Шкаф поиска неисправностей

Принципиальная электрическая схема с питанием ПЛР 220VAC и питанием входов ПЛР 220VAC
Выходы парные

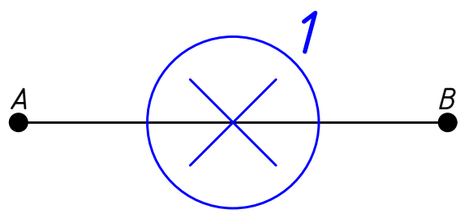
Обозначения

X0 L N PE	Вводная вилка
X1	Клемма
Q1 1 3 2 4	Выключатель-разъединитель
УЗМ 1 3 2 4 Umax 230VAC Umin 200VAC	Устройство защитное многофункциональное (реле напряжения)
QFD1 1 3 2 4	АВДТ Автоматический выключатель дифференциального тока
QF1 1 2	Автоматический выключатель
KM1 13NO A1 14NO A2	Контактор НО
PE	Заземление (металлосвязь)
1 XS1 2	Розетка на Din-рейку
HA1 X1 X2	Звонок
SB1 1 2	Кнопка НО без фиксации
SA1 1 2	Переключатель НО+НЗ 2пол.

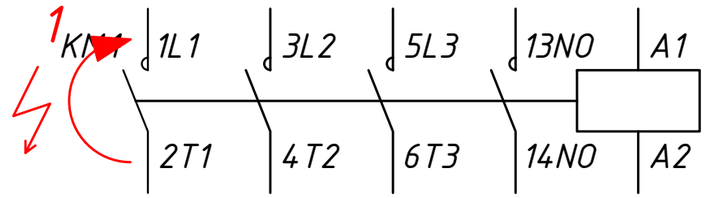
SA0 1 2	Кнопка с грибком НО+НЗ Возврат поворотом
HL1 X1 GN X2	Индикаторная лампа
0,75RD (Сечение | Цвет)	Обозначение провода/кабедя
WH	Белый
BU	Синий
RD	Красный
BK	Черный
GN	Зеленый
YE	Желтый
GN/YE	Желто/зеленый
Контакт X1 X1 (Оборудование | Доп (клемма))	Переход

Виды неисправностей

1. Обрыв



2. Замыкание контакта



ФИО	Р/М

Время

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Шкаф поиска неисправностей			
Разраб.		Соловьев И. П.			Система автоматического управления уровнем	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.								
Т.контр.						Лист 1	Листов 6	
Н.контр.					Принципиальная электрическая схема	ФГБОУ ДПО "Институт развития профессионального образования"		
Утв.								

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

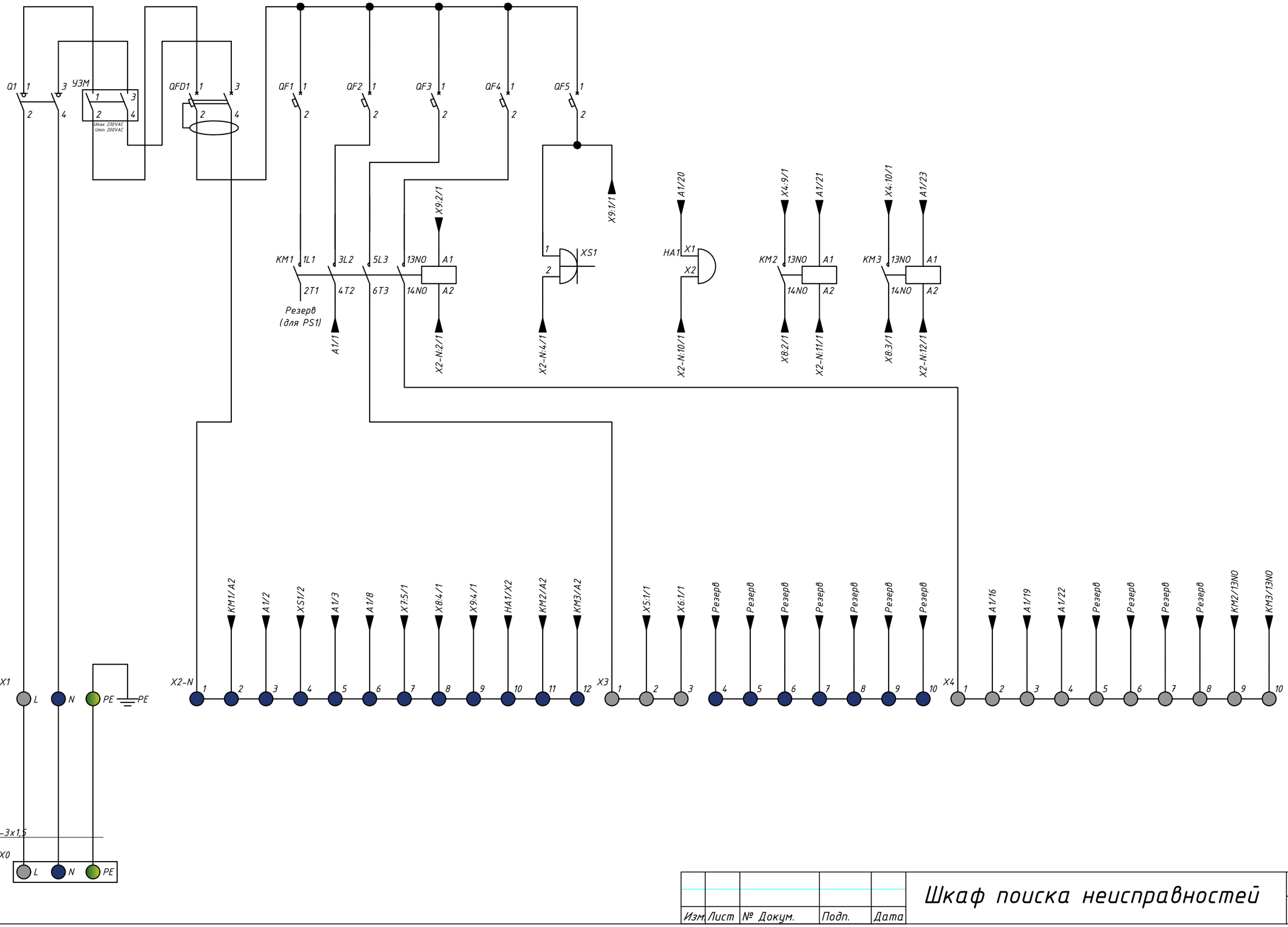
Инв. № подл.

Ф2.104-1.

Формат А3

Шкаф поиска неисправностей

Принципиальная электрическая схема с питанием ПЛР 220VAC и питанием входов ПЛР 220VAC
Выходы парные



Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Шкаф поиска неисправностей	Лист 2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

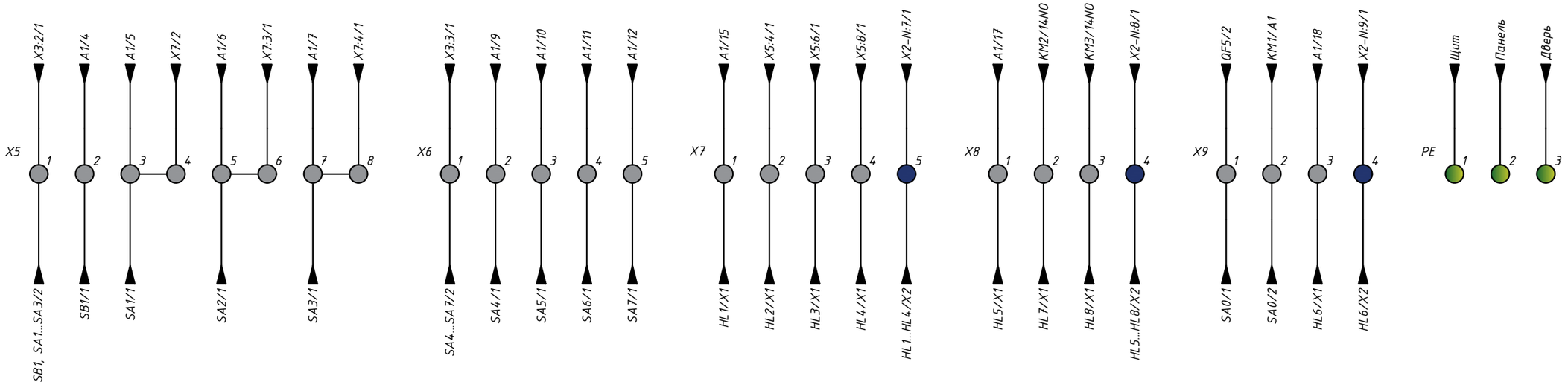
Принципиальная электрическая схема с питанием ПЛР 220VAC и питанием входов ПЛР 220VAC Выходы парные

A1

Программируемое логическое реле

	Конт.	Цепь
KM1/4.T2	1	~220В
X2-N:3/1	2	~220В
	Конт.	Цепь
X2-N:5/1	3	Общ. DI 1-4
X5:2/1	4	DI 1
X5:3/1	5	DI 2
X5:5/1	6	DI 3
X5:7/1	7	DI 4
X2-N:6/1	8	Общ. DI 5-8
X6:2/1	9	DI 5
X6:3/1	10	DI 6
X6:4/1	11	DI 7
X6:5/1	12	DI 8
	27	AI 3-1
	28	COM3
	29	AI 3-2
	30	AI 4-3
	31	COM4
	32	AI 4-4
	13	Вых. +24В
	14	Вых. -24В

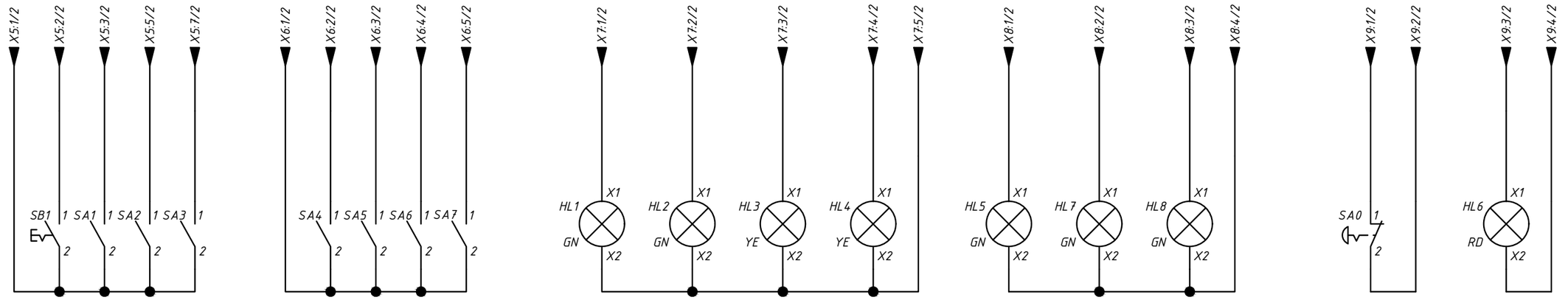
Цепь	Конт.	
RS485-1(B)	33	
RS485-1(A)	34	
RS485-2(B)	35	
RS485-2(A)	36	
Цепь	Конт.	
DO 1	15	X7:1/1
Общ. DO1-2	16	X4:2/1
DO 2	17	X8:1/1
DO 3	18	X9:3/1
Общ. DO3-4	19	X4:3/1
DO 4	20	HA1/X1
DO 5	21	KM2/A1
Общ. DO5-6	22	X4:4/1
DO 6	23	KM3/A1
DO 7	24	
Общ. DO7-8	25	
DO 8	26	
AO1 (-)	37	
AO1 (+)	38	
AO2 (-)	39	
AO2 (+)	40	



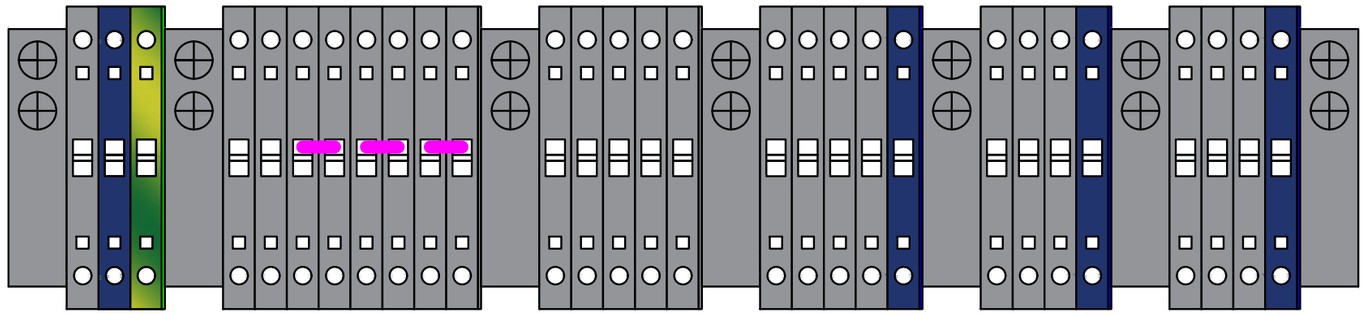
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Шкаф поиска неисправностей	Лист 3

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Принципиальная электрическая схема с питанием ПЛР 220VAC и питанием входов ПЛР 220VAC
Выходы парные

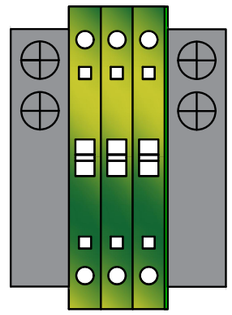


Принципиальная электрическая схема с питанием ПЛР 220VAC и питанием входов ПЛР 220VAC
Выходы парные



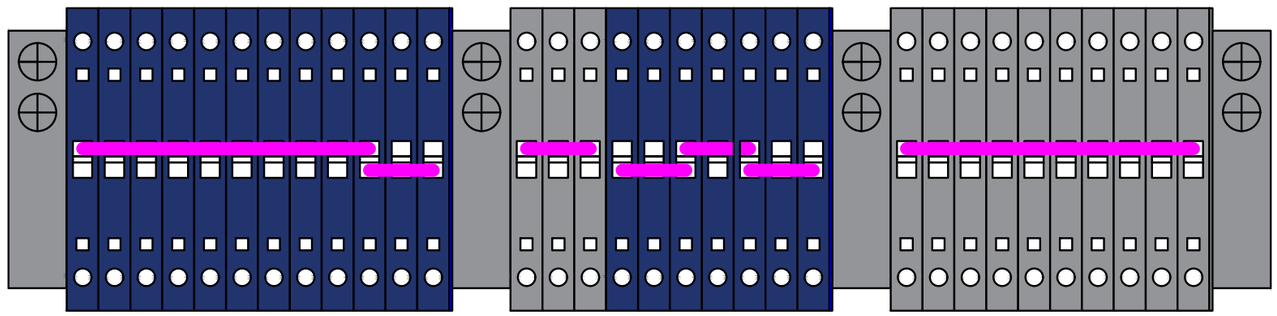
X1 X5 X6 X7 X8 X9

1-1-1 8 5 4-1 3-1 3-1



X10-PE

3



X2-N X3 X4

12 3-7 10

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Шкаф поиска неисправностей	Лист 5

Принципиальная электрическая схема с питанием ПЛР 220VAC и питанием входов ПЛР 220VAC
Выходы парные

Кабельный журнал				
Наименование	Сечение	Длина	Точка подключения 1	Точка подключения 2
К1	3х1,5	5м	Вводная вилка Х0	ШПН Х1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Шкаф поиска неисправностей	Лист 6