

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	Коммутатор доступа (L2) YN-SI3500AE-4GX-2AC-PTP (2БП: 90...264В AC, 4×10GE SFP+, 1PPS BNC) в составе:	1	Yarus-networks
	модуль 8 портов Ethernet, YN-SIx500AE-M-8GE, RJ-45	2	
	модуль 8 оптических слотов, YN-SIx500AE-M-8GS, SFP	1	
A2	Маршрутизатор 19" ESR-200	1	Eltex
A3	Коммутатор доступа RedBox (L2) YN-SI3500AE-4GX-2AC-PTP (2БП: 90...264В AC, 4×10GE SFP+, 1PPS BNC) в составе:	1	Yarus-networks
	модуль 4 порта Ethernet, YN-SIx500AE-M-4GE-HA, RJ-45	1	
	модуль 8 портов Ethernet, YN-SIx500AE-M-8GE, RJ-45	1	
	модуль 8 оптических слотов, YN-SIx500AE-M-8GS, SFP	1	
AX1	Кросс 19" NTSS PREMIUM, подобранный 2U, 48 портов LC/UPC duplex, 9/125 мкм. Код: NTSS-RFOB-PM-2U-48-2LC/U-9-SP1.5G1A	1	NTSS
SK1	Термостат с регулируемым диапазоном температуры -10...+80°C, NO-контакт, R5THNO	1	DKC

						633312.425220.00002.401.4-4.ПЭЗ			
						Филиал ПАО "РусГидро" – Камская ГЭС Модернизация верхнего уровня АСУТП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Задание заводу-изготовителю ШС 4А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Золотников			07.25		Р	1	5
Провер.		Карпунин			07.25				
						Перечень элементов			
Н. Контр.		Лохов			07.25				
Утвердил		Гаврилов			07.25				

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание				
EA1, EA2	Патч-панель NTSS PREMIUM 1U 24 порта RJ45 UTP cat.6A, AL, DUAL IDC, с органайзером. Код: NTSS-PP2-PM-1U-24-UTP-RJ45-6A-D	2	NTSS				
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 PAr10-3-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, SF2, SF4	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin BM63-2C10-УХЛ3, 10 А, арт. 260597	3	КЭАЗ				
SF1, SF3	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin BM63-2C16-УХЛ3, 16 А, арт. 260599	2	КЭАЗ				
	Модуль свободных контактов OptiDin BM63-МСК1, арт. 249189	2	КЭАЗ				
SQ1, SQ2	Концевой выключатель с двумя контактами (NO+NC), код: R5MC131	2	ДКС				
	Держатель R5FLS02 концевого выключателя серии R5MC	2	ДКС				
QF1, QF2	Выключатель нагрузки модульный 2п, 230 АС, 63А, OptiDin BM63P-263-УХЛ3, арт. 103894	2	КЭАЗ				
1XU1...1XU10, 3XU1...3XU4	Оптический приемопередатчик SFP, OMT-1G020, 1G, 20км, SM, DDM, 1310 нм, LC	14	Yarus-networks				
		Лист					
		2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	633312.425220.00002.401.4-4.ПЭЗ	

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание				
UG1, UG2	Модуль питания на DIN-рейку КАН-Д75Ц24Н АНЖЕ.436234.007	2	ООО «КВ Система»				
XP1	Коннектор полевой заделки NTSS MPTL RJ45 UTP кат 6, Артикул: NTSS-MPTL-PM-UTP-8P8C-6	1	NTSS				
	Клеммники		Degson				
XT1	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм2 Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	6	1.6				
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм2, Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	2	7, 8				
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	2	1FU7, 1FU8				
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,5– 6 мм2, 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					
XT2	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм2 Цвет: серый, DS6-TW-01P-11-00Z(H), 11040000091	6	1.6				
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4 мм2, Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	2	7, 8				
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	2	2FU7, 2FU8				
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,5– 6 мм2, 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 мм2, красный, 11060000404	2					
XT3	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм2 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					
XT4	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 – 6 мм2 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					
XT5	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14–2,5 мм2, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	5					
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14–2,5 мм2, 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 мм2, красный, 11060000371	2					
XT6	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14–2,5 мм2, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	20					
	Перемычка DFB3-5.2-16-00Z(H) для клемм DS, 3П, 2.5 мм2, красный, 11060000374	1					
XT7	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14–2,5 мм2, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	3					
		Лист					
		3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	633312.425220.00002.401.4-4.ПЭЗ	

[illegible]

