КАРТА ЗАКАЗА

шкафа защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора

типа ШЭРА-ТТ-3003

1 Заказчик Филиал ОАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго» ПО «Кирилловские эл. сети»

2 Объект (место) установки ПС 110/35/10 кВ «Восточная» Вытегорский РЭС

3 Номер шкафа по схеме расположения НКУ .....F20…Т-1……

4 Исполнение шкафа:

Номинальное значение переменного тока (**1** или **5** А)		5А
Номинальное напряжение постоянного опер. тока (**110** или **220** В)		220 В
Тип последовательного интерфейса связи (**RS485** или **ТП**)		RS485
Конструктивное исполнение (√):	с правой боковой панелью	(√)
	с левой боковой панелью	(√)
	без боковых панелей (side-by-side)	

Примечание: шкафы без боковых панелей предназначены для установки только в ряду шкафов типа ШЭРА, а шкафы с одной панелью – в начале или конце этого ряда. Шкафы с двумя боковыми панелями могут устанавливаться как отдельно, так и вместе со шкафами других производителей.

5 Состав шкафа:

Наименование устройств		Кол-во*, шт.
Комплект защиты трехобмоточного трансформатора:	БПВА.468263.001	
	БПВА.468263.021-01	1
Комплект резервной защиты трансформатора и автоматики выключателя стороны ВН:	БПВА.468263.002(-01)	
	БПВА.468263.022-01	1
Комплект защиты и автоматики ввода 35 кВ	БПВА.468263.003	1
Комплект защиты и автоматики ввода 6(10) кВ	БПВА.468263.004	
Комплект регулирования напряжения трансформатора	БПВА.468263.005	
Дистанционный указатель положения РПН		
Ключи управления выключателями сторон трансформатора		
Цифровые измерительные приборы с классом точности 0,5 на стороне ВН (укажите тип):		
Цифровые измерительные приборы с классом точности 0,5 на стороне СН (НН1) (укажите тип):		
Цифровые измерительные приборы с классом точности 0,5 на стороне НН (НН2) (укажите тип):		

*Примечание: * - всего не более четырех комплектов РЗА в шкафу*

6 Дополнительные данные по комплектам:

Цепи перевода на обходной выключатель (√)		
Тип привода выключателя на стороне ВН (√)	трехфазный	(√)
	пофазный	
Количество групп электромагнитов отключения (√)	одна	
	две	(√)
Номинальный ток в цепи электромагнитов	отключения	2,5 А
	включения	2,5 А

7 Дополнительные данные по дистанционному указателю положения РПН:

Число ступеней переключения	
Сопротивление ступени контактного датчика привода, Ом	

8 Дополнительное оборудование:

Наименование	Кол-во, шт.
Программа мониторинга терминалов «Старт»	
Устройство сопряжения УС (для интерфейса типа ТП)	
Преобразователь интерфейсов RS485/RS232	
Преобразователь интерфейсов RS485/USB	
Компьютер (при заказе оговорить конфигурацию)	
Динамометрическая отвертка со сменными насадками (Weidmuller)	(√)
Инструмент для зачистки изоляции (Weidmuller)	(√)

Главный инженер ПО «КЭС» С.Л.Кузнечиков