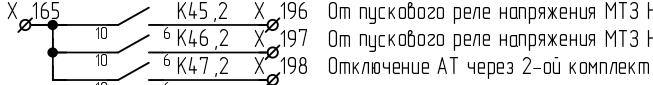
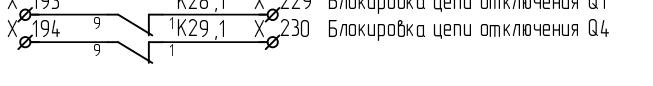
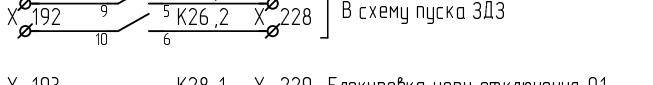
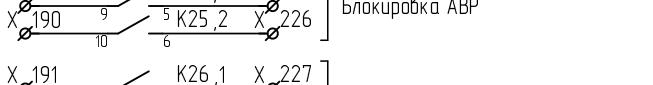
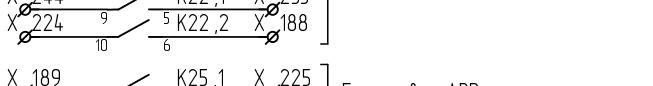
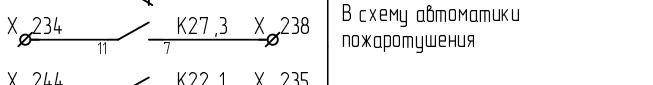
Откл. от УРОВ через ДЗШ ВН



От УРОВ ОВ ВН



Схема пуска ЗДЗ

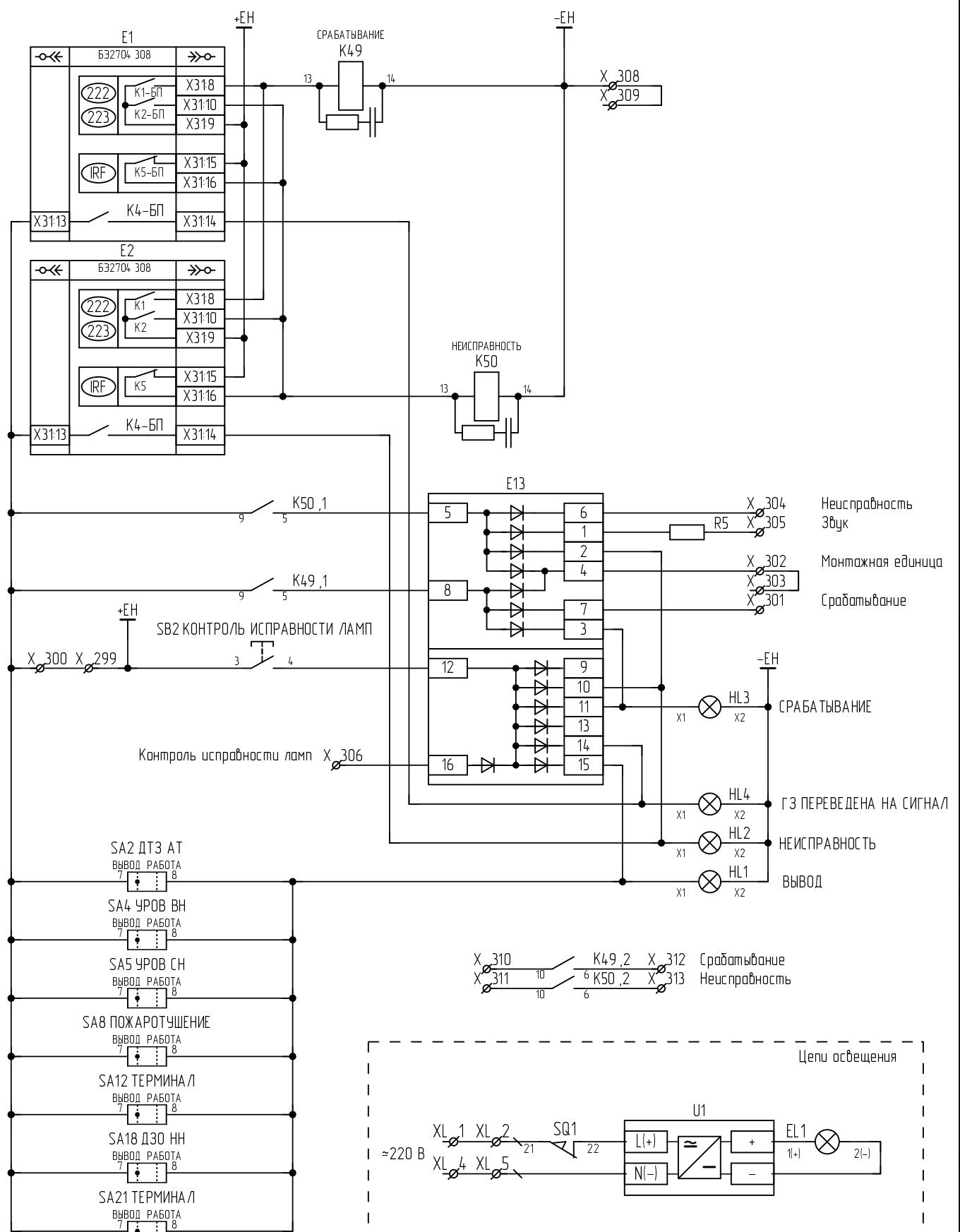


| Номер документа |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Изм.            | Лист            | № докум.        | Подп.           | Дата            |
|                 |                 |                 |                 |                 |
|                 |                 |                 |                 |                 |
|                 |                 |                 |                 |                 |

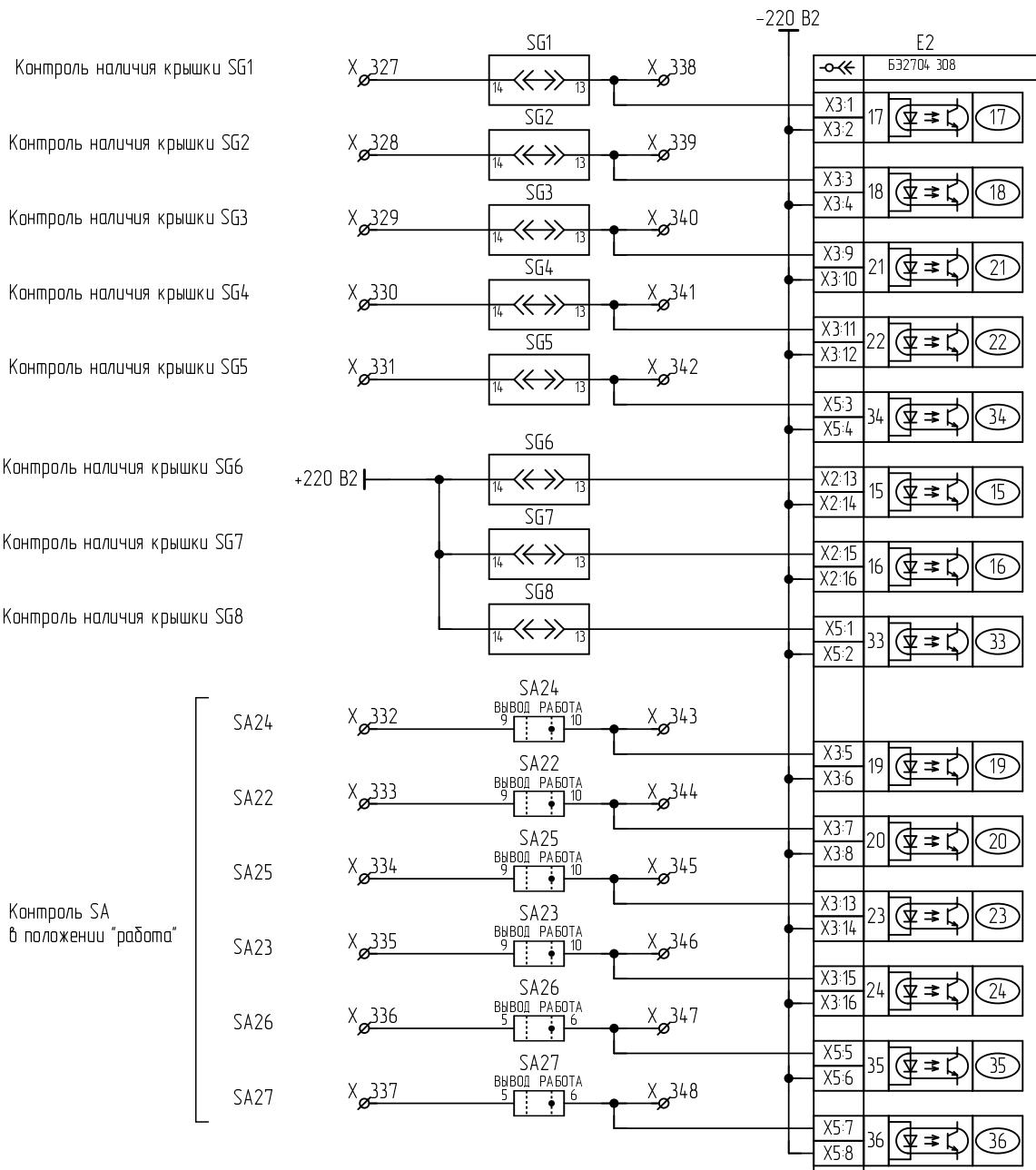
ЭКРА.656453.026 Э3/

Лист

10

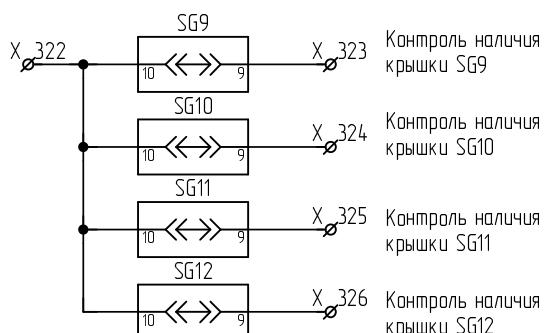


Инд. № гриф	Номер п. рисунка	Номер № документа	Инд. № документа



Примечание.

- Установка Set\_D83 "SA ВН положение АТ" присвоить значение R20.
- Установка Set\_D84 "SG ВН АТ" присвоить значение R17.
- Установка Set\_D85 "SA ВН положение ОВ" присвоить значение R19.
- Установка Set\_D86 "SG ВН ОВ" присвоить значение R18.
- Установка Set\_D87 "SA СН положение АТ" присвоить значение R24.
- Установка Set\_D88 "SG СН АТ" присвоить значение R21.
- Установка Set\_D89 "SA СН положение ОВ" присвоить значение R23.
- Установка Set\_D90 "SG СН ОВ" присвоить значение R22.



Лист	Номер документа	Врем. инд. №	Инд. № документа

## Левый клеммник внешний

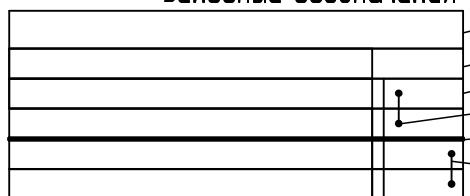
## Цель

## Цепи переменного тока X

Цепи переменного тока ВН ф.А	1
Цепи переменного тока ВН ф.В	2
Цепи переменного тока ВН ф.С	3
	4
Цепи переменного тока ВН ф.А	5
Цепи переменного тока ВН ф.В	6
Цепи переменного тока ВН ф.С	7
	8
Цепи переменного тока ОВ ВН ф.А	9
Цепи переменного тока ОВ ВН ф.В	10
Цепи переменного тока ОВ ВН ф.С	11
	12
Цепи переменного тока ОВ ВН ф.А	13
Цепи переменного тока ОВ ВН ф.В	14
Цепи переменного тока ОВ ВН ф.С	15
	16
Цепи переменного тока СН ф.А	17
Цепи переменного тока СН ф.В	18
Цепи переменного тока СН ф.С	19
	20
Цепи переменного тока СН ф.А	21
Цепи переменного тока СН ф.В	22
Цепи переменного тока СН ф.С	23
	24
Цепи переменного тока ОВ СН ф.А	25
Цепи переменного тока ОВ СН ф.В	26
Цепи переменного тока ОВ СН ф.С	27
	28
Цепи переменного тока ОВ СН ф.А	29
Цепи переменного тока ОВ СН ф.В	30
Цепи переменного тока ОВ СН ф.С	31
	32

Инв. №	Посл. п.дата
Завод. инв. №	Инв. №

## Условные обозначения



- Маркировка клеммника
- Клемма проходная
- Клемма измерительная
- Мостик соединительный (установка со стороны внутреннего монтажа)
- Разделительная пластина / Держатель защитного профиля
- Мостик соединительный (установка со стороны внешнего монтажа)

ЭКРА.656453.026 Э3/\_\_\_\_\_

Лист

13

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

## Левый клеммник внутренний

Цель		Цель		Цель	
Цепи переменного тока	X	Цепи ТН ввода секции шин НН2 Уа	82		125
Цепи переменного тока НН (в 042) ф.А	33		83	+ЕС2 (фильтрованное)	126
Цепи переменного тока НН (в 042) ф.В	34	Цепи ТН ввода секции шин НН2 Уб	84	+ЕС2 (фильтрованное)	126А
Цепи переменного тока НН (в 042) ф.С	35		85	+ЕС2 (фильтрованное)	126В
	36	Цепи ТН ввода секции шин НН2 Ус	86		127
Цепи переменного тока НН (в 042) ф.А	37		87		128
Цепи переменного тока НН (в 042) ф.В	38	Цепи оперативного постоянного тока X			129
Цепи переменного тока НН (в 042) ф.С	39	+ЕС1 (фильтрованное)	88		130
	40		89		131
Цепи переменного тока НН (в 043) ф.А	41		90		132
Цепи переменного тока НН (в 043) ф.В	42		91		133
Цепи переменного тока НН (в 043) ф.С	43		92	KQC Q1 (НН1) инверсный	134
	44		93	KQC Q4 (НН2) инверсный	135
Цепи переменного тока НН (в 043) ф.А	45		94	KQT CB НН1	136
Цепи переменного тока НН (в 043) ф.В	46		95	KQT CB НН2	137
Цепи переменного тока НН (в 043) ф.С	47		96	Ускорение МТЗ НН1 (KQT Q1)	138
	48		97	Ускорение МТЗ НН2 (KQT Q4)	139
Цепи переменного тока НН1 ф.А	49		98	SQH Q1	140
Цепи переменного тока НН1 ф.В	50	Пуск УРОВ ВН от защиты	99	KTD Q1	141
Цепи переменного тока НН1 ф.С	51	KQC ВН инверсный	100	SQH Q4	142
	52	KQC ОВ ВН инверсный	100A	KTD Q4	143
Цепи переменного тока НН1 ф.А	53	Пуск УРОВ СН от защиты	101	Контроль бистабочного напряжения ЗМН НН1	144
Цепи переменного тока НН1 ф.В	54	KQC СН инверсный	102	Контроль бистабочного напряжения ЗМН НН2	145
Цепи переменного тока НН1 ф.С	55	KQC ОВ СН инверсный	102A	1-ая группа реле (Отключение от 042)	146
	56	KQC Q1 (НН1) инверсный	103	Пуск ЗДЗ от МТЗ НН (от 042)	147
Цепи переменного тока НН2 ф.А	57	Реле напряжения НН1	103A	ЛЗШ НН1	148
Цепи переменного тока НН2 ф.В	58	KQC Q4 (НН2) инверсный	104	ЛЗШ НН1	149
Цепи переменного тока НН2 ф.С	59	Реле напряжения НН2	104A	ЛЗШ НН2	150
	60	Реле тока МТЗ НН1	105	ЛЗШ НН2	151
Цепи переменного тока НН2 ф.А	61	Реле тока МТЗ НН2	106	-220 В2	152
Цепи переменного тока НН2 ф.В	62	Отключение от ШАОТ	107	ЛЗШ НН1	152A
Цепи переменного тока НН2 ф.С	63	SQH Q1 (ЗДЗ НН1)	108	ЛЗШ НН2	152B
Цепи переменного напряжения	X	SQH Q1 (ЗДЗ НН1)	109	ЛЗШ НН2	152C
K TH ВЫВОДА НН Уа	64	SQH Q4 (ЗДЗ НН2)	110	+220 В3	153
	65	SQH Q4 (ЗДЗ НН2)	111		154
K TH ВЫВОДА НН Уб	66	Низкий уровень масла в АТ	112		155
	67	Высокий уровень масла в АТ	113		156
K TH ВЫВОДА НН Ус	68	Высокая температура масла в АТ	114	Г3 АТ сигн.	157
	69	Низкий уровень масла в ЛРТ	115	Г3 АТ откл.	158
	70	Высокая температура масла в ЛРТ	116	Г3 РПН АТ фаза А (откл.)	159
	71		117	Г3 РПН АТ фаза В (откл.)	160
K TH ВЫВОДА НН Ун	72		118	Г3 РПН АТ фаза С (откл.)	161
	73	Реле давления РПН ЛРТ	119	Г3 ЛРТ (откл.)	162
	74		119A	Г3 ЛРТ (сигн.)	163
	75	-220 В1	119B		163A
Цепи ТН ввода секции шин НН1 Уа	76		119C	-220 В3	163B
	77	2-ая группа выходных реле	120		163C
Цепи ТН ввода секции шин НН1 Уб	78		121	Цепи освещения	XL
	79		122		1
Цепи ТН ввода секции шин НН1 Ус	80		123		2
	81		124		3

Изм № подп № документа

Лист 14

ЭКРА.656453.026 Э3/

## Левый клеммник внутренний

Цель	
Цепи освещения	XL
	4
	5

Инв № галст	Посл. в резину	Видим. инв. №	Инв № эмб	Посл. в резину
-------------	----------------	---------------	-----------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКРА.656453.026 ЭЗ/_____	Лист
						15

## Правый клеммник внешний

Цель	
Цепи выходные X	
Пуск ЗДЗ от МТЗ НН	164
Общий	165
Резерв	166
В терминал рез. защиты БЭ2704V071	167
В терминал рез. защиты БЭ2704V071	168
"Земля" в сети	169
Отключение Q4 (общ.)	170
Общий автоматики охлаждения	171
Отключение Q1 (общ.)	172
В схему пожаротушения	173
Блокировка РПН	174
Контрольный выход	175
В сх. ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (блок АВР СВ НН1)	176
В сх. ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (блок АВР СВ НН2)	177
В сх. ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (Пуск ЗДЗ от МТЗ НН1)	178
В сх. ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (Пуск ЗДЗ от МТЗ НН2)	179
Контроль встречн. напряж. ЗМН НН1	180
Контроль встречн. напряж. ЗМН НН2	181
Откл. Q1 без АПВ через ЗДЗ 1 с.ш.	182
Откл. Q4 без АПВ через ЗДЗ 2 с.ш.	183
В сх. ТН 1 с.ш. НН (У НН1 мин.)	184
В сх. ТН 1 с.ш. НН (Реле напряжения НН1 U2 макс.)	185
В сх. ТН 2 с.ш. НН (У НН2 мин.)	186
В сх. ТН 2 с.ш. НН (Реле напряжения НН2 U2 макс.)	187
В схему автоматики ПТ	188
Блокировка АВР	189
Блокировка АВР	190
В схему пуска ЗДЗ	191
В схему пуска ЗДЗ	192
Блок. цепи откл. Q1 при раб. ЗДЗ 1 с.ш.	193
Блок. цепи откл. Q4 при раб. ЗДЗ 2 с.ш.	194
1-ая группа реле	195
От пускового РН МТЗ НН1	196
От пускового РН МТЗ НН2	197
Отключение АТ через 2-ой комплект	198
Резерв	199
В терминал рез. защиты БЭ2704V071	200
В терминал рез. защиты БЭ2704V071	201
"Земля" в сети	202
Откл. Q4 (НН2) без АПВ	203
Откл. Q4 (НН2) с АПВ	204
Автоматика охлаждения 1 ст.	205
Автоматика охлаждения 2 ст.	206
Откл. Q1 (НН1) с АПВ	207
Откл. Q1 (НН1) без АПВ	208

## Правый клеммник внутренний

Цель		Цель		Цель	
Цепи выходные X		Цепи		Цепи	
В схему пожаротушения	209	Запрет АПВ шин ВН	258	-ЕН	307
Блокировка РПН	210	От УРОВ ОВ ВН	259	-ЕН	308
Контрольный выход	211	От УРОВ ОВ ВН	260	-ЕН	309
В схему ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (Блок. АВР СВ НН1)	212	Откл. Q2 ВН (ЭМО1)	261	Цепи АСУ X	
В схему ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (Блок. АВР СВ НН2)	213	Откл. ОВ ВН (ЭМО1)	262	Сработывание	310
В схему ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (Пуск ЗДЗ от МТЗ НН1)	214	Запрет АПВ Q2 ВН	263	Неисправность	311
В схему ЗДЗ КРУ 6-10 кВ (Пуск ЗДЗ от МТЗ НН2)	215	Запрет АПВ ОВ ВН	264	Сработывание	312
Контроль встречн. напряж. ЗМН НН1	216	Пуск УРОВ Q2 ВН	265	Неисправность	313
Контроль встречн. напряж. ЗМН НН2	217	Пуск УРОВ ОВ ВН	266	Нарушение изоляции Г3 (общ.)	314
Откл. Q1 без АПВ через ЗДЗ 1 с.ш.	218	Откл. Q2 ВН (ЭМО2)	267	Нарушение изоляции Г3 АТ сигн.	315
Откл. Q4 без АПВ через ЗДЗ 2 с.ш.	219	Откл. ОВ ВН (ЭМО2)	268	Нарушение изоляции Г3 АТ откл.	316
В схему ТН 1 с.ш. НН (У НН1 мин.)	220	Откл. от УРОВ через ДЗШ ВН	270	Нарушение изоляции Г3 РПН фаза А	317
В схему ТН 1 с.ш. НН (Реле напряжения НН1 У2 макс.)	221	От УРОВ ОВ ВН	271	Нарушение изоляции Г3 РПН фаза В	318
В схему ТН 2 с.ш. НН (У НН2 мин.)	222	Перевод на ОВ СН X		Нарушение изоляции Г3 РПН фаза С	319
В схему ТН 2 с.ш. НН (Реле напряжения НН2 У2 макс.)	223	Запрет АПВ шин СН	272	Нарушение изоляции Г3 ЛРТ откл.	320
В схему автоматики ПТ	224	От УРОВ ОВ СН	273	Нарушение изоляции Г3 ЛРТ сигн.	321
Блокировка АВР	225	От УРОВ ОВ СН	274	Контроль крышек SG (общ.)	322
Блокировка АВР	226	Откл. Q3 СН (ЭМО1)	275	Контроль наличия крышки SG9	323
В схему пуска ЗДЗ	227	Откл. ОВ СН (ЭМО1)	276	Контроль наличия крышки SG10	324
В схему пуска ЗДЗ	228	Запрет АПВ Q3 СН	277	Контроль наличия крышки SG11	325
Блок. цепи откл. Q1 при раб. ЗДЗ 1 с.ш.	229	Запрет АПВ ОВ СН	278	Контроль наличия крышки SG12	326
Блок. цепи откл. Q4 при раб. ЗДЗ 2 с.ш.	230	Пуск УРОВ Q3 СН	279	Контроль наличия крышки SG1	327
	231	Пуск УРОВ ОВ СН	280	Контроль наличия крышки SG2	328
В схему автоматики ПТ	232	Откл. Q3 СН (ЭМО2)	281	Контроль наличия крышки SG3	329
В схему автоматики ПТ	233	Откл. ОВ СН (ЭМО2)	282	Контроль наличия крышки SG4	330
В схему автоматики ПТ	234	От УРОВ ОВ СН	283	Контроль наличия крышки SG5	331
В схему автоматики ПТ	235	Откл. от УРОВ через ДЗШ СН	284	Контроль SA24 в положении "работа"	332
	236		285	Контроль SA22 в положении "работа"	333
АТ-1 (+)	237	Запрет АПВ шин СН	286	Контроль SA25 в положении "работа"	334
В схему автоматики ПТ	238	От УРОВ ОВ СН	287	Контроль SA23 в положении "работа"	335
	239	От УРОВ ОВ СН	288	Контроль SA26 в положении "работа"	336
АТ-1 (-)	240	Откл. Q3 СН (ЭМО1)	289	Контроль SA27 в положении "работа"	337
	241	Откл. ОВ СН (ЭМО1)	290	Контроль наличия крышки SG1	338
В схему автоматики ПТ	242	Запрет АПВ Q3 СН	291	Контроль наличия крышки SG2	339
В схему автоматики ПТ	243	Запрет АПВ ОВ СН	292	Контроль наличия крышки SG3	340
В схему автоматики ПТ	244	Пуск УРОВ Q3 СН	293	Контроль наличия крышки SG4	341
Перевод на ОВ ВН X		Пуск УРОВ ОВ СН	294	Контроль наличия крышки SG5	342
Запрет АПВ шин ВН	245	Откл. Q3 СН (ЭМО2)	295	Контроль SA24 в положении "работа"	343
От УРОВ ОВ ВН	246	Откл. ОВ СН (ЭМО2)	296	Контроль SA22 в положении "работа"	344
От УРОВ ОВ ВН	247	От УРОВ ОВ СН	297	Контроль SA25 в положении "работа"	345
Откл. Q2 ВН (ЭМО1)	248	Откл. от УРОВ через ДЗШ СН	298	Контроль SA23 в положении "работа"	346
Откл. ОВ ВН (ЭМО1)	249	Цепи сигнализации X		Контроль SA26 в положении "работа"	347
Запрет АПВ Q2 ВН	250	+ЕН	299	Контроль SA27 в положении "работа"	348
Запрет АПВ ОВ ВН	251	(+)ЕН	300		
Пуск УРОВ Q2 ВН	252	Сработывание	301		
Пуск УРОВ ОВ ВН	253	Монтажная единица	302		
Откл. Q2 ВН (ЭМО2)	254		303		
Откл. ОВ ВН (ЭМО2)	255	Неисправность	304		
От УРОВ ОВ ВН	256	Звук	305		
Откл. от УРОВ через ДЗШ ВН	257	Контроль исправности ламп	306		

ЭКРА.656453.026 Э3/\_\_\_\_\_

	1	2	3	4
Номер приемки	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ЭКРА.656453.026	E1, E2	Терминал БЭ2704 308XXX (068-075)	2	A
	E3-E5	Блок фильтра П1712 УХЛ4 ЭКРА.656111.045-02	3	B
	E6-E12	Реле контроля изоляции газового защиты РКИГЗ УХЛ3.1 ЭКРА.656111.122	7	C
	E13	Блок миодно-резисторный ЭКРА.687272.001-35	1	D
	E14	Блок миодно-резисторный ЭКРА.687272.022	1	E
Справ. №	EL1	Светильник линейный LED-5W-24VDC-1 УХЛ3.1 ЭКРА.676255.002	1	F
	HL1, HL3, HL4	Арматура светосигнальная CL2-520Y №1SFA619403R5203 ABB	3	G
	HL2	Арматура светосигнальная CL2-520R №1SFA619403R5201 ABB	1	H
	K21-K29, K31-K34, K45-K50	Реле PT570220-PT900009 Schrack	19	I
	K21-K29, K31-K34, K45-K50	Клипса PT28800 Schrack	19	J
K21-K29, K31-K34, K45-K50	Колодка PT7874P Schrack	19	K	
K21-K29, K31-K34, K45-K50	Модуль RC PTMU0730 Schrack	19	L	
R1, R2	Резистор С5-35В-16-10 кОм, 10 % 0Ж0.467.551ТУ	2	M	
R5-R12	Резистор С5-35В-50-3,9 кОм, 10 % 0Ж0.467.551ТУ	8	N	
SA1, SA13	Переключатель A204S-2E20 blank DECA	2	O	
Инд. № документа	Инд. № документа	Инд. № документа	Инд. № документа	Инд. № документа
Изм.	Лист	№ документа	Подп	Дата
Разраб	Исаев		14.10.2020	
Пров.	Петров		14.10.2020	
Т.контр	-			
Н.контр	Кирочкина			
Утв	Шурупов			
-				
ЭКРА.656453.026 ПЭЗ/_____				
Шкаф ШЭ2607 042043				
Перечень элементов				
ООО НПП "ЭКРА"				

	1	2	3	4			
Поз. обозначе- ние	Наименование			Кол.	Примечание		
SA2-SA7, SA9-SA12, SA14-SA21	Переключатель CS 10-02.003FU9.07 Elkey		18		A		
SA8	Переключатель CS 10-04.003FU9.07 Elkey		1		B		
SA22-SA25	Переключатель CS 10-06.305FU9.07 Elkey		4		C		
SA26, SA27	Переключатель CS 10-03.309FU9.07 Elkey		2		D		
SB1	Выключатель A204B-M1E10R DECA		1		E		
SB1	Контакт отдельный A20-E10P DECA		1		F		
SB2	Выключатель A204B-M1E10B DECA		1				
SG1-SG8	Колодка контрольная FAME 6/6+1 №3074102 Phoenix Contact		8		Блок испытательный		
SG1-SG8	Крышка рабочая FAME-WP 6+1 №3074121 Phoenix Contact		8				
SG9-SG12	Колодка контрольная FAME 6/4+1 №3074100 Phoenix Contact		4		Блок испытательный		
SG9-SG12	Крышка рабочая FAME-WP 4+1 №3074120 Phoenix Contact		4				
SQ1	Выключатель концевой KB B2 S02 Lovato		1				
U1	Источник питания Step-PS/1AC/24DC/0,75 №2868635 Phoenix Contact		1				
UE1-UE4	Блок преобразователей сигналов Д3550		4				
X1-X87	Клемма гибридная PTU 6-T-P №3209530 Phoenix Contact		87				
X-88-X-100, X-100A, X-101, X-102, X-102A, X-103, X-103A, X-104, X-104A, X-105-X-119, X-119A, X-119B, X-119C, X-120-X-126, X-126A, X-126B, X-127-X-152, X-152A, X-152B, X-152C, X-153-X-163, X-163A, X-163B, X-163C, X-164-X-348, XL-1-XL-5	Клемма гибридная PTU 4-MT-P №3209532 Phoenix Contact		281				
Инв. № постр							
Инв. № постр							
Инв. № постр							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 2		
ЭКРА.656453.026 ПЭЗ/_____							

Поз. обозначе- ние	Наименование	Кол.	Примечание
XPE11, XPE21, XPE31, XPE41, XPE51, XPE61, XPE71	Клемма заземляющая WPE 6 №1010200000 Weidmuller	7	

Инд. № носил	Годич. б. отчета	Видим. инд. №	Инд. № документа	Годич. б. отчета

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКРА.656453.026 ПЭЗ/_____	Лист
						3