

КАРТА ЗАКАЗА

шкафа защиты трансформатора типа ШЭРА-Т-4002 (трансформатор Т-1)

(Отметьте знаком ☒ то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры)

1. Объект (место) установки ПС 35/10 «Восточная»
2. Номер шкафа по схеме расположения НКУ 1
3. Состав шкафа:

Наименование устройств		Кол-во, шт.
Комплект основной защиты двухобмоточного тр-ра (к-т А01)	БПВА.468263.106	1
Комплект резервных защит и автоматики тр-ра (к-т А02)	БПВА.468263.102	1
	БПВА.468263.102-02*	-
Комплект защиты и автоматики трансформаторного ввода 10 кВ (к-т А03)	БПВА.468263.103	1
Комплект регулирования напряжения тр-ра (к-т А04)	БПВА.468263.005-01	1
Индикатор положения РПН		УП-25-В
Ключи управления сторон трансформатора		2
Ключ управления РПН		1
Цифровые измерительные приборы с классом точности 0,5 на стороне ВН (укажите тип):	ЩП-120П-200А/5А-4,0-220ВУ-RS-3-0,5	1
		-
Цифровые измерительные приборы с классом точности 0,5 на стороне НН (укажите тип):	ЩП-120П-600А/5А-4,0-220ВУ-RS-3-0,5	1
		-

4. Исполнение шкафа:

Номинальное значение переменного тока стороны ВН	5 А (типовое)	V
	1 А	
Номинальное значение переменного тока стороны НН	5 А (типовое)	V
	1 А	
Номинальное напряжение постоянного оперативного тока	220 В (типовое)	V
	110 В	
Исполнение дискретных входов терминала	без формирования импульса режекции (типовое)	V
	220DC с формированием импульса режекции	
Тип дополнительного последовательного интерфейса связи с АСУ	RS485 с протоколом Modbus RTU (типовой)	V
	Ethernet 100BASE-TX (RJ45) с протоколом Modbus TCP	
	Ethernet 100BASE-TX (RJ45) с протоколом IEC 61850	
	Ethernet 100BASE-FX (MTRJ) с протоколом IEC 61850	
Двухстороннего обслуживания типа ШЭРА с габаритами (ВхШхГ)	2000х800х600 мм	V
Цоколь	200 мм (типовой)	V
	100 мм	
Информационная панель	200 мм (типовой)	V
	100 мм	
Передняя дверь:	металлическая с обзорным окном (типовая)	V
Задняя дверь:	одностворчатая (типовая)	V
	двустворчатая	
Боковые панели:	с правой боковой панелью	V
	с левой боковой панелью	V
	без боковых панелей (side-by-side)	
Количество контрольных кабелей, шт	диаметром 12-18 мм, шт	35
	диаметром 18-22 мм, шт	5
	диаметром 22-26 мм, шт	-
Подвод кабелей в шкаф	снизу (типовое)	V

	сверху	
--	--------	--

5. Дополнительные данные по резистивному датчику положения привода РПН:

Число ступеней переключения	14
Сопротивление ступени контактного датчика привода, Ом	6

6. Дополнительное оборудование:

Наименование	Кол-во, шт.
Программа мониторинга терминалов «Старт-2ПС» (бесплатная версия)	-
Преобразователь интерфейсов RS485/USB	1
Компьютер (при заказе оговорить конфигурацию)	-
Динамометрическая отвертка со сменными насадками (Weidmuller)	1
Инструмент для зачистки изоляции (Weidmuller)	1

7. Дополнительные требования:

- Отобразить мнемосхему на фасаде шкафа,
- Расположить ключи управления и приборы на усмотрение завода-изготовителя, с учетом того, что в планируемом шкафу №2 будут размещены ключи управления и приборы контроля СВ-10, 35, а также приборы контроля ТН1-35, ТН1,2-10.
- На все установленное оборудование должны быть паспорта и руководства по эксплуатации.
- Измерительные приборы должны иметь сведения о первичной поверке не ранее 4кв.2016г.
- Предусмотреть в поставке стандартный комплект ЗИП.
- Предусмотреть в поставке альбомы электрических схем вторичных соединений.
- Категория климатического исполнения по ГОСТ 15150 УХЛ3.1
- Применяемые микропроцессорные устройства должны соответствовать исполнению IP42 по лицевой панели и IP20 по остальным элементам в соответствии с ГОСТ 14254.

КАРТА ЗАКАЗА

шкафа защиты трансформатора типа ШЭРА–Т–4002 (трансформатор Т-2)

(Отметьте знаком ☒ то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры)

1. Объект (место) установки: ПС 35/10 «Восточная»
2. Номер шкафа по схеме расположения НКУ 3
3. Состав шкафа:

Наименование устройств		Кол-во, шт.
Комплект основной защиты двухобмоточного тр-ра (к-т А01)	БПВА.468263.106	1
Комплект резервных защит и автоматики тр-ра (к-т А02)	БПВА.468263.102	1
	БПВА.468263.102-02*	-
Комплект защиты и автоматики трансформаторного ввода 6(10) кВ (к-т А03)	БПВА.468263.103	1
Комплект регулирования напряжения тр-ра (к-т А04)	БПВА.468263.005-01	1
Индикатор положения РПН		УП-25-В
Ключи управления сторон трансформатора		2
Ключ управления РПН		1
Цифровые измерительные приборы с классом точности 0,5 на стороне ВН (укажите тип):	ЩП-120П-75А/5А-4,0-220ВУ-RS-3-0,5	1
		-
Цифровые измерительные приборы с классом точности 0,5 на стороне НН (укажите тип):	ЩП-120П-600А/5А-4,0-220ВУ-RS-3-0,5	1
		-

4. Исполнение шкафа:

Номинальное значение переменного тока стороны ВН	5 А (типовое)	✓
	1 А	
Номинальное значение переменного тока стороны НН	5 А (типовое)	✓
	1 А	
Номинальное напряжение постоянного оперативного тока	220 В (типовое)	✓
	110 В	
Исполнение дискретных входов терминала	без формирования импульса режекции (типовое)	✓
	220DC с формированием импульса режекции	
Тип дополнительного последовательного интерфейса связи с АСУ	RS485 с протоколом Modbus RTU (типовой)	✓
	Ethernet 100BASE-TX (RJ45) с протоколом Modbus TCP	
	Ethernet 100BASE-TX (RJ45) с протоколом IEC 61850	
	Ethernet 100BASE-FX (MTRJ) с протоколом IEC 61850	
Двухстороннего обслуживания типа ШЭРА с габаритами (ВхШхГ)	2000х800х600 мм	✓
Цоколь	200 мм (типовой)	✓
	100 мм	
Информационная панель	200 мм (типовой)	✓
	100 мм	
Передняя дверь:	металлическая с обзорным окном (типовая)	✓
Задняя дверь:	однстворчатая (типовая)	✓
	двустворчатая	
Боковые панели:	с правой боковой панелью	✓
	с левой боковой панелью	✓
	без боковых панелей (side-by-side)	
Количество контрольных кабелей, шт	диаметром 12-18 мм, шт	35
	диаметром 18-22 мм, шт	5
	диаметром 22-26 мм, шт	-
Подвод кабелей в шкаф	снизу (типовое)	✓

	сверху	
--	--------	--

2

5. Дополнительные данные по резистивному датчику положения привода РПН:

Число ступеней переключения	14
Сопротивление ступени контактного датчика привода, Ом	6

6. Дополнительное оборудование:

Наименование	Кол-во, шт.
Программа мониторинга терминалов «Старт-2ПС» (бесплатная версия)	-
Преобразователь интерфейсов RS485/USB	1
Компьютер (при заказе оговорить конфигурацию)	-
Динамометрическая отвертка со сменными насадками (Weidmuller)	1
Инструмент для зачистки изоляции (Weidmuller)	1

7. Дополнительные требования:

- Расположить ключи управления и приборы на усмотрение завода-изготовителя.
- Отобразить мнемосхему на фасаде шкафа.
- На все установленное оборудование должны быть паспорта и руководства по эксплуатации.
- Измерительные приборы должны иметь сведения о первичной поверке не ранее 4кв.2016г.
- Предусмотреть в поставке стандартный комплект ЗИП.
- Предусмотреть в поставке альбомы электрических схем вторичных соединений.
- Категория климатического исполнения по ГОСТ 15150 УХЛ3.1
- Применяемые микропроцессорные устройства должны соответствовать исполнению IP42 по лицевой панели и IP20 по остальным элементам в соответствии с ГОСТ 14254.