

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Документация			
	633312.425220.00002.4018-2.B0.01	Вид общий			
	633312.425220.00002.4018-2.B0.02	Таблички			
	633312.425220.00002.4018-2.33	Схема электрическая принципиальная			
	633312.425220.00002.4018-2.ПЭ3	Перечень элементов			
	633312.425220.00002.4018-2.ТЭ4	Таблица соединений			
		Стандартные изделия			
1		Заклёпка вытяжная, арт. 4,0×8	25		DIN 7337
2		Шайба увеличенная оцинкованная кузовная, арт. Шайба d5/d15мм S=1.2мм	25		ГОСТ 6958-78
3		Болт с шестигранной головкой и полной резьбой стальной, М6х12 мм	30		ГОСТ 7805
4		Гайка шестигранная класс точности А оц. сталь, М6	30		ГОСТ 5927
5		Заклёпка вытяжная, арт. 4,8×10	15		DIN 7337
6		Шайба увеличенная оцинкованная кузовная, арт. Шайба d6.4/d12мм S=1.5мм	15		ГОСТ 6958-78
7		Болт DIN 933 М6х20 полная резьба шестигранная голова , арт. М6х20	10		DIN933
		Шкаф распределительный			
10		Крыша и основание RAL 7011 для корпусов CQE, ШхГ 800х600 мм, комплект, арт. R5RKTБ86	1 к-т		ОКС
11		Стойки вертикальные RAL 7035 для корпусов CQE, В=2000 мм, комплект – 4 шт,	1 к-т		ОКС
633312.425220.00002.4018-2.B4					
Филиал ПАО "РусГидро" – Камская ГЭС Модернизация верхнего уровня АСУТП					
Изм.			Кол.уч	Лист	№ док
Разработал			Золотников		06.25
Проверил			Карпунин		06.25
Н. контр.			Лохов		06.25
Утвердил			Габрилов		06.25
Задание заводу-изготовителю ШС 6В			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	10
Спецификация					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		арт. R5KMN20			
12		Дверь одностворчатая с ударопрочным стеклом CQE, ВхШ 2000х800 мм, RAL7035,	1		ОКС
		арт. R5CPE2080			
13		Дверь сплошная двухстворчатая для IT-CQE	1		ОКС
		2000 x 800 RAL7035, арт. RGITCPED2080			
14		Петля для открытия двери на 180° для корпусов CQE, упаковка – 4 шт, арт. R5RCE248	1 уп.		ОКС
15		Панели боковые для корпусов CQE, ВхГ 2000х600 мм, комплект – 2 шт., арт. R5LE2062	1 к-т		ОКС
16		Комплект узловых элементов с пластиковыми заглушками, В =100 мм, 1 кмп =4 шт., арт. R5NBP01	2 к-т		ОКС
17		Панели цоколя для корпусов CQE & CQE N, ШхГ 800 мм, В=100 мм, RAL7011, комплект – 2 шт., арт. R5NFP80	2 к-т		ОКС
18		Панели цоколя для корпусов CQE & CQE N, ШхГ 600 мм, В=100 мм, RAL7011, комплект – 2 шт., арт. R5NFP60			
19		Заглушка шириной 800, глубиной 72 мм, арт. R5FZ872	2		ОКС
20		Кронштейн для установки 19" направляющих в IT-CQE 800мм, комплект –4 шт., арт. R5MCRE01IT	2 к-та		ОКС
21		Кронштейн для усиления 19" направляющих в IT-CQE 800мм, комплект – 2 шт. , арт. R5MCRE02IT	4 к-та		ОКС
22		Вертикальные монтажные профили 19", 42U, "L" для IT-CQE, комплект – 2 шт., арт. R5VUG42L	1 к-т		ОКС
23		Рейка широкая боковая для корпусов CQE & CQE N, Ш=800 мм, упаковка – 4 шт., арт. R5NPDL600	3 уп.		ОКС
24		Рым-болты, М12, 1 упаковка – 4 шт.,	1 к-т		ОКС

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подпись

Дата

633312.425220.00002.401.8-2.B4

Лист 2

Инф. № подл.						Подп. и дата						Взам. инв. №		Согласовано		Таблица 1. Перечень комплектующих изделий					
Поз.		Обозначение				Наименование				Кол.		Масса ед., кг		Примечание							
						арт. R5A33															
25						Пластина со щетками шириной 800, глубиной 210 мм., арт. R5FSH821				2				ОКС							
26						Дин-рейка перфорированная C1F, 30x15x16мм.(2000 мм), арт. 02165				2				ОКС							
27						Кронштейн TSL (уп. 10 шт), арт. 02195				1 уп.				ОКС							
28						Кабельный зажим для С-профиля, диаметр кабеля 6-14 мм (уп. 50 шт), арт. R5CABF14				1 уп.				ОКС							
29						Кабельный зажим для С-профиля, диаметр кабеля 12-18 мм (уп. 50 шт), арт. R5CABF18				1 уп.				ОКС							
30						Кабельный зажим для С-профиля, диаметр кабеля 18-22 мм (уп. 50 шт), арт. R5CABF22				1 уп.				ОКС							
31						Медная шина заземления для 19" IT-корпусов ДКС серии STI/CQE, арт. R5SGB19				2				ОКС							
32						Точка заземления внешняя для CQE M8xM6, арт. R5EP02				1				ОКС							
33						Монтажная плата секционная для корпусов CQE, ШxВ 800x300 мм, арт. R5PCE8300				1				ОКС							
34						Монтажная плата секционная для корпусов CQE, ШxВ 800x500 мм, арт. R5PCE8500				1				ОКС							
35						Вертикальные монтажные профили 19", 32U, "L" для IT-CQE, комплект - 2 шт., арт. R5VUG32L				1 к-т				ОКС							
36						Организатор кабельный с отверстиями 4 кольца, 19" 1U, арт. R5PCF191HE				4				ОКС							
37						Организатор кабельный с крыш/отб 19" 1U, 60 мм, арт. R5CPF1961HE				2				ОКС							
38						Заглушка сплошная 19" 1U RAL7035, арт. R5PRK1				1				ОКС							
39		EL1, EL2				Светильник светодиодный 6 Вт, 220 В, с выключателем, поворотный, цвет серый, арт. R5LKL13				2				ОКС							
40		SQ1, SQ2				Концевой выключатель с поворотным регулируемым рычагом, арт. R5MC131				2				ОКС							
						633312.425220.00002.401.8-2.B4										Лист 3					
Изм.						Кол.уч						Лист						3			

[illegible]

						Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
								YN-Six500AE-M-8GE, RJ-45			
						73	AX1	Кросс 19" NTSS PREMIUM, подобранный 1U,	1		NTSS
								24 порта LC/UPC duplex, 9/125 мкм,			
								арм. NTSS-RFOB-PM-1U-24-2LC/U-9-SP1.5G1A			
						74	EA1	Патч-панель NTSS PREMIUM 1U 24 порта RJ45	1		NTSS
								UTP cat.6A, AL, DUAL IDC, с органайзером,			
								арм. NTSS-PP2-PM-1U-24-UTP-RJ45-6A-D			
							1XU1...1XU4	Оптический приемопередатчик SFP, 1G, 20км,	4		Yarus-networks
								SM, DDM, 1310нм, LC, арм. OMT-1G020			
						88	SF1, SF2	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin	2		КЭАЗ
								BM63-2C6-УХ/Л3, 6А, арм. 260611			
								Оборудование электропитания			
						89	SF0, SF3, SF4	Выключатель автоматический КЭАЗ OptiDin	3		КЭАЗ
								BM63-2C10-УХ/Л3, 10А, арм. 260597			
						92	QF1, QF2	Выключатель нагрузки модульный ЭЗОВАС,	2		КЭАЗ
								63А, OptiDin BM63P-263-УХ/Л3, арм. 103894			
						93	HS1	Разетка PAr10-3-ОПС заземлением на	1		IEK
								DIN-рейку , арм. MRD10-16			
								Оборудование мониторинга			
						100	AA1	Многофункциональный модуль ЭНМВ-1,	1		Энергосервис
								арм. ЭНМВ-1-16(24)/3R-24-A2E4x2			
						101	AA2	Модули ввода-вывода ЭНМВ-1W, =24В (в	1		Энергосервис
								комплекте с датчиками температуры ВК1 и ВК2),			
								арм. ЭНМВ-1-1W8(24)/2-24-A1E0			
						102	HL1, HL2	Лампа светодиодная СКЛ-14Н-2-Л-2-220,	2		Протон-импульс
								зелёная, ток переменный,			
								арм. СКЛ-14Н-2-Л-2-220			
						103	HL3	Лампа светодиодная СКЛ-14Н-2-Л-2-24,	1		Протон-импульс
								зелёная, ток постоянный,			
								арм. СКЛ-14Н-2-Л-2-24			
						104	UG1, UG2	Модуль питания на DIN-рейку КАН-Д75Ц24Н ,	2		ООО «КВ Система»
								арм. АНЖЕ.436234.007			
Согласовано Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.											
						Изм.	Кол.уч	Лист	№докум	Подпись	Дата
633312.425220.00002.401.8-2.B4										Лист	
										5	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
105	KL1, KL2	Интерфейсный модуль реле, 2 перекидных	2		Релеон
		контакта 8А, 220–240В АС/DC, винтовые зажимы,			
		арт. RM3.52.0.230.01			
106	1FU7, 1FU8, 2FU7, 2FU8	Плавкая вставка ВПТ6–5; 0,5А 250В, 5х20мм ,	4		TDM
		арт. SQ0738–0105			
107	8FU1.8FU4	Плавкая вставка ВПТ6–8; 1,25А 250В, 5×20мм ,	4		TDM
		арт. SQ0738–0108			
110	SK1	Термостат с регулируемым диапазоном	1		DKC
		температуры –10...+80°С, NO–контакт,			
		арт. R5THN0			
111	M1, M2	Фильтрующий вентилятор RV 100 м3/ч ,	2		DKC
		арт. R5RV13230			
112		Вентиляционная решетка с фильтром RF	2		DKC
		205х205 мм, IP54, арт. R5RF13			
		Клеммы			
120	XT1...XT4	Клемма проходная 3–х контактная Push–in,	20		Degson
		сечение: 0,5–6 мм2 Цвет: серый,			
		DS6–TW–01P–11–00Z(H), ширина 8.2 мм,			
		арт. 11040000091			
121	XT1, XT2	Клемма заземления 3–х контактная Push–in,	2		Degson
		Сечение: 0,5–6 мм2 Цвет: желто–зеленый,			
		DS6–TW–PE–01P–1C–00Z(H), ширина 8.2 мм,			
		арт. 11040000147			
122		Торцевая крышка D–DS6–TW–01P–11–00A(H),	10		Degson
		арт. 11060000239			
123		Маркировка клемм, 1.10, ширина 8,2мм,	4		Degson
		полоса по 10 полей, ZB8–10P–19–01A(H),			
		арт. 92118900579			
124	XT3, XT4	Перемычка DFB2–8.2–16–00Z(H) для клемм DS,	4		Degson
		2П, 6 мм.кв, красный, арт. 11060000394			
125	XT1, XT2	Перемычка DFB3–8.2–16–00A(H) для клемм DS,	4		Degson
		3П, 6 мм.кв, красный, арт. 11060000404			
126	XT1, XT2, XT8	Клемма пружинная для установки	10		Degson
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
633312.425220.00002.401.8–2.B4					Лист 6

		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
				предохранителя 5х20мм 4мм2, черная				
				DS4-HE-01P-13-00Z(H), ширина 6.2 мм,				
				арт. 11040000163				
		127	XT1, XT2, XT8	Торцевая крышка D-DS4-HE-01P-13-00Z(H),	3		Degson	
				арт. 11040000165				
		128	XT1, XT2, XT8	Маркировка клемм, 1..10, ширина 6,2мм,	3		Degson	
				полоса по 10 полей, ZB6-10P-19-09Z(H),				
				арт. 92118900431				
		129	XT5...XT8	Клемма проходная 3-х контактная Push-in,	40		Degson	
				Сечение: 0,14-2,5 мм, ширина: 5,2 мм,				
				DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000035				
		130	XT8, SF1PE..SF4.PE	Клемма заземления 3-х контактная Push-in,	6		Degson	
				Сечение: 0,14-2,5 мм, Ширина: 5,2 мм,				
				Цвет: желто-зеленый				
				DS2.5-TW-PE-01P-1C-00Z(H), арт. 11040000040				
		131		Торцевая крышка D-DS2.5-TW-01P-11-00A(H) ,	8		Degson	
				арт. 11060000157				
Согласовано		132	XT5, XT8, XT8	Перемычка DFB2-5.2-16-00A(H), для клемм	4		Degson	
				DS, 2П, 2.5 мм.кв, арт. 11060000371				
		133	XT5...XT8	Маркировка клемм, 1..10, ширина 5,2мм,	6		Degson	
				полоса по 10 полей, ZB5-10P-19-40Z(H),				
				арт. 92118900295				
		134	XT6	Маркировка клемм, 11..20, ширина 5,2мм,	1		Degson	
Взам инв. №				полоса по 10 полей, ZB5-10P-19-19Z(H),				
				арт. 92118900159				
		135	XT8	Перемычка DFB10-6.2-16-00A(H) для клемм	1		Degson	
				DS, 10П, 4 мм2, красный, арт. 11060000391				
			XT8	Перемычка DFB4-6.2-16-00A(H) для клемм DS,	1		Degson	
				4П, 4 мм2, красный, арт. 11060000398				
		136		Маркировка клемм, 21..30, ширина 5,2мм,	1		Degson	
				полоса по 10 полей, ZB5-10P-19-20Z(H),				
				арт. 92118900160				
		137		Держатель маркировки для концевого стопора	10		Degson	
Инв. № подл.				E-PC DLM2-01P-17-00Z(H), арт. 11060000214				
				633312.425220.00002.401.8-2.B4				Лист
								7
	Изм.	Кол.уч	Лист					№ док

Поз.		Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
138			Концевой стопор E-PC-01P-11-00Z(H),	35		Degson
			арт. 11060000073			
140			Перемычка DFB3-5.2-16-00A(H) для клемм	3		Degson
			DS, 3П, 2.5 мм.кв, красный, арт. 11060000374			
			Материалы			
150			DIN-рейка перфорированная OMEGA 3AF,35x15	2 шт.		DKC
			мм, L=2000мм, арт. 02150R-RET			
151			Короб перфорированный, серый RL6 40x60,	3 шт.		DKC
			L=2000мм, арт. 01107RL			
152			Короб перфорированный, серый 80x60x2000	4 шт.		DKC
			RL6 80x60, L=2000мм, арт. 01139RL			
154			Короб перфорированный, серый RL6 100x40,	1 шт.		DKC
			L=2000мм, арт. 01155RL			
155			Фиксатор RL DUCTAFIX RL6 для короба,	1 уп.		DKC
			арт. 06511RL			
156			Жгут витой, SPIRALITE P2, прозрачный,	2 м		DKC
			диаметр 6 мм, арт. 00962RL			
157			Жгут витой, SPIRALITE P4, прозрачный,	2 м		DKC
			диаметр 12 мм, арт. 00964RL			
158	XP1		Коннектор полевой заделки NTSS MPTL RJ45	1		NTSS
			UTP кат 6, арт. NTSS-MPTL-PM-UTP-8P8C-6			
159			Короб перфорированный, серый RL6 25x60,	1 шт.		DKC
			L=2000мм, арт. 01166RL			
160			Фиксатор RL DUCTAFIX RL4 для короба,	1 уп.		DKC
			арт. 06502RL			
			Кабели и провода			
	KP1...KP6		Патч-корд NTSS PREMIUM 2xRJ45/8P8C, T568B	6		NTSS
			UTP CAT5e LSZH 1 метра, серый.,			
			арт. NTSS-PC-PM-UTP-RJ45-5e-3.0-LSZH-GY			
	WF1..WF4		Шнур оптический NTSS PREMIUM dpc	4		NTSS
			LC/UPC-LC/UPC 9/125 3.0мм 3м черный LSZH			
			(патч-корд),			
Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата						Лист
						8
633312.425220.00002.401.8-2.B4						

[illegible]