

ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



КАТАЛОГ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Ящики управления серии Я5000 и РУСМ5000

Тел/факс: 8(383) 310-03-98, 8(383-43) 2-98-81
E-Mail: info@trial-nsk.ru Сайт: www.trial-nsk.ru

Номенклатура выпускаемых изделий:

- ✓ Панели Щ070
- ✓ Щиты этажные
- ✓ Щиты квартирные
- ✓ Шкафы учета и распределения электроэнергии
- ✓ Пункты распределительные
- ✓ Вводно-распределительные устройства
- ✓ Шкафы АВР
- ✓ Ящички силовые (шкафы с рубильниками)
- ✓ Ящички управления (с дополнительными узлами)
- ✓ НКУ (низковольтные комплектные устройства)
- ✓ Шкафы КИПиА
- ✓ Другое нестандартное электрощитовое оборудование, по документации заказчика.

ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ Я5000

Назначение

Ящики управления серии Я5000 предназначены для управления двигателями с к.з. ротором и защиты двигателей от перегрузок и токов короткого замыкания.

Ящики управления различаются:

- По типу управляемого двигателя: реверсивный и не реверсивный
- По способу питания цепи управления: фазным, линейным напряжением, напряжением от независимого источника
- По количеству управляемых двигателей: один или два
- По наличию автоматических выключателей: без них, с выключателем на оба фидера, с выключателями на каждый фидер
- По наличию светосигнальной аппаратуры на двери ящика управления

Структура условного обозначения

Я5XXX –XXXX – XX

1 – управление нереверсивным электродвигателем

4 – управление реверсивным электродвигателем

Я5XXX –XXXX – XX

Порядковый номер ящика

Я5XXX–XXXX – XX

Типовой индекс / Номинальный рабочий ток (см. таблицу 8)

Я5XXX–XXXX – XX

Номинальное рабочее напряжение цепи управления

4 – ~220В

7 – ~380В

Я5XXX– XXXX – XX

Степень защиты оболочки шкафа

31 – IP31

54 – IP54

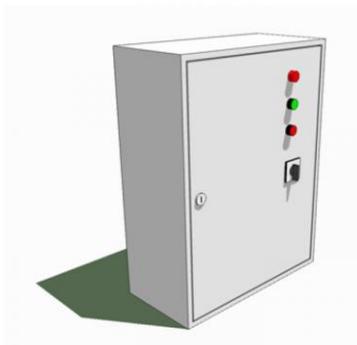


Рис 6 – внешний вид ящиков управления серии Я5000

Таблица 9 — Аппаратный состав и тех. данные аппаратов устройств управления

Типы ящиков управления				Ином, А	Об-ние	Технические данные												
						Выключатель		Пускатель		Реле								
						Тип	Ином	Тип	Ином	Тип	Диапазон							
—	5134	5103	5403	5101	0,6	18	ВА47-29 Зр хар. D	2	КМН-10910	10	РТН-1304	0,4-0,63						
													1	20	2	КМН-10910	РТН-1305	0,63-1,0
													1,6	22	2	КМН-10910	РТН-1306	1-1,6
													2,5	24	3	КМН-10910	РТН-1307	1,6-2,5
													4	26	5	КМН-10910	РТН-1308	2,5-4,0
													6	28	8	КМН-10910	РТН-1310	4,0-6,0
													8	29	10	КМН-22510	РТН-1312	5,5-8
													10	30	12,5	КМН-22510	РТН-1314	7-10
													12,5	31	16	КМН-22510	РТН-1316	9-13
													16	32	20	КМН-22510	РТН-1321	12-18
													25	34	31,5	КМН-22510	РТН-1322	17-25
													32	35	40	КМН-23210	РТН-2355	28-36
													40	36	50	КМН-34012	РТН-3355	30-40
													50	37	63	КМН-35012	РТН-3357	37-50
63	38	80	КМН-46512	РТН-3361	55-70													
80	39	100	КМН-48012	РТН-3363	63-80													
100	40	125	ПМ12-100-100	100	РТТ-325	100												
125	41	160	ПМ12-125-100	125		125												
160	42	160	ПМ12-160-100	160		160												

Схемы электрические принципиальные ящиков управления серии Я5000

Рисунок 6.1 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5101

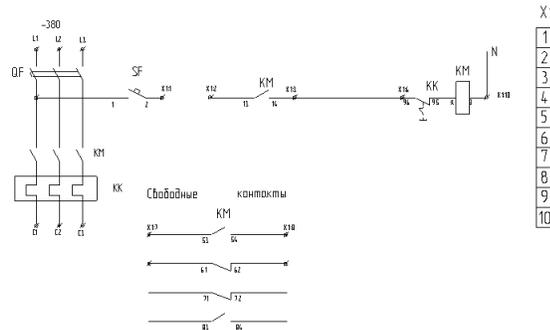


Рисунок 6.2 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5102

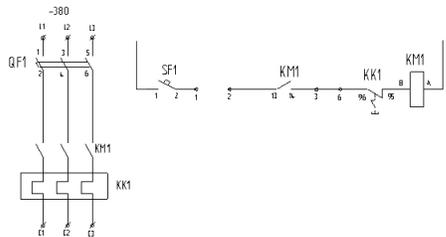


Рисунок 6.3 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5103

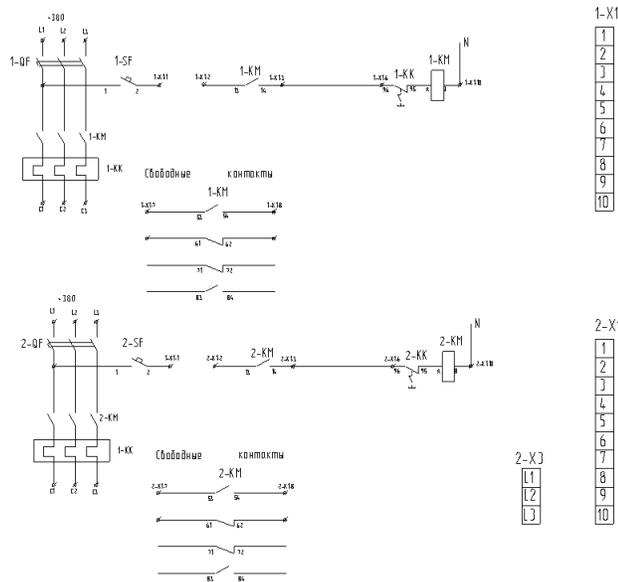


Рисунок 6.4 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5110

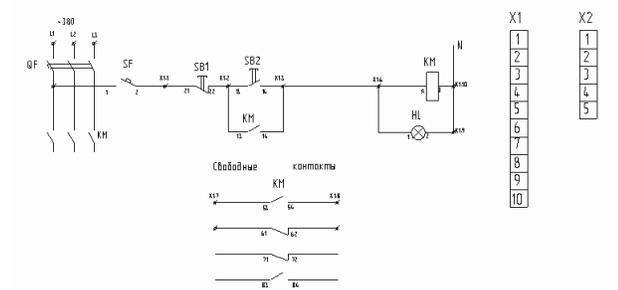


Рисунок 6.5 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5111

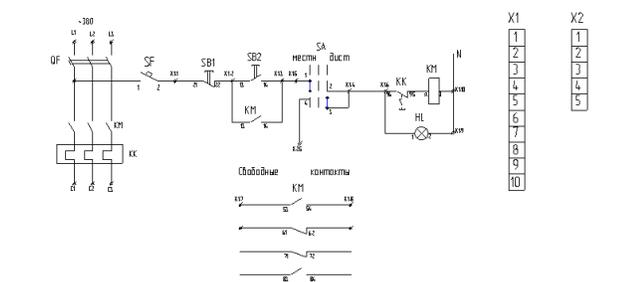


Рисунок 6.6 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5112

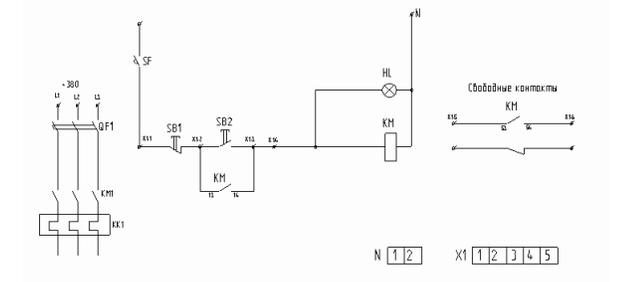


Рисунок 6.7 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5113

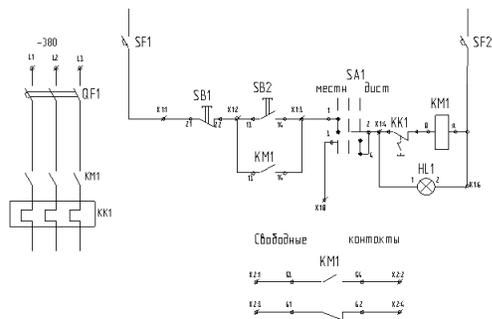


Рисунок 6.8 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5114

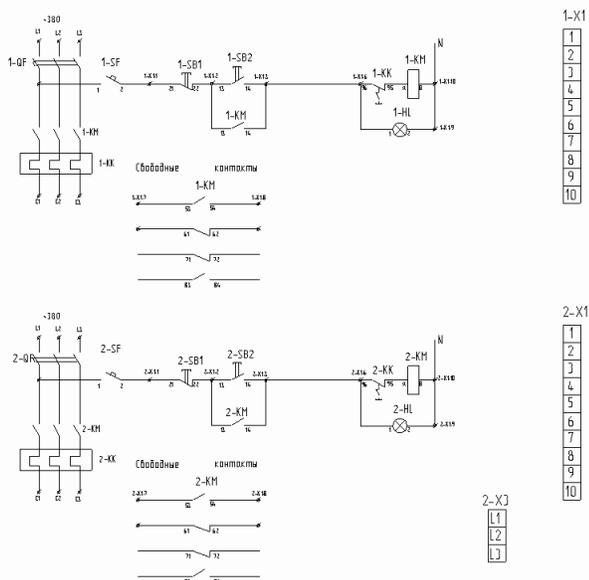


Рисунок 6.9 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5115

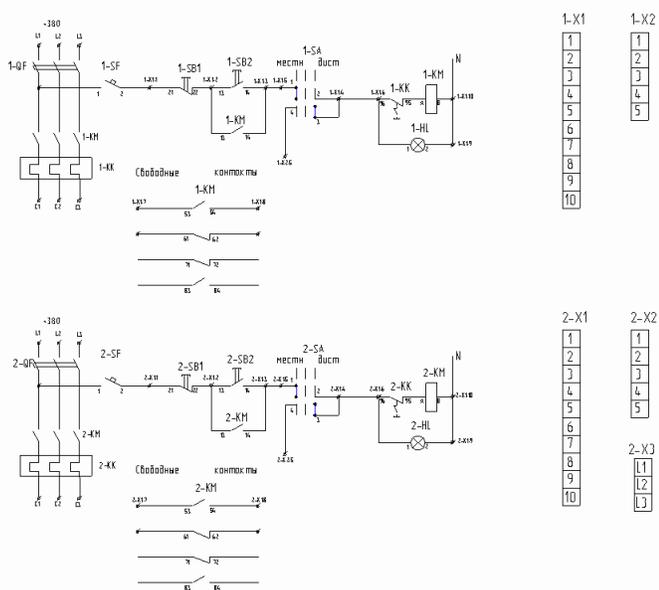


Рисунок 6.10 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5125

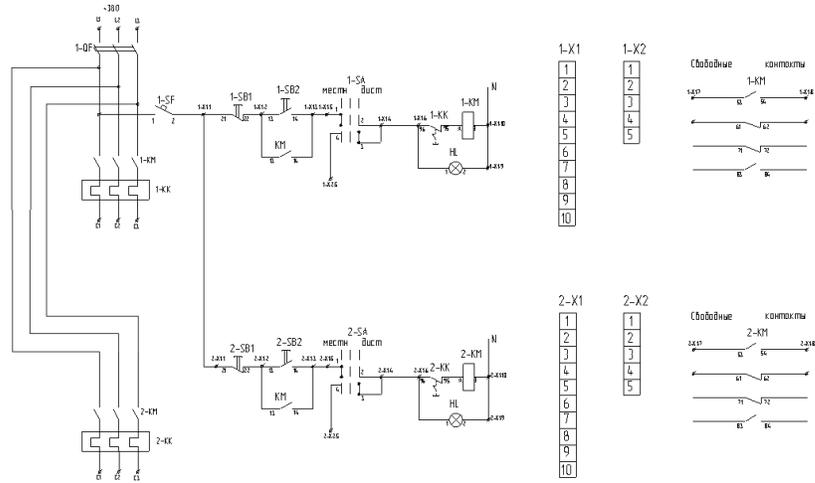


Рисунок 6.10 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5131

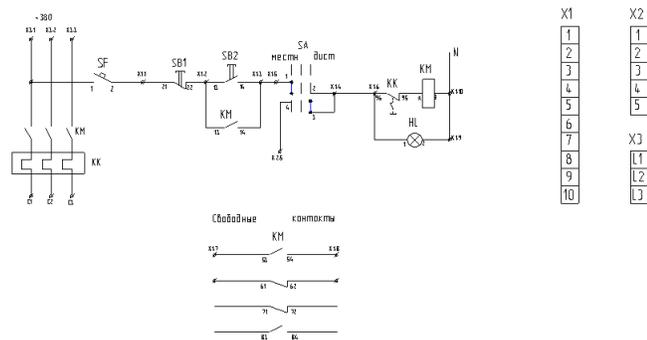


Рисунок 6.11 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5134

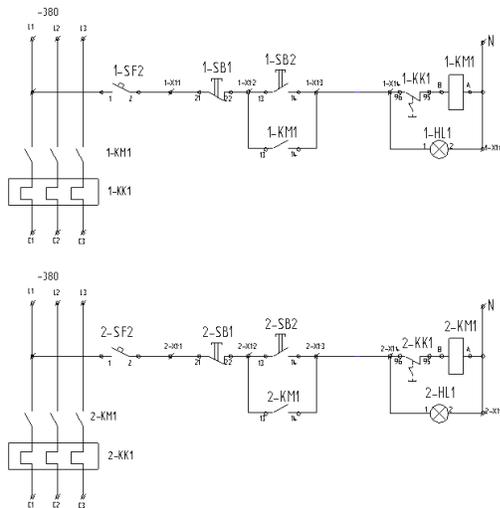


Рисунок 6.12 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5141

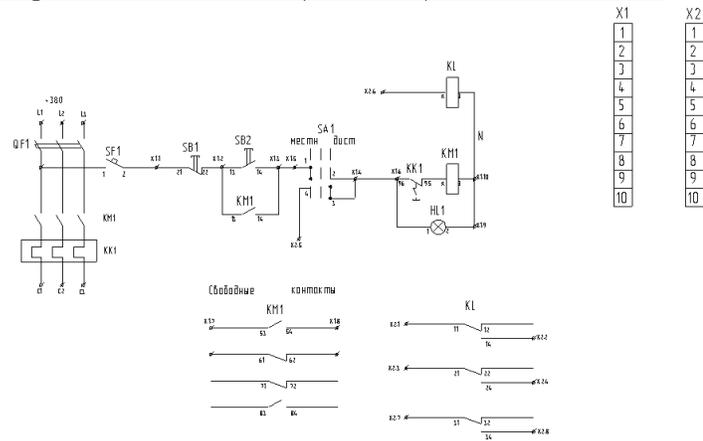


Рисунок 6.13 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5403

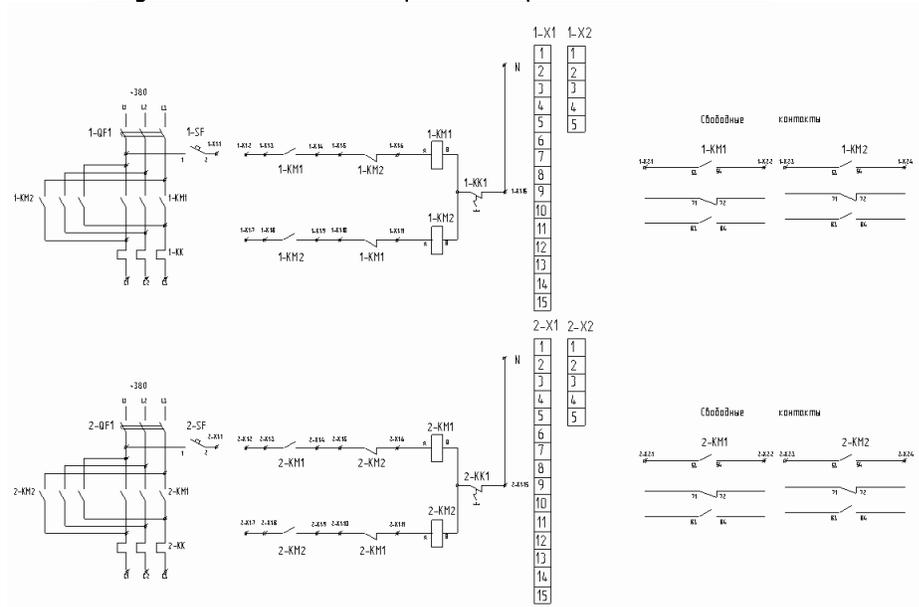


Рисунок 6.14 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5410

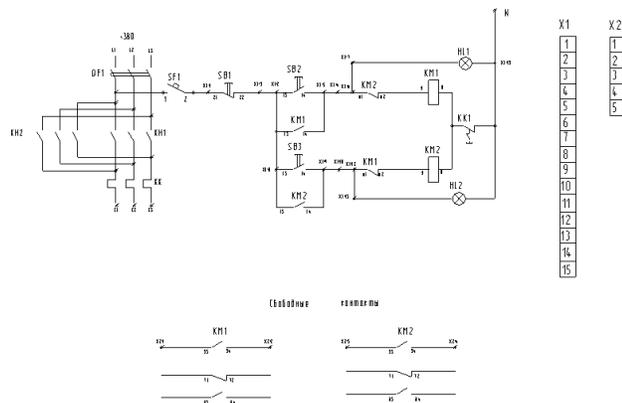


Рисунок 6.15 – Схема электрическая принципиальная ящика Я54.11

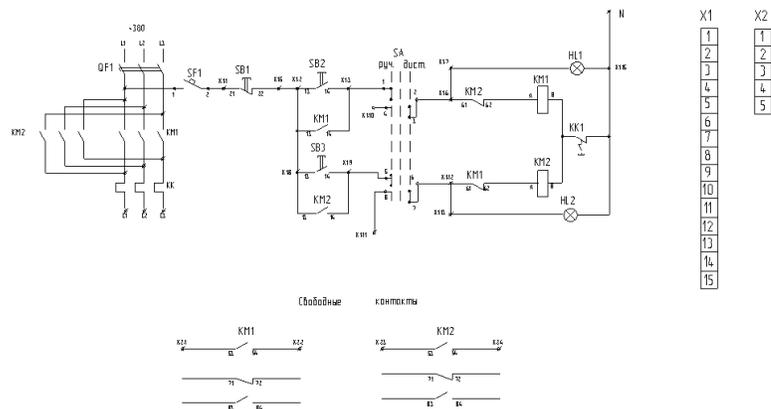


Рисунок 6.16 – Схема электрическая принципиальная ящика Я54.12

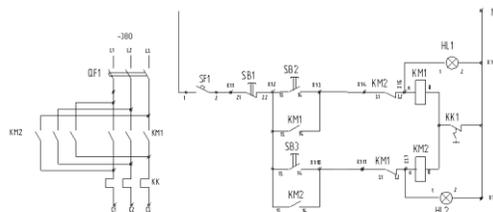


Рисунок 6.17 – Схема электрическая принципиальная ящика Я54.13

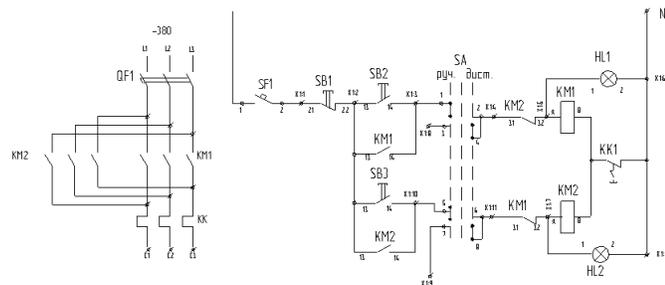


Рисунок 6.18 – Схема электрическая принципиальная ящика Я54.14

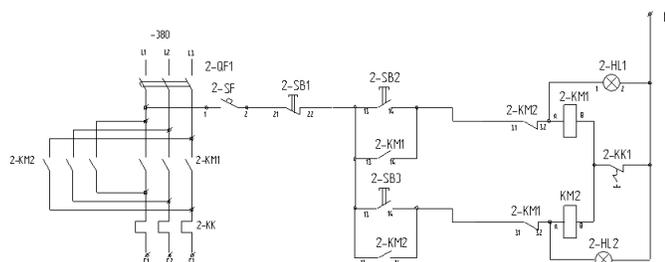
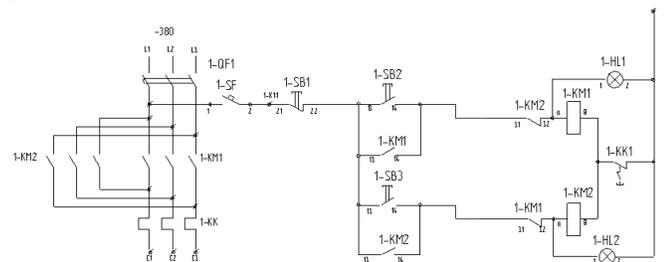


Рисунок 6.19 – Схема электрическая принципиальная ящика Я54.15

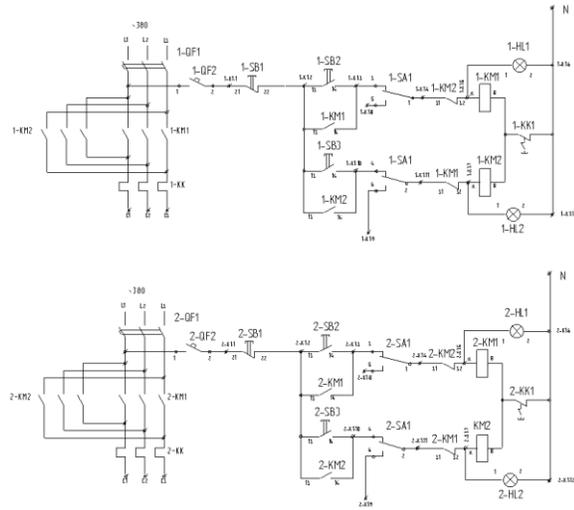


Рисунок 6.20 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5424

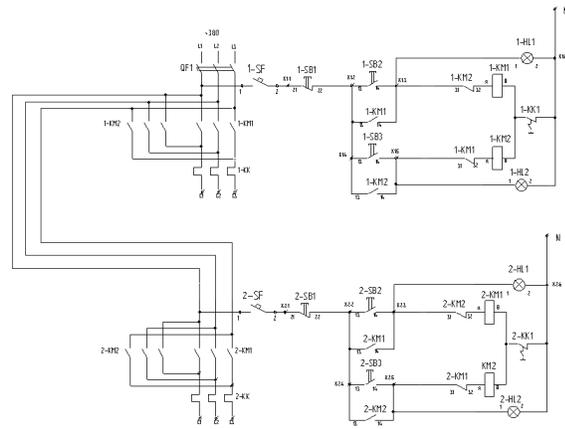


Рисунок 6.21 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5425

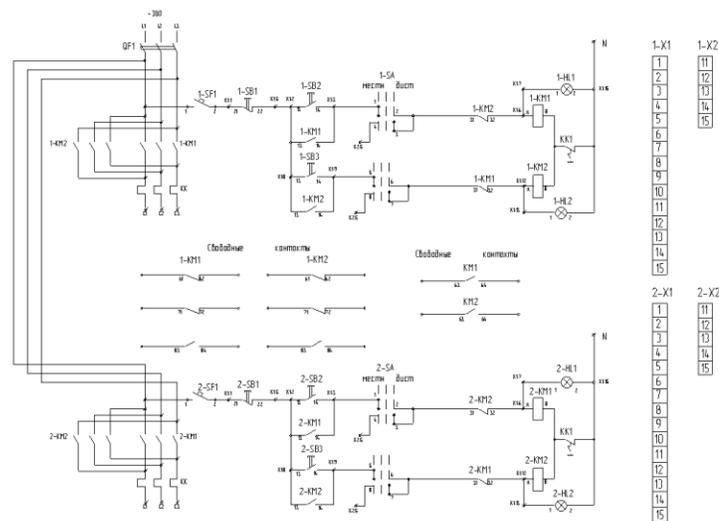


Рисунок 6.22 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5430

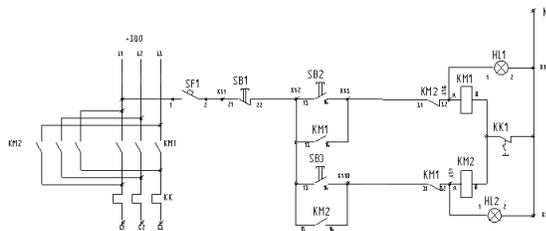


Рисунок 6.23 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5434

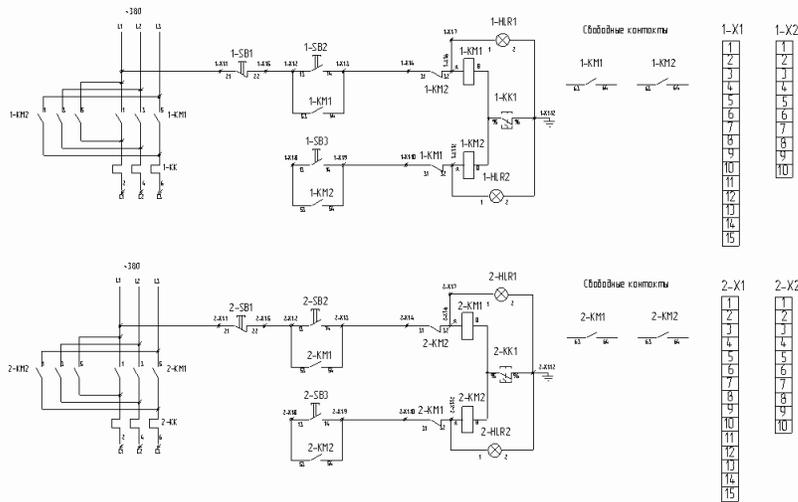
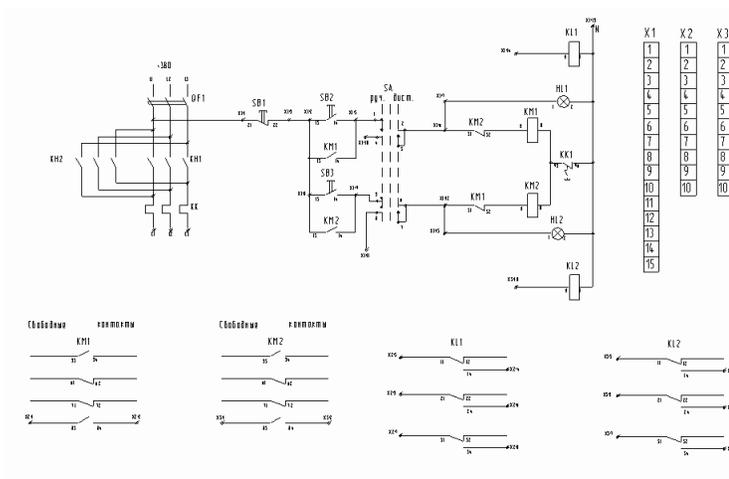


Рисунок 6.24 – Схема электрическая принципиальная ящика Я5441



Варианты применяемого оборудования



Рисунок 6.25 – Схема включения при использовании переключателя 4Г



Рисунок 6.26 – Схема включения при использовании переключателя КПУ11

Заметки