

УПЧ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Блок РПД АВМЮ.468223.002	1	Заим.
A2	Прибор КИЗ ЕГРЦ.468156.002	1	
	MSTB 2,5/12-ST (арт. 1754643)	1	X1 кабель т-ры
	МС 1,5/16-ST-3,5 (арт. 1840502)	1	X2 кабель связи
A3	Панель управления ЕГРЦ.468381.002	1	
A4	Контроллер ИБП ЕГРЦ.426487.002-02	1	Заим.
	FKC 2,5/2-ST (арт. №1910351)	1	1/X12
	FKC 2,5/3-ST (арт. №1910364)	1	1/X5
	FKC 2,5/6-ST (арт. №1910393)	1	1/X11
	FKC 2,5/9-ST (арт. №1910429)	2	1/X6 кабель связи, 1/X14
	15EDGKN-3,5-02P-14-00A(H)	6	2/X1, 2/X5...2/X9
	15EDGKN-3,5-10P-14-00A(H)	1	2/X2
	15EDGKN-3,5-13P-14-00A(H)	2	2/X3
A5	Источник питания SDR-120-24	1	Mean Well
A6, A7	Источник питания SDR-75-48	2	Mean Well
A8	Контроллер МЧКЗ АВМЮ.421455.018	1	Заим.
	MSTB 2,5/12-ST (арт. 1754643)	1	X1
	МС 1,5/16-ST-3,5 (арт. 1840502)	1	X2 кабель связи
	Крышка корпуса B6503114 OKW	1	

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

ЕГРЦ.435421.006-09 ПЭ4			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Манжурич	<i>Манжурич</i>	09.02.23
Пров.	Закареев	<i>Закареев</i>	02.23
Н.контр.	Трусова	<i>Трусова</i>	02.23
Утв.	Булатов	<i>Булатов</i>	02.23
Преобразователь частоты УПЧ-630В-06-ДТВ12 +ВК +ВП +ВР +ДФ +МТ +ПУ +ИЗ			
Перечень элементов			
Лит.	Лист	Листов	
	1	11	
000 "НПО "Горизонт"			

Копировал

Формат А4

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A9	Переходник ТВ-F9 (арт. № 1135323)	1	МОХА
A10	Вентилятор ВЦЗД-355/138 ЕГРЦ.654.325.001	1	
UZ1, UZ2	Модуль выпрямителя управляемый АВМЮ.4.3544.1002-01	2	Заим. МВУ
	Разъём FK-MCP 1,5/16-STF-3,5 (арт. 1940237)	2	X1 кабель связи
	Разъём 15EDGKDM-3,5-08P-14-00A(H)	2	X2 кабель связи
UZ3	Модуль инвертора МИ-500 ЕГРЦ.4.3543.1002	1	
UZ4	Модуль инвертора МИ-150 АВМЮ.4.3543.1014-05	1	Заим.
FU1,...,FU6	Предохранитель ППБ7-37670-400А-УХ/В-КЭАЗ (арт. 111141)	6	КЭАЗ
FU7, FU8	Предохранитель ППБ7-39970-630А-УХ/В-КЭАЗ (арт. 111213)	2	КЭАЗ
HL1	Лампа AD-22DS(LED) жёлтый 24В AC/DC-КЭАЗ матрица d=22мм (арт. 303937)	1	КЭАЗ
	допустимая замена: Лампа жёлтая AD-22DS(LED) 24В матрица d=22мм (арт. № BLS10-ADDS-024-K05)	1	ABB
HL2	Лампа AD-22DS(LED) зелёный 24В AC/DC-КЭАЗ матрица d=22мм (арт. 303938)	1	КЭАЗ
	допустимая замена: Лампа зелёная AD-22DS(LED) 24В матрица d=22мм (арт. № BLS10-ADDS-024-K06)	1	ABB

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Инд. № дубл.

Подл. и дата

Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
------	------	----------	-------	------

ЕГРЦ.4.3542.1006-09 ПЗ4

Лист

2

Копировал

Формат А4

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
HL3	Лампа AD-22DS(LED) красный 24В AC/DC-КЭАЗ матрица d=22мм (арт. 303939)	1	КЭАЗ
	допустимая замена: Лампа красная AD-22DS(LED) 24В матрица d=22мм (арт. № BLS10-ADDS-024-K04)	1	ABB
K1	Кабель связи ЕГРЦ.685662.007	1	
K2	Кабель ДЧВ ЕГРЦ.685662.008	1	
K3	Кабель пульта ЕГРЦ.685662.009	1	
K4	Кабель температуры ЕГРЦ.685663.004	1	
K5	Кабель МИ ЕГРЦ.685663.005	1	
K6	Кабель USB-B (M) в USB-A (M), 1000мм	1	
K7	Кабель micro USB-B (M) в USB-A (M), 3000мм	1	
K8	Кабель измерительный ЕГРЦ.685661.026	1	
KM1, KM2	Контактор AF265-30-11-13 (арт. 1SFL547002R1311)	2	ABB
KM3, KM4	Контактор C310A/500 24I-V1	2	Schaltbau
	Изоляционная пластина C310-TP	2	
KT1	Реле времени PBO-26 ACDC24-240В УХЛ2 ТУЗ425-007-31928807-2014	1	ЭКМ

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № докл. | Подп. и дата

ЕГРЦ.435421.006-09 ПЗ4

Лист  
3

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
KV1...KV4	Реле сборное:		Finder
	Finder-реле 40.52.9.024.0000	4	
	Finder-колодка 95.05	4	
	Finder-модуль 99.02.9.024.99 (стандарт)	4	
	допустимая замена:		
	Реле сборное:		КЭАЗ
	Реле промежуточное RP40-52-24D-10-CO (арм. 281019)	4	
	Розетка для реле OptiRel G RR95-02-230-10-V (арм. 281173)	4	
	Фиксатор реле OptiRel G 40-H8 (арм. 281188)	4	
	Модуль для реле OptiRel G DI-6-24D (арм. 281180)	4	
	допустимая замена:		
	Реле сборное:		Schneider Electric
	Реле RSB2A080BD	4	
	Колодка RSZE1S48M	4	
	Пластиковый удерживающий зажим RSZR215	4	
	Модуль RZM031RB	4	

Идент. № подл. | Подп. и дата | Возм. инв. № | Инв. № дудл. | Подп. и дата

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
KV5, KV6	Реле сборное:		Finder
	Finder-реле 40.519.024.0000	2	
	Finder-колодка 95.05	2	
	Finder-модуль 99.02.9.024.99 (стандарт)	2	
	допустимая замена:		
	Реле сборное:		КЭАЗ
	Реле промежуточное RP40-61-24D-16-CO-S (арт. 281036)	2	
	Разетка для реле OptiRel G RR95-02-230-10-V (арт. 281173)	2	
	Фиксатор реле OptiRel G 40-H8 (арт. 281188)	2	
	Модуль для реле OptiRel G DI-6-24D (арт. 281180)	2	
	допустимая замена:		
	Реле сборное:		Schneider Electric
	Реле RSB1A160BD	2	
	Колодка RSZE1S48M	2	
	Пластиковый удерживающий зажим RSZR215	2	
	Модуль RZM031RB	2	
L1, L2	Дроссель ДТМ-0,116/285 Ч2 (690 В; Iном=285 А; 0,116 мГн; IP00; fосн=50 Гц)	2	
L3	Дроссель ЕГРЦ.67134.2.004	1	
L4	Магнитопровод ГМ4 14-2 95/130-30	5	Гаммамет
	допустимая замена:		
	Магнитопровод 5В 130x95x30 ТУ 14-123-216-2009	5	Амет

Подп. и дата  
 Инв. № докл.  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
L5	Магнитопровод ГМ4 14-2 60/100-60	2	Гаммамет
	допустимая замена:		
	Магнитопровод 5В 100х60х60 ТУ 14-123-216-2009	2	Амет
L6	Магнитопровод ГМ4 14-2 60/100-60	2	Гаммамет
	допустимая замена:		
	Магнитопровод 5В 100х60х60 ТУ 14-123-216-2009	2	Амет
QS1, QS2	Выключатель сборный:		ABB
	Выключатель-разъединитель OT400E30, 400А (арт. 1SCA022727R8180)	2	
	Ручка OHB125J12 (арт. 1SCA022381R1560)	1	
	Удлинитель OXP12X280 (арт. 1SCA022137R5140)	1	
	Контакт дополнительный OA1G10, NO (арт. 1SCA022353R4970)	2	
QF1	Выключатель автоматический BA57-35-34 1110-16А-80-690АС-УХ/В-КЭАЗ	1	КЭАЗ
QF2	Выключатель автоматический модульный BA47-29-3С6-УХ/В-КЭАЗ, 6А, 400В, 4,5кА, хар-ка С	1	КЭАЗ
	допустимая замена:		
	BA47-29-3Р, 6А, 400В, 4,5кА, хар-ка С	1	IEK

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

ЕГРЦ.435421.006-09 ПЗ4

Лист

6

Копировал

Формат А4

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF3	Выключатель автоматический модульный ВА47-29-2С6-УХЛ3-КЭАЗ, 6А, 230В, 4,5кА, хар-ка С	1	КЭАЗ
	допустимая замена: ВА47-29-2Р, 6А, 400В, 4,5кА, хар-ка С	1	IEK
R1	Резистор С5-35В-160Вт 20кОм	1	
R2	Резистор MF-2-300 кОм 1%	1	
SA1	Переключатель КПЕ1631Р (арт. 274307)	1	КЭАЗ
SB1	Кнопка сборная: Кнопка КМЕ5611мФС (арт. 271786)	1	КЭАЗ
	Кожух защитный МА1-8053 (арт. № 1SFA611920R8053)	1	ABB
	допустимая замена: Кнопка сборная: Кнопка аварийной остановки CE4T-10R-11 (арт. № 1SFA619550R1071)	1	ABB
	Кожух защитный МА1-8053 (арт. № 1SFA611920R8053)	1	ABB
SB2	Кнопка КМЕ4611мЛС синяя (арт. 275983)	1	КЭАЗ
	допустимая замена: Кнопка синяя CP1-30L-11 (арт. № 1SFA619100R3074)	1	ABB

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № подл.
Подп. и дата	Инд. № подл.
Изм.	Лист

ЕГРЦ.435421.006-09 ПЗ4

Лист

7

Копировал

Формат А4

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SB3	Кнопка КМЕ4611М/С красная (арт. 291154)	1	КЭАЗ
	допустимая замена:		
	Кнопка красная CP1-30R-11 (арт. № 1SFA619100R3071)	1	ABB
TV1	Трансформатор ТСМ-4,0 690/380 Ч/Ч	1	ООО ЭТЗ
VD1, VD2	Диод 1N5402 [DO-201]	2	
X1, X2	Разъём USB		Cliff
	Адаптер USB 2.0 B в USB 2.0 A (арт. № CP30207NM)	2	
	Крышка (арт. № CP30285L)	1	
	Крышка (арт. № CP30285)	1	
XT1	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	3	№1-3
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
XT2	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	5	№1-5
	Клемма ST 2,5-QUATTRO-PE (арт. 3031322)	1	№6
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
	Перемычка FBS 2-5 (арт. 3030161)	1	
XT3	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	46	№1-46
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
	Перемычка FBS 3-5 (арт. 3030174)	9	

Инв. № подл. Подп. и дата  
 Инв. № докл. Подп. и дата  
 Взам. инв. № Подп. и дата  
 Инв. № подл. Подп. и дата

ЕГРЦ.435421.006-09 ПЗ4

Лист  
8



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
XT4	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	14	№1-14
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
	Перемычка FBS 2-5 (арт. 3030161)	2	
XT5	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	23	№1-12, №14-24
	Клемма ST 2,5-QUATTRO-PE (арт. 3031322)	1	№13
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
XT6	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	8	№1-8
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
XT7	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	18	№1-4, №6-19
	Клемма ST 2,5-QUATTRO-PE (арт. 3031322)	1	№5
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
XT8	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	5	№1-5
	Клемма ST 2,5-QUATTRO-PE (арт. 3031322)	1	№6
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
	Перемычка FBS 2-5 (арт. 3030161)	2	
XT9	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	4	№1-4
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)		

Подп. и дата

Инд. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ЕГРЦ.435421.006-09 ПЭ4

Лист  
9

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
XT10	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	22	№1-8, №10-23
	Клемма ST 2,5-QUATTRO-PE (арт. 3031322)	1	№9
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
XT11	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	7	№1-7
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
XT12	Клеммная колодка сборная:		Phoenix Contact
	Клемма ST 2,5-QUATTRO (арт. 3031306)	2	№1-2
	Клемма ST 2,5-QUATTRO-PE (арт. 3031322)	1	№3
	Концевая крышка D-ST 2,5-QUATTRO (арт. 3030514)	1	
<i>Маркировка клеммных колодок XT1-XT11:</i>			
	Маркировка ZB 5 (арт. № 1050004)	16	полос (1 полоса = 10 табличек)
<i>допустимая замена:</i>			
	Маркировка UCT-TM 5 (арт. №0828734)	3	пластин (1 пластина = 72 таблички)

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

