**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 или  MMS совместно с GOOSE (48/48) |
|  | 2 оптических (LC) |
|  | Коммуникационный блок SV |  | 2 электрических (RJ45) | Только SV (8) или  SV(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 шкафа  ШхГхВ, 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) |