**Карта заказа шкафа одностороннего определения места повреждения типа ШЭ2607 92Х для работы в составе ЦПС**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект |  |
| *(организация, ведомственная принадлежность)* |
| Количество шкафов: |  |  | версия ПО терминалов  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование и тип линии | Длина, км |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7\* |  |  |
| 8\* |  |  |

\* - в случае необходимости установки более 6 терминалов требуется предварительное согласование компоновки шкафа с НПП ЭКРА.

Выберите☑требуемые позиции, или впишите соответствующие параметры.

Обращаем внимание, что для запуска в производство будут выбрано типовое значение параметров, если в карте заказа имеются незаполненные позиции.

**1.** Номинальные значения тока и напряжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальное напряжение оперативного тока: | [ ]  | =110 В | [ ]  | =220 В | [ ]  | \_\_\_\_\* |
| Номинальный ток аналоговых входов (программное переключение): | [ ]  | 1 А | [ ]  | 5 А |

\* - при выборе данной позиции в дополнительных требованиях (п.5) необходимо указать напряжение питания дискретных входов.

**2.** Конфигурация Ethernet портов связи терминала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Состав блоков терминала | Исполнение портов | Используемые коммуникационные протоколы |
| Базовый блок | [ ]  | 2 электрических (RJ45)*(типовое исполнение)* | Только MMS илиMMS совместно с GOOSE (48/48) |
| [ ]  | 2 оптических (LC) |
| [ ]  | Коммуникационный блок SV | [ ]  | 2 электрических (RJ45) | Только SV (8) илиSV(8) совместно с GOOSE(48/48) |
| [ ]  | 2 оптических (LC)*(типовое исполнение)* |
| [ ]  | Коммуникационный блок GOOSE | [ ]  | 2 электрических (RJ45) | Только GOOSE (80/80) |
| [ ]  | 2 оптических (LC)*(типовое исполнение)* |
| 1 - для портов с поддержкой GOOSE - в скобках указано максимальное количество сигналов, передаваемых/принимаемых GOOSE сообщениями.2 - для портов с поддержкой SV - в скобках указано максимальное количество принимаемых потоков.3 - отдельный блок GOOSE исключает наличие протокола GOOSE в портах MMS или SV. |

**3.** Параметры конструктива шкафа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\РАБОТА\! БЭ2704\v091\от ВО\Шкаф 2.jpg | Тип шкафа1 | Кол-во терминалов в шкафу | Габариты шкафаШхГхВ, мм |
| [ ]  | Типовой | [ ]  | Утопленные стенки\* |
| [ ]  | ШЭ2607 921 | 1 | 608х660х2000 | 600х660х2000 |
| [ ]  | ШЭ2607 922 | 2 |
| [ ]  | ШЭ2607 921 | 1 | 808х660х2000 | 800х660х2000 |
| [ ]  | ШЭ2607 922 | 2 |
| [ ]  | ШЭ2607 923 | 3 |
| [ ]  | ШЭ2607 924 | 4 |
| [ ]  | ШЭ2607 925 | 5 |
| [ ]  | ШЭ2607 926 | 6 |
| [ ]  | ШЭ2607 927 | 7 |
| [ ]  | ШЭ2607 928 | 8 |
| Высота козырька | [ ]  | нет | [ ]  | 100 | [ ]  | 200 |
| Способ обслуживания | [ ]  | Двухсторонний*(типовое исполнение)* | [ ]  | Односторонний2 |
| Подвод кабеля | [ ]  | Снизу*(типовое исполнение)* | [ ]  | Сверху |
| Высота цоколя, мм | [ ]  | 100 | [ ]  | 200 *(типовое исполнение)* |
| **Параметры типового конструктива ШМЭ** (производства НПП «ЭКРА»)**:**- передняя дверь – металлическая с обзорным окном;- задняя дверь - распашная для шкафа шириной 800 (808) мм, одинарная – для шкафа шириной 600 (606) мм.;- климатическое исполнение УХЛ4;- группа механической прочности М40;- пылевлагозащита корпуса IP51;- блоки испытательные типовые;- цвет шкафа и козырька RAL 7035, цоколя RAL 7022 |
| **Дополнительные требования к конструктиву шкафа (вентиляция, обогрев, нетиповые габариты и т.д.):** |

1 - может быть изменен после согласования технических требований;

2 – возможность исполнения должна быть предварительно согласована с НПП “ЭКРА”;

3 - глубина шкафа указана с учетом выступающих элементов и ручек дверей;

\* - исполнение с утопленными боковыми стенками шкафа, для встраивания, взамен существующих панелей.

**4.** Выбор комплектации ЗИП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | Отсутствует (*типовое исполнение*) | [ ]  | Типовой комплект запасных блоков для терминала\* |

\* - один комплект запасных блоков - на один объект поставки, состав типовой, на усмотрение НПП «ЭКРА».

**5.** Дополнительные требования (впишите перечень изменений, которые необходимо внести в схему шкафа или укажите ссылку на документацию):

**6.** Оперативное обозначение на двери (козырьке) шкафа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Позиция установки(по плану размещения) | Диспетчерское наименование | Код KKS\* |
|  |  |  |
|  |  |  |
| \* - универсальная система классификации и кодирования оборудования |

**7.** Предприятие-изготовитель

|  |
| --- |
| ООО НПП “ЭКРА”, Россия, 428020, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 3, помещение 541 |

**8.** Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| e-mail, телефон |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | (Ф.И.О.) |  | (Дата) |  | (Подпись) |

Согласовано:

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| Руководитель |  |  |  |  |  |
|  | (Ф.И.О.) |  | (Дата) |  | (Подпись) |