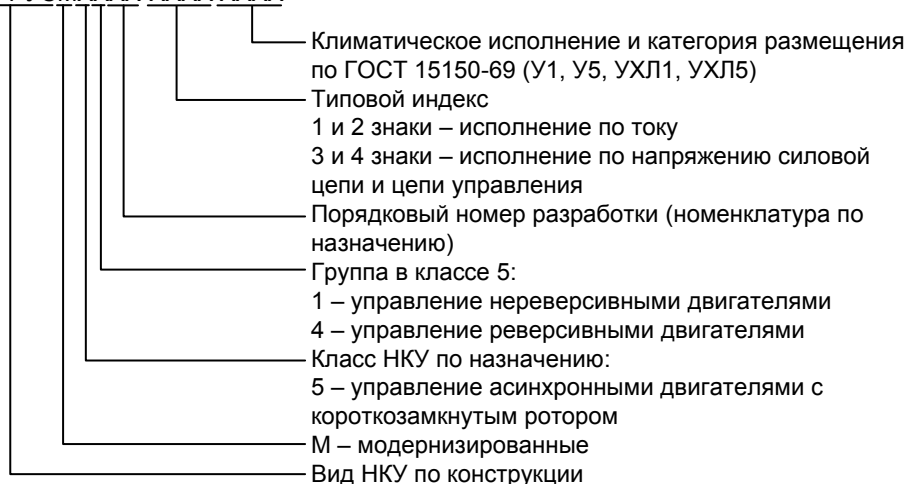


НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Устройство управления предназначено для управления одним (или несколькими) асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором в продолжительном режиме в категории применения АС-3 по ГОСТ 11206 (т.е. пуск и отключение вращающегося электродвигателя), а также для кратковременного и повторно-кратковременного режима, но в категории АС-3. Основное применение: для размещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

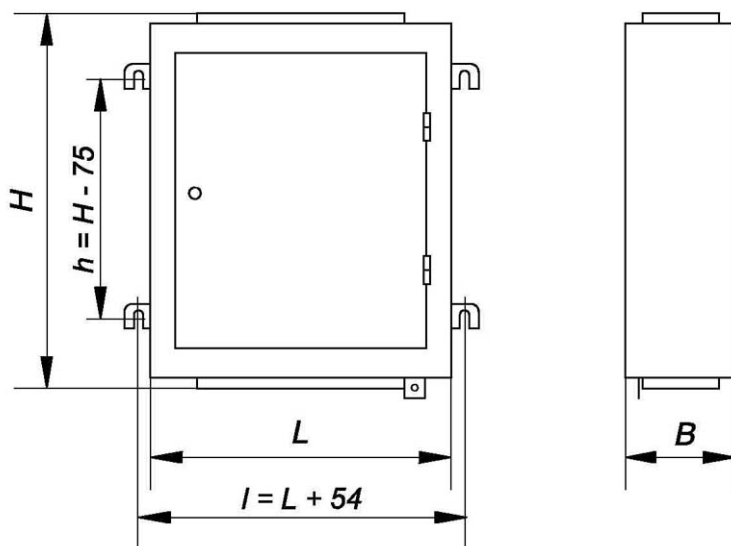
СУ-РУСМXXXX-XXXX XXXX



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Ящики серии СУ-РУСМ5000 выполняют функции:

- управления нереверсивными электродвигателями на токи до 160 А;
- управления реверсивными электродвигателями на токи до 160 А;
- управления реверсивным электродвигателем задвижек общего назначения с односторонней муфтой ограничения крутящего момента на токи до 16 А;
- управления реверсивным электродвигателем задвижек общего назначения с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента на токи до 16 А;
- управления реверсивным электродвигателем задвижек взрывозащищённого исполнения с односторонней муфтой ограничения крутящего момента на токи до 20 А;
- управления реверсивным электродвигателем задвижек взрывозащищённого исполнения с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента на токи до 16 А;
- однофидерные для управления одним электродвигателем;
- двухфидерные для управления двумя электродвигателями;
- с автоматическим выключателем в главной цепи;
- без автоматического выключателя в главной цепи;
- с избирателем управления на двери;
- без избирателя управления.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- в части воздействия климатических факторов внешней среды — по ГОСТ15150;
- относительная влажность воздуха — 90% при 20°C;
- высота над уровнем моря — не более 2000 м;
- окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции;
- рабочее положение в пространстве — вертикальное с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

Возможность работы устройства управления в условиях, отличных от указанных, технические характеристики и мероприятия, которые должны выполняться при их эксплуатации в этих условиях, согласовываются между предприятием-изготовителем и потребителем.

КОНСТРУКЦИЯ:

Устройство управления представляет собой единый блок и состоит из пускорегулирующей, коммутационной и светосигнальной аппаратуры.

Пускорегулирующая аппаратура установлена на панели и состоит из автоматического выключателя, электромагнитного пускателя, электротеплового реле, предохранителя, промежуточного реле.

Панель крепится к задней стенке корпуса устройства, коммутационная и сигнальная аппаратура повышенной степени защиты устанавливается на двери и состоит из выключателей кнопочных, переключателей выбора режима работы и светосигнальных устройств.

В зависимости от типоразмера устройства отдельные элементы не устанавливаются.

Корпус устройства управления выполнен в виде ящика штампованной конструкции с уплотняемой передней дверью, закрывающейся на замки, имеет проушины для крепления на вертикальной плоскости.

Подвод кабелей осуществляется через сальники, устанавливаемые на съемных крышках, которыми закрываются лючки в крышке и дне ящика.

Табл. 1. Основные технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В - силовых цепей - цепей управления	~380 ~220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток устройства, А - однофидерного - двухфидерного	0,6—160 0,6 — 25
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54
Вид системы заземления	TN-C
Климатическое исполнение и категория размещения	У1,У5, УХЛ1,УХЛ5

Табл. 2. Номенклатура ящиков по назначению

Тип ящиков управления двигателем		Кол-во управляемых двигателей (фидеров)	Питание цепи управления	Аппараты на двери	
неревверсивным	реверсивным			переключатель	кнопка
1. Ящики с автоматическим выключателем					
СУ-РУСМ5101 СУ-РУСМ5110 СУ-РУСМ5111	СУ-РУСМ5401 СУ-РУСМ5410 СУ-РУСМ5411	1	фазным или линейным напряжением	+	++
СУ-РУСМ5102 СУ-РУСМ5112 СУ-РУСМ5113	СУ-РУСМ5402 СУ-РУСМ5412 СУ-РУСМ5413		от независимого источника	+	++
2. Ящики с автоматическим выключателем на два фидера					
СУ-РУСМ5103 СУ-РУСМ5114 СУ-РУСМ5115	СУ-РУСМ5403 СУ-РУСМ5414 СУ-РУСМ5415	2	фазным напряжением	+	++
3. Ящики с одним автоматическим выключателем на два фидера					
СУ-РУСМ5124 СУ-РУСМ5125	СУ-РУСМЯ5424 СУ-РУСМЯ5425	2	фазным напряжением	+	++
4. Ящики без автоматического выключателя					
СУ-РУСМ5130 СУ-РУСМ5131	СУ-РУСМ5430 СУ-РУСМ5431	1	фазным напряжением	+	++
СУ-РУСМ5134 СУ-РУСМ5135	СУ-РУСМ5434 СУ-РУСМ5435	2	фазным напряжением	+	++
5. Ящики с промежуточным реле					
СУ-РУСМ5141	СУ-РУСМ5441	1	фазным напряжением	+	+

Табл. 3. Сводная таблица параметров ящиков.

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхЛхВ, мм
					Силовой	Управления		
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем без органов управления								
СУ-РУСМ 5101	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4		250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				250x500x250
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x250x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x500x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампой								
СУ-РУСМ 5110	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	См. табл.4		250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				500x250x250
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x500x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампой, переключателем								
СУ-РУСМ 5111	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл.4		250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				500x250x250
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x500x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхЛхВ, мм
					Силовой	Управления		
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем без органов управления								
СУ-РУСМ 5401	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4		250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x750x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампами								
СУ-РУСМ 5410	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4		250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x750x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампами, переключателем								
СУ-РУСМ 5411	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380 50 Гц	см. табл. 4		250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x750x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхЛхВ, мм
					Силовой	Управления		
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем без органов управления								
СУ-РУСМ 5102	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4	Ящики с питанием цепи управления от независимого источника	250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x250x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x500x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой и лампой								
СУ-РУСМ 5112	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4	Ящики с питанием цепи управления источника	250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x250x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x500x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой и переключателем								
СУ-РУСМ 5113	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4	Ящики с питанием цепи управления от независимого источника	250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	21-УХ	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x250x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x500x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхLxB, мм
					Силовой	Управления		
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем без органов управления								
СУ-РУСМ 5402	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4	Ящики с питанием цепи управления от независимого источника	250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x750x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампами								
СУ-РУСМ 5412	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	См. табл.4	Ящики с питанием цепи управления от независимого источника	250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x750x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой и переключателем								
СУ-РУСМ 5413	18-XX	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	см. табл. 4	Ящики с питанием цепи управления от независимого источника	250x500x250
	20-XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-XX	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-XX	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-XX	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-XX	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-XX	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-XX	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-XX	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-XX	32,0	27,2-36,8	40,0				500x500x250
	36-XX	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-XX	50,0	42,5-57,5	63,0				
38-XX	63,0	53,5-63,0	80,0					
39-XX	80,0	68,0-92,0	100,0	500x750x250				
40-XX	100,0	85,0-100,0	125,0					
41-XX	125,0	106,0-143,0	160,0					
42-XX	160,0	136,0-160,0	160,0					

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхLxB, мм
					силовой	Управления		
Двухфидерные неререверсивные с автоматическим выключателем на каждый фидер, без органов управления								
СУ-РУСМ 5103	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50Гц	~220В 50Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-74	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-74	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-74	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-74	32,0	27,2-36,8	40,0				
36-74	40,0	34,0-40,0	50,0					
Двухфидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампой на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5114	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50Гц	~380В 50Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-74	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-74	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-74	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-74	32,0	27,2-36,8	40,0				
36-74	40,0	34,0-40,0	50,0					
Двухфидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампой, переключателем, 1 на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5115	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50Гц	~220В 50Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-74	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-74	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-74	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-74	32,0	27,2-36,8	40,0				
36-74	40,0	34,0-40,0	50,0					
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем на каждый фидер, без органов управления								
СУ-РУСМ 5403	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампами на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5414	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
30-74	10,0	7,0-10,0	12,5					

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхLxB, мм
					Силовой	Управления		
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампами и переключателями на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5415	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500 x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками и лампой на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5124	18-74А УХЛ4	0,5	0,38-0,65	3,15	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц	Сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцепителя автоматич. выключателя	500x500x250
	20-74А УХЛ4	1,0	0,61-1,0					
	22-74А УХЛ4	1,6	0,95-1,6					
	24-74А УХЛ4	2,5	1,5-2,6					
	20-74Б УХЛ4	1,0	0,61-1,0	5,0				
	22-74Б УХЛ4	1,6	0,95-1,6					
	24-74Б УХЛ4	2,5	1,5-2,6					
	26-74Б УХЛ4	4,0	2,4-4,0					
	22-74В УХЛ4	1,6	0,95-1,6	8,0				
	24-74В УХЛ4	2,5	1,5-2,6					
	26-74В УХЛ4	4,0	2,4-4,0					
	28-74В УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
	22-74Г УХЛ4	1,6	0,95-1,6	10,0				
	24-74Г УХЛ4	2,5	1,5-2,6					
	26-74Г УХЛ4	4,0	2,4-4,0					
	28-74Г УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
	29-74Г УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
	24-74Д УХЛ4	2,5	1,5-2,6	12,5				
	26-74Д УХЛ4	4,0	2,4-4,0					
	28-74Д УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
	29-74Д УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
	30-74Д УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
	24-74Е УХЛ4	2,5	1,5-2,6	16,0				
	26-74Е УХЛ4	4,0	2,4-4,0					
	28-74Е УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
	29-74Е УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
	30-74Е УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
	31-74Е УХЛ4	12,5	9,5-14,0					
	26-74И УХЛ4	4,0	2,4-4,0	20,0				
	28-74И УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
	29-74И УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
	30-74И УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
	31-74ЕИУХЛ4	12,5	9,5-14,0					
32-74ЕИУХЛ4	16,0	13,0-19,0						
28-74К УХЛ4	6,0	3,8-6,0	31,5					
29-74К УХЛ4	8,0	5,5-8,0						
30-74К УХЛ4	10,0	7,0-10,0						
31-74КУХЛ4	12,5	9,5-14,0						
32-74К УХЛ4	16,0	13,0-19,0						
34-74К УХЛ4	25,0	18,0-25,0						
29-74Л УХЛ4	8,0	5,5-8,0	40,0					
30-74Л УХЛ4	10,0	7,0-10,0						
31-74Л УХЛ4	12,5	9,5-14,0						
32-74Л УХЛ4	16,0	13,0-19,0						
34-74Л УХЛ4	25,0	18,0-25,0						
32-74М УХЛ4	16,0	13,0-19,0	50,0					
34-74М УХЛ4	25,0	18,0-25,0						

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхLxB, мм
					Силовой	Управляющей		
Двухфидерные нереверсивные содним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками, лампой и переключателями на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5125	18-74А	0,5	0,38-0,65	3,15	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц	Сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцепителя автоматич. выключателя	500x500x250
	20-74А	1,0	0,61-1,0					
	22-74А	1,6	0,95-1,6					
	24-74А	2,5	1,5-2,6					
	20-74Б	1,0	0,61-1,0	5,0				
	22-74Б	1,6	0,95-1,6					
	24-74Б	2,5	1,5-2,6					
	26-74Б	4,0	2,4-4,0					
	22-74В	1,6	0,95-1,6	8,0				
	24-74В	2,5	1,5-2,6					
	26-74В	4,0	2,4-4,0					
	28-74В	6,0	3,8-6,0					
	22-74Г	1,6	0,95-1,6	10,0				
	24-74Г	2,5	1,5-2,6					
	26-74Г	4,0	2,4-4,0					
	28-74Г	6,0	3,8-6,0					
	29-74Г	8,0	5,5-8,0	12,5				
	24-74Д	2,5	1,5-2,6					
	26-74Д	4,0	2,4-4,0					
	28-74Д	6,0	3,8-6,0					
29-74Д	8,0	5,5-8,0	16,0					
30-74Д	10,0	7,0-10,0						
24-74Е	2,5	1,5-2,6						
26-74Е	4,0	2,4-4,0						
28-74Е	6,0	3,8-6,0	20,0					
29-74Е	8,0	5,5-8,0						
30-74Е	10,0	7,0-10,0						
31-74Е	12,5	9,5-14,0						
26-74И	4,0	2,4-4,0	31,5					
28-74И	6,0	3,8-6,0						
29-74И	8,0	5,5-8,0						
30-74И	10,0	7,0-10,0						
31-74И	12,5	9,5-14,0	40,0					
32-74И	16,0	13,0-19,0						
28-74К	6,0	3,8-6,0						
29-74К	8,0	5,5-8,0						
30-74К	10,0	7,0-10,0	50,0					
31-74К	12,5	9,5-14,0						
32-74К	16,0	13,0-19,0						
34-74К	25,0	18,0-25,0						
29-74Л	8,0	5,5-8,0	40,0					
30-74Л	10,0	7,0-10,0						
31-74Л	12,5	9,5-14,0						
32-74Л	16,0	13,0-19,0						
34-74Л	25,0	18,0-25,0	50,0					
32-74М	16,0	13,0-19,0						
34-74М	25,0	18,0-25,0						
Двухфидерные реверсивные с одним выключателем на два фидера, кнопками и лампами на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5424	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-74	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-74	16,0	13,0-19,0	20,0				
	34-74	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-74	32,0	27,2-36,8	40,0				

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхLxB, мм
					силовой	Управления		
Двухфидерные реверсивные с одним выключателем на два фидера, кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5425	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-74	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-74	16,0	13,0-19,0	20,0				
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой								
СУ-РУСМ 5130	31-74	12,5	9,5-14,0	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		250x500x250
	32-74	16,0	13,0-19,0					
	34-74	25,0	18,0-25,0					
	35-74	32,0	27,2-36,8					
	36-74	40,0	34,0-40,0					500x500x250
	37-74	50,0	42,5-57,5					
	38-74	63,0	53,5-63,0					
	39-74	80,0	68,0-92,0					
	40-74	100,0	85,0-100,0					
	41-74	125,0	106,0-143,0					
42-74	160,0	136,0-160,0						
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем								
СУ-РУСМ 5131	31-74	12,5	9,5-14,0	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		250x500x250
	32-74	16,0	13,0-19,0					
	34-74	25,0	18,0-25,0					
	35-74	32,0	27,2-36,8					
	36-74	40,0	34,0-40,0					500x500x250
	37-74	50,0	42,5-57,5					
	38-74	63,0	53,5-63,0					
	39-74	80,0	68,0-92,0					
	40-74	100,0	85,0-100,0					
	41-74	125,0	106,0-143,0					
42-74	160,0	136,0-160,0						
Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампами								
СУ-РУСМ 5430	31-74	12,5	9,5-14,0	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		250x500x250
	32-74	16,0	13,0-19,0					
	34-74	25,0	18,0-25,0					
	35-74	32,0	27,2-36,8					500x500x250
	36-74	40,0	34,0-40,0					
	37-74	50,0	42,5-57,5					
	38-74	63,0	53,5-63,0					
	39-74	80,0	68,0-92,0					
	40-74	100,0	85,0-100,0					
	41-74	125,0	106,0-143,0					
42-74	160,0	136,0-160,0						
Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампами и переключателем								
СУ-РУСМ 5431	31-74	12,5	9,5-14,0	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		250x500x250
	32-74	16,0	13,0-19,0					
	34-74	25,0	18,0-25,0					
	35-74	32,0	27,2-36,8					500x500x250
	36-74	40,0	34,0-40,0					
	37-74	50,0	42,5-57,5					
	38-74	63,0	53,5-63,0					
	39-74	80,0	68,0-92,0					
	40-74	100,0	85,0-100,0					
	41-74	125,0	106,0-143,0					
42-74	160,0	136,0-160,0						

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхLxB, мм
					силовой	управления		
Двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампами на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5134	18-74	0,6	0,38-0,65	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		250x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0					
	22-74	1,6	0,95-1,6					
	24-74	2,5	1,5-2,6					
	26-74	4,0	2,4-4,0					
	28-74	6,0	3,8-6,0					
	29-74	8,0	5,5-8,0					
	30-74	10,0	7,0-10,0					
	31-74	12,5	9,5-14,0					500x500x250
	32-74	16,0	13,0-19,0					
34-74	25,0	18,0-25,0						
Двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5135	18-74	0,6	0,38-0,65	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		250x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0					
	22-74	1,6	0,95-1,6					
	24-74	2,5	1,5-2,6					
	26-74	4,0	2,4-4,0					
	28-74	6,0	3,8-6,0					
	29-74	8,0	5,5-8,0					
	30-74	10,0	7,0-10,0					
	31-74	12,5	9,5-14,0					500x500x250
	32-74	16,0	13,0-19,0					
34-74	25,0	18,0-25,0						
Двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампами на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5434	18-74	0,6	0,38-0,65	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0					
	22-74	1,6	0,95-1,6					
	24-74	2,5	1,5-2,6					
	26-74	4,0	2,4-4,0					
	28-74	6,0	3,8-6,0					
	29-74	8,0	5,5-8,0					
	30-74	10,0	7,0-10,0					
Двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой, переключателем на каждый фидер								
СУ-РУСМ 5435	18-74	0,6	0,38-0,65	-	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0					
	22-74	1,6	0,95-1,6					
	24-74	2,5	1,5-2,6					
	26-74	4,0	2,4-4,0					
	28-74	6,0	3,8-6,0					
	29-74	8,0	5,5-8,0					
	30-74	10,0	7,0-10,0					
Однофидерные нереверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампой, переключателем								
СУ-РУСМ 5141	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		250x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-74	12,5	9,5-14,0	16,0				

Табл. 3. Продолжение

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинальный ток расц. авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Примечание	Габаритные размеры НхЛхВ, мм
					силовой	управления		
Однофидерные неререверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампой, переключателем								
СУ-РУСМ 5141	32-74	16,0	13,0-19,0	20,0	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	34-74	25,0	18,0-25,0	31,5				
	35-74	32,0	27,2-36,8	40,0				
	36-74	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-74	50,0	42,5-57,5	63,0				
	38-74	63,0	53,5-63,0	80,0				
	39-74	80,0	68,0-92,0	100,0				
	40-74	100,0	85,0-100,0	125,0				
	41-74	125,0	106,0-143,0	160,0				
	42-74	160,0	136,0-160,0	160,0				
Однофидерные реверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампами, переключателем								
СУ-РУСМ 5441	18-74	0,6	0,38-0,65	1,6	~380В 50 Гц	~220В 50 Гц		500x500x250
	20-74	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22-74	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24-74	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26-74	4,0	2,4-4,0	5,0				
	28-74	6,0	3,8-6,0	8,0				
	29-74	8,0	5,5-8,0	10,0				
	30-74	10,0	7,0-10,0	12,5				
	31-74	12,5	9,5-14,0	16,0				
	32-74	16,0	13,0-19,0	12,5				
	34-74	25,0	18,0-25,0	16,0				
	35-74	32,0	27,2-36,8	40,0				
	36-74	40,0	34,0-40,0	50,0				
	37-74	50,0	42,5-57,5	63,0				500x750x250
	38-74	63,0	53,5-63,0	80,0				
	39-74	80,0	68,0-92,0	100,0				
	40-74	100,0	85,0-100,0	125,0				
	41-74	125,0	106,0-143,0	160,0				
	42-74	160,0	136,0-160,0	160,0				

Табл. 4. Напряжение силовой цепи и цепи управления ящиков

Способ питания цепей управления	Номинальное напряжение цепей, В		3-й и 4-й знаки типового индекса
	силовой	управления	
Фазным напряжением от собственной силовой сети	~380 50 Гц	~220 50 Гц	74
Линейным напряжением от собственной силовой сети	~380 50 Гц	~380 50 Гц	77
От независимого источника	~380 50 Гц	~110 50 Гц	73
		~220 50 Гц	74

Рис. 2. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5101

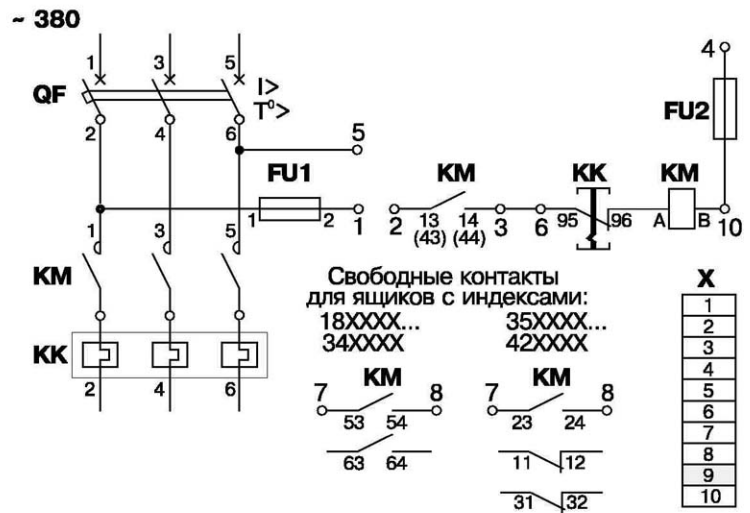


Рис. 3. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5102

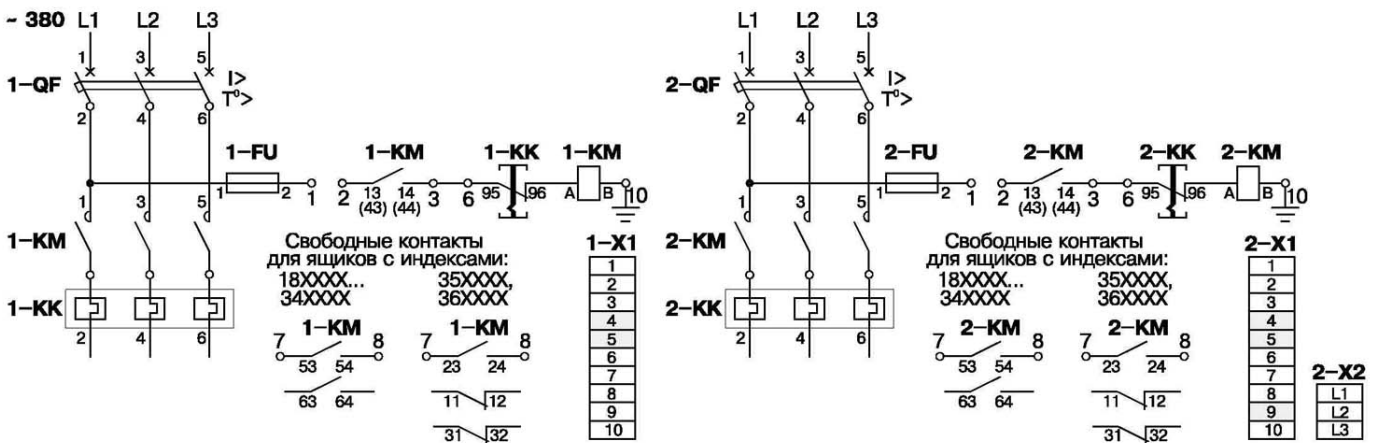
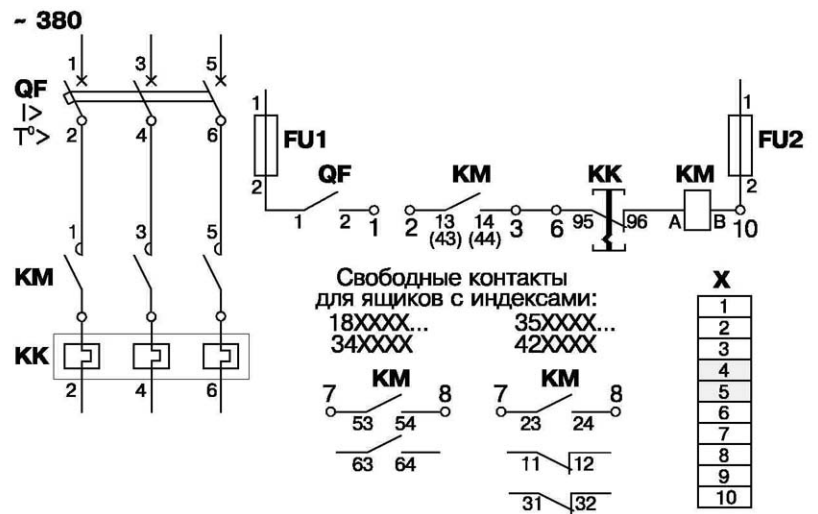


Рис. 4. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5103

Рис. 5. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5110

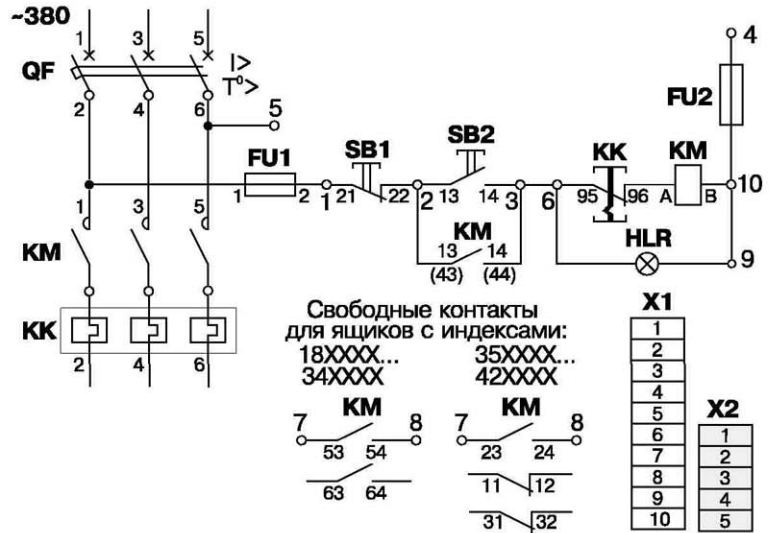


Рис. 6. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5111

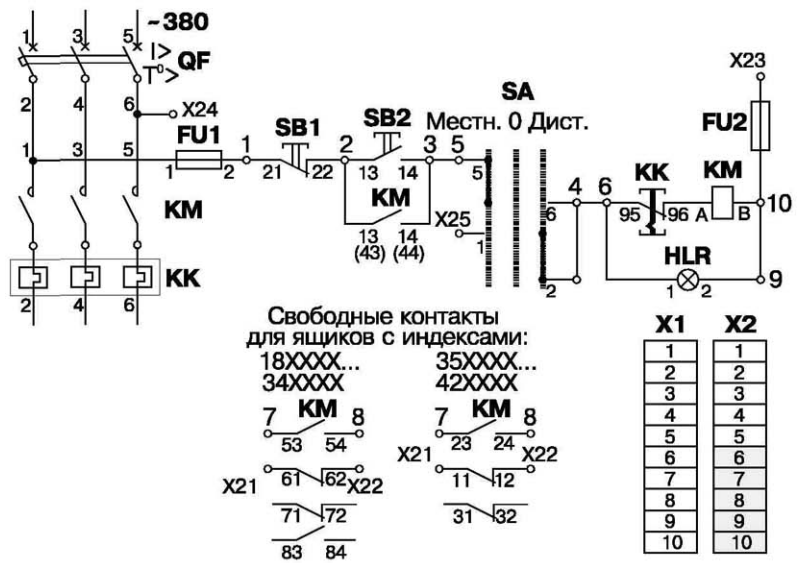


Рис. 7. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5112

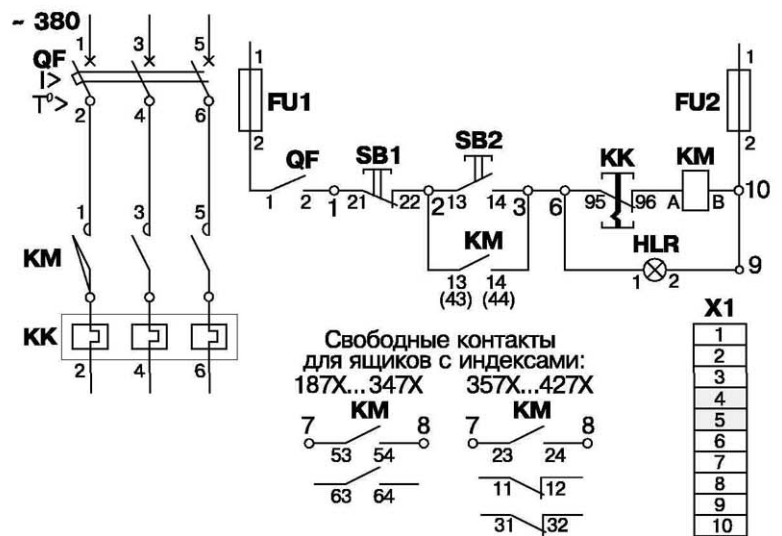


Рис. 8. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5113

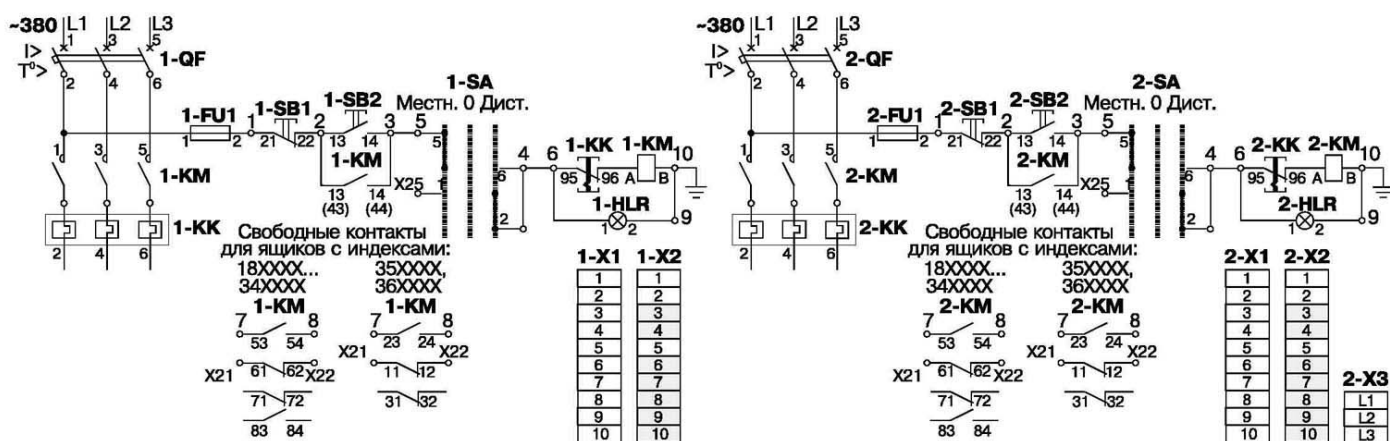
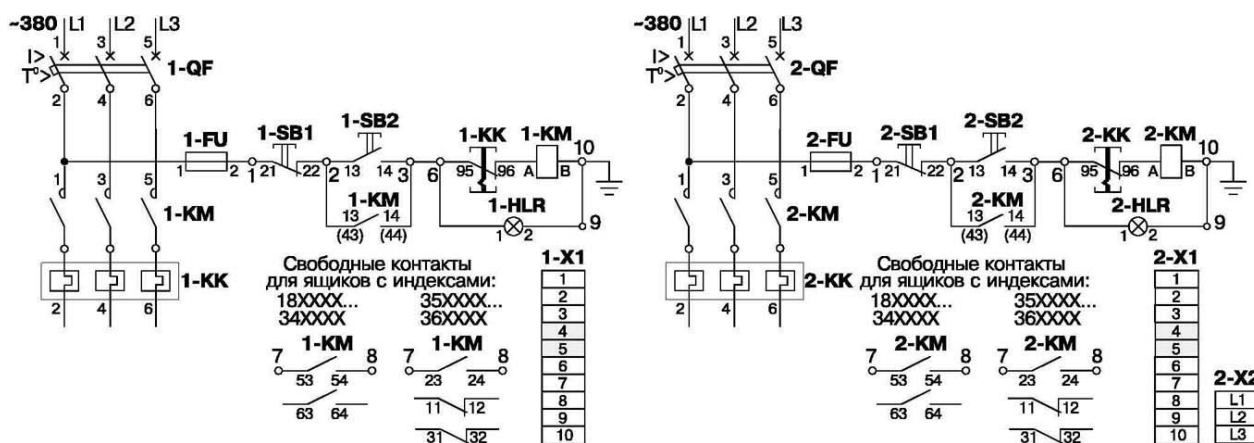
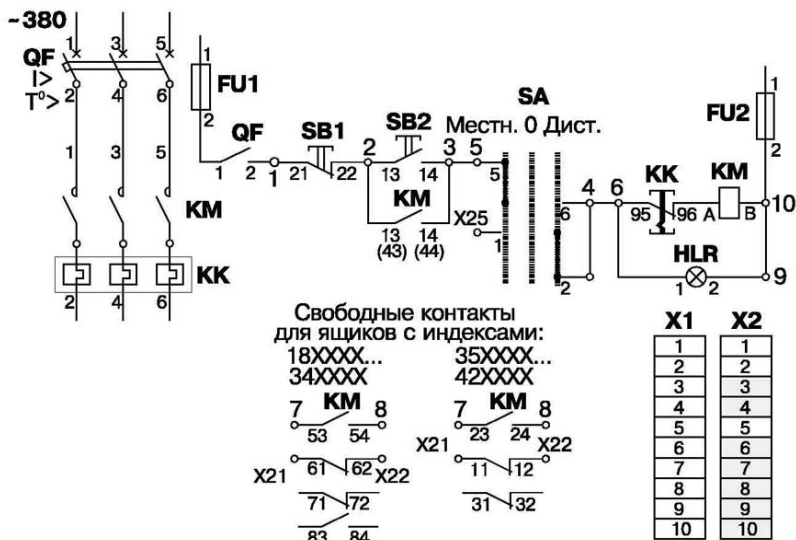


Рис. 9. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5114 и РУСМ5115

Рис. 10. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5124

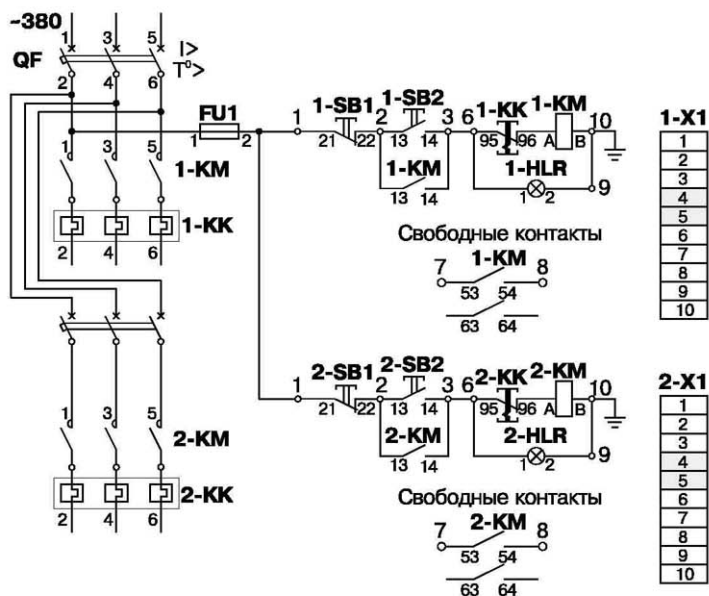


Рис. 11. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5125

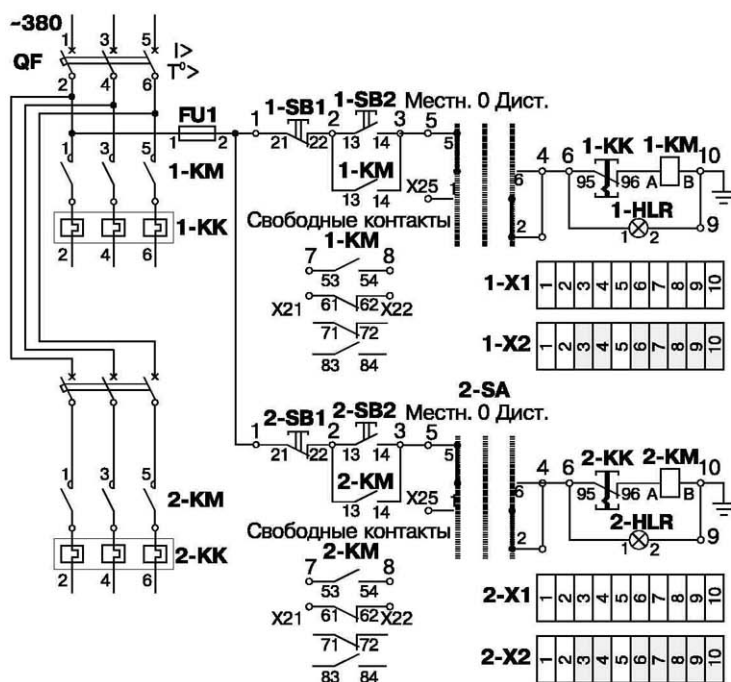


Рис. 12. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5130

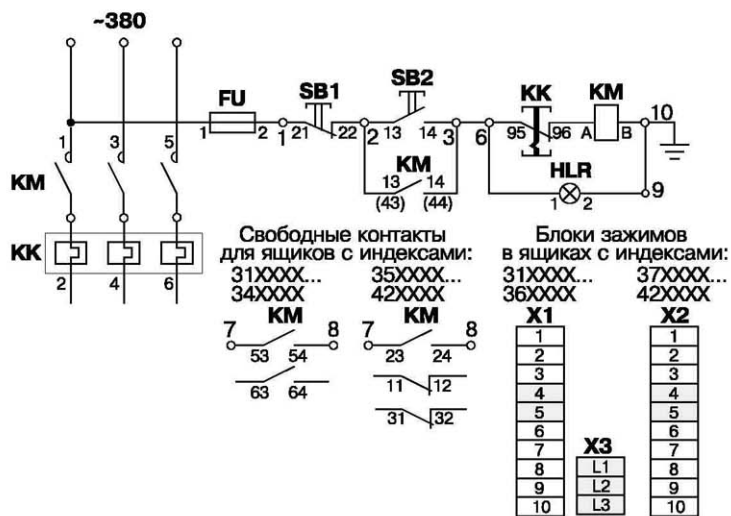


Рис. 13. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5113

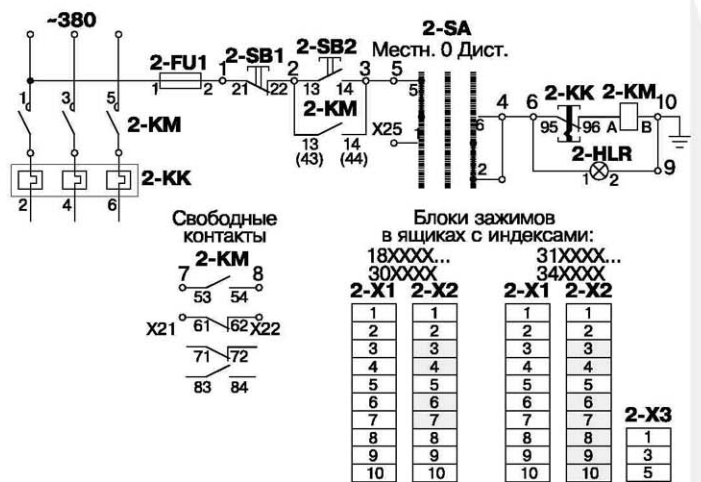
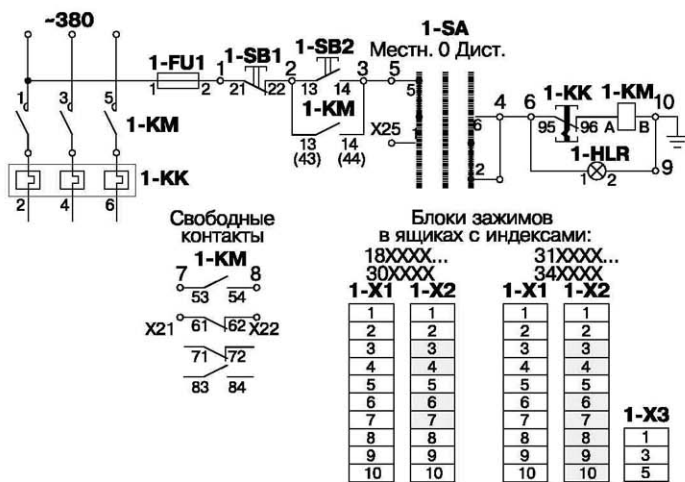
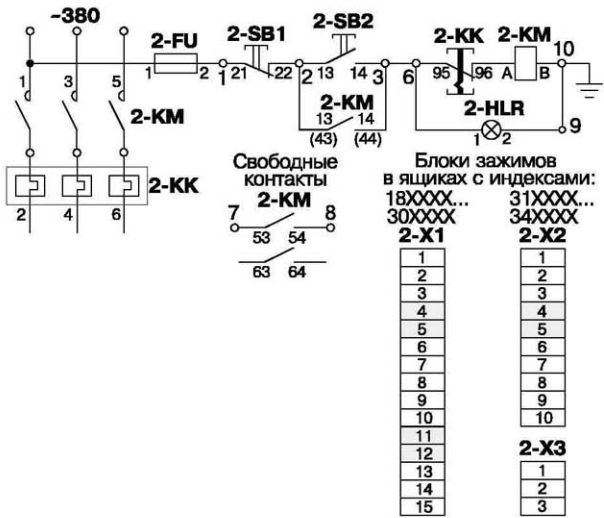
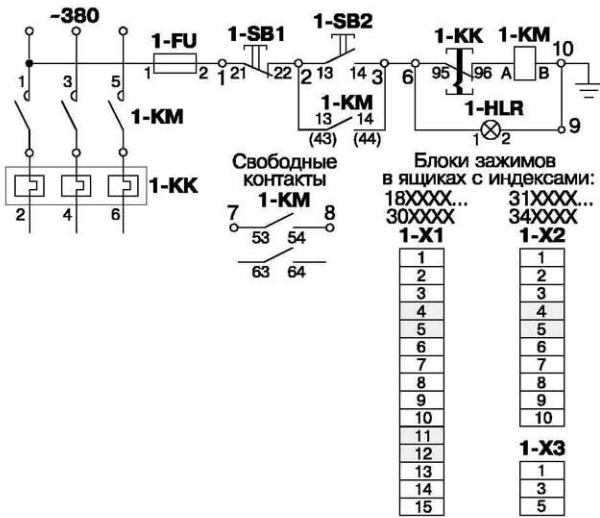
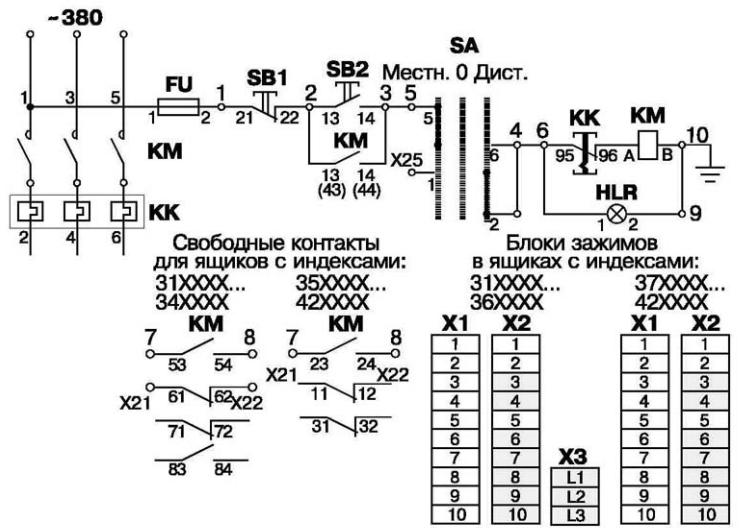


Рис. 14. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5134 и РУСМ5135

Рис. 15. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5141

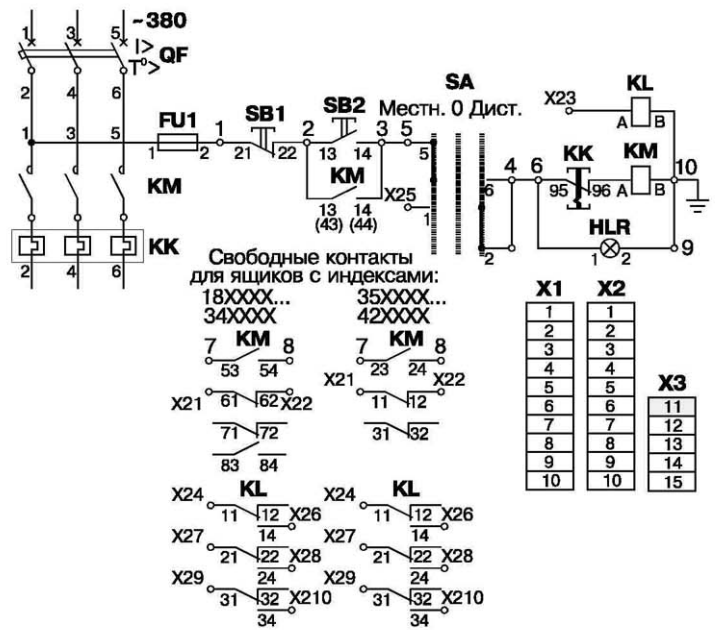
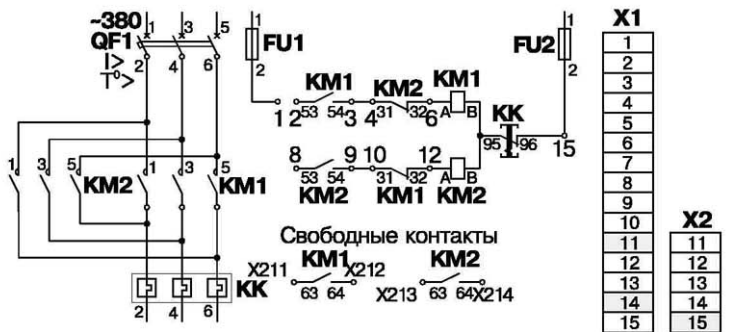


Рис. 16. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5401



Рис. 17. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5402



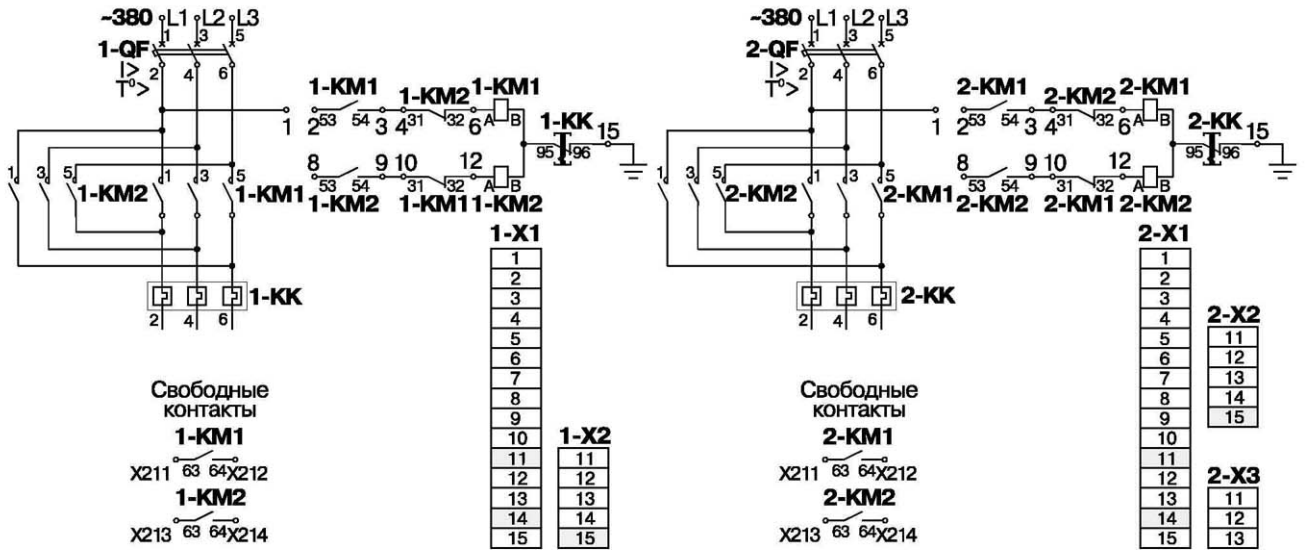


Рис. 18. Схема электрическая принципиальная РУСМ5403

Рис. 19. Схема электрическая принципиальная РУСМ5410

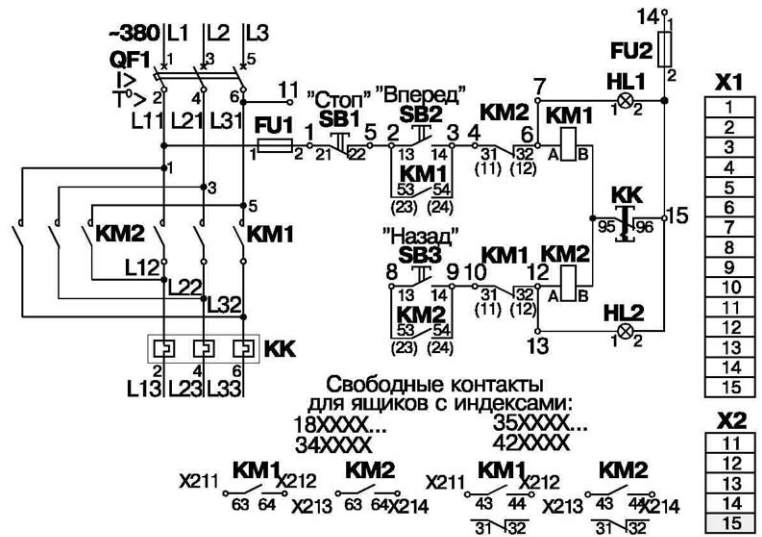


Рис. 20. Схема электрическая принципиальная РУСМ5411

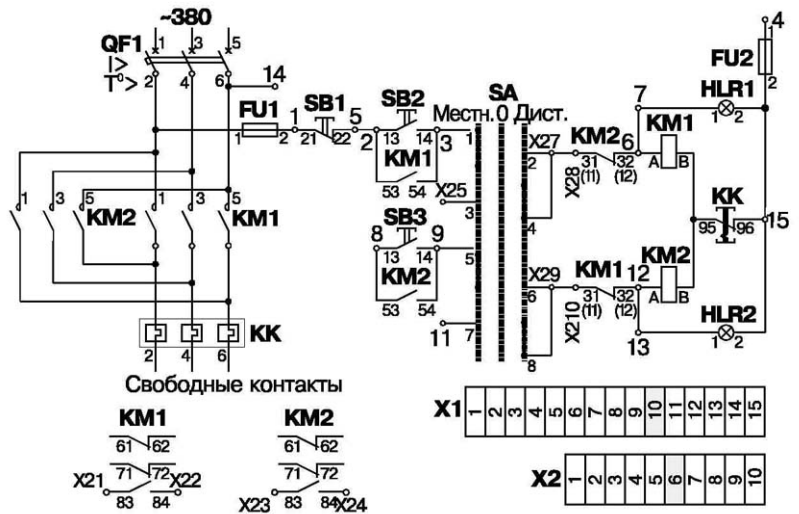


Рис. 21. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5412

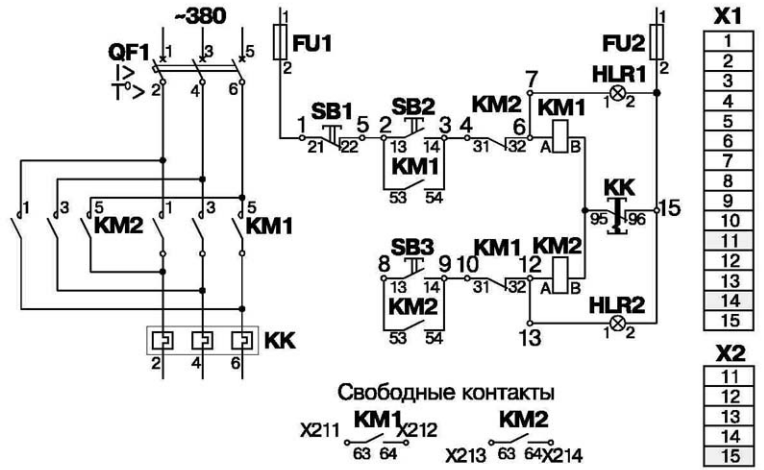


Рис. 22. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5413

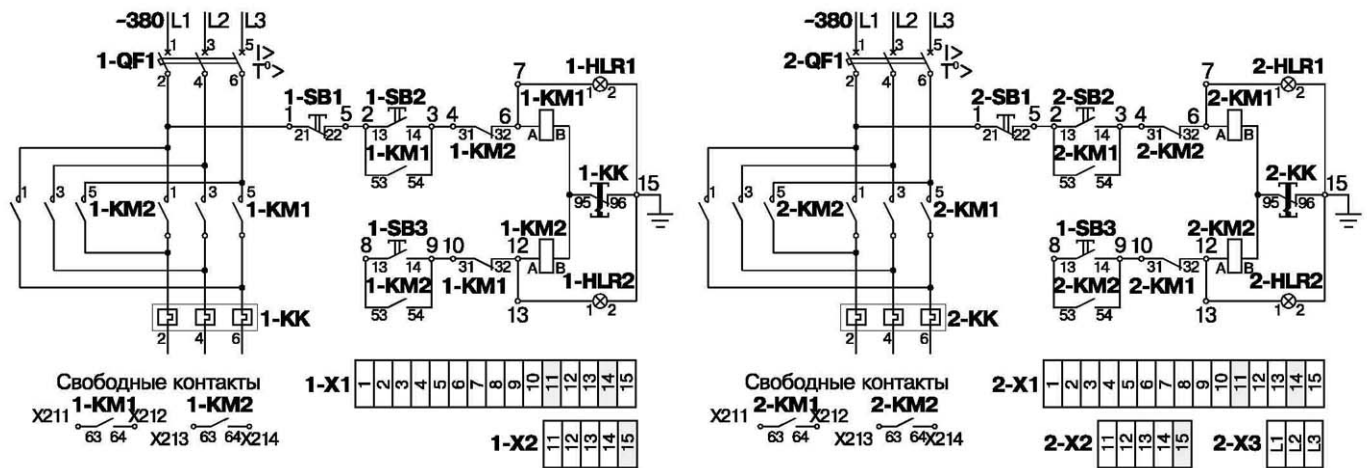
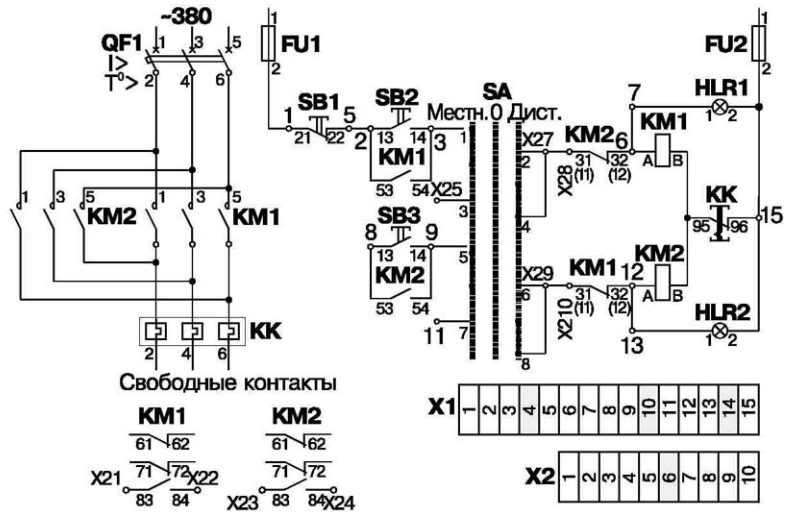


Рис. 23. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5414

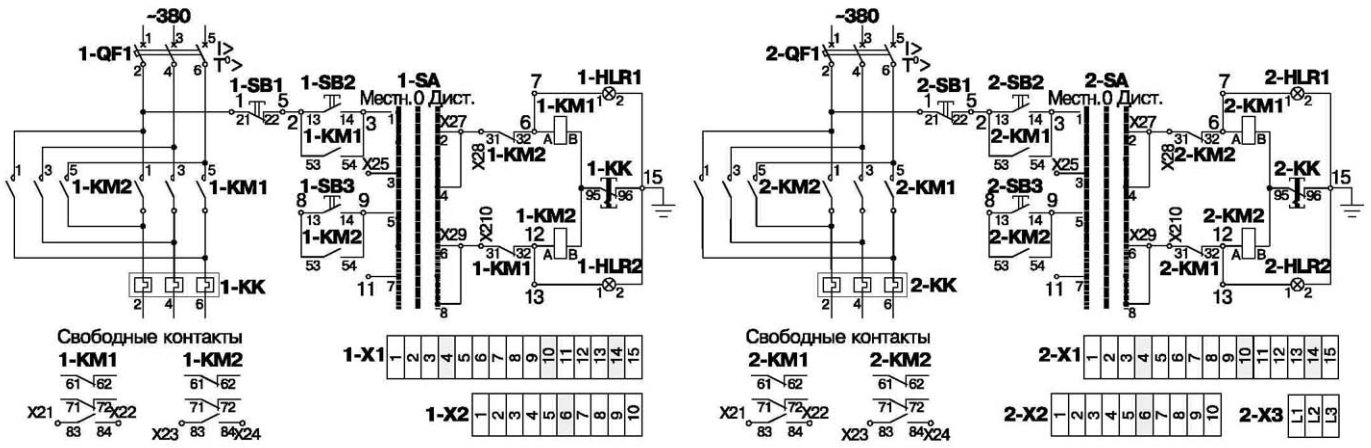


Рис. 24. Схема электрическая принципиальная
 РУСМ5415

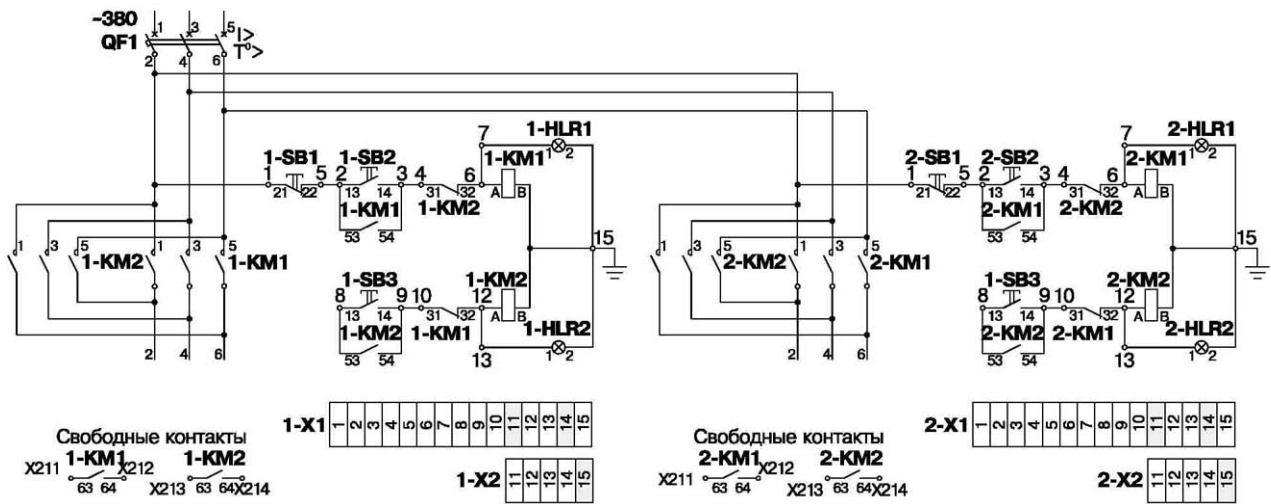


Рис. 25. Схема электрическая принципиальная
 РУСМ5424

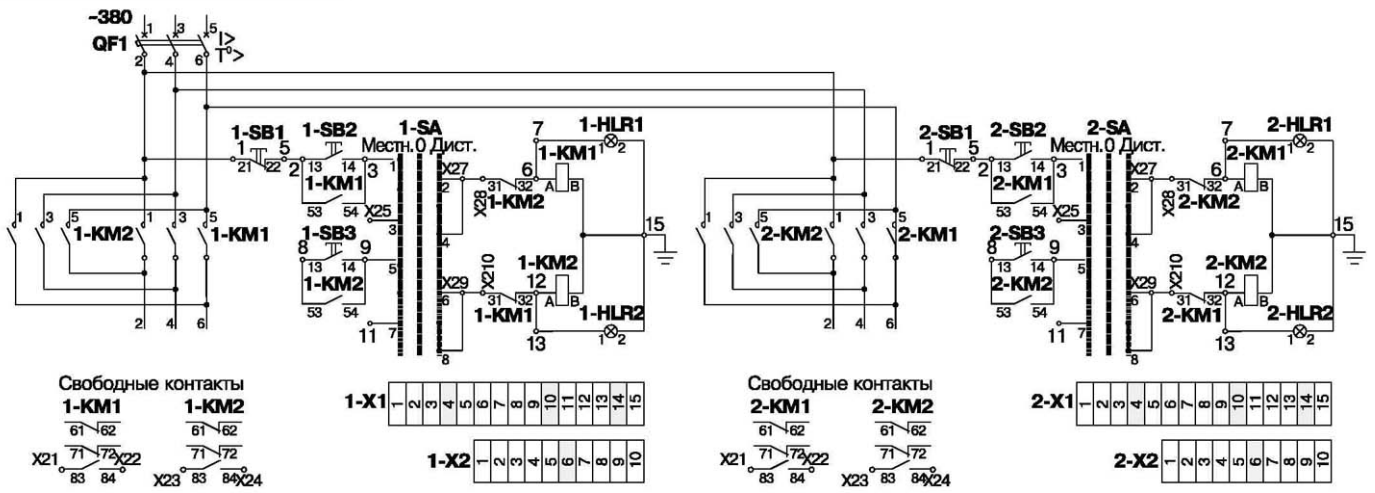


Рис. 26. Схема электрическая принципиальная РУСМ5425

Рис. 27. Схема электрическая принципиальная РУСМ5430

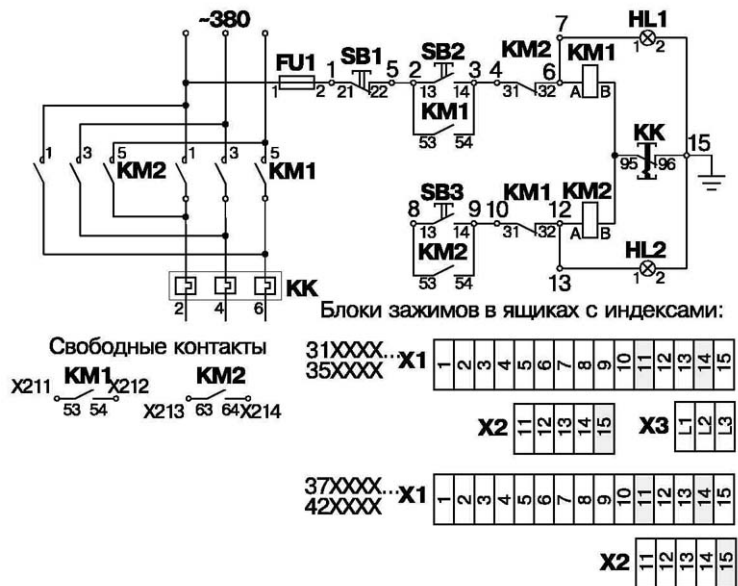
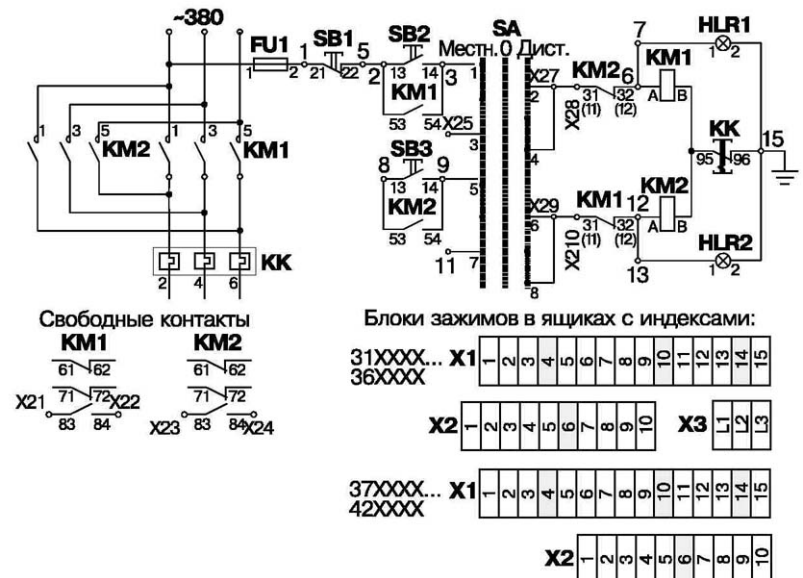


Рис. 28. Схема электрическая принципиальная РУСМ5431



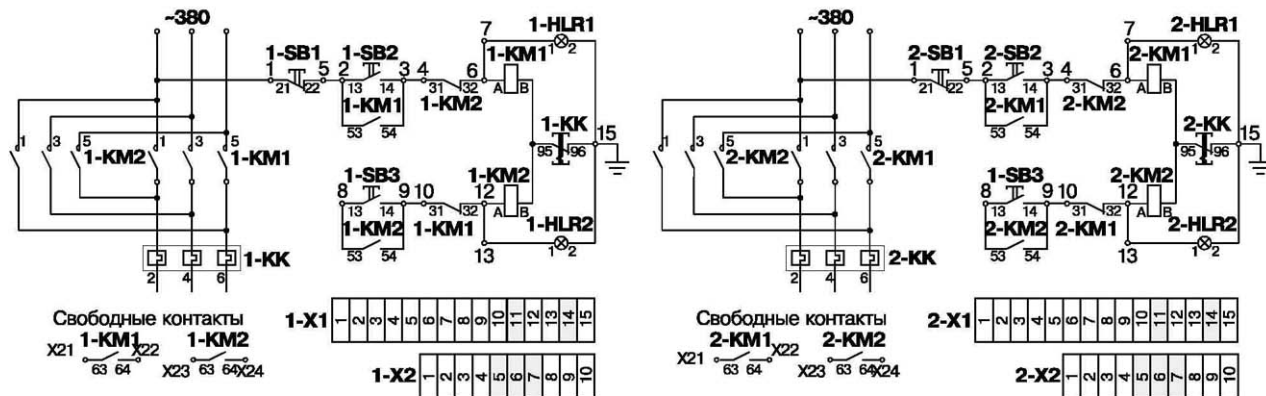


Рис. 29. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5434

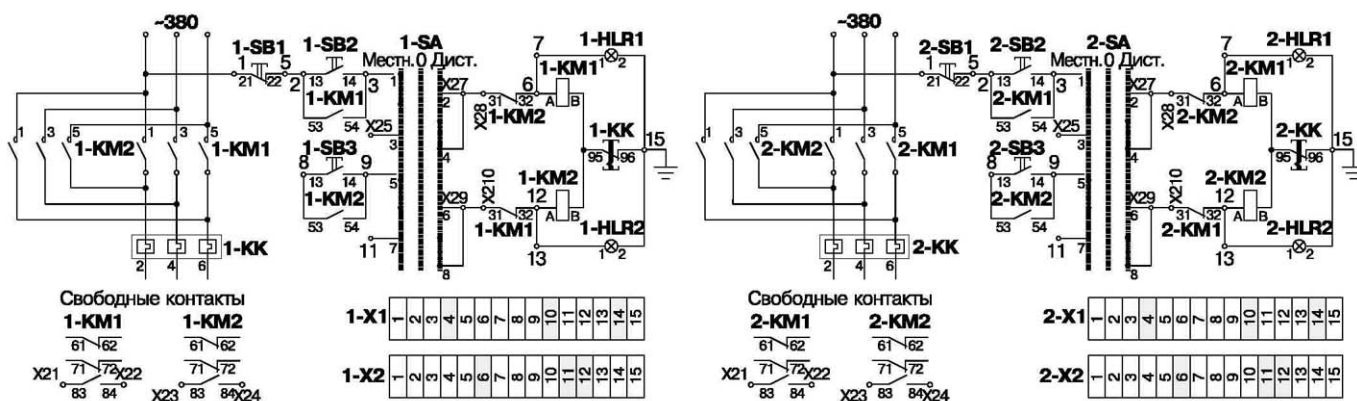


Рис. 30. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5435

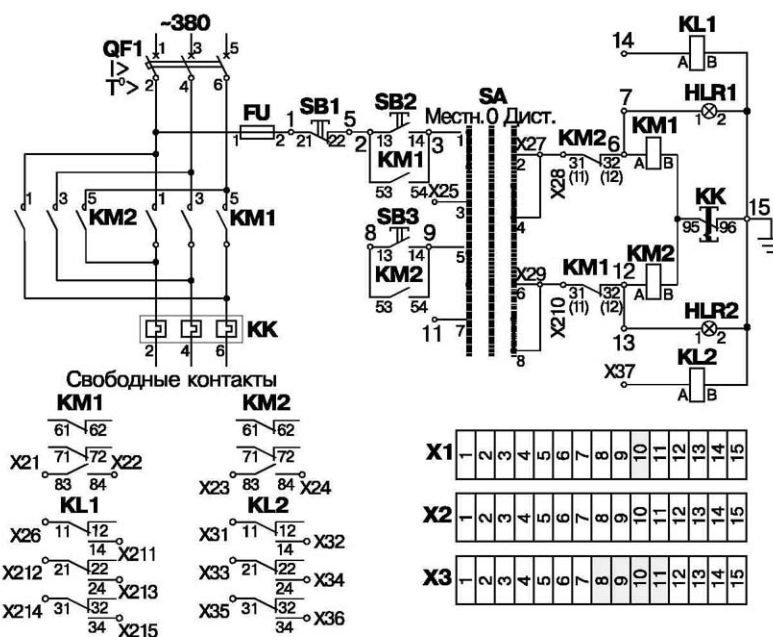


Рис. 31. Схема электрическая принципиальная
РУСМ5441