**Карта заказа шкафа организации сетей связи типа ШНЭ 270Х**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект |  |
|  |
| *(организация, ведомственная принадлежность)* |

Назначение/функции оборудования:

Выберите☑требуемые позиции, или впишите необходимые параметры.

Обращаем внимание, что для запуска в производство будут выбраны типовые значения параметров, если в карте заказа имеются незаполненные позиции.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказываемый тип шкафа\* | | | | Кол-во |
|  | Шкаф ВЧ связи | ШНЭ | 2703 |  |
|  | Шкаф связи по цифровым каналам связи | ШНЭ | 2704 |  |
|  | Шкаф дополнительного оборудования для систем связи\* | ШНЭ | 2705 |  |
| *\* - телефония, УПАТС, диспетчерская связь, ГГС, СГП.* | | | | |

**1.** Параметры конструктива шкафа

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры конструктива шкафа | | | | | | |
| Ширина шкафа, мм |  | 808 |  | 608 |  | другая \_\_\_\_ |
| Глубина шкафа, мм |  | 860 |  | 660 |  | другая \_\_\_\_ |
| Высота шкафа, мм |  | 2055 |  | 1255 |  | другая \_\_\_\_ |
| Утопленные стенки шкафа |  | да, ширина шкафа не более 600/800/1200 мм | | |  | нет *(типовое исполнение)* |
| Высота цоколя, мм |  | 100 *(типовое исполнение)* | | |  | 200 |
| Способ обслуживания |  | Двухсторонний  *(типовое исполнение)* | | |  | Односторонний |
| Установка шкафа |  | напольный *(типовое исполнение)* | | |  | навесной\* |
| Подвод кабеля |  | Снизу *(типовое исполнение)* | | |  | Сверху |
| Передняя дверь |  | Стеклянная *(типовое исполнение)* | | |  | Металлическая с окном |
| Высота козырька1 |  | нет |  | 100 |  | 200 |
| Климатическое исполнение |  | УХЛ4 *(типовое исполнение)* | | |  | другое \_\_\_\_\_ |

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

1 - для двухстороннего обслуживания устанавливается спереди и сзади, для одностороннего только спереди;

**2.** Выбор комплектации шкафа

Таблица 1 – Спецификация основного оборудования шкафа

| № | Наименование оборудования | Тип | Производитель | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3.** Параметры входного питания шкафа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение ввода питания №1 |  | 220 VDC | |  | 230 VAC |  | другое \_\_\_ | |  | нет |
| Напряжение ввода питания №2 |  | 220 VDC | |  | 230 VAC |  | другое \_\_\_ | |  | нет |
| Напряжение ввода питания №3 |  | 220 VDC | |  | 230 VAC |  | другое \_\_\_ | |  | нет |
| Напряжение ввода питания №4 |  | 220 VDC | |  | 230 VAC |  | другое \_\_\_ | |  | нет |
| Тип и фирма автоматических выключателей\* |  | Etimat, 16A, хар. К  *(типовое исполнение)* | | | | |  | другой \_\_\_ | | |
| Сечение провода кабеля питания | \_\_\_ | | мм2 | | | | | | | |
| Отдельный ввод питания цепей освещения и вентиляции шкафа |  | да (220 VAC) | | | | |  | нет | | |
| Тип и фирма автоматических выключателей |  | Etimat, 10A, хар. К  *(типовое исполнение)* | | | | |  | другой \_\_\_ | | |
| Сечение провода кабеля питания | \_\_\_ | | мм2 | | | | | | | |

\* - при наличии в шкафу инверторной системы номинал автоматического выключателя (АВ) выбрать в  
соответствии с условиями ниже:  
- если инверторная система мощностью от 2,5 кВА до 5 кВА, то АВ должен быть номиналом не менее 25 А  
- если инверторная система мощностью от 5 кВА до 7,5 кВА, то АВ должен быть номиналом не менее 32 А  
- если инверторная система мощностью от 7,5 кВА до 10 кВА, то АВ должен быть номиналом не менее 40 А

**4.** Выбор комплектации ЗИП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Отсутствует (*типовое исполнение*) |  | Комплектующие согласно таблице А1 приложения А |

**5.** Выбор дополнительного оборудования, поставляемого вне шкафа (оборудование россыпью)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Отсутствует (*типовое исполнение*) |  | Комплектующие согласно таблице А2 приложения А |

**6.** Ссылки на комплект документации для выполнения схем шкафа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование документации | Предоставление | Ссылка и название документа |
| 1 | Структурные схемы сетевых подключений комплекса технических средств связи (внутришкафные и межшкафные информационные связи) | Обязательно |  |
| 2 | Схемы питания комплекса технических средств связи | Обязательно |  |
| 3 | Схемы внутренних соединений и подключений шкафа (принципиальные схемы) | При наличии |  |
| 4 | Полные схемы (схемы с внешними привязками и подключениями к шкафу) | При наличии |  |
| 5 | План ОПУ с расположением шкафов | При наличии |  |
| 6 | Кабельный журнал | При наличии |  |

**5.** Дополнительные требования и оборудование (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) |

**Приложение А**

Таблица А1 – Спецификация оборудования ЗИП (при необходимости)

| № | Наименование оборудования | Тип | Производитель | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Таблица А2 – дополнительного оборудования, поставляемого вне шкафа (при необходимости)

| № | Наименование оборудования | Тип | Производитель | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |