**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |