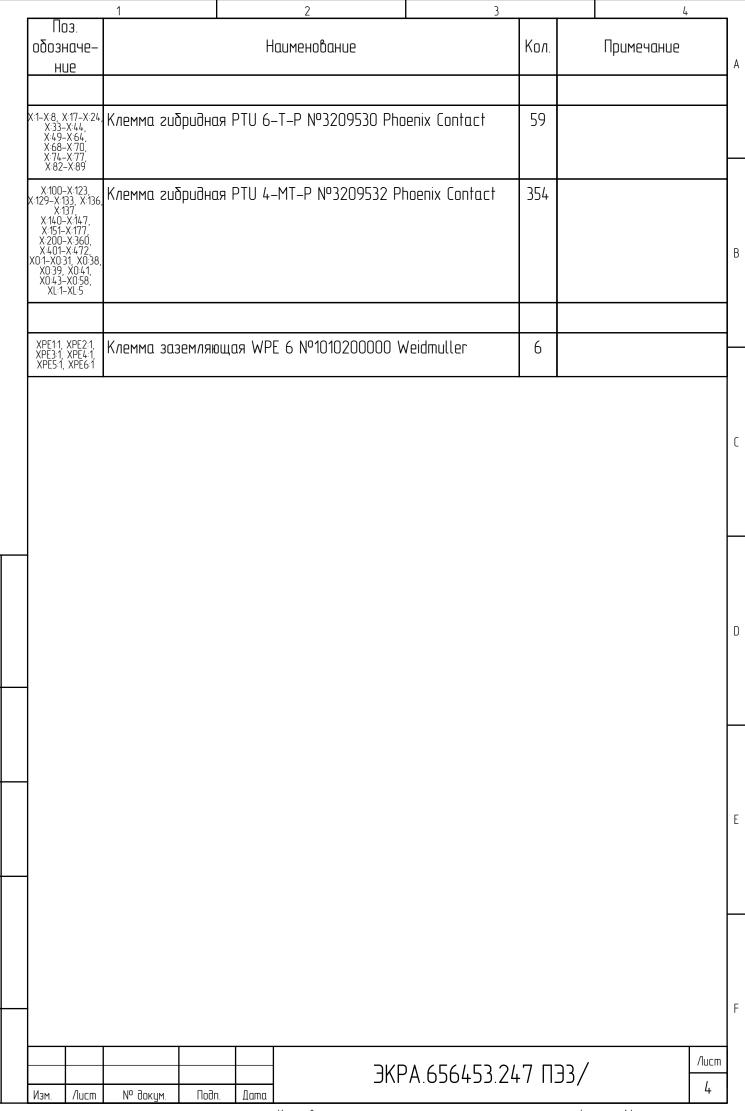


	1		2		3	4	_	
			Левый клеммник внутрен	ний				
Цепь			Цепь		Цепь			
	А4. Цепи оперативного тока	Х	РПВ	449 -	в АСУ Срабатывание	· 25 ·	A	
	+ЕС7(фильтр.)	· 401 •	Отключение CH от YPOB HH	· 450 ·	в АСУ Неисправность	· 26 ·	.]]	
		· 402 •	Пуск МТЗ	· 451 ·	Контроль положения крышки SG9	· 27 ·	1	
		· 403 •	Отключение ВН1 от УРОВ НН	· 452 ·	Контроль положения крышки SG4	· 28 ·	1	
		. 404	Отключение ВН2 от УРОВ НН	· 453 ·	Контроль положения крышки SG7	· 29 ·	1	
		· 405 •	Резерв	- 454 -	Контроль положения крышки SG13	· 30 ·	1	
		. 406	Резерв	· 455 ·	Контроль положения крышки SG15	· 31 ·	1	
	Привод не готов	· 407 ·	Пуск по напряжению	· 456 ·	Контроль положения крышки SG18	· 38 ·	11	
	Автомат ШП	408	Контроль встерчног напряжения	457 •	Цепи дополнительные	XO	1	
	Сигнализация ЗДЗ	409 •	Включение от АВР	458 •	Пуск ЛЗШ НН1	· 39 ·	1	
	Внешнее отключение	· 410 ·	РПВ	459 •	Пуск /13Ш НН1	- 41	В	
	Блокировка АПВ	411	Отключение СН от УРОВ НН	460 '	-	. 43	1	
	Отключение от ТУ	• 412 •	Пуск МТЗ	· 461 ·	Отключение ОВ ВН (ЭМО1)	. 44	1	
	Включение от ТУ	• 413	Отключение ВН1 от УРОВ НН	• 462 •	Отключение ОВ ВН (ЭМО2)	. 45	1	
	Отключение от защит трансформатора с ABP	. 414	Отключение ВН2 от УРОВ НН	· 463 ·	3anpem AΠB OB BH	. 46	╢	
	трансформатора с АВР Внешняя сигнализация	415	Official Briz Briz Briz Briz	. 464	Пуск УРОВ ОВ ВН	47	╫	
	Блокировка управления	416	А4. Цепи сигнализации	X	Отключение ОВ ВН (ЭМО1)	. 48	$\mathbb{H}$	
	Защита шин	· 417 ·	+EP1	<b>^</b>	Отключение ОВ ВН (ЭМО2)	. 49	-11	
	РПВ СВ	· 417 ·	(+)EH1	466	Запрет АПВ ОВ ВН (ЭМОZ)	· 50 ·	$\mathbb{H}$	
							4	
	Отключение от 3Д3	419 -	Лампа "Отключено"	+ 467 +	Пуск УРОВ ОВ ВН	· 51 ·	<b>-</b>    c	
	Отключение от ТУ	· 420 ·	Аварийное отключение НН	468 -	D 811	· 52 ·	4	
	Включение от ТУ	· 421 ·	Сигнал аварийного отключения	· 469 ·	Режим ДУ	. 53 .	4	
	Разрешение ЗМН	422 •	Сигнал аварийного отключения	· 470 ·	ДУ (+220В4)	- 54 -	4	
	Разрешение АВР	• 423 •	Лампа "Включено"	· 471 ·	ДУ (+220В5)	· 55 ·	4	
	ЛЗШ1	. 424	Лампа "Отключено"	· 472 ·		· 56 ·	Щ_	
	ЛЗШ2	425 •	Цепи сигнализации	X0	Лампа "Включено"	• 57 •	╣	
	Отключение от УРОВ	· 426 ·	+EP.1	1 1	Лампа "Отключено"	· 58 ·	- ∥	
	Автомат TH	· 427 ·	+EH1		Цепи освещения	XL	╢	
		· 428 ·		· 3 •	L(+)	· 1 •		
	–EC7(фильтр.)	· 429 ·	(+)EH1	. 4 .	L(+)	. 2		
	А4. Цепи управления выключате		Срабатывание	, 5 ,		, 3 ,	╝	
	+EC8	• 430 ·	Монтажная единица	· 6 •	N(-)	٠ 4 •		
		<b>4</b> 31 •	Монтажная единица	. 7 •	N(-)	, 5	<u> </u>	
		- 432 ♦	Неисправность	. 8 .				
		· 433 ·	Звук	, 9 ,				
		434 •	Аварийное отключение выкл-я	· 10 ·				
		· 435 •	Световой сигнал отключения выкл-я	· 11 ·				
	KCC	· 436 •	Контроль положения крышки SG4	· 12 ·				
	РПО	- 437 ♦		· 13 ·				
	РПВ	· 438 •	-EH1	· 14 •			E	
	KCT	· 439 •	-EH1	· 15 •			[	
		· 440 ·	Llenu ACY	X0				
		· 441 ·	Одший	· 16 ·				
$\exists$		. 442 .	Нарушение изоляции ГЗ– сигн. ст.	· 17 ·				
	-EC8	· 443 ·	Нарушение изоляции ГЗ– откл. ст.	· 18 ·				
	А4. Цепи выходные		Нарушение изоляции ГЗ РПН	· 19 ·				
	Резерв	. 444 .	Общий	· 20 ·				
	Резерв	· 445 ·	Нарушение изоляции ГЗТ	· 21 ·				
	Пцск по напряжению	. 446	Нарушение изоляции ГЗ РПН	22 .				
	1		Общий АСУ	• 23 •				
$\dashv$	Контроль встерчног напряжения . 447 · Включение от ABP . 448 ·		Общий АСУ	· 24 ·			F	
- 1	and the second of the second o	1 170		<u> </u>				
			1				4	
-								
			א א סאר	5561.5	3 247 33 /	/lucm		
	Изм. Лист Nº докум. По	дп. Дагг		55645	3.247 33/	/lucm 22	-	

		1	2 3		4	
	Поз. обозначе– ние	ŀ	Наименование	Кол.	Примечание	A
.H.	<b>†</b>	T	V 1077 0031	1		
.в. примен. 656453	E1	Терминал БЭ2704 308XX				-
Перв. АКРА 6	E2	Терминал БЭ2704 207XX		1		_
#		Терминал БЭ2502A0501 3		1		
	E4-E7	Блок фильтра П1712 УХ/	14 3KPA.656111.045-02	4		
	E8	Блок фильтра П1712 УХ/	14	1		В
	E9	Терминал БЭ2502A0303	3KPA.656122.020/0303	1		
	E11-E15	Реле контроля изоляции ЭКРА.656111.122	5			
Cnpaß. Nº	E16	Блок вспомогательный 32801 УХЛ4 ЭКРА.656111.047-02 с креплением на DIN рейку				
	E17	Блок диодно-резисторны	ıй ЭКРА.687272.001–37	1		
	E18	Блок диодно-резисторны	ій ЭКРА.687272.022	1		
	EL1	Светильник линейный LEI ЭКРА.676255.002	D-5W-24VDC-1	1		
	HL1, HL3, HL5	Арматура светосигналы АВВ	ная CL2–520Y №1SFA619403R5203	3		
Подп. и дата	HL2, HL4, HLR1, HLR2	Арматура светосигналы АВВ	4		D	
	HLG1, HLG2	Арматура светосигналы АВВ	ная CL2-520G №1SFA619403R5202	2		
Инв. № дубл.						
	K1–K5, K8–K12,	Реле РТ570220-РТ90000 	19 Schrack	21		
Взам. инв. №	— K8-K12, K18-K21, K26, KCC3, KCT1-KCT3, KQC1, KCC1					E
B				ļ.	1	
Подп. и дата			типова	я схема		-
Подп.						$\dashv$
	Изм. Лист	№ документа Подп. Дата	3KPA.65645	3.247	1133/	
	Разраб.	Софронов 25.012021	Шкаф защиты и автоматики		Лит. Лист Листов	F
о подл.		Шурупов 25.01.2021	] двухобмот трансф-ра и автома ввода 6-35кВ ШЭ2607 190	тики 🗚	. 1 4	]
Инв. Nº	Т.контр Н. контр.	- Курочкина	Перечень элементов		000 НПП "ЭКРА"	
	Утв.	Шурупов	Konupoban		Формат А4	١

		1 2 3		4	_
	Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание	A
	K1–K5, K8–K12, K14–K21, K26, KCC3, KCT1–KCT3, KQC1, KCC1	Клипса PT28800 Schrack	25		
	K1–K5, K8–K12, K14–K21, K26, KCC3, KCT1–KCT3, KQC1, KCC1	Колодка PT7874P Schrack	25		В
	K1–K5, K8–K12, K14–K21, K26, KCC3, KCT1–KCT3, KQC1, KCC1	Модуль RC PTMU0730 Schrack	25		
	K14-K17	Реле PT570T30 Schrack	4		_ _ (
	KQ1	Реле промежуточное РП11М УХЛ4 220 В присоединение переднее ТУ 16–523.072–75 ЧЭАЗ	1		
ושם	PQ1	Указатель положения УП 25-Г ТУ4223-004-59795650-2005 АНТРАКС	1	По заказу	
Подп. и дата	R1-R5, R11-R13	Резистор С5–35В–50–3,9 кОм, 10 % ОЖО.467.551ТУ	8		
	R6-R8	Резистор С5–35В–16–15 кОм, 10 % ОЖО.467.551 ТУ	3		
, дубл.	R9, R10	Резистор С5–35В–16–3,9 кОм, 10 % ОЖО.467.551ТУ	2		
ИнВ. Nº	R14, R15	Резистор С5–35В–16–10 кОм, 10 % ОЖО.467.551ТУ	2		_
Взам. инв. №	SA1, SA20, SA31, SA41	Переключатель A2O4S-2E2O blank DECA	4		E
Взам	SA2, SA21	Переключатель CS 10-04.308FU9.07 Elkey	2		
Подп. и дата	SA3, SA6, SA8, SA11, SA22–SA26, SA33, SAC2	Переключатель CS 10-02.003FU9.07 Elkey	11	SAC2-перемычку 2–3 снять	
Подп.		Переключатель CS 10-04.003FU9.07 Elkey	3		
Эл.	SA10, SA17	Переключатель CS 10-04.001FU9.01 Elkey	2		F
Инв. № подл.	14.	3KPA.656453.24	+7 П	93/ /ucr	n
	Изм. Лист	№ докум.   Подп.   Дата   Копировал		Формат А4	

		1 2 3		4			
	Поз. обозначе– ние	Наименование	Кол.	Примечание	A		
	SA12, SA14, SA27–SA30, SA42	Переключатель CS 10-03.309FU9.07 Elkey	7				
	SA18	Переключатель CS 10-03.001FU9.01 Elkey	1				
	SA32	Переключатель CS 10-02.319FU9.10 Elkey	1				
	SA34	Переключатель CS 10-06.320FU9.10 Elkey	1				
	SA35	Переключатель CS 10-02.025FU3.12S Elkey	1		В		
	SA36, SA43	Переключатель CS 10-03.025FU3.12S Elkey	2	SA36 – перемычку 2– 6–7 снять, SA43 – перемычку 2–3 сняті	3,		
	SB1	Выключатель A204B-M1E10R DECA	1				
	SB1	Контакт отдельный двойной A20-E20P DECA	1		$\dashv$		
	SB1	Контакт отдельный A20-E10P DECA	1				
	SB2	Выключатель A204B-M1E10B DECA	1		-		
	SG1, SG2, SG4, SG9, SG17	Колодка контрольная FAME 6/6+1 №3074102 Phoenix Contact	5	Блок испытательный	-		
Подп. и дата	SG1, SG2, SG4, SG9, SG17	Крышка рабочая FAME-WP 6+1 №3074121 Phoenix Contact	5				
Подп.	SG7, SG13, SG15, SG18, SG19	Колодка контрольная FAME 6/4+1 №3074100 Phoenix Contact	5	Блок испытательный			
Инв. № дубл.	SG7, SG13, SG15, SG18, SG19	Крышка рабочая FAME-WP 4+1 №3074120 Phoenix Contact	5				
	SQ1	Выключатель концевой КВ В2 SO2 Lovato	1				
Взам. инв. №	U1	Источник питания Step—PS/1AC/24DC/0,75 №2868635 Phoenix Contact	1				
дата	UE1-UE4	Блок преобразователей сигналов Д3550	4				
Подп. и дата	UE5-UE8	Блок преобразователей сигналов TTL-RS485 Д3170 ЭКРА.656116.625	4				
подл.					F		
Инв. № подл.	Изм. Лист	ЭКРА.656453.24 № докум. Подп. Дата	- <del></del> -		icm 3		
		Копировал					



Подп. и дата

Инв. № дубл.

HP.

Взам. 1

Подп. и дата

Инв. № подл.