|  |  |
| --- | --- |
| 428020, Россия, г. Чебоксары,  пр. И. Яковлева, д. 1.  тел./факс: (8352) 24-06-50,  e-mail: [info@relematika.ru](mailto:info@relematika.ru)  сайт: [https//relematika.ru](https://relematika.ru) | **Карта заказа**  **ШКАФ ПРОДОЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ С ФУНКЦИЕЙ КСЗ**  **ЛИНИЙ 110-220 кВ**  **«Ш2600 05.56Х»** |
| Заказчик | *Укажите наименование организации* |
| Контактное лицо | *Укажите ФИО контактного лица и должность* |
| Телефон, E-mail | *Укажите контактный телефон и адрес электронной почты* |
| Объект установки | *Укажите наименование объекта установки шкафов* |

***Выберите тип и необходимые параметры шкафа, а также укажите требуемые сведения в соответствующих полях.***

1. **Тип и количество шкафов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ш2600 05.561 | Шкаф продольной дифференциальной защиты с функцией КСЗ линий 110-220 кВ с одним выключателем на присоединение:  А1: устройство продольной ДЗЛ 110-220 кВ | *Кол-во* |
| Ш2600 05.562 | Шкаф продольной дифференциальной защиты с функцией КСЗ линий 110-220 кВ для первичных схем подстанций с двумя выключателями на присоединение/с двойной системой шин и обходным выключателем/с ремонтной перемычкой, в составе:  А1: устройство продольной ДЗЛ 110-220 кВ | *Кол-во* |
| Ш2600 05.561 05.561 | Шкаф с двумя комплектами продольной дифференциальной защиты с функцией КСЗ линий 110-220 кВ с одним выключателем на присоединение, в составе:  А1, А2: устройство продольной ДЗЛ 110-220 кВ | *Кол-во* |
| Ш2600 05.562 05.562 | Шкаф с двумя комплектами продольной дифференциальной защиты с функцией КСЗ линий 110-220 кВ для первичных схем подстанций с двумя выключателями на присоединение/с двойной системой шин и обходным выключателем/с ремонтной перемычкой, в составе:  А1, А2: устройство продольной ДЗЛ 110-220 кВ | *Кол-во* |

1. **Первичная схема подстанции**

|  |  |
| --- | --- |
| Схема распределительного устройства подстанции 110-220 кВ | *Выберите* |

1. **Цепи оперативного питания шкафа**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение оперативного тока | *Выберите* |

1. **Аналоговые цепи шкафа**

|  |  |
| --- | --- |
| Цепи переменного тока (фазные токи) | *Выберите* |
| Цепи переменного тока 3I0 параллельной линии (для функции ОМП) | *Выберите* |

1. **Исполнение МП устройств в составе шкафа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А1 (А2) | **13 функциональных клавиш** | *Выберите тип дисплея* |
| *Функциональные клавиши могут использоваться как оперативные кнопки или как оперативные переключатели*  *Дисплей алфавитно-цифровой (шесть строк по 21 символу)* | | |

# Цепи связи с АСУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ХТ1, ХТ2 (Порты Ethernet) | *Выберите порты связи* | МЭК 61850-8-1 MMS  МЭК 61850-8-1 GOOSE  МЭК 60870-5-104  Modbus-TCP |
| ХТ4, ХТ5 (Порты RS-485/ВОЛС) | *Выберите порты связи* | МЭК 60870-5-103  Modbus-RTU/ASCII  МЭК 60870-5-101 |

# Цепи связи полукомплектов ДЗЛ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество и тип каналов связи | *Выберите каналы связи* | *Выберите тип каналов связи* |
| Основной канал связи \* | *Выберите тип оптоволокна* | *Укажите дальность связи, км* |
| Резервный канал связи \* | *Выберите тип оптоволокна* | *Укажите дальность связи, км* |
| *\* Заполняется при организации связи ДЗЛ по выделенному оптическому каналу (передача и прием сигналов осуществляется по двум волокнам в оптическом кабеле).*  *Связь МП устройств ДЗЛ с мультиплексором осуществляется по многогодовому оптическому волокну 62,5/125 мкм* | | |

1. **Конструктивное исполнение шкафа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип металлоконструкции и габаритные размеры \*  (высота х ширина х глубина) | | *Выберите* |
| Высота цоколя (высота шкафа увеличивается на высоту цоколя) | | *Выберите* |
| Высота и расположение козырька для диспетчерского наименования  (высота шкафа увеличивается на высоту козырька) | | *Выберите* |
| Обслуживание шкафа (Двустороннее или Одностороннее) \*\* | | *Выберите* |
| Двустороннее обслуживание | Передняя дверь | *Выберите* |
| Задняя дверь | *Выберите* |
| Одностороннее обслуживание | Передняя дверь | *Выберите* |
| Подвод кабеля | | *Выберите* |
| *\* Возможность изготовления шкафов с иными габаритными размерами необходимо согласовать с ООО «Релематика».*  *\*\* При двустороннем обслуживании доступ с обеих сторон шкафа через переднюю и заднюю двери, при одностороннем обслуживании доступ с передней стороны шкафа, вместо задней двери стенка.*  ***По умолчанию цвет шкафа и козырька – RAL 7035, цвет цоколя – RAL 7021. Иное цветовое исполнение необходимо указать в п. «Дополнительные требования» карты заказа.*** | | |

1. **Комплектация шкафа**

|  |  |
| --- | --- |
| Блоки испытательные | *Выберите* |
| Клеммы | *Выберите* |

1. **Условия эксплуатации шкафа**

|  |  |
| --- | --- |
| Степень защиты шкафа | *Выберите* |
| Климатическое исполнение и категория размещения | *Выберите или Укажите* |

1. **Диспетчерское наименование (наносится на козырек шкафа при выборе необходимости его установки в п. 8)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Укажите тип шкафа* | *Укажите диспетчерское наименование шкафа* |
| *Укажите тип шкафа* | *Укажите диспетчерское наименование шкафа* |
| *Укажите тип шкафа* | *Укажите диспетчерское наименование шкафа* |
| *Укажите тип шкафа* | *Укажите диспетчерское наименование шкафа* |

1. **Дополнительные принадлежности и инструмент (дополнительная комплектность поставки)**

|  |  |
| --- | --- |
| Ноутбук (при заказе оговорить конфигурацию) | *Укажите количество* |
| Сумка для ноутбука | *Укажите количество* |
| *Укажите наименование и тип* | *Укажите количество* |
| *Укажите наименование и тип* | *Укажите количество* |
| *Укажите наименование и тип* | *Укажите количество* |

1. **Дополнительные требования (функциональное оснащение шкафов может быть дополнено или изменено в зависимости от требований проекта):**

*Укажите дополнительные требования к шкафам или иные сведения, которые необходимо учесть*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Разработчик проекта** | *Укажите наименование и контакты организации* | | |
| **Заказчик** | *Укажите должность* |  | *Укажите Ф.И.О* |
|  |  | Подпись |  |