

Ящики управления Я5000



Назначение и условия эксплуатации:

Ящики управления Я5000 предназначены для управления асинхронными электродвигателями, работающими в продолжительном, кратковременном или повторно-кратковременном режимах в категории применения АС-3. Ящики различаются по количеству управляемых электродвигателей, наличию реверса управляемого электродвигателя, напряжению питания цепей управления и составу аппаратуры. Технические данные ящиков серии Я5000 приведены в таблице исполнений.

Технические данные

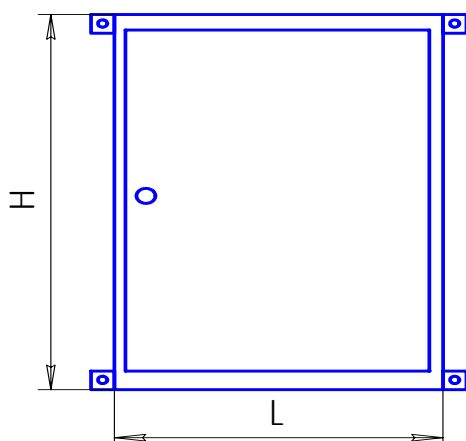
Наименование параметра	Значение
1. Номинальное напряжение силовой сети, В	380
2. Номинальное напряжение цепей управления, В	110, 220, 380
3. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP41
4. Род тока	Переменный
5. Частота, Гц	50
6. Климатическое исполнение	УХЛ4

Конструкция

Ящики управления серии Я5000 представляют собой окрашенные сварные металлоконструкции с установленными в них коммутационно-защитными аппаратами.

Защита силовой цепи от короткого замыкания осуществляется автоматическими выключателями АЕ2026, АЕ2046М, АЕ2056М, и АЕ2066 с комбинированными расцепителями. Защита электродвигателя от перегрузки и работы с одной отключенной фазой осуществляется тепловыми реле РТЛ, РТТ, цепей управления – предохранителями ПРС-6, цепей управления ящиков с номинальным током до 10 А – автоматическим выключателем главной цепи. В качестве коммутационной аппаратуры применены пускатели ПМЛ и ПМА. В ящиках с аппаратами выбора режима работы применены универсальные переключатели ПК16-12, в ящиках Я5141, Я5441 – промежуточные реле РП21.

Вид с фасада



Габарит	Н	L	В
1	300	250	180
2	400	300	250
3	600	400	250
4	600	600	250
5	900	600	360

Таблица исполнений

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расцепит. автом. выкл. А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габарит	Рисунок схемы силовых цепей	Рисунок схемы вторичных цепей
					силовой	управления				
Однофидерные неревверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой										
Я5110	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		1	Рис. 1	Рис. 1
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
	3174	12,5	9,5-14,0	16,0						
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0						
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0						
	3974	80,0	68,0-92,0	100,0						
4074	100,0	85,0-100,0	125,0							
4174	125,0	106,0-143,0	160,0							
4274	160,0	136,0-160,0	160,0							
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой										
Я5410	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 2	Рис. 7
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
	3174	12,5	9,5-14,0	16,0						
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0						
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0						
	3974	80,0	68,0-92,0	100,0						
4074	100,0	85,0-100,0	125,0							
4174	125,0	106,0-143,0	160,0							
4274	160,0	136,0-160,0	160,0							
Однофидерные неревверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем										
Я5111	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		1	Рис. 1	Рис. 2
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						

Продолжение таблицы исполнений

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расцепит. автом. выкл. А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габарит	Рисунок схемы силовых цепей	Рисунок схемы вторичных цепей
					силовой	управления				
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем										
ЯБ111	3174	12,5	9,5-14,0	16,0				2	Рис. 1	Рис. 2
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0						
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0						
	3974	80,0	68,0-92,0	100,0						
	4074	100,0	85,0-100,0	125,0						
	4174	125,0	106,0-143,0	160,0						
	4274	160,0	136,0-160,0	160,0				3		
								4		
Однофидерные ререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем										
ЯБ411	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 2	Рис. 8
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
	3174	12,5	9,5-14,0	16,0						
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0						
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0						
	3974	80,0	68,0-92,0	100,0						
	4074	100,0	85,0-100,0	125,0						
		4174	125,0	106,0-143,0						
	4274	160,0	136,0-160,0	160,0				4		
								5		
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой										
ЯБ112	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	73-110, 50Гц	Ящики для питания цепи управления линейным напряжением или от независимого источника	1	Рис. 1	Рис. 3
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6						
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0						
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15						
	26XX	4,0	2,4-4,0	5,0						
	28XX	6,0	3,8-6,0	8,0						
	29XX	8,0	5,5-8,0	10,0						
	30XX	10,0	7,0-10,0	12,5						
	31XX	12,5	9,5-14,0	16,0						
	32XX	16,0	13,0-19,0	20,0						
	34XX	25,0	18,0-25,0	31,5						
	35XX	32,0	27,2-36,8	40,0						
	36XX	40,0	34,0-40,0	50,0						
	37XX	50,0	42,5-57,5	63,0						
	38XX	63,0	53,5-63,0	80,0						
	39XX	80,0	68,0-92,0	100,0						
	40XX	100,0	85,0-100,0	125,0						
		41XX	125,0	106,0-143,0						
	42XX	160,0	136,0-160,0	160,0		77-380, 50Гц		3		
								4		
Однофидерные ререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой										
ЯБ412	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	73-110, 50Гц	Ящики для питания цепи управления линейным напряжением или от независимого источника	2	Рис. 2	Рис. 9
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6						
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0						
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15						
	26XX	4,0	2,4-4,0	5,0						
	28XX	6,0	3,8-6,0	8,0						
	29XX	8,0	5,5-8,0	10,0						
	30XX	10,0	7,0-10,0	12,5						
	31XX	12,5	9,5-14,0	16,0						
	32XX	16,0	13,0-19,0	20,0						
	34XX	25,0	18,0-25,0	31,5						
	35XX	32,0	27,2-36,8	40,0						
	36XX	40,0	34,0-40,0	50,0						
	37XX	50,0	42,5-57,5	63,0						
	38XX	63,0	53,5-63,0	80,0						
	39XX	80,0	68,0-92,0	100,0						
	40XX	100,0	85,0-100,0	125,0						
		41XX	125,0	106,0-143,0						
	42XX	160,0	136,0-160,0	160,0		77-380, 50Гц		4		
								5		

Продолжение таблицы исполнений

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расцепит. автом. выкл. А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габарит	Рисунок схемы силовых цепей	Рисунок схемы вторичных цепей
					силовой	управления				
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем										
ЯБ113	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	73-110, 50Гц	Ящики для питания цепи управления линейным напряжением или от независимого источника	1	Рис. 1	Рис. 4
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6						
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0						
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15						
	26XX	4,0	2,4-4,0	5,0						
	28XX	6,0	3,8-6,0	8,0						
	29XX	8,0	5,5-8,0	10,0						
	30XX	10,0	7,0-10,0	12,5						
	31XX	12,5	9,5-14,0	16,0						
	32XX	16,0	13,0-19,0	20,0						
	34XX	25,0	18,0-25,0	31,5						
	35XX	32,0	27,2-36,8	40,0						
	36XX	40,0	34,0-40,0	50,0						
	37XX	50,0	42,5-57,5	63,0						
	38XX	63,0	53,5-63,0	80,0						
	39XX	80,0	68,0-92,0	100,0						
40XX	100,0	85,0-100,0	125,0							
41XX	125,0	106,0-143,0	160,0							
42XX	160,0	136,0-160,0	160,0							
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой и переключателем										
ЯБ413	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	73-110, 50Гц	Ящики для питания цепи управления линейным напряжением или от независимого источника	2	Рис. 2	Рис. 10
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6						
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0						
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15						
	26XX	4,0	2,4-4,0	5,0						
	28XX	6,0	3,8-6,0	8,0						
	29XX	8,0	5,5-8,0	10,0						
	30XX	10,0	7,0-10,0	12,5						
	31XX	12,5	9,5-14,0	16,0						
	32XX	16,0	13,0-19,0	20,0						
	34XX	25,0	18,0-25,0	31,5						
	35XX	32,0	27,2-36,8	40,0						
	36XX	40,0	34,0-40,0	50,0						
	37XX	50,0	42,5-57,5	63,0						
	38XX	63,0	53,5-63,0	80,0						
	39XX	80,0	68,0-92,0	100,0						
40XX	100,0	85,0-100,0	125,0							
41XX	125,0	106,0-143,0	160,0							
42XX	160,0	136,0-160,0	160,0							
Двухфидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампами на каждый фидер										
ЯБ114	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 1	Рис. 1
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
	3174	12,5	9,5-14,0	16,0						
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						
	Двухфидерные неререверсивные с автом. выключателем, с кнопками, лампой, переключателем на каждый фидер									
ЯБ115	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 1	Рис. 2
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
	3174	12,5	9,5-14,0	16,0						
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						

Продолжение таблицы исполнений

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расцепит. автом. выкл. А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габарит	Рисунок схемы силовых цепей	Рисунок схемы вторичных цепей
					силовой	управления				
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампами на каждый фидер										
Я5414	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		3	Рис. 2	Рис. 11
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
Двухфидерные реверсивные с автом. выключателем, с кнопками, лампой, переключателем на каждый фидер										
Я5415	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		3	Рис. 2	Рис. 12
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
Двухфидерные неревверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками и лампами на каждый фидер										
Я5124	1874А	0,6	0,38-0,65	3,15	~380, 50Гц	~220, 50Гц	Сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцепителя автоматического выключателя	2 3	Рис. 1, 3	Рис. 5
	2074А	1,0	0,61-1,0							
	2274А	1,6	0,95-1,6							
	2474А	2,5	1,5-2,6	5,0						
	2074Б	1,0	0,61-1,0							
	2274Б	1,6	0,95-1,6							
	2474Б	2,5	1,5-2,6	8,0						
	2674Б	4,0	2,4-4,0							
	2274В	1,6	0,95-1,6							
	2474В	2,5	1,5-2,6	10,0						
	2674В	4,0	2,4-4,0							
	2874В	6,0	3,8-6,0							
	2274Г	1,6	0,95-1,6	12,5						
	2474Г	2,5	1,5-2,6							
	2674Г	4,0	2,4-4,0							
	2874Г	6,0	3,8-6,0	16,0						
	2974Г	8,0	5,5-8,0							
	2474Д	2,5	1,5-2,6							
	2674Д	4,0	2,4-4,0	20,0						
	2874Д	6,0	3,8-6,0							
	2974Д	8,0	5,5-8,0							
	3074Д	10,0	7,0-10,0	31,5						
	2474Е	2,5	1,5-2,6							
	2674Е	4,0	2,4-4,0							
	2874Е	6,0	3,8-6,0	40,0						
	2974Е	8,0	5,5-8,0							
	3074Е	10,0	7,0-10,0							
	3174Е	12,5	9,5-14,0	50,0						
	2674И	4,0	2,4-4,0							
	2874И	6,0	3,8-6,0							
	2974И	8,0	5,5-8,0	31,5						
	3074И	10,0	7,0-10,0							
	3174И	12,5	9,5-14,0							
3274И	16,0	13,0-19,0	40,0							
2874К	6,0	3,8-6,0								
2974К	8,0	5,5-8,0								
3074К	10,0	7,0-10,0	50,0							
3174К	12,5	9,5-14,0								
3274К	16,0	13,0-19,0								
3474К	25,0	18,0-25,0	40,0							
2974Л	8,0	5,5-8,0								
3074Л	10,0	7,0-10,0								
3174Л	12,5	9,5-14,0	50,0							
3274Л	16,0	13,0-19,0								
3474Л	25,0	18,0-25,0								
3274М	16,0	13,0-19,0	50,0							
3474М	25,0	18,0-25,0								

Продолжение таблицы исполнений

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расцепит. автом. выкл. А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габарит	Рисунок схемы силовых цепей	Рисунок схемы вторичных цепей
					силовой	управления				
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками, лампами и переключателями на каждый фидер										
Я5125	1874А	0,6	0,38-0,65	3,15	~380, 50Гц	~220, 50Гц	Сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцепителя автоматического выключателя	2 3	Рис. 1, 3	Рис. 6
	2074А	1,0	0,61-1,0							
	2274А	1,6	0,95-1,6							
	2474А	2,5	1,5-2,6	5,0						
	2074Б	1,0	0,61-1,0							
	2274Б	1,6	0,95-1,6							
	2474Б	2,5	1,5-2,6	8,0						
	2674Б	4,0	2,4-4,0							
	2274В	1,6	0,95-1,6							
	2474В	2,5	1,5-2,6	10,0						
	2674В	4,0	2,4-4,0							
	2874В	6,0	3,8-6,0							
	2274Г	1,6	0,95-1,6	12,5						
	2474Г	2,5	1,5-2,6							
	2674Г	4,0	2,4-4,0							
	2874Г	6,0	3,8-6,0	16,0						
	2974Г	8,0	5,5-8,0							
	2474Д	2,5	1,5-2,6							
	2674Д	4,0	2,4-4,0	20,0						
	2874Д	6,0	3,8-6,0							
	2974Д	8,0	5,5-8,0							
	3074Д	10,0	7,0-10,0	31,5						
	2474Е	2,5	1,5-2,6							
	2674Е	4,0	2,4-4,0							
	2874Е	6,0	3,8-6,0	40,0						
	2974Е	8,0	5,5-8,0							
	3074Е	10,0	7,0-10,0							
	3174Е	12,5	9,5-14,0	50,0						
	2674И	4,0	2,4-4,0							
	2874И	6,0	3,8-6,0							
	2974И	8,0	5,5-8,0	31,5						
	3074И	10,0	7,0-10,0							
3174И	12,5	9,5-14,0								
3274И	16,0	13,0-19,0	40,0							
2874К	6,0	3,8-6,0								
2974К	8,0	5,5-8,0								
3074К	10,0	7,0-10,0	50,0							
3174К	12,5	9,5-14,0								
3274К	16,0	13,0-19,0								
3474К	25,0	18,0-25,0	40,0							
2974Л	8,0	5,5-8,0								
3074Л	10,0	7,0-10,0								
3174Л	12,5	9,5-14,0	50,0							
3274Л	16,0	13,0-19,0								
3474Л	25,0	18,0-25,0								
3274М	16,0	13,0-19,0	50,0							
3474М	25,0	18,0-25,0								
Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками и лампой на каждый фидер										
Я5424	2274	1,6		2,0	~380, 50Гц	~220, 50Гц		3	Рис. 2, 4	Рис. 13
	2474	2,5		3,15						
	2674	4,0		5,0						
	2874	6,0		8,0						
	2974	8,0		10,0						
	3074	10,0		12,5						
	3174	12,5		16,0						
	3274	16,0		20,0						
Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер										
Я5425	2274	1,6		2,0	~380, 50Гц	~220, 50Гц		3	Рис. 2, 4	Рис. 14
	2474	2,5		3,15						
	2674	4,0		5,0						
	2874	6,0		8,0						
	2974	8,0		10,0						
	3074	10,0		12,5						
	3174	12,5		16,0						
	3274	16,0		20,0						

Продолжение таблицы исполнений

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расцепит. автом. выкл. А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габарит	Рисунок схемы силовых цепей	Рисунок схемы вторичных цепей
					силовой	управления				
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой										
Я5130	31XX	12,5	9,5-14,0		~380, 50Гц	~220, 50Гц		1	Рис. 3	Рис. 1
	32XX	16,0	13,0-19,0							
	34XX	25,0	18,0-25,0							
	35XX	32,0	27,2-36,8					2		
	36XX	40,0	34,0-40,0							
	37XX	50,0	42,5-57,5							
	38XX	63,0	53,5-63,0							
	39XX	80,0	68,0-92,0							
	40XX	100,0	85,0-100,0					3		
41XX	125,0	106,0-143,0								
42XX	160,0	136,0-160,0								
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем										
Я5131	31XX	12,5	9,5-14,0		~380, 50Гц	~220, 50Гц		1	Рис. 3	Рис. 2
	32XX	16,0	13,0-19,0							
	34XX	25,0	18,0-25,0							
	35XX	32,0	27,2-36,8					2		
	36XX	40,0	34,0-40,0							
	37XX	50,0	42,5-57,5							
	38XX	63,0	53,5-63,0							
	39XX	80,0	68,0-92,0							
	40XX	100,0	85,0-100,0					3		
41XX	125,0	106,0-143,0								
42XX	160,0	136,0-160,0								
Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой										
Я5430	31XX	12,5	9,5-14,0		~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 4	Рис. 7
	32XX	16,0	13,0-19,0							
	34XX	25,0	18,0-25,0							
	35XX	32,0	27,2-36,8					3		
	36XX	40,0	34,0-40,0							
	37XX	50,0	42,5-57,5							
	38XX	63,0	53,5-63,0							
	39XX	80,0	68,0-92,0							
	40XX	100,0	85,0-100,0					5		
41XX	125,0	106,0-143,0								
42XX	160,0	136,0-160,0								
Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем										
Я5431	31XX	12,5	9,5-14,0		~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 4	Рис. 8
	32XX	16,0	13,0-19,0							
	34XX	25,0	18,0-25,0							
	35XX	32,0	27,2-36,8					3		
	36XX	40,0	34,0-40,0							
	37XX	50,0	42,5-57,5							
	38XX	63,0	53,5-63,0							
	39XX	80,0	68,0-92,0							
	40XX	100,0	85,0-100,0					5		
41XX	125,0	106,0-143,0								
42XX	160,0	136,0-160,0								
Двухфидерные нереверсивные без автоматических выключателей, с кнопками и лампой на каждый фидер										
Я5134	1874	0,6	0,38-0,65		~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 3	Рис. 1
	2074	1,0	0,61-1,0							
	2274	1,6	0,95-1,6							
	2474	2,5	1,5-2,6							
	2674	4,0	2,4-4,0							
	2874	6,0	3,8-6,0							
	2974	8,0	5,5-8,0							
	3074	10,0	7,0-10,0							
	3174	12,5	9,5-14,0							
3274	16,0	13,0-19,0								
3474	25,0	18,0-25,0								
Двухфидерные нереверсивные без автом. выключателей, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер										
Я5135	1874	0,6	0,38-0,65		~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 3	Рис. 2
	2074	1,0	0,61-1,0							
	2274	1,6	0,95-1,6							
	2474	2,5	1,5-2,6							
	2674	4,0	2,4-4,0							
	2874	6,0	3,8-6,0							
	2974	8,0	5,5-8,0							
	3074	10,0	7,0-10,0							
	3174	12,5	9,5-14,0							
3274	16,0	13,0-19,0								
3474	25,0	18,0-25,0								

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплого реле, А	Номинальный ток расцепит. автом. выкл. А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габарит	Рисунок схемы силовых цепей	Рисунок схемы вторичных цепей
					силовой	управления				
Двухфидерные реверсивные без автоматических выключателей, с кнопками и лампой на каждый фидер										
Я5434	1874	0,6	0,38-0,65		~380, 50Гц	~220, 50Гц		3	Рис. 4	Рис. 11
	2074	1,0	0,61-1,0							
	2274	1,6	0,95-1,6							
	2474	2,5	1,5-2,6							
	2674	4,0	2,4-4,0							
	2874	6,0	3,8-6,0							
	2974	8,0	5,5-8,0							
3074	10,0	7,0-10,0								
Двухфидерные реверсивные без автом. выключателей, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер										
Я5435	1874	0,6	0,38-0,65		~380, 50Гц	~220, 50Гц		3	Рис. 4	Рис. 12
	2074	1,0	0,61-1,0							
	2274	1,6	0,95-1,6							
	2474	2,5	1,5-2,6							
	2674	4,0	2,4-4,0							
	2874	6,0	3,8-6,0							
	2974	8,0	5,5-8,0							
3074	10,0	7,0-10,0								
Однофидерные нереверсивные с промежуточным реле, с кнопками, лампой и переключателем										
Я5441	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		2	Рис. 1	Рис. 15
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
	3174	12,5	9,5-14,0	16,0						
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0						
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0						
	3974	80,0	68,0-92,0	100,0						
	4074	100,0	85,0-100,0	125,0						
4174	125,0	106,0-143,0	160,0							
4274	160,0	136,0-160,0	160,0							
Однофидерные реверсивные с промежуточным реле, с кнопками, лампой и переключателем										
Я5441	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	~380, 50Гц	~220, 50Гц		3	Рис. 2	Рис. 16
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6						
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0						
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15						
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0						
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0						
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0						
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5						
	3174	12,5	9,5-14,0	16,0						
	3274	16,0	13,0-19,0	20,0						
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5						
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0						
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0						
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0						
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0						
	3974	80,0	68,0-92,0	100,0						
	4074	100,0	85,0-100,0	125,0						
4174	125,0	106,0-143,0	160,0							
4274	160,0	136,0-160,0	160,0							

Принципиальные схемы силовых цепей

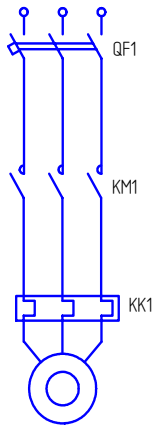


Рис. 1

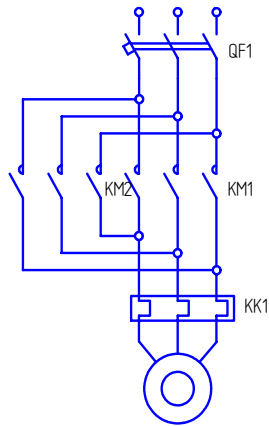


Рис. 2

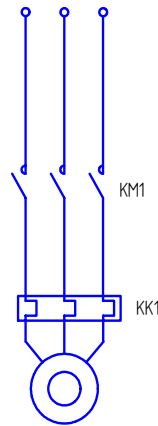


Рис. 3

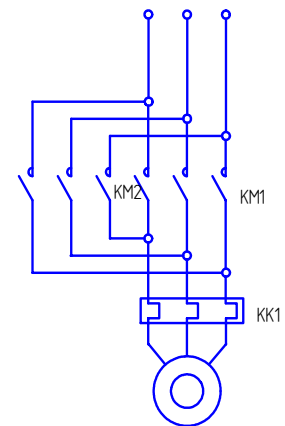


Рис. 4

Принципиальные схемы вторичных цепей

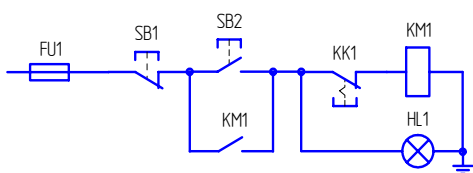


Рис. 1

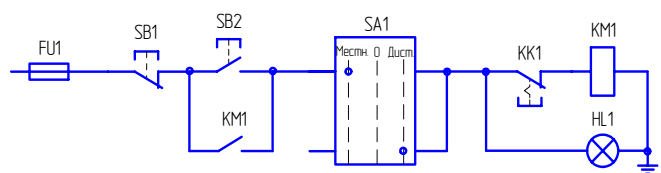


Рис. 2

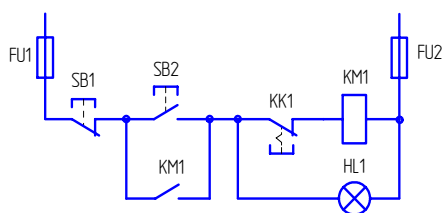


Рис. 3

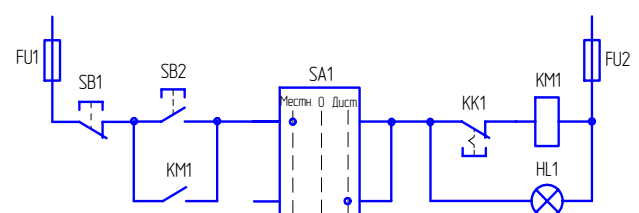


Рис. 4

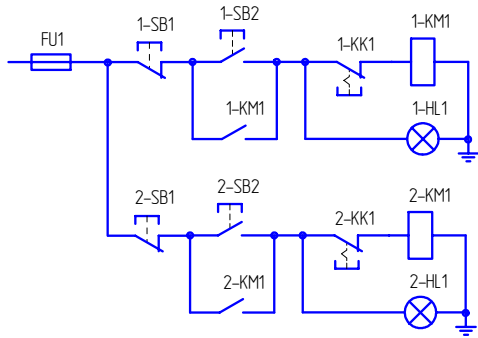


Рис. 5

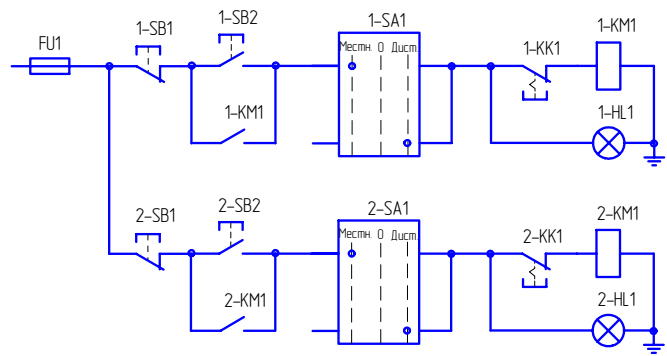


Рис. 6

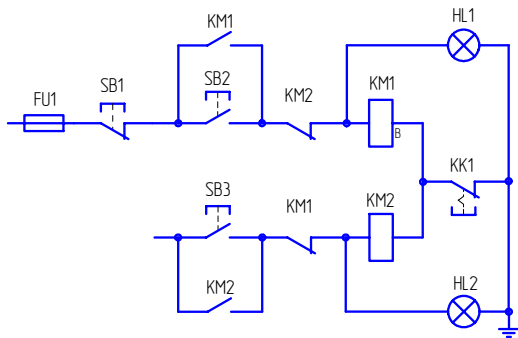


Рис. 7

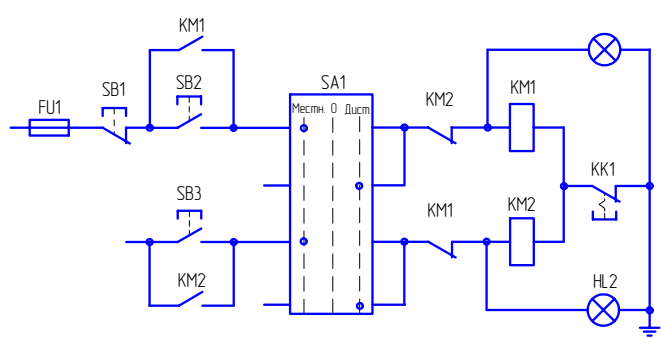


Рис. 8

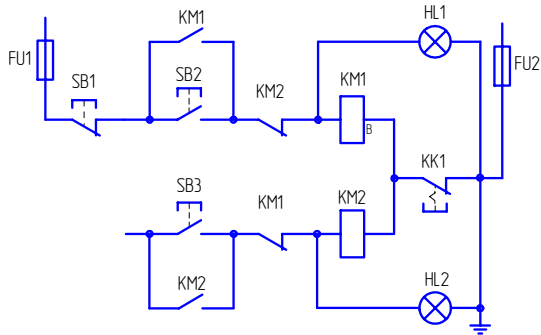


Рис. 9

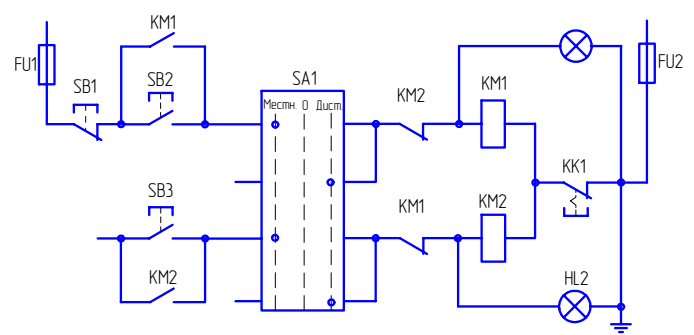


Рис. 10

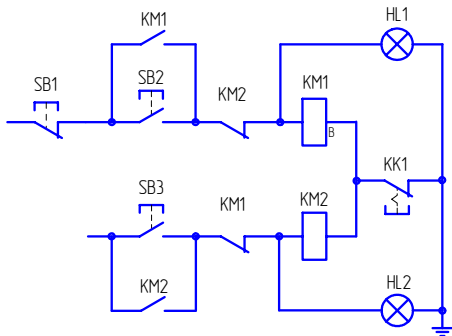


Рис. 11

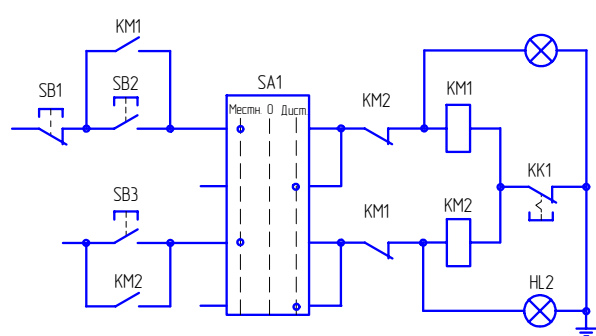


Рис. 12

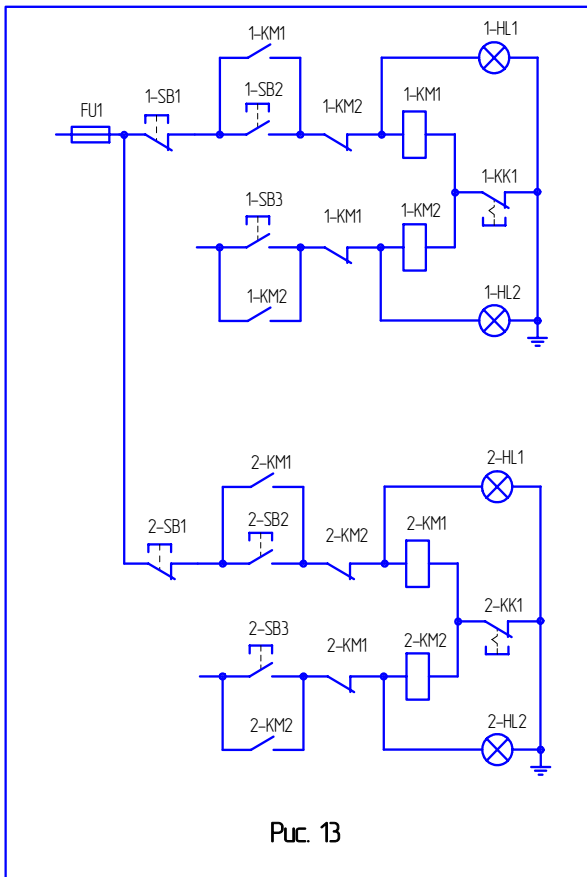


Рис. 13

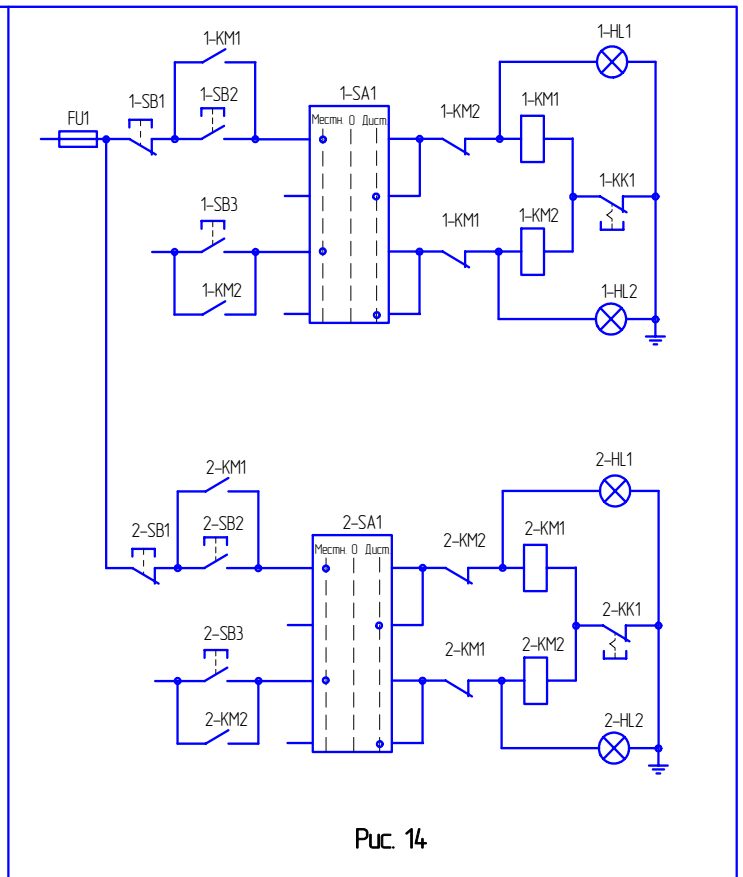


Рис. 14

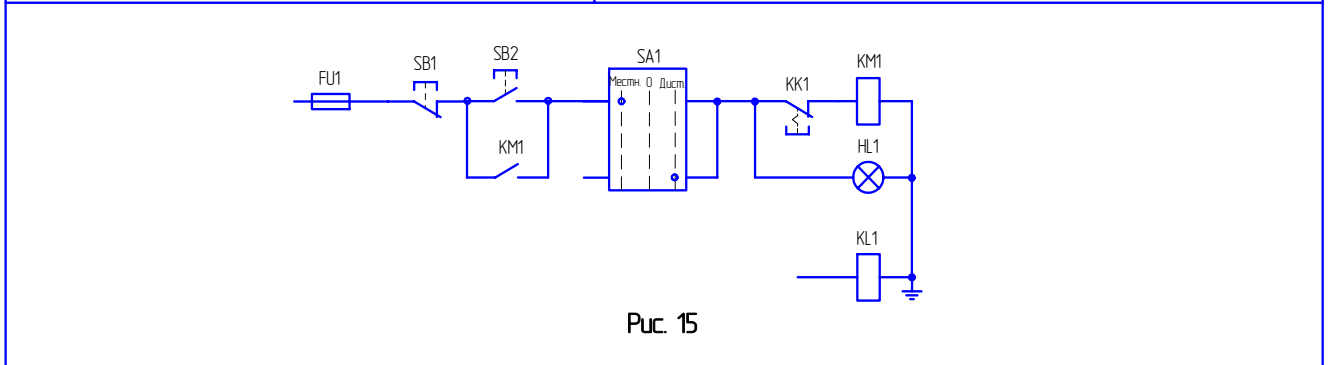


Рис. 15

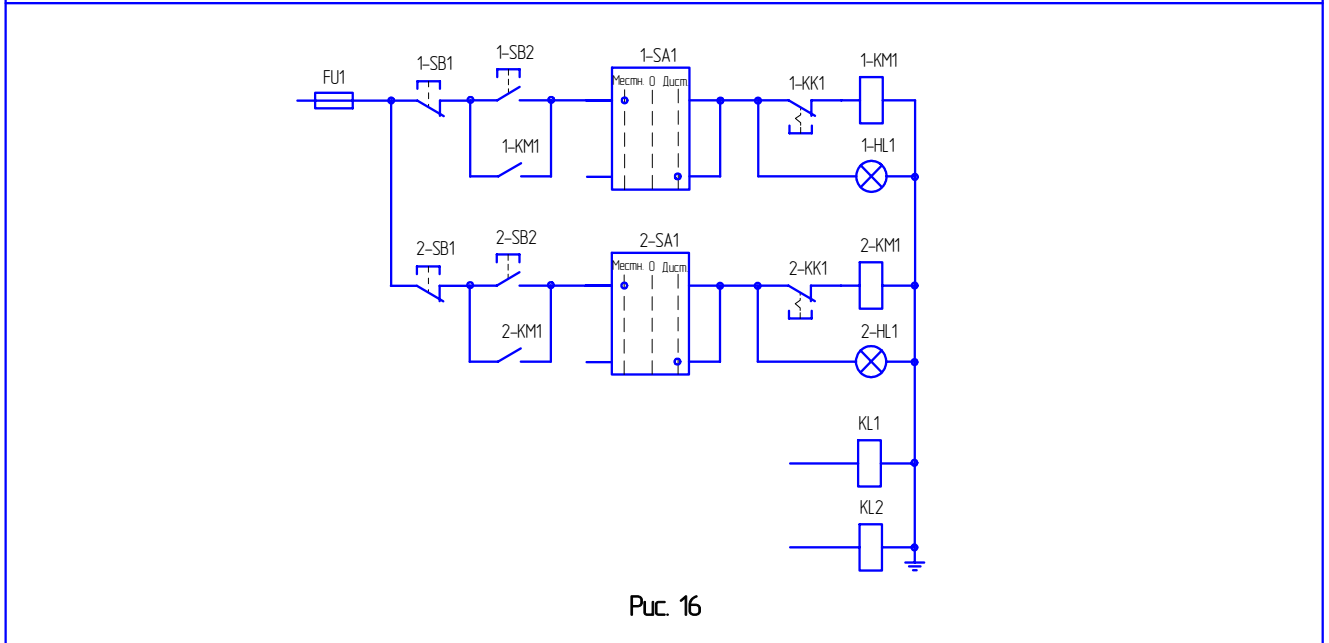


Рис. 16