

Карта заказа шкафа информационной безопасности
ШНЭ 2085.00X
 (редакция 08.2022)

Объект **ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги ПС 220 кВ «Центральная»**
 (организация, ведомственная принадлежность)

Отметьте знаком и требуемые позиции, или впишите соответствующие параметры.
 Обращаем внимание, что при отсутствии выбора одних или нескольких позиций в карте заказа, для запуска в производство будут выбраны типовые параметры их значений.

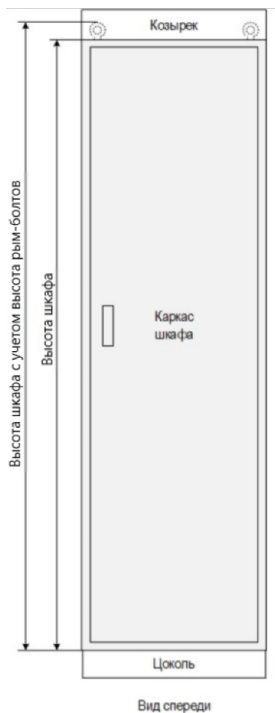
Заказываемый шкаф:	<input type="radio"/>	Шкаф информационной безопасности телекоммуникационный ШНЭ 2085.001
	<input checked="" type="radio"/>	Шкаф информационной безопасности серверный ШНЭ 2085.002
Количество шкафов:	1	

1. Оперативное обозначение на двери (козырьке) шкафа

Позиция установки (по плану размещения)	Диспетчерское наименование	Код KKS*
23	Шкаф ИБ	

* - универсальная система классификации и кодирования оборудования

2. Конструктивные требования



Козырек*	<input checked="" type="radio"/>	нет (типичное исполнение)	
	<input type="radio"/>	100 мм	<input type="radio"/> 200 мм
Габаритные размеры каркаса шкафа** (ШхГхВ), мм	<input type="radio"/>	800 x 1000 x 2000 (типичное исполнение)	
	<input type="radio"/>	808 x 1000 x 2000	
	<input checked="" type="radio"/>	Другое не более 800 x 1000 x 2000	
Передняя дверь шкафа	<input checked="" type="radio"/>	Стеклянная (типичное исполнение)	
	<input type="radio"/>	Другое	
Задняя дверь шкафа	<input checked="" type="radio"/>	Металлическая сдвоенная (типичное исполнение)	
	<input type="radio"/>	Другое	
Климат-контроль***	<input checked="" type="radio"/>	Система вентиляции: дверная (типичное исполнение)	
	<input type="radio"/>	Система вентиляции: потолочная	
Цоколь	<input checked="" type="radio"/>	200 мм (типичное исполнение)	
	<input type="radio"/>	100 мм	
Подвод кабеля	<input checked="" type="radio"/>	Снизу шкафа через ступенчатые кабельные вводы (типичное исполнение)	
	<input type="radio"/>	Сверху шкафа через потолочную панель	
	<input type="radio"/>	Другое	

Характеристики шкафа для типового исполнения:

- конструктив ШМЭ (производства НПП «ЭКРА»);
- для шкафа шириной 800 (808) мм дверь задняя распашная, для шкафа шириной 600 (608) мм – одинарная;
- климатическое исполнение УХЛ4;
- цвет шкафа и козырька RAL 7035, цвет цоколя RAL 7022.

* - для шкафов с двусторонним обслуживанием козырёк устанавливается спереди и сзади, а для одностороннего – только спереди



** - высота и глубина шкафа дана без учета рым-болтов (55 мм) и ручек (60 мм)

3. Выбор комплектации шкафа:

Наименование	Другая информация	Кол-во, шт
Сервер информационной безопасности технические характеристики (не ниже):		
- процессор 2 x S 4309Y [8 ядер, 16 потоков, 2.8 ГГц, 12 МБ кэш, 105 Вт]		
- ОЗУ: 4 x 32Gb		1↓
- ЗУ: 9 x 960 Гб		
- контроллер RAID 0/1/10/5/50/6/60		
- 8 x 100/1000 Мбит/с		
- сдвоенный блок питания		
Программное обеспечение сервера информационной безопасности (не ниже)		
- операционная система Astra Linux Special Edition	1	
- антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса ↓	1	
- ПО централизованного управления антивирусной защитой Отсутствует ↓		
- ПО резервного копирования и восстановления данных Кибер Бэкап ↓		1↓
- ПО централизованного управления системой резервного копирования и восстановления данных Отсутствует ↓		
- ПО централизованного управления криптошлюзами отсутствует ↓		
- ПО криптографической связи с криптошлюзами отсутствует ↓		
- дополнительное ПО Р7 Офис Профессиональный	1	
Система обнаружения вторжений		
- программно-аппаратный комплекс KICS for Networks ↓		
- процессор 2 x S 4309Y [8 ядер, 16 потоков, 2.8 ГГц, 12 МБ кэш, 105 Вт]		
- ОЗУ: 4 x 32Gb		
- ЗУ: 9 x 960 Гб		1↓
- контроллер RAID 0/1/10/5/50/6/60		
- двухпортовый сетевой адаптер		
- сдвоенный блок питания		
Программное обеспечение системы обнаружения вторжений (не ниже)		
- операционная система Astra Linux Special Edition	1	
- антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса ↓	1	
- ПО централизованного управления антивирусной защитой Отсутствует ↓		
- ПО резервного копирования и восстановления данных Кибер Бэкап ↓		1↓
- ПО централизованного управления системой резервного копирования и восстановления данных Отсутствует ↓		
- ПО централизованного управления криптошлюзами отсутствует ↓		
- ПО криптографической связи с криптошлюзами отсутствует ↓		
- дополнительное ПО Р7 Офис Профессиональный	1	
Коммутатор *		2↓
- порты медные порты 100/1000 Base-X ↓		12
- порты комбо порты 100/1000 Base-X ↓		4
- порты медные порты 1/10 G Base-X ↓		4
KVM-консоль (ЖК-дисплей 17", клавиатура, тачпад)		1↓
Межсетевой экран/Криптошлюз UserGate C150 ↓		2↓
Кросс оптический 4 порта Duplex ↓		0↓
Патч-панель на RJ-45 24 порта		2↓
ПДС диагностики (24 дискретных входа)		1↓

Наименование	Другая информация	Кол-во, шт
- интерфейсы 2×RS-485, 2×Ethernet 100Base-TX ↓ - напряжение питания дискретных входов 24 VDC ↓ - стандарт передачи данных МЭК 61850-8-1 ↓		

* - максимальное типовое количество портов 28.

4. Основные технические характеристики питания шкафа

Организация гарантированного питания:

Источник бесперебойного питания	<input checked="" type="checkbox"/>
Номинальная выходная мощность, кВА↓	6
Продолжительность работы в автономном режиме, час	-

Входные параметры шкафа:

Основное питание шкафа		
Напряжение питания	<input checked="" type="radio"/> 220 VDC	<input checked="" type="checkbox"/> АВР
	<input type="radio"/> 220 VAC	
Количество вводов питания	1↓	
Тип автоматического выключателя *	<input type="radio"/> 16 А, хар.К (типичное исполнение)↓	
	<input checked="" type="radio"/> Другое	
Производитель автоматического выключателя	Подбирается заводом-изготовителем	
Сечение провода кабеля питания	6-10 мм ²	
Резервное питание шкафа		
Напряжение питания	<input checked="" type="radio"/> 220 VDC	<input type="checkbox"/> АВР
	<input type="radio"/> 220 VAC	
	<input type="radio"/> нет	
Количество вводов питания	1↓	
Тип автоматического выключателя *	<input type="radio"/> 16 А, хар.К (типичное исполнение)↓	
	<input checked="" type="radio"/> Другое	
Производитель автоматического выключателя	Подбирается заводом-изготовителем	
Сечение провода кабеля питания	6-10 мм ²	
Питание цепей освещения и вентиляции шкафа		
Отдельный ввод для питания цепей освещения и вентиляции шкафа	<input type="radio"/> да (220 VAC)	
	<input checked="" type="radio"/> нет	
Тип автоматического выключателя	<input type="radio"/> 10 А, хар.К (типичное исполнение)	
	<input checked="" type="radio"/> Другое	
Фирма автоматического выключателя	Подбирается заводом-изготовителем	
Сечение провода кабеля питания	от 0,5 до 6 мм ²	

5. Дополнительное оборудование:

	Наименование	Другая информация	Кол-во, шт
<input type="checkbox"/>	Переносной жесткий диск на 1ТВ		-
<input type="checkbox"/>	Другое:		-

6. Комплектация ЗИП*

	Наименование	Кол-во, шт
	Жесткий диск 1 ТВ	
	Жесткий диск 4 ТВ	
	Блок питания сервера	
	Криптошлюз/межсетевой экран	
	Коммутатор	
	Другое:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Отсутствует	

* - один комплект на поставку

7. Дополнительные требования

8. Предприятие-изготовитель: ООО НПП «ЭКРА», 428003, г. Чебоксары, проспект
И. Яковлева, 3.

9. Заказчик: Предприятие **ООО «Проект Компания»**

Руководитель **Иванов И.И.**

(Ф.И.О.)

(Подпись)

Контактные данные лица, заполнившего карту заказа

Место работы (организация)	ООО «Проект Компания»
ФИО	Михайлов М.М.
Контактный телефон	8 123 456 78 90
e-mail	mikhailov@mail.ru