

			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-A1EO, =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 (25П: 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				
Согласовано			AX1	Кросс 19" NTSS PREMIUM, подобранный 2U, 48 портов LC/UPC duplex, 9/125 мкм. Код: NTSS-RFOB-PM-2U-48-2LC/U-9-SP15G1A			1	NTSS				
			EA1, EA2	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			2	NTSS				
			EL1, EL2	Светильник светодиодный 6 Вт, 220 В, с выключателем, поворотный, цвет серый, R5LKL13			2	ОКС				
			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				
	Взам. инв. №											
	Подпись и дата											
Инв. № Подп.							633312.425220.00002.4015-2.ПЭЗ					
							Филиал ПАО "РусГидро" – Камская ГЭС Модернизация верхнего уровня АСУТП					
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
			Разраб.	Золотников			07.25	Задание заводу-изготовителю ШС 2В		Стадия	Лист	Листов
			Провер.	Карпунин			07.25			Р	1	5
								Перечень элементов				
			Н. Контр.	Лахов			07.25					
		Утвердил	Гаврилов			07.25						

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
HS1	Розетка PAp10-3-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 AC/DC) винтовые зажимы RM3.52.0.230.01	2	Релеон
M1, M2	Фильтрующий вентилятор RV 100 м3/ч, код: R5RV13230	2	DKC
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
SK1	Термостат с регулируемым диапазоном температуры -10...+80°С, NO-контакт, R5THNO	1	DKC
SQ1, SQ2	Концевой выключатель с двумя контактами (NO+NC), код: R5МС131	2	DKC
	Держатель R5FLS02 концевого выключателя серии R5MC	2	DKC
QF1, QF2	Выключатель нагрузки модульный 2п, 230 AC, 63А, OptiDin BM63P-263-УХЛ3, арт. 103894	2	КЭАЗ
1XU1...1XU10	Оптический приемопередатчик SFP, OMT-1G020, 1G, 20км, SM, DDM, 1310 нм, LC	10	Yarus-networks
UG1, UG2	Модуль питания на DIN-рейку КАН-Д75Ц24Н АНЖЕ.436234.007	2	ООО «KB 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

Инф.№ подл.	
Подпись и дата	
Инф.№ подл.	

						633312.425220.00002.4015-2.ПЭЗ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			2

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
	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 мм2, красный, 11060000404	2	
ХТ2	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	
ХТ3	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	
ХТ4	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	
ХТ5	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	
ХТ6	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм2, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	12	
	Перемычка DFB3-5.2-16-00Z(H) для клемм DS, 3П, 2.5 мм2, красный, 11060000374	1	
ХТ7	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм2, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), 11040000035	3	
ХТ8	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм2, 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 мм2, Ширина: 5,2 мм, Цвет: желто-зеленый DS2.5-TW-PE-01P-1C-00Z(H), 11040000040	2	8, 9
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм2, Цвет: черный DS4-HE-01P-13-00Z(H) 11040000163	4	1.4
	Плавкая вставка ВПТ6-8 1,25А 250 В, 5x20мм TDM (SQ0738-0108)	4	8FU1..8FU4
	Перемычка DFB2-5.2-16-00A(H) для клемм DS, 2П, 2.5 мм2, красный, 11060000371	3	

Инф.№ подл.	
Подпись и дата	
Инф.№ подл.	

						633312.425220.00002.4015-2.ПЭЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		3

