


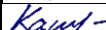


Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
	<b>Аппаратура измерения электроэнергии</b>		
PIK112...PIK117	Устройство измерительное многофункциональное ESM-HV100-24-A2E2-02A-M1 для подключения к ИТТ 57,7 (100) В, напряжение питания 24 В DC, интерфейсы 2xRS-485, 2x Ethernet 100Base-TX, с активированным МЭК 61850, с сертификатом о первичной поверке	6	Энергосервис
PIK112-1...PIK117-1	Цифровой индикатор счетчика ЭНМИ-7-24-1	6	Энергосервис
R112...R117	Догрузочный резистор для трансформаторов тока, трехфазный (3x10)ВА МР3021-Т-1А-(3x10)ВА	6	ЗИП-Электроприбор
	<b>Электроаппаратура прочая</b>		
AA1	Модуль ввода/вывода ЭНМВ-1-16(24)/3R-24-A2E4x2, =24В	1	Энергосервис
AU1	Промышленный Ethernet-коммутаторов 2-го уровня с креплением на DIN-рейку, NXI-3030-2GX-16T-DC	1	НАТЕКС
	SFP конвертор GE, 850nm, MM, 500m, LC, SFP-GE-MM-500M-T, арт. SFP-GE-MM-500M-T	2	НАТЕКС
AX1	Кросс оптический на DIN-рейку малогабаритный W502-DIN-LC-d-4MM-8MMB	1	Ланмарк
EA1, EA2	Патч-панель Cabeus настенная, 12 портов RJ-45, категория 6, PL-12-Cat.6-WL-Dual	2	Cabeus
EL1, EL2	Светильник светодиодный 6 Вт, 220 В, с выключателем, поворотный, цвет серый, R5LKL13	2	ДКС
HL1, HL2	Лампа светодиодная ~/=220В, зелёная, СКЛ-14Н-2-Л-2-220-П-Ч	2	"Протон-импульс"
HL3	Лампа светодиодная =24В, зелёная, СКЛ-14Н-2-Л-2-24	1	"Протон-импульс"
KL1, KL2	Интерфейсный модуль реле 240В AC/DC; 2 перекидных контакта, 8А, винтовые зажимы 38.52.0.240.0060	2	КЭАЗ
SA112-SA117	Переключатель кулачковый 4G-16-70-U-S6+S19-R114 блокировка с помощью висячего замка в положениях 1 и 2, защитный экран	6	Апатор
SF0	Выключатель автоматический модульный 2п, 6А, 6кА OptiDin BM63-2C6-УХЛ3, арт. 260611	1	КЭАЗ
SF1, SF2	Выключатель автоматический модульный DC, 2п, 6А, 6кА OptiDin BM63-2C6-DC-УХЛ3, арт. 261245	2	КЭАЗ

						58252232.425200.0027.012.01.ПЭЗ			
						АСУ ОРУ-220 кВ Волжской ГЭС			
Изм	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата	Шкаф учета электроэнергии АИИС КУЭ (Шкаф-220Т) Задание заводу-	Стади	Лист	Листов
Разраб.		Горшков			01.26		Р	1	6
Провер.		Гаврилов			01.26				
						Перечень элементов	 Цифровые решения		
Н. Контр.		Лохов			01.26				
Утвердил		Кашин			01.26				

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечани е		
SF1, SF2	Модуль свободных и сигнальных контактов OptiDin BM63-МССК2 КЭАЗ. 2 переключающих контакта, арт. 249158	2	КЭАЗ		
SK1, SK2	Термостат с регулируемым диапазоном температуры - 10...+80°C, NO-контакт, R5THNO	2	DKC		
SQ1, SQ2	Концевой выключатель с двумя контактами, нормально открытый + нормально закрытый (NO+NC). Исполнение с кнопкой., арт. R5MC101	2	DKC		
U1, U2	Блок питания ~220В/=24В, 480Вт, 20А КАН-Д240Ц24Н Uвх=220 AC/220 DC	2	ООО «КВ Системы»		
VD1	Модуль диодной развязки 40А КАН-МД40	1	ООО «КВ Системы»		
XS1	Розетка PAr10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK MRD10-16	1	IEK		
	Клеммники				
XT0	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 - 6 мм2 Цвет: серый, Ширина 8,2 мм, DS6-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000091	4	1-4 Degson		
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in Сечение: 0,5- 6 мм2, Ширина: 8,2 мм, Цвет: желто-зеленый, DS6-TW-PE-01P-1C-00Z(H) арт. 11040000147	2	5,6 Degson		
	Перемычка DFB для клемм DS, 2П, 6 мм.кв, красный, DFB2-8.2-16-00Z(H), арт. 110604000394	3	Degson		
XT1	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 - 6 мм2 Цвет: серый, Ширина 8,2 мм, DS6-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000091	2	1,2 Degson		
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм2, ширина 8мм, номинальный ток 6,3А, черная DS4-HE-01P-13-00Z(H), арт. 11040000163	2	3,4 Degson		
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in Сечение: 0,5- 6 мм2, Ширина: 8,2 мм, Цвет: желто-зеленый, DS6-TW-PE-01P-1C-00Z(H) арт. 11040000147	1	5 Degson		
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	2	1FU3, 1FU4		
XT2	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, сечение: 0,5 - 6 мм2 Цвет: серый, Ширина 8,2 мм, DS6-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000091	2	1,2 Degson		
	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм2, ширина 8мм, номинальный ток 6,3А, черная DS4-HE-01P-13-00Z(H), арт. 11040000163	2	3,4 Degson		
	Клемма заземления 3-х контактная Push-in Сечение: 0,5- 6 мм2, Ширина: 8,2 мм, Цвет: желто-зеленый, DS6-TW-PE-01P-1C-00Z(H) арт. 11040000147	1	5 Degson		
	Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5x20мм TDM (SQ0738-0105)	2	2FU3, 2FU4		
XT3	Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм, ширина: 5,2 мм, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000035	4	Degson		
	Перемычка DFB2-5.2-16, 2 полюса, изолированная, вилочная, для клемм: DS2.5, цвет: красный, арт. 11060000371	2	Degson		
XT4	Клемма пружинная для установки предохранителя 5x20мм 4мм2,	4	1-4 Degson		
			Лист		
58252232.425200.0027.012.01.ПЭЗ			2		
Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата

Обозначения						Наименование						Кол.	Примечани е	
						ширина 8мм, номинальный ток 6,3А, черная DS4-HE-01P-13-00Z(H), арт. 11040000163								
						Перемычка для пружинных клемм 4мм2 с предохранителем, 10 полюсов, серая DFB10-6.2-16-00Z(H), 11060000391						1	Degson	
						Плавкая вставка ВПТ6-7 1А, 250В, 5х20мм SQ0738-0107						2	4FU1, 4FU2	
						Плавкая вставка ВПТ6-5 0,5А 250В, 5х20мм TDM (SQ0738-0105)						2	4FU3, 4FU4	
						Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм, ширина: 5,2 мм, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000035						4	5-8 Degson	
						DFB10-5.2-16-00Z(H), Перемычка DFB для клемм DS, 10П, 2.5 мм.кв, красный, арт. 11060000380						1	Degson	
ХТ5						Клемма пружинная для установки предохранителя 5х20мм 4мм2, ширина 8мм, номинальный ток 6,3А, черная DS4-HE-01P-13-00Z(H), арт. 11040000163						7	1-7 Degson	
						Перемычка для пружинных клемм 4мм2 с предохранителем, 10 полюсов, серая DFB10-6.2-16-00Z(H), 11060000391						1	Degson	
						Плавкая вставка ВПТ6-7 1А, 250В, 5х20мм SQ0738-0107						7	4FU1-4FU7	
						Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм, ширина: 5,2 мм, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000035						7	8-14 Degson	
						DFB10-5.2-16-00Z(H), Перемычка DFB для клемм DS, 10П, 2.5 мм.кв, красный, арт. 11060000380						1	Degson	
ХТ6						Клемма проходная 3-х контактная Push-in, Сечение: 0,14-2,5 мм, ширина: 5,2 мм, Цвет: серый, DS2.5-TW-01P-11-00Z(H), арт. 11040000035						22	Degson	
						Перемычка DFB2-5.2-16-00Z(H), 2 полюса, изолированная, вилочная, для клемм: DS2.5, цвет: красный, арт. 11060000371						4	Degson, установить параллельно	
ХТ7						Клемма проходная зажим push-in 4 точки подключения 2.5кв.мм син. DKC VPR-2.5-QUATTRO-BU						31	DKC	
						DFB10-5.2-16-00Z(H), Перемычка DFB для клемм DS, 10П, 2.5 мм.кв, красный, арт. 11060000380						1	Degson	
						Изолятор торцевой для клеммы VPR-2.5-QUATTRO D-VPR-2.5-QUATTRO						1	DKC	
ХТ112						Проходная клемма UT6, 3044131						15	Phoenix Contact	
						Концевая крышка D-UT 2/5/10, 3047028						2	Phoenix Contact	
						Концевой фиксатор CLIPFIX 35-5, 3032350						2	Phoenix Contact	
ХТ113						Проходная клемма UT6, 3044131						15	Phoenix Contact	
						Концевая крышка D-UT 2/5/10, 3047028						2	Phoenix Contact	
						Концевой фиксатор CLIPFIX 35-5, 3032350						2	Phoenix Contact	
ХТ114						Проходная клемма UT6, 3044131						15	Phoenix Contact	
						Концевая крышка D-UT 2/5/10, 3047028						2	Phoenix Contact	
						Концевой фиксатор CLIPFIX 35-5, 3032350						2	Phoenix Contact	
ХТ115						Проходная клемма UT6, 3044131						15	Phoenix Contact	
						58252232.425200.0027.012.01.ПЭЗ								Лист
														3
Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата									

Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
	Концевая крышка D-UT 2/5/10, 3047028	2	Phoenix Contact
	Концевой фиксатор CLIPFIX 35-5, 3032350	2	Phoenix Contact
ХТ116	Проходная клемма UT6, 3044131	15	Phoenix Contact
	Концевая крышка D-UT 2/5/10, 3047028	2	Phoenix Contact
	Концевой фиксатор CLIPFIX 35-5, 3032350	2	Phoenix Contact
ХТ117	Проходная клемма UT6, 3044131	15	Phoenix Contact
	Концевая крышка D-UT 2/5/10, 3047028	2	Phoenix Contact
	Концевой фиксатор CLIPFIX 35-5, 3032350	2	Phoenix Contact
Х112-1...Х117-1 Х112-2...Х117-2	Колодка контрольная Phoenix Contact FAME 6/6+1 STEZ, 3074102	12	Phoenix Contact
	Рабочий штекер Phoenix Contact FAME-WP 6+1, 3074121	12	Phoenix Contact
	Перемычка Phoenix Contact, 2 полюса, красная, FBS 2-8, 3030284	36	Phoenix Contact
Х112-3...Х117-3	Колодка контрольная Phoenix Contact FAME 6/4+1 STEZ, 3074100	6	Phoenix Contact
	Рабочий штекер Phoenix Contact FAME-WP 4+1, 3074120	6	Phoenix Contact
	Кабели		
КР1-КР15	Патч-корд NTSS PREMIUM 2xRJ45/8P8C, T568B UTP CAT5e LSZH 3 метра, синий. Код: NTSS-PC-PM-UTP-RJ45-5e-3.0-LSZH-BU	15	NTSS
КР16-КР21	Патч-корд NTSS 2xRJ45/8P8C, T568B UTP 5е кат. литой 3 метра, LSZH, серый, NTSS-PC-PM-UTP-RJ45-5e-3.0-LSZH-GY	6	NTSS
КР22-КР28, КР37-КР43	Патч-корд NTSS PREMIUM 2xRJ45/8P8C, T568B UTP CAT5e LSZH 3 метра, фиолетовый, Код: NTSS-PC-PM-UTP-RJ45-5e-3.0-LSZH-PL	7	NTSS
КР29-КР43	Патч-корд NTSS PREMIUM 2xRJ45/8P8C, T568B UTP CAT5e LSZH 5 метров, оранжевый. Код:NTSS-PC-UTP-RJ45-5e-5.0-LSZH-OR	15	NTSS
WF1	Патч-корд оптический LC-LC/UPC MM (50/125мм) duplex (3.0мм) 2м	1	Компонент

						58252232.425200.0027.012.01.ПЭЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата		



[illegible]