

**Карта заказа шкафа организации сетей связи типа ШНЭ 270X****Филиал ПАО «ФСК ЕЭС»- МЭС Северо-Запада, ПС 220 кВ Литейная**

Объект

*(организация, ведомственная принадлежность)*

Назначение/функции оборудования:

**Громкоговорящая связь**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
<input type="checkbox"/>	Шкаф ВЧ связи	ШНЭ	2703	
<input type="checkbox"/>	Шкаф связи по цифровым каналам связи	ШНЭ	2704	
<input checked="" type="checkbox"/>	Шкаф дополнительного оборудования для систем связи*	ШНЭ	2705	<b>1</b>

\* - телефония, УПАТС, диспетчерская связь, ГГС, СГП.

**1. Параметры конструктива шкафа**

Параметры конструктива шкафа						
Ширина шкафа, мм	<input type="checkbox"/>	808	<input checked="" type="checkbox"/>	608	<input type="checkbox"/>	другая <u>600</u>
Глубина шкафа, мм	<input checked="" type="checkbox"/>	860	<input type="checkbox"/>	660	<input type="checkbox"/>	Другая <u>800</u>
Высота шкафа, мм	<input type="checkbox"/>	2055	<input type="checkbox"/>	1255	<input checked="" type="checkbox"/>	другая <u>2200</u>
Утопленные стенки шкафа	<input type="checkbox"/>	да, ширина шкафа не более 600/800/1200 мм		<input checked="" type="checkbox"/>	нет (типичное исполнение)	
Высота цоколя, мм	<input type="checkbox"/>	100 (типичное исполнение)		<input checked="" type="checkbox"/>	200	
Способ обслуживания	<input checked="" type="checkbox"/>	Двухсторонний (типичное исполнение)		<input type="checkbox"/>	Односторонний	
Установка шкафа	<input checked="" type="checkbox"/>	напольный (типичное исполнение)		<input type="checkbox"/>	навесной*	
Подвод кабеля	<input type="checkbox"/>	Снизу (типичное исполнение)		<input checked="" type="checkbox"/>	Сверху	
Передняя дверь	<input checked="" type="checkbox"/>	Стеклопанельная (типичное исполнение)		<input type="checkbox"/>	Металлическая с окном	
Высота козырька <sup>1</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	нет	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	200
Климатическое исполнение	<input checked="" type="checkbox"/>	УХЛ4 (типичное исполнение)		<input type="checkbox"/>	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
1	Автоматический блок цифровых сообщений (19"/1U)	VF-8160	АО «Информтехника и Связь»	1
2	Универсальный проигрыватель (19"/1U)	CD-8121		1
3	Комбинированный преобразователь (19"/2U)	RP-8264		1
4	Усилитель мощности (19"/3U)	PA-8110		1
5	Блок защиты от молнии (19"/2U)	IP-A6237		1
6	Блок силовых розеток 19" без шнура с выключателем, 8 розеток, цвет чёрный	БР 16-008		1
7	Комплект коммутации центрального оборудования	CABLE KIT		1

№	Наименование оборудования	Тип	Производитель	Кол-во
8	Источник бесперебойного питания Штиль SR1103L (с комплектом АКБ 18 А*ч)	SR1103L		1
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

**3. Параметры входного питания шкафа**

Напряжение ввода питания №1	<input type="checkbox"/>	220 VDC	<input checked="" type="checkbox"/>	230 VAC	<input type="checkbox"/>	другое ___	<input type="checkbox"/>	нет
Напряжение ввода питания №2	<input type="checkbox"/>	220 VDC	<input type="checkbox"/>	230 VAC	<input type="checkbox"/>	другое ___	<input type="checkbox"/>	нет
Напряжение ввода питания №3	<input type="checkbox"/>	220 VDC	<input type="checkbox"/>	230 VAC	<input type="checkbox"/>	другое ___	<input type="checkbox"/>	нет
Напряжение ввода питания №4	<input type="checkbox"/>	220 VDC	<input type="checkbox"/>	230 VAC	<input type="checkbox"/>	другое ___	<input type="checkbox"/>	нет
Тип и фирма автоматических выключателей*	<input checked="" type="checkbox"/>	Etimat, 16A, хар. К (типовое исполнение)			<input type="checkbox"/>	другой ___		
Сечение провода кабеля питания	<u>4</u>	мм <sup>2</sup>						
Отдельный ввод питания цепей освещения и вентиляции шкафа	<input checked="" type="checkbox"/>	да (220 VAC)			<input type="checkbox"/>	нет		
Тип и фирма автоматических выключателей	<input type="checkbox"/>	Etimat, 10A, хар. К (типовое исполнение)			<input type="checkbox"/>	другой ___		
Сечение провода кабеля питания	<u>4</u>	мм <sup>2</sup>						

\* - 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**

<input checked="" type="checkbox"/>	Отсутствует (типовое исполнение)	<input type="checkbox"/>	Комплектующие согласно таблице А1 приложения А
-------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Отсутствует ( <i>типовое исполнение</i> )	<input type="checkbox"/>	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	П2200007-726/ИД-025-СС лист 4
2	Схемы питания комплекса технических средств связи	Обязательно	П2200007-726/ИД-025-СС лист 17
3	Схемы внутренних соединений и подключений шкафа (принципиальные схемы)	При наличии	П2200007-726/ИД-025-СС лист 14
4	Полные схемы (схемы с внешними привязками и подключениями к шкафу)	При наличии	П2200007-726/ИД-025-СС лист 14, 17
5	План ОПУ с расположением шкафов	При наличии	П2200007-726/ИД-025-СС лист 5
6	Кабельный журнал	При наличии	П2200007-726/ИД-025-СС лист 20.1-20.4

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

1. Поставщиком оборудования перечисленное в пункте 2 является ООО «КомплектЭнерго».

2. Цоколь шкафа выполнить в соответствии с чертежом П2200007-726/ИД-025-СС лист 7.

3. «Фасадная дверь (передняя дверь) Шкафа ГГС – левосторонняя.

4. Задняя дверь Шкафа ГГС- двустворчатая.

**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
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

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

№	Наименование оборудования	Тип	Производитель	Кол-во
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				