

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	<u>Силовое электрооборудование</u>							
<i>ВРУ</i>	<i>Щит ВРУ в составе:</i>							
	Реле CR-P230AC1 230В AC 1ПК (16А)		1SVR405600R3000	ABB	шт	4		
	Цоколь CR-PLSx (логический) для реле CR-P		1SVR405650R0100	ABB	шт	4		
	Фиксатор CR-PH для реле CR-P		1SVR405659R0000	ABB	шт	4		
	Миниконтактор реверсивный VB6-30-01 9А (400В AC3)		GJL1211901R8010	ABB	шт	1		
	катушка 230В AC							
	TW208G Шкаф TwinLine 1250x550x350 (192 mod) IP55		2CPX010156R9999	ABB	шт	1		
	TZ101 фланец на 52 кабеля с фиксатором		2CPX010450R9999	ABB	шт	2		
	TZ503 Г-образная ручка с замком под ключ		2CPX010487R9999	ABB	шт	1		
	TZP208 защита от касания 500x1200 ШxВ, мм		2CPX010636R9999	ABB	шт	1		
	TZ603 монтажное основание в шкаф TW Г=350мм		2CPX010781R9999	ABB	шт	1		
	TZ604 держатель двойной для WR и плат		2CPX010782R9999	ABB	шт	1		
	TZ606 адаптер EDF-профиля для TZ604-605		2CPX010784R9999	ABB	шт	2		
	Профиль EDF длиной 450мм		ED9	ABB	шт	2		
	Профиль EDF длиной 1200мм		ED14	ABB	шт	2		
	MBN269 модуль для установки шин N/PE (без медных шин)		MBN269	ABB	шт	1		
	Модуль с монтажной платой 2ряда/1рейка		MBM211	ABB	шт	1		
	Модуль с монтажной платой 2ряда/2рейки		MBM212	ABB	шт	1		
	Модуль с монтажной платой 1ряд/3рейки		MBM113	ABB	шт	2		
	Модуль пустой 2ряда/1рейка		MBB216	ABB	шт	1		
	Шины 20x5 мм, L = 550mm			ABB	шт	2		
	ED122 профиль одностороннего разделения 2РW		2CPX042847R9999	ABB	шт	1		
	Блок автоматического управления переключением источников питания (ABP) ATS021		1SDA065523R1	ABB	шт	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	Рубильник с предохранителем E94/32		2CSM204723R1801	ABB	шт	2		
	Трансформатор тока CT3/200/5A, класс 0.5		2CSG121120R1101	ABB	шт	3		
	Контакты состояния выключателя с проводами		1SDA066433R1	ABB	шт	2		
	AUX-C 2Q+1SY 250Vac/dc XT1..XT4 F/P							
	Привод моторный для дистанционного управления		1SDA066460R1	ABB	шт	2		
	MOD XT1-XT3 220...250V ac/dc							
	Выключатель автоматический		1SDA068058R1	ABB	шт	2		
	XT3N 250 TMD 200-2000 3p F F							
	Предохранитель плавкий E 9F10 GG4		2CSM257543R1801	ABB	шт	8		
ШР 1	Автоматич. выключ. MS116-6.3 50 кА с регулir. тепловой защитой 4А-6,3А Класс тепл. расцепит. 10		1SAM250000R1009	ABB	шт	7		
	Автоматич. выключ. MS116-10.0 50 кА с регулir. тепловой защитой 6,3А-10А Класс тепл. расцепит. 10		1SAM250000R1010	ABB	шт	2		
	Контактор AF09-30-10-13 с универсальной катушкой управления 100-250ВАС/DC		1SBL137001R1310	ABB	шт	7		
	Контактор AF26-30-00-13 с универсальной катушкой управления 100-250ВАС/DC		1SBL237001R1300	ABB	шт	1		
	Блок распределительный BRT125A 125A 4-полюсный		1SNA179535R2300	ABB	шт	1		
	Реле дист.расцепит.к110-415В S2C-A2		2CDS200909R0002	ABB	шт	1		
	Автомат. выкл-ль 1-полюсный S201 C6		2CDS251001R0064	ABB	шт	6		
	Автомат. выкл-ль 1-полюсный S201 C16		2CDS251001R0164	ABB	шт	6		
	Автомат. выкл-ль 1-полюсный S201 C25		2CDS251001R0254	ABB	шт	6		
	Автомат. выкл-ль 3-полюсный S203 C32		2CDS253001R0324	ABB	шт	1		
	Автомат. выкл-ль 3-полюсный S203 C40		2CDS253001R0404	ABB	шт	1		
	Модульный контактор ESB-20-20 (20A AC1) 220 В AC		GHE3211102R0006	ABB	шт	1		
	ПЛ208С Шкаф TwinLine 1250x550x275 (192 мод) IP55		2CPX010091R9999	ABB	шт	1		
	TZ101 фланец на 52 кабеля с фиксатором		2CPX010450R9999	ABB	шт	2		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	TZ503 Г-образная ручка с замком под ключ		2CPX010487R9999	ABB	шт	1		
	TZR208 защита от касания 500х1200 ШхВ, мм		2CPX010636R9999	ABB	шт	1		
	TZ602 монтажное основание в шкафу ТЛ Г=275мм		2CPX010780R9999	ABB	шт	2		
	TZ604 держатель дбойной для WR и плат		2CPX010782R9999	ABB	шт	2		
	TZ606 адаптер EDF-профиля для TZ604-605		2CPX010784R9999	ABB	шт	4		
	Профиль EDF длиной 1200мм		ED14	ABB	шт	4		
	MBN169 модуль для установки шин N/PE (без медных шин)		MBN169	ABB	шт	1		
	Модуль для Тпав Т1- Т3 2ряда/1рейка		MBA190T	ABB	шт	1		
	Модуль для модульных уст-тв 1ряд/3рейки		MBG103	ABB	шт	2		
	Модуль с монтажной платой 1ряд/1рейка		MBM111	ABB	шт	2		
	Модуль с монтажной платой 1ряд/3рейки		MBM113	ABB	шт	1		
	Модуль пустой 1ряд/1рейка		MBB116	ABB	шт	2		
	Шина 20х5 мм, L = 250mm		ZK219	ABB	шт	2		
	Шина 'Ноль-Земля'			ABB	шт	3		
	Авт.диф.тока DSH941R C25 30mA тип AC		2CSR145001R1254	ABB	шт	1		
	Выключатель автоматический XT1B 160 TMD 80-800 3р F F		1SDA066806R1	ABB	шт	1		
ШР 2	Реле дист.расцепит.к110-415В S2C-A2		2CDS200909R0002	ABB	шт	1		
	Автомат.выкл-ль 1-полюсной S201 C16		2CDS251001R0164	ABB	шт	17		
	Автомат.выкл-ль 1-полюсной S201 C25		2CDS251001R0254	ABB	шт	34		
	Автомат.выкл-ль 3-полюсной S203 C16		2CDS253001R0164	ABB	шт	2		
	Автомат.выкл-ль 3-полюсной S203 C25		2CDS253001R0254	ABB	шт	7		
	Автомат.выкл-ль 3-полюсной S203 C40		2CDS253001R0404	ABB	шт	1		
	Автомат.выкл-ль 3-полюсной S203 C50		2CDS253001R0504	ABB	шт	1		
	Автомат.выкл-ль 3-полюсной S203 C63		2CDS253001R0634	ABB	шт	2		
	Модульный контактор ESB-20-20 (20A AC1) 220 В AC		GHE3211102R0006	ABB	шт	8		
	Модульный контактор ESB-24-40 (24A AC1) катушка 220В AC/DC		GHE3291102R0006	ABB	шт	2		
	TL209G Шкаф TwinLine 1400х550х275 (216 мод) IP55		2CPX010096R9999	ABB	шт	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	TZ101 фланец на 52 кабеля с фиксатором		2CPX010450R9999	ABB	шт	2		
	TZ503 Г-образная ручка с замком под ключ		2CPX010487R9999	ABB	шт	1		
	TZP209 защита от касания 500x1350 ШхВ, мм		2CPX010637R9999	ABB	шт	1		
	TZ602 монтажное основание в шкафу ПЛ Г=275мм		2CPX010780R9999	ABB	шт	2		
	TZ604 держатель двойной для WR и плат		2CPX010782R9999	ABB	шт	2		
	TZ606 адаптер EDF-профиля для TZ604-605		2CPX010784R9999	ABB	шт	4		
	Профиль EDF длиной 1350мм		ED15	ABB	шт	4		
	MBN169 модуль для установки шин N/PE (без медных шин)		MBN169	ABB	шт	1		
	Модуль для Тпах Т1- Т3 2ряда/1рейка		MBA190T	ABB	шт	1		
	Модуль для модульных уст-тв 1ряд/4рейки		MBG104	ABB	шт	3		
	Модуль пустой 1ряд/1рейка		MBB116	ABB	шт	1		
	Модуль шинный без меди 1ряд/2рейки		MBS124	ABB	шт	1		
	Шины 20x5 мм, L = 250mm			ABB	шт	3		
	Шины 20x5 мм, L = 250mm			ABB	шт	2		
	Авт.диф.тока DSH941R C25 30mA тип AC		2CSR145001R1254	ABB	шт	4		
	Выключатель автоматический		1SDA066806R1	ABB	шт	1		
	XT1B 160 TMD 80-800 3р F F							
ШР 3	Автомат.выкл-ль 1-полюсной S201 C25		2CDS251001R0254	ABB	шт	1		
	Автомат.выкл-ль 3-полюсной S203 C25		2CDS253001R0254	ABB	шт	1		
	Автомат.выкл-ль 3-полюсной S203 C50		2CDS253001R0504	ABB	шт	1		
	Авт.диф.тока DSH941R C25 30mA тип AC		2CSR145001R1254	ABB	шт	17		
	Бокс настенный Mistral41 54М непрозрачная дверь (с клемм)		1SPE007717F9978	ABB	шт	1		
	Замок с ключом Mistral41 наст. белый		1SPE007715F5009	ABB	шт	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
ППУ	Автомат. выкл-ль 1-полюсной S201 C10		2CDS251001R0104			6		
	Автомат. выкл-ль 1-полюсной S201 C16		2CDS251001R0164			1		
	Бокс настенный Mistral41 12М непрозрачная дверь		1SPE007717F9972			1		
	Замок с ключом Mistral41 наст. белый		1SPE007715F5009			1		
	Силовое электрооборудование							
	Розетка штепсельная для скрытой проводки 220В, 16А	РС10-3-ГБ	кат.ЕРF13-K33-16-Ас	ИЭК	шт	28		
	Розетка трехфазная для открытой установки 380В, 32А	ССИ-125	кат.РСR12-032-5	ИЭК	шт	3		
	Вилка трехфазная для открытой установки 380В, 32А	ССИ-025	кат.РСR02-032-5	ИЭК	шт	3		
	Розеточный блок с силовыми розетками 220В, -16А		кат.653551	Legrand	шт	2		
	Выключатель для скрытой установки	ВС10-1-0-ГБ	кат.ЕVС10-K33-10-Ас	ИЭК	шт	1		
	Коробка для установки штепсельных розеток и выключателей	10172		Тусо	шт	29		
	Коробка ответвительная, IP44	код 53810		DKC	шт	54		
	Кабель сеч 3х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS ГОСТ 16442-80			м	14		
	Кабель сеч 5х95 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	4		
	Кабель сеч 5х25 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	4		
	Кабель сеч 5х16 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	4		
	Кабель сеч 5х10 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	13		
	Кабель сеч 5х6 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	25		
	Кабель сеч 5х4 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	117		
	Кабель сеч 5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	179		
	Кабель сеч 3х4,0 мм²	ВВГнг(А)-LS			м	15		
	Кабель сеч 3х2,5 мм²	ВВГ(А)нг-LS			м	1775		
	Кабель сеч 3х1,5 мм	ВВГнг(А)-LS			м	17		

Позиция	Наименование и текническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	Кабель контрольный сеч. 4х1,5мм ²	КВВГнг(A)-LS			м	15		
	Кабель контрольный сеч. 27х1,0 мм ²	КВВГнг(A)-LS			м	7		
	Кабель контрольный сеч. 2х1,0 мм ²	КВВГнг(A)-LS			м	7		
	Труба винипластовая гофрированная ø25			DKC	м	2000		
	Труба винипластовая гофрированная ø32			DKC	м	560		
	Труба водогазопроводная Ду=25	ГОСТ 3262-75			м	32		
	Труба винипластовая гофрированная ø50			DKC	м	14		
ИБП1	Источник бесперебойного питания, 220В, 0,5кВА	APC Back-UPS CS500VA			шт	1		
ИБП2	Источник бесперебойного питания, 220В, 1,0кВА	APC Back-UPS 1100VA			шт	1		
ИБП3	Источник бесперебойного питания, 220В, 2,2кВА	APC Smart-UPS X 2200VA	Rack/Tower LCD					
QF1.2.3.4.5	Автоматический выключатель U _{ном} =220В, I _{ном} =10А, IP54	АВ50Б2МТ V2, 10х10			шт	5		
SB1	Пост кнопочный	ПКЕ212-1			шт	1		Учтено в разделе ОВ
ERP	Регулятор обогрева				шт	1		
	Стабилизатор напряжения Rowetman AVS 1000D							
	<u>Система уравнивания потенциалов</u>							
	Зажим клеммный на DIN-рейку	ЗНИ-10			шт	15		
	Ящик ГЗШ	ТУ 3434-027-014-03-993-01		ОАО "НЭТА"	шт	1		
	Щиток дополнительной системы ур-ния потенциалов	ЩДУП			шт	2		
	Провод медный сеч. 1х25мм ² с изоляцией желто-зеленого цвета	ПВ1			м	240		
		ГОСТ 6323-79						
	Провод медный сеч. 1х4мм ² с изоляцией желто-зеленого цвета	ПВ1			м	60		
	Наконечник кабельный луженый	25-8-8			шт	26		
	Наконечник кабельный луженый	4-3-3			шт	16		
	Труба винипластовая гофрированная ø25			DKC	м	300		
	Ящик для разделения PEN	КМГН 2/9		ИЭК	шт	1		
	Саморегулирующийся нагревательный кабель для кровли TTGNL				м	50		

[illegible]

[illegible]