

ОАО "Славнефть-ЯНОС"
Цех № 13 ТСБ

Инв. № подл.

0110-(13-1159)-ЭМ2.ОЛЗ

Щит кондиционеров (ЩК)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5



Славнефть-ЯН
 ЯРОСЛАВЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Данный опросный лист (далее ОЛ) определяет поставку щита кондиционеров ЩК по проекту 0110-(13-1159)-ЭМ2. Щит поставляется комплектным и должен обеспечивать работу входящего в него оборудования, а также удовлетворять требованиям данного ОЛ.

Заказчик: ОАО "Славнефть-ЯНОС", г. Ярославль

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Установка: внутренняя, РУ-04кВ, ТП-761
Температура окружающей среды, °С: +5 / +37
Относительная влажность, %: 84 / 74

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩИТА

Обслуживание: переднее
Исполнение: навесное
Расположение: на стене
Ввод кабелей: снизу
Степень защиты: IP31
Габариты (рекомендуемые): длина 600, глубина 250, высота 800 (мм)
Изготовитель модульного оборудования: ABB, Schneider Electric и др. по согласованию с Заказчиком

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЩИТА

Рабочее напряжение: ~380/220 В, 50 Гц
Ток К.З.: 10 кА
Ввод питания: 2 ввода кабелем ВВГнг(А)-LS 5x25
Переключение питания: отсутствует
Цепи управления: ~220 В
Цепи сигнализации: ~220 В
Сигнализация на дверце щита: светодиодные индикаторы
- ввод №1 включен (красный);
- ввод №2 включен (красный).
Катушки аппаратов: ~220 В
Система заземления: TN-S (Шины N и PE в шкафу - разделены, установлена съемная перемычка)
Схема однолинейная: см лист 4
Схема принципиальная: см лист 5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Щит в собранном и упакованном виде, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

Принадлежности щита ЩК:

- профили и крепежные детали,
- маркировочные таблички ("ЩК").

Оборудование, входящее в комплект поставки, должно иметь:

- технические описания и инструкции по эксплуатации,
- сертификаты Госстандарта,
- разрешение Ростехнадзора на применение,
- сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного Союза.

Щит должен соответствовать документу "Технические требования к комплектным устройствам и электроустановкам и отдельным видам электрооборудования до 1000 В для нужд ОАО "Славнефть-ЯНОС" от 18.04.2017".

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

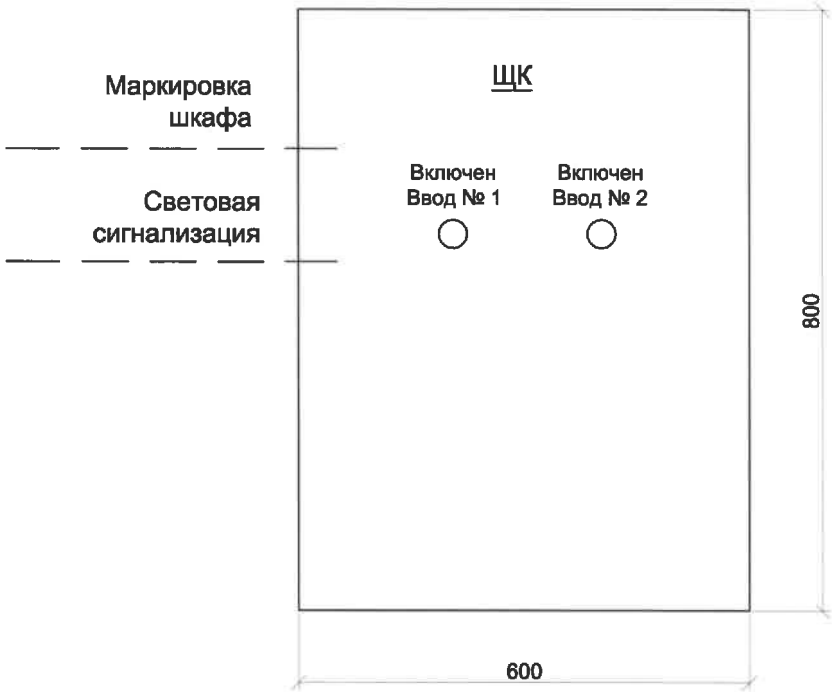
0110-(13-1159)-ЭМ2.ОЛ3

Лист

2

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

ВИД ОБЩИЙ
(СО СТОРОНЫ ДВЕРЦЫ)



Примечания.

1. Общий вид и указанные размеры щита ЩК рекомендуемые.
2. Шины N и PE разместить внутри внизу щита.

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

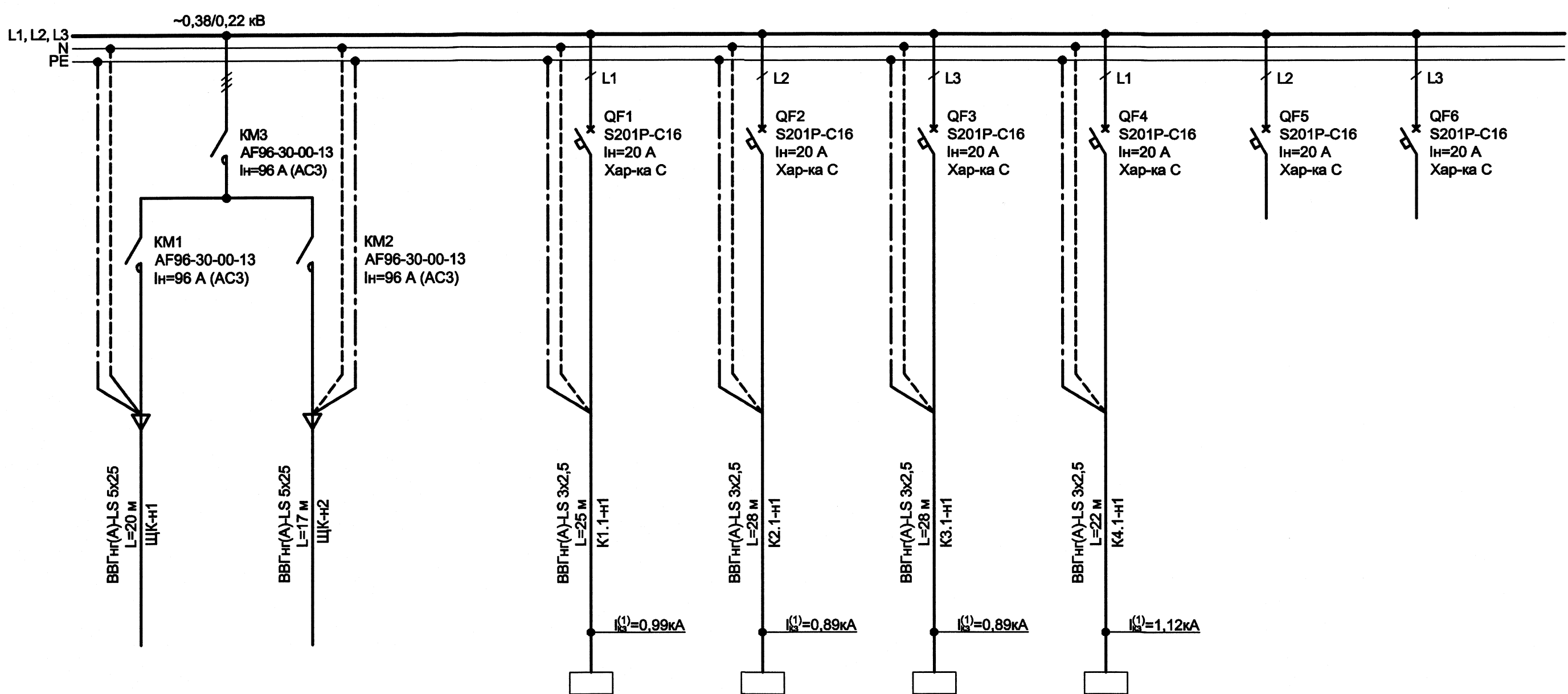
Этот документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №

Данные питающей сети	
Сборные шины	
Измерительные приборы	
Аппарат отходящих линий	Обозначение, тип Номинальный ток, А Номинальный ток расцепителя, А
Пусковой аппарат	Обозначение, тип Номинальный ток, А
Аппарат контроля и защиты	Обозначение, тип Номинальный ток, А
Трансформатор тока Коэффициент трансформации	
Электроприемник	Марка, сечение и длина проводника
	Маркировка по кабельному журналу
	Условное обозначение
	Номер по плану
	Наименование
	Мощность, кВт
	Номинальный ток I _н , А
	Пусковой ток I _п , А
	Номер схемы

Условные обозначения:

- I_н - номинальный ток расцепителя защиты
I⁽¹⁾ - расчетный ток однофазного металлического короткого замыкания в конце кабельной линии
I⁽³⁾ - расчетный ток трехфазного металлического короткого замыкания на шинах
* - расчетная мощность
** - расчетный ток



Ввод № 1	Ввод № 2
16,62 *	16,62 *
31,5 **	31,5 **
см. л. 5	см. л. 5

K1.1	K2.1	K3.1	K4.1	R1	R2
Наружный блок сплит-системы K1	Наружный блок сплит-системы K2	Наружный блок сплит-системы K3	Наружный блок сплит-системы K4	Резерв	Резерв
2,77	2,77	2,77	2,77		
12,2	12,2	12,2	12,2		
см. л. 5	см. л. 5	см. л. 5	см. л. 5		

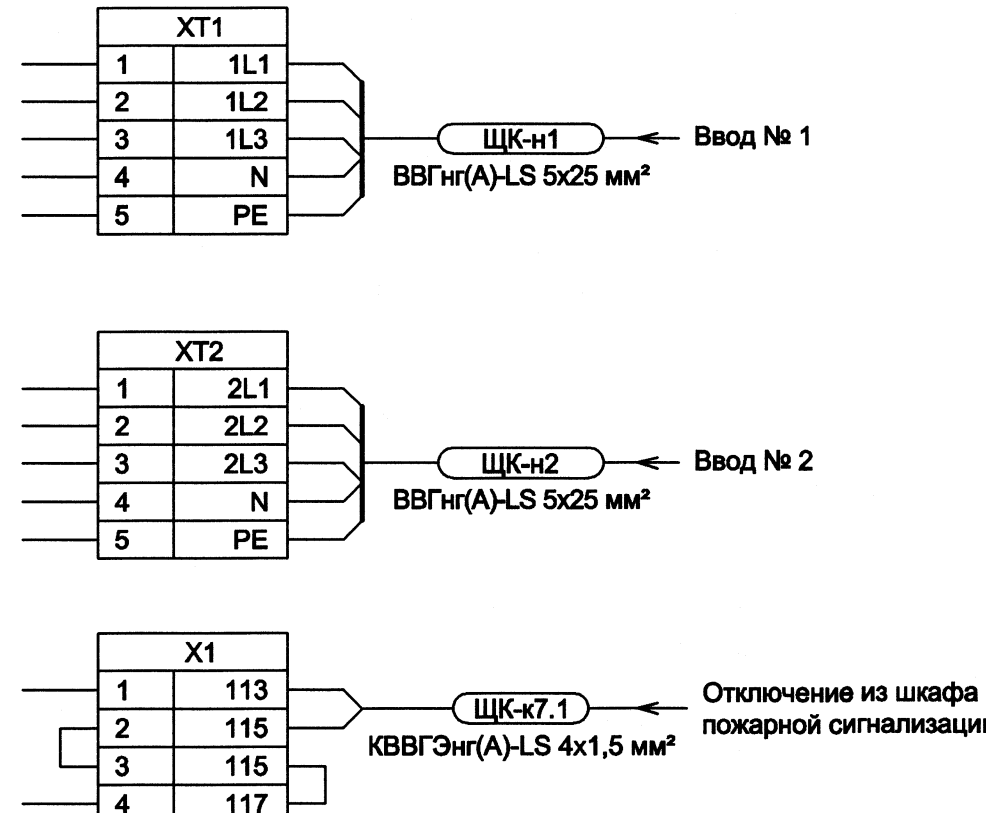
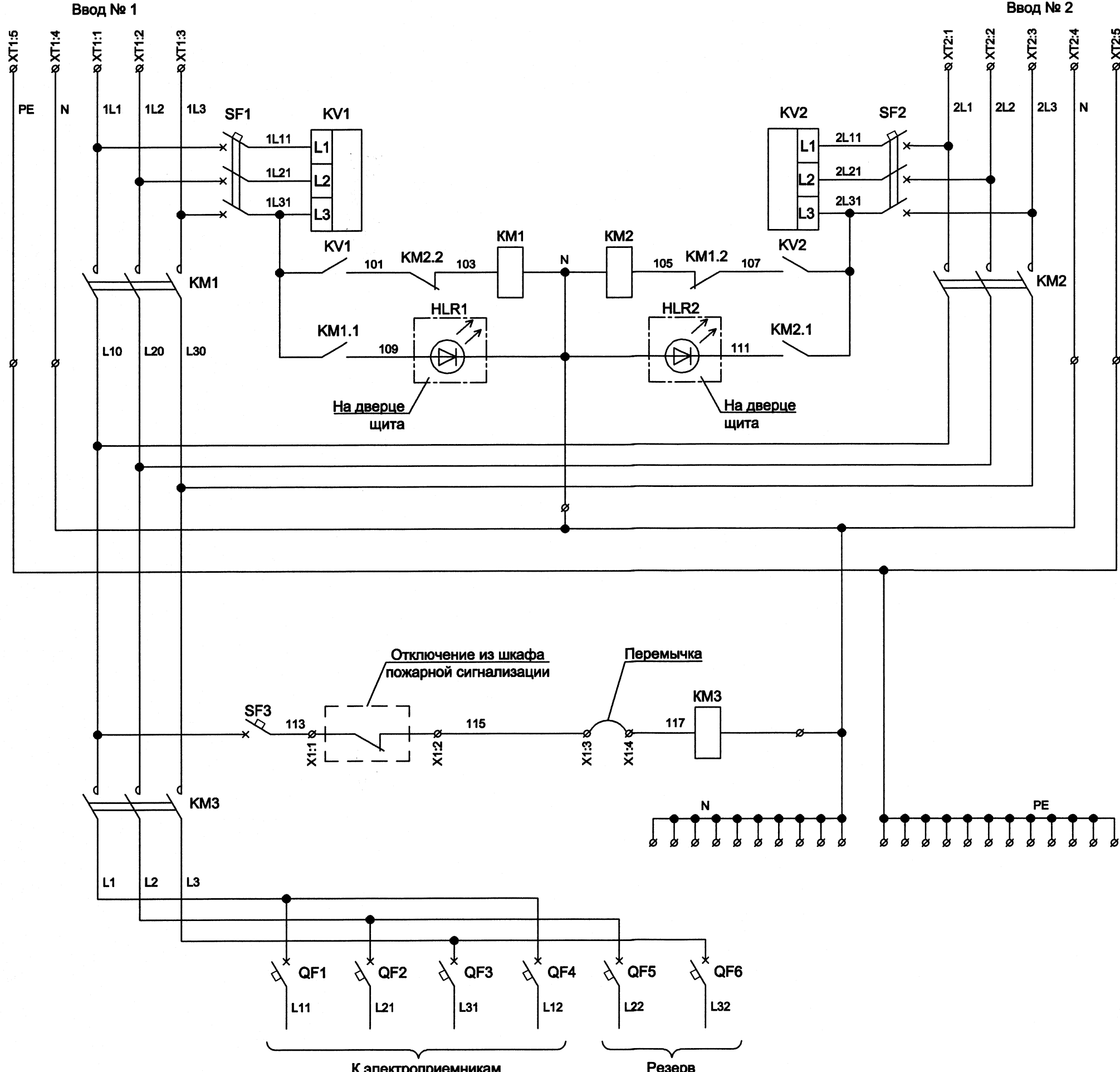
Примечания:

1. Читать совместно с листом 5.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0110-(13-1159)-ЭМ2.ОЛ3

Схема электрическая принципиальная



Примечания

1. Читать совместно с листом .
2. Условные обозначения:

☐ - оборудование размещено на дверце шкафа

☐ - оборудование размещено вне шкафа