



## КАРТА ЗАКАЗА

### Системы оперативного постоянного тока серии Ш8200 на базе шкафов управления оперативным током

Предприятие-изготовитель: ООО «Релематика», 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 1.  
Тел.: (8352) 24-06-50, факс: (8352) 24-02-43, e-mail: [market@relematika.ru](mailto:market@relematika.ru)

Заказчик \_\_\_\_\_ ЗАО «Пензенская Горэлектросеть»  
Контактное лицо (Ф.И.О) \_\_\_\_\_  
Телефон, факс, E-mail \_\_\_\_\_  
Объект установки \_\_\_\_\_ РП 10 кВ Мичурино Веселовка 4

При заполнении карты заказа в электронном виде с помощью двойного клика отметьте знаком  выбор необходимого параметра, а также впишите требуемые значения, где это необходимо.

Дополнительно к настоящей карте заказа необходимо предоставить план расположения и заполненную однолинейную схему. Шаблон однолинейной схемы приведен в приложении №1.

#### 1 Номинальные данные

Количество вводов	<input type="checkbox"/> один	<input checked="" type="checkbox"/> два		
Устройство автоматического ввода резерва питания (АВР) на вводах	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		
Номинальное входное напряжение главной цепи	<input checked="" type="checkbox"/> ~380 В (400 В), 50 Гц	<input type="checkbox"/> другое _____		
Зарядно-выпрямительные устройства (ЗВУ)	указать _____			
Количество ЗВУ	<input type="checkbox"/> один	<input checked="" type="checkbox"/> два		
Номинальный ток ЗВУ	указать 20 _____			
Номинальное выходное напряжение главной цепи	<input type="checkbox"/> 24 В	<input type="checkbox"/> 48 В	<input type="checkbox"/> 110 В	<input checked="" type="checkbox"/> 220 В
Производитель аккумуляторной батареи (АБ)	<input checked="" type="checkbox"/> GNB (Exide)	<input type="checkbox"/> EnerSys	<input type="checkbox"/> другое _____	
Тип АБ	<input checked="" type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/> GEL		
Ёмкость АБ C <sub>10</sub>	указать __55_____			
Срок службы АБ	<input type="checkbox"/> 5-7 лет	<input type="checkbox"/> 10-12 лет	<input checked="" type="checkbox"/> 15 лет	
Количество аккумуляторов в АБ	<input checked="" type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> другое _____		
Блок аварийного освещения (БАО)	<input type="checkbox"/> да (2 кВт)	<input type="checkbox"/> да (4 кВт)	нет	
Количество автоматов распределения от БАО	<input type="checkbox"/> 4 по 10А каждый	<input checked="" type="checkbox"/> другое _12 по 16 А_____		
Устройство защиты от глубокого разряда АБ	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет		

#### 2 Конструктивные данные

Степень защиты по ГОСТ 14254	<input type="checkbox"/> IP21	<input type="checkbox"/> IP31	<input type="checkbox"/> IP41	<input checked="" type="checkbox"/> IP54
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	<input type="checkbox"/> УХЛ4.2	<input checked="" type="checkbox"/> УХЛ3.1		
Сейсмостойкость по MSK-64	<input checked="" type="checkbox"/> 6 баллов	<input type="checkbox"/> 7 баллов	<input type="checkbox"/> 9 баллов	
Габариты СОПТ (ВхШхГ)	указать _____			
Габариты цоколя	<input type="checkbox"/> 100 мм	<input checked="" type="checkbox"/> 200 мм	<input type="checkbox"/> без цоколя	
Обслуживание	<input checked="" type="checkbox"/> одностороннее	<input type="checkbox"/> двухстороннее		
Подвод питания	<input checked="" type="checkbox"/> снизу	<input type="checkbox"/> сверху		
Внутреннее разделение по ГОСТ Р 51321.1	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2а		
Козырек для диспетчерского наименования	<input type="checkbox"/> 100 мм	<input type="checkbox"/> 200 мм	<input checked="" type="checkbox"/> не нужен	



## КАРТА ЗАКАЗА

### Системы оперативного постоянного тока серии Ш8200 на базе шкафов управления оперативным током

#### 3 Количество аппаратов распределения

Количество выключателей секции №1	3					
Номинальный ток выключателей секции №1	20					
Кривая отключения выключателей секции №1						
Количество выключателей секции №2	4					
Номинальный ток выключателей секции №2	20					
Кривая отключения выключателей секции №2						

#### 4 Система мониторинга и контроля сопротивления изоляции

Протокол интеграции в АСУ ТП	<input checked="" type="checkbox"/> ModBUS RTU (RS485)	<input type="checkbox"/> ModBUS TCP (Ethernet)
	<input checked="" type="checkbox"/> МЭК 60870-5-104 (Ethernet)	<input type="checkbox"/> МЭК 61850 (Ethernet)
	<input type="checkbox"/> без интеграции в АСУ ТП	
Контроль сопротивления изоляции на шинах	<input checked="" type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Пофидерная система контроля сопротивления изоляции	<input type="checkbox"/> КМСОТ-М «Дубна»	
	<input type="checkbox"/> BENDER	
	<input type="checkbox"/> другое _____	
	<input checked="" type="checkbox"/> нет	
Переносное устройство контроля сопротивления изоляции	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Дискретные сигналы, передаваемые в АСУ ТП по протоколу связи	<input checked="" type="checkbox"/> состояние вводных коммутационных аппаратов (включено/отключено);	
	<input checked="" type="checkbox"/> аварийное отключение вводных коммутационных аппаратов;	
	<input checked="" type="checkbox"/> состояние защитно-коммутационных аппаратов распределения (включено/отключено);	
	<input type="checkbox"/> обобщенный сигнал аварийного отключения защитно-коммутационных аппаратов распределения;	
	<input checked="" type="checkbox"/> предупредительный сигнал повышения/понижения напряжения на секции;	
	<input checked="" type="checkbox"/> аварийный сигнал повышения/понижения напряжения на секции;	
	<input checked="" type="checkbox"/> повышенный уровень пульсации напряжения на шинах;	
	<input checked="" type="checkbox"/> повышенный уровень пульсации тока заряда/подзаряда АБ;	
	<input checked="" type="checkbox"/> аварийный сигнал снижения сопротивления изоляции;	
	<input checked="" type="checkbox"/> обрыв цепи АБ;	
<input checked="" type="checkbox"/> снижение тока подзаряда ниже заданной величины;		
<input checked="" type="checkbox"/> неисправность СОПТ		
Аналоговые сигналы, передаваемые в АСУ ТП по протоколу связи	<input checked="" type="checkbox"/> напряжение на секции;	
	<input type="checkbox"/> ток заряда/подзаряда;	
	<input type="checkbox"/> ток ЗВУ;	
	<input checked="" type="checkbox"/> напряжение групп аккумуляторов;	
	<input type="checkbox"/> напряжение асимметрии групп элементов;	
	<input type="checkbox"/> действующее значение величины пульсаций напряжения;	
	<input type="checkbox"/> действующее значение пульсаций тока;	
	<input type="checkbox"/> сопротивление изоляции полюсов;	
<input type="checkbox"/> сопротивление изоляции присоединений		