

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
AA1	Преобразователь измерительный многофункциональный ЭНМВ-1-16(24)/3R-24-A2E4x2	1	Энергосервис
AA2	Модуль ввода/вывода ЭНМВ-1-1W8(24)/2-24-A1E0, =24В (в комплекте с датчиками температуры ВК1 и ВК2)	1	Энергосервис
ВК1, ВК2	Датчик температуры TS-1W (поставка в комплекте с AA2)	2	Энергосервис
A1...A6	Коммутатор доступа (L2) YN-SI3500AE-4GX-2AC-PTP (2БП: 90...264В AC, 4×10GE SFP+, 1PPS BNC) в составе: модуль 8 портов Ethernet, YN-SIx500AE-M-8GE, RJ-45	6 3	Yarus-networks
A7	Коммутатор доступа (L2) YN-SI3500AE-4GX-2AC-PTP (2БП: 90...264В AC, 4×10GE SFP+, 1PPS BNC) в составе: модуль 8 портов Ethernet, YN-SIx500AE-M-8GE, RJ-45 модуль 8 оптических слотов, YN-SIx500AE-M-8GS, SFP	1 2 1	Yarus-networks
A8	Коммутатор доступа RedBox (L2) YN-SI3500AE-4GX-2AC-PTP (2БП: 90...264В AC, 4×10GE SFP+, 1PPS BNC) в составе: модуль 4 порта Ethernet, YN-SIx500AE-M-4GE-HA, RJ-45 модуль 8 портов Ethernet, YN-SIx500AE-M-8GE, RJ-45 модуль 8 оптических слотов, YN-SIx500AE-M-8GS, SFP	1 1 1 1	Yarus-networks
AX1, AX2	Кросс 19" NTSS PREMIUM, предсобранный 2U, 48 портов LC/UPC duplex, 9/125 мкм. Код: NTSS-RFOB-PM-2U-48-2LC/U-9-SP1.5G1A	2	NTSS
AX3	Кросс 19" NTSS PREMIUM, предсобранный 1U, 24 порта LC/UPC duplex, 50/125 мкм. Код: NTSS-RFOB-PM-1U-24-2LC/U-50-SP1.5G1A	1	NTSS
EA1...EA7	Патч-панель NTSS PREMIUM 1U 24 порта RJ45 UTP cat.6A, AL, DUAL IDC, с организатором. Код: NTSS-PP2-PM-1U-24-UTP-RJ45-6A-D	7	NTSS

Создана			

Инв № Подл:	Подпись и дата	Взам. инв №
-------------	----------------	-------------

						633312.425220.00002.401.9.ПЭЗ			
						Филиал ПАО "РусГидро" – Камская ГЭС Модернизация верхнего уровня АСУТП			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Задание заводу-изготовителю ШС 7А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Золотников			07.25		Р	1	5
Провер.		Карпунин			07.25				
						Перечень элементов	 Цифровые решения		
Н. Контр.		Лохов			07.25				
Утвердил		Гаврилов			07.25				

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
EL1, EL2	Светильник светодиодный 6 Вт, 220 В, с выключателем, поворотный, цвет серый, R5LKL13	2	ДКС
HL1, HL2	Лампа светодиодная СКЛ-14Н-2-Л-2-220, зелёная, ток переменный	2	Протон-импульс
HL3	Лампа светодиодная СКЛ-14Н-2-Л-2-24, зелёная, ток постоянный	1	Протон-импульс
HS1	Розетка РАР10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK MRD10-16	1	IEK
HS2, HS3	Блок розеток PDU с LED выключателем, 3500 Вт, 16А, 8 розеток Schuko, шнур питания в комплекте. Код: PH12-8D1-P	2	ITK
KL1, KL2	Интерфейсный модуль реле; 2 перекидных контакта 8А (~/= 220-240В АС/DC) винтовые зажимы RM3.52.0.230.01	2	Релеон
M1, M2	Фильтрующий вентилятор RV 100 м3/ч, код: R5RV13230	2	ДКС
SF0	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin BM63-2C10-УХЛ3, 10А, арт. 260597	1	КЭАЗ
SF1, SF3	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin BM63-2C16-УХЛ3, 16А, арт. 260599	2	КЭАЗ
	Модуль свободных контактов OptiDin BM63-МСК1, арт. 249189	2	КЭАЗ
SF2, SF4	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin BM63-2C6-УХЛ3, 6А, арт. 260611	2	КЭАЗ
SQ1, SQ2	Концевой выключатель с двумя контактами (NO+NC), код: R5MC131	2	ДКС
	Держатель R5FLS02 концевого выключателя серии R5MC	2	ДКС
SK1	Термостат с регулируемым диапазоном температуры -10...+80°С, NO-контакт, R5THNO	1	ДКС
QF1, QF2	Выключатель нагрузки модульный 2п, 230 АС, 63А, OptiDin BM63P-263-УХЛ3, арт. 103894	2	КЭАЗ
1XU1...1XU4, 2XU1...2XU4, 3XU1...3XU4, 4XU1...4XU4, 5XU1...5XU4, 6XU1...6XU4, 7XU1...7XU8, 8XU1...8XU4	Оптический приемопередатчик SFP, OMT-1G020, 1G, 20км, SM, DDM, 1310 нм, LC	36	Yarus-networks
UG1, UG2	Модуль питания на DIN-рейку КАН-Д75Ц24Н АНЖЕ.436234.007ТУ	2	ООО «КВ Система»
XP1	Коннектор полевой заделки NTSS MPTL RJ45 UTP кат 6, Артикул: NTSS-MPTL-PM-UTP-8P8C-6	1	NTSS

Инф.№ подл.

Подпись и дата

Инф.№ подл.

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Клеммники</u>		Degson
ХТ1	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	6	№1..6
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5х20мм 4мм ² , Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	2	№7, 8
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5х20мм TDM (SQ0738-0105)	2	1FU7, 1FU8
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,5– 6 мм ² , Цвет: желто-зеленый, DS6-TW-PE-01P-1C-00Z(H), 11040000147	1	№9
	Перемычка DFB3-8.2-16-00A(H) для клемм DS, 3П, 6 мм.2, красный, 11060000404	2	
ХТ2	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	6	№1..6
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5х20мм 4 мм ² , Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	2	№7, 8
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5х20мм TDM (SQ0738-0105)	2	2FU7, 2FU8
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,5– 6 мм ² , Цвет: желто-зеленый, DS6-TW-PE-01P-1C-00Z(H), 11040000147	1	№9
	Перемычка DFB3-8.2-16-00A(H) для клемм DS, 3П, 6 мм ² , красный, 11060000404	2	
ХТ3	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	4	№1..4
	Перемычка DFB2-8.2-16-00Z(H) для клемм DS, 2П, 6 мм.кв, красный, 11060000394	2	
ХТ4	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм ² Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	4	№1..4
	Перемычка DFB2-8.2-16-00Z(H) для клемм DS, 2П, 6 мм.кв, красный, 11060000394	2	
ХТ5	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	5	
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Ширина: 5,2 мм, Цвет: желто-зеленый DS2.5-TW-PE-01P-1C-00Z(H), 11040000040	1	№6
	Перемычка DFB2-5.2-16-00A(H) для клемм DS, 2П, 2,5 мм ² , красный, 11060000371	2	
ХТ6	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	22	
	Перемычка DFB3-5.2-16-00Z(H) для клемм DS, 3П, 2,5 мм ² , красный, 11060000374	2	
ХТ7	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	3	
ХТ8	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	3	№5, 6, 7
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм ² , Ширина: 5,2 мм, Цвет: желто-зеленый DS2.5-TW-PE-01P-1C-00Z(H), 11040000040	2	№8, 9
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5х20мм 4мм ² , Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	4	№1..4

Инф.№ подл.						
Подпись и дата						
Инф.№ подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

633312.425220.00002.401.9.ПЗЗ

