



**ТОО «VIO group»**

**УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ  
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ И  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ РУСМ**

Техническое описание,  
инструкция по монтажу и эксплуатации

РУСМ.07.09.000.ТО

Республика Казахстан,

г .Алматы,

ул .Айша-биби, 359 .

Координаты:

Тел.: +7(727) 317-42-46,

E-mail: [info@viogroup.kz](mailto:info@viogroup.kz)

2020г

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Назначение и область применения.....	3
2. Классификация .....	3
3. Структура условного обозначения и формулировка заказа.....	8
4. Типоисполнения РУСМ.....	10
5. Устройство ввода и распределения электроэнергии .....	22
6. Вспомогательные устройства РУСМ.....	34
7. Габаритные и установочные размеры.....	37
8. Приложения	
Таблицы 8.....	38
Таблица 9.....	38
Таблица 10.....	40
Таблица 11.....	41

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ящики и щиты серии РУСМ предназначены для управления электродвигателями переменного тока, ввода и распределения, а также контроля и учета электроэнергии. Применяются в помещениях с высокой влажностью, запыленностью, при наличии химически агрессивных сред и в наружных установках промышленного производства.

Вид системы заземления электрических сетей, в которых используются устройства РУСМ, соответствует TN-C (система с классическим занулением), однако по требованию потребителя в ящиках может устанавливаться изолированная нулевая шина, и устройства могут эксплуатироваться в сетях TN-C-S и TN-S.

По своим схемным техническим характеристикам ящики РУСМ 5000 полностью эквивалентны ящикам Я 5000, и в подавляющем большинстве заменяют схемы ящиков РУС. Ящики серии РУСМ 8000 содержат схемы, обеспечивающие замену таких силовых ящиков ввода, как ЯРП, ЯРВ, ЯВЗ и ЯВП. Соответствие устройств РУСМ другим изделиям указано в таблицах 10—13 приложения. Кроме того, для электроприемников второй категории в качестве устройства ввода могут быть рекомендованы ящики РУСМ 8105 и РУСМ 8205.

## 2. КЛАССИФИКАЦИЯ

Ящики управления серии РУСМ 5000 различаются (таблица 1):

- по наличию реверса управляемого электродвигателя;
- по количеству управляемых электродвигателей — 1 или 2;
- по способу питания цепи управления — фазным, линейным напряжением или напряжением от независимого источника;
- по наличию выключателей — без выключателей, с выключателями на каждый фидер, с одним выключателем на два фидера;
- по наличию аппаратов на двери — отсутствие аппаратов на двери; кнопки и сигнальные лампы; кнопки, сигнальные лампы и переключатели.

**Таблица 1.** Характеристика устройств управления асинхронными двигателями по назначению.

тип ящиков управления РУСМ		коли - чество управля -емых фидеров	способ питания цепи управления	аппараты на двери		
нереве сивны	ревер сивные			переключатель ПКУЗ-54С ТУ 16-648.046-86	кнопка КУ111102, КУ111202; ТУ 16-93 БКЖИ.642245.001 ТУ	светосигнальн. армат. АВР51023; ТУ 16-98 ИДЯУ.676649.001 ТУ
Ящики с автоматическим выключателем						
5101	5401	1	фазным или линейным напряжением  от независимого источника	-	-	-
5110	5410			-	*	*
5111	5411			*	*	*
5102	5402			-	-	-
5112	5412			-	*	*
5113	5413			*	*	*
Ящики с автоматическим выключателем на каждый фидер						
5103	5403	2	фазным напряжением	-	-	-
5114	5414			-	*	*

5115	5415			*	*	*
Ящики с одним автоматическим выключателем на два фидера						
5124	5424	2	фазным напряжением	-	*	*
5125	5425			*	*	*
Ящики без автоматических выключателей						
5130	5430	1	фазным напряжением	-	*	*
5131	5431			*	*	*
5134	5434	2		-	*	*
5135	5435			*	*	*
Ящик с промежуточным реле						
5141	5441	1	фазным напряжением	*	*	*

**Таблица 2.** Напряжение силовой цепи и цепи управления устройств управления асинхронными двигателями.

способ питания цепи управления	номинальное напряжение сетей, V		вид поставки ящика			условное обозначение
	Силовой	Управления	для нужд народного хозяйства	экспорт для		
				Умеренного климата	Тропического климата	
Фазным напряжением от собственной силовой цепи	380;50Hz	220;50Hz	*	*	*	74
	400;50Hz	230;50Hz	-	-	*	85
	415;50Hz	240;50Hz	-	-	*	96
	380;60Hz	220;60Hz	-	*	*	ВР
Линейным напряжением от собственной силовой цепи	380;50Hz	380;50Hz	*	*	*	77
	400;50Hz	400;50Hz	-	-	*	88
	415;50Hz	415;50Hz	-	-	*	99
	380;60Hz	380;60Hz	-	*	*	ВС
	440;60Hz	440;60Hz	-	-	*	ГТ
От независимого источника	380;50Hz	110;50Hz	*	*	*	73
		220;50Hz	*	*	*	74
	400;50Hz	110;50Hz	-	-	*	83
		220;50Hz	-	-	*	84
	415;50Hz	110;50Hz	-	-	*	93
		220;50Hz	-	-	*	94
	380;60Hz	110;60Hz	-	*	-	ВП
		220;60Hz	-	*	-	ВР
440;60Hz	110;60Hz	-	-	*	ГП	
	220;60Hz	-	-	*	ГР	

**Таблица 3.** Аппаратный состав и технические данные аппаратов устройств управления

типы ящиков управления серии РУСМ					номинальный ток, А	Условное обозначение	аппараты ящиков и их технические данные										
							выключатель		пускатель		реле						
							Тип	Ин.р., А	Тип	Ин., А	Тип	пределы регулирования, А					
-					0,16	18	ВА51Г25	1,6	ПМЛ1100 ПМЛ1500	10	РТЛ1004	0,38-0,65					
					1	20		1,6			РТЛ1005	0,61-1					
5424 5425	5134 5135	5103 5114 5115	5403 5414 5415 5434 5435	5101	1,6	22		2			РТЛ1006	0,95-1,6					
				5102	2,5	24		3,15			РТЛ1007	1,5-2,6					
				5110	4	26		5			РТЛ1008	2,4-4					
				5111	6	28		8			РТЛ1010	3,8-6					
				5112	8	29		10			РТЛ1012	5,5-8					
				5113	10	30		12,5			РТЛ1014	7-10					
				5141	12,5	31		16			РТЛ1016	9,5-14					
				5401	16	32		20			РТЛ1021	13-19					
5402	25	34	31,5	РТЛ1022	18-25												
			5130	ВА51-25	12,5	31	16	ПМЛ2100 ПМЛ2500	25								
			5131														
			5430							ВА57-31	32	35	40	ПМА3202	32		27,5-36,8
			5431														
-					40	36	50	ПМА3602	40		34-46						

		-			50	37		63	ПМА4200	50		42,5-57,5
					63	38		80	ПМА4600	63		53,6-63
					80	39		100	ПМА5202	80		68-92
					100	40	ВА57-35	125	ПМА5602	100		85-100
					125	41		160	ПМА6202	125		106-143
					160	42		160	ПМА6602	160		136-160

**Таблица 4.** Аппаратный состав и технические данные аппаратов устройств управления РУСМ 5124, 5125

условное обозначение (типовой индекс)	номинальный ток, А	на два фидера		для каждого фидера		реле	
		выключатель		пускатель		тип	пределы регулирования, А
		тип	Ин.р., А	тип	Ин., А		
18ХХА	0,6	ВА 51Г25	3,15	ПМЛ1100	10	РТЛ 1004	0,38 — 0,65
20ХХА	1					РТЛ 1005	0,61 — 1
22ХХА	1,6					РТЛ 1006	0,95 — 1,6
24ХХА	2,5					РТЛ 1007	1,5 — 2,6
20ХХБ	1		5			РТЛ 1005	0,61 — 1
22ХХБ	1,6					РТЛ 1006	0,95 — 1,6
24ХХБ	2,5					РТЛ 1007	1,5 — 2,6
26ХХБ	4					РТЛ 1008	2,4 — 4
22ХХВ	1,6	ВА51-25	8	РТЛ 1006	0,95 — 1,6		
24ХХВ	2,5			РТЛ 1007	1,5 — 2,6		
26ХХВ	4			РТЛ 1008	2,4 — 4		
28ХХВ	6			РТЛ 1010	3,8 — 6		
22ХХГ	1,6		10	РТЛ 1006	0,95 — 1,6		
24ХХГ	2,5			РТЛ 1007	1,5 — 2,6		
26ХХГ	4			РТЛ 1008	2,4 — 4		

28ХХГ	6					РТЛ 1010	3,8 — 6					
29ХХГ	8					РТЛ 1012	5,5 — 8					
24ХХД	2,5					12,5				РТЛ 1007	1,5 — 2,6	
26ХХД	4									РТЛ 1008		2,4 — 4
28ХХД	6									РТЛ 1010		3,8 — 6
29ХХД	8									РТЛ 1012		5,5 — 8
30ХХД	10									РТЛ 1014		7 — 10
24ХХЕ	2,5					16				РТЛ 1007	1,5 — 2,6	
26ХХЕ	4									РТЛ 1008		2,4 — 4
28ХХЕ	6									РТЛ 1010		3,8 — 6
29ХХЕ	8	РТЛ 1012	5,5 — 8									
30ХХЕ	10	РТЛ 1014	7 — 10									
31ХХЕ	12,5	ПМЛ2100	25	РТЛ1016	9,5- 14							
26ХХИ	4	20				РТЛ 1008	2,4 — 4					
28ХХИ	6					РТЛ 1010		3,8 — 6				
29ХХИ	8					РТЛ 1012		5,5 — 8				
30ХХИ	10					РТЛ 1014		7 — 10				
30ХХИ	10					ПМЛ2100		25	РТЛ 1016	9,5 — 14		
31ХХИ	12,5	РТЛ 1021	13 — 19									
28ХХК	6	31,5				РТЛ 1010	3,8 — 6					
29ХХК	8					РТЛ 1012		5,5 — 8				
30ХХК	10					РТЛ 1014		7 — 10				
31ХХК	12,5					ПМЛ2100		25	РТЛ 1016	9,5 — 14		
32ХХК	16								РТЛ 1021	13 — 19		
34ХХК	25								РТЛ 1022	18 — 25		
29ХХЛ	8	40				ПМЛ1100	5,5 - 8					
30ХХЛ	10					ПМЛ2100		25	РТЛ 1014	7 — 10		
31ХХЛ	12,5								РТЛ 1016	9,5 — 14		
32ХХЛ	16								РТЛ 1021	13 — 19		
34ХХЛ	25								РТЛ 1022	18 — 25		
32ХХМ	16								50			
34ХХМ	25	РТЛ 1022	18 — 25									

### 3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФОРМУЛИРОВКА ЗАКАЗА

**РУСМХ Х ХХ - ХХ Х Х Х - ХХ ХХХХ** - Условное обозначение вида модернизированных НКУ по

конструкции — РУСМ

**РУСМ ХХ ХХ - ХХ Х Х Х - ХХ ХХХХ** - Условное обозначение класса НКУ по назначению

Назначение	условное обозначение
Управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором	5
Ввод и распределение электроэнергии	8
Вспомогательные устройства	9

**РУСМ Х ХХХ - ХХ Х Х Х - ХХ ХХХХ** - Условное обозначение группы в данном классе

Назначение	класс	Условное обозначение
Управление нереверсивными двигателями	5	1
Ввод переменного тока	8	
Ввод постоянного тока		2
Управление реверсивными двигателями	5	4
Распределение электроэнергии с автоматическими выключателями переменного тока	8	5
С другими особенностями		0

**РУСМ Х Х ХХ- ХХ Х Х Х - ХХ ХХХХ** - Порядковый номер разработки, определяемый схемой

**РУСМ Х Х ХХ -ХХ Х Х Х - ХХ ХХХХ** - Разделительный знак. Для химстойкого исполнения — “С”

**РУСМ Х Х ХХ - ХХ Х Х Х - ХХ ХХХХ** - Типовой индекс

**РУСМ Х Х ХХ - ХХХ Х Х - ХХ\*ХХХХ** - Условное обозначение исполнения по току

\* -при наличии второго фидера

Знак	РУСМ Х Х ХХ - ХХХ Х Х - ХХ ХХХХ РУСМ Х Х ХХ - ХХ Х Х Х - ХХ*ХХХХ * -при наличии второго фидера												
	условное обозначение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б
РУСМ Х Х ХХ - ХХ Х Х Х - ХХ	0	0											
	1	0,1	0,12	0,1 6	0,2	0,2 5	0,3 2	0,4	0,5	0,6 3	0,8		

XXXX	2	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8		
РУСМ X X XX -	3	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	80		
XX X X X - X*X	4	10	125	160	200	250	320	400	500	630			
XXXX		0											
* -при наличии	A	15	30	60	150	300	600						
второго фидера	Б	75	120										

РУСМ X X XX - XX XX X - XX XXXX - Условное обозначение исполнения по напряжению силовой цепи

Условное обозначение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	Б	В	Г	Д	Е
Напряжение, V	0	110	220	440	220	230	240	380	400	415	660	220	380	440	415	
Частота, Hz	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	

РУСМ X X XX - XX X XX - XX XXXX - Условное обозначение исполнения по напряжению цепи управления

Условное обозначение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	Б	В	Г
Напряжение, V	0	110	220	110	220	230	240	380	400	415	6	12	24	36
Частота, Hz	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60
Условное обозначение	Д	Е	И	К	Л	М	Н	П	Р	С	Т	У	Ф	Ц
Напряжение, V	18	60	125	-	36	42	127	110	220	380	440			
Частота, Hz	0	0	0	-	50	50	50	60	60	60	60			

РУСМ X X XX - XX X X X- XX XXXX - Условное обозначение дополнительной модификации по току или конструктивной особенности ящика в целом

РУСМ X X XX - XX X X X - XX XXXX - Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150: У1; У5; УХЛ1; УХЛ5; Т1; Т5

### Формулировка заказа

*Примеры записи обозначения устройства при заказе и в документации другого изделия*

Отдельно устанавливаемый типовой ящик двухфидерный для управления двумя разными двигателями с выключателями на каждый фидер, номинальный ток 1-го фидера — 6,3 А, номинальный ток 2-го фидера — 16 А, напряжение силовой цепи — 380 V, 50 Hz, напряжение цепи управления— 220 V, 50 Hz, климатическое исполнение и категория размещения — У1:

*"Ящик РУСМ5114-2874-32У1, ТУ16-88 ИУКЖ.656335.074ТУ".*

Отдельно устанавливаемый ящик управления нереверсивным двигателем на номинальный ток 4 А, напряжение силовой цепи — 380 V, 50 Hz, напряжение цепи управления — 220 V, 50 Hz, для климатического исполнения и категории размещения Т1, для поставки на экспорт:

“Ящик РУСМ 5101-2674 Т1, экспорт, ТУ 16-88 ИУКЖ.656335.074 ТУ”.

#### 4 ТИПОИСПОЛНЕНИЯ РУСМ

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, mm,L x Н x В	масса, kg
5101 - 18XX...30XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10	250 x 250 x 250	9,4
5101 - 31XX...34XX	12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	16
5101 - 35XX...38XX	32; 40; 50; 63	250 x 500 x 250	18
5101 - 39XX...42XX	80; 100; 125; 160	500 x 500 x 250	30
5102 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	16
5102 - 35XX...38XX	32; 40; 50; 63	250 x 500 x 250	19
5102 - 39XX...42XX	80; 100; 125; 160	500 x 500 x 250	32

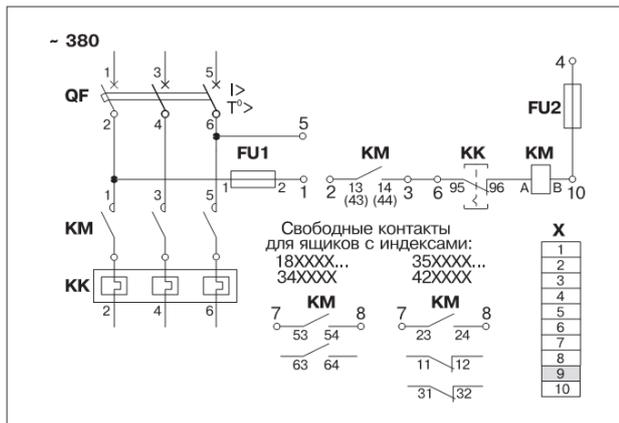


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5101

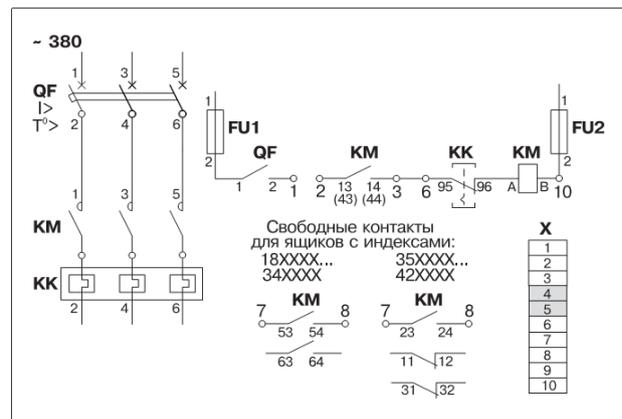


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5102

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, mm,L x Н x В	масса, kg
5103 - 18XX...30XX — 18...32*	0,6...10 — 0,6...16	500 x 500 x 250	25
5103 - 18XX...30XX — 18...32*	0,6...10 — 25...40		26
5103 - 34XX — 34...36*	25 — 25...40		27
5103 - 36XX — 36	40 - 40		28
5110 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	16
5110 - 35XX, - 36XX	32; 40	250 x 500 x 250	17
5110 - 37XX...42XX	50; 63; 80; 100; 125; 160	500 x 500 x 250	33
5110 - 43XX...46XX	200; 250; 320; 400	750 x 1250 x 360	162

\*- Значения номинальных токов фидеров изделий РУСМ 5103 должны выбираться из ряда: 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25; 32; 40 А.

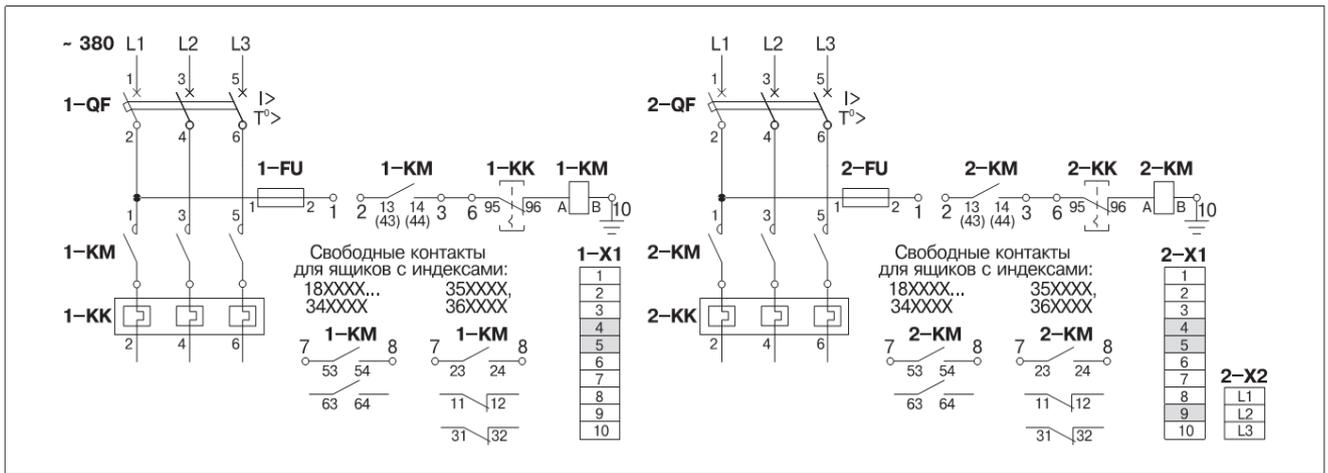


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5103

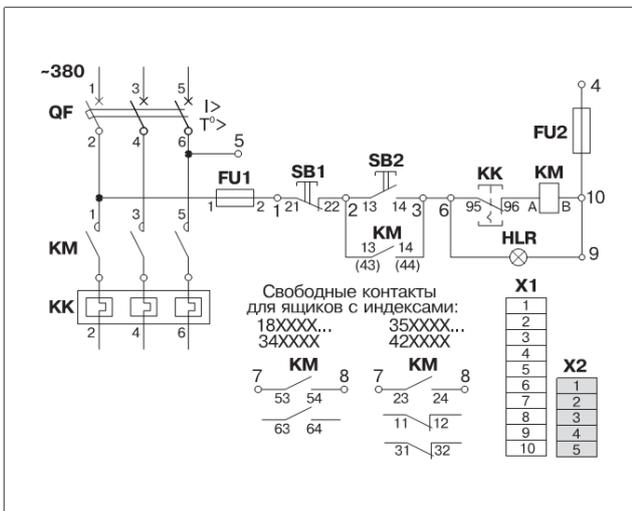


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5110

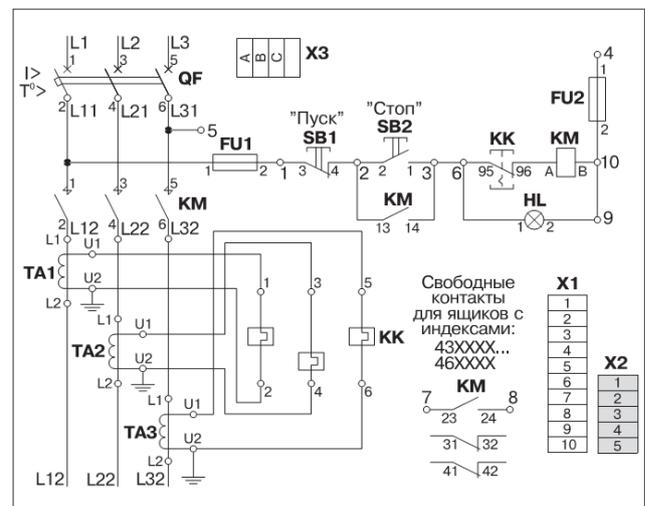


Схема электрическая принципиальная  
РУСМ 5110 - 43XX...46XX

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg
5111- 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	17
5111 - 35XX, - 36XX	32;40	250 x 500 x 250	21
5111 - 37XX...42XX	50; 63; 80; 100; 125; 160	500 x 500 x250	32
5112 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	16
5112 - 35XX, - 36XX	32;40	250 x 500 x 250	17
5112 - 37XX...42XX	50; 63; 80; 100; 125; 160	500 x 500 x 250	33
5113 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	11
5113 - 35XX, - 36XX	32; 40	250 x 500 x 250	19
5113 - 37XX...42XX	50; 63; 80; 100; 125; 160	500 x 500 x 250	33

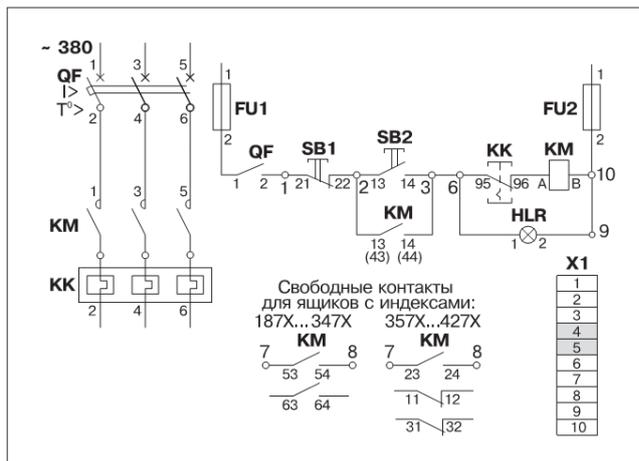
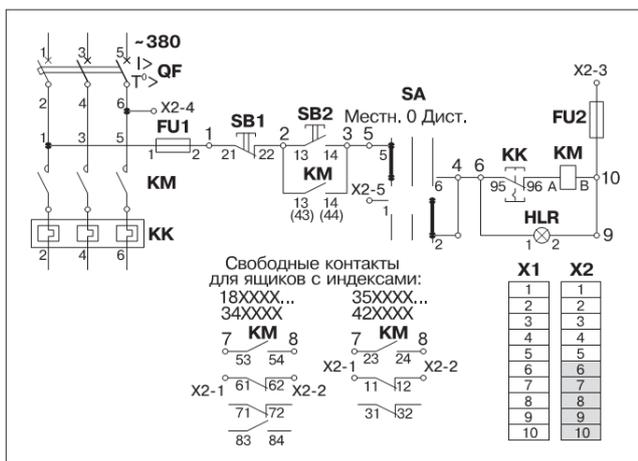


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5111    Схема электрическая принципиальная РУСМ 5112

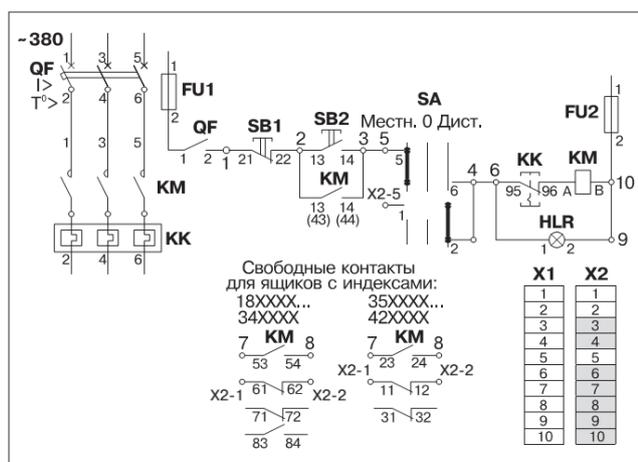


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5113

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg
5114 - 18XX...29XX — 18...30*	0,6...8 — 0,6...10	500 x 500 x 250	26
5114 - 18XX...29XX — 31...36*	0,6...8 — 12,5...40		27
5114 - 30XX — 30...36*	10 — 10...40		28
5114 - 31XX — 31...36*	12,5 — 12,5...40		29
5114 - 32XX — 32...36*	16 — 16...40		30
5114 - 34XX — 34...36*	25 — 25...40		
5114 - 35XX — 35...36*	32 — 32...40		
5114 - 36XX — 36*	40 - 40		
5115 - 18XX...29XX — 18...30*	0,6...8 — 0,6...10	500 x 500 x 250	26
5115 - 18XX...29XX — 31...34*	0,6...8 — 12,5...25		27
5115 - 30XX — 30...34*	10 — 10...25		28
5115 - 18XX...30XX — 35...36*	0,6...10 — 32...40		29
5115 - 31XX — 31...34*	12,5 — 12,5...25		
5115 - 32XX — 32...34*	16 — 16...25		
5115 - 31XX — 35...36*	12,5 — 32...40		
5115 - 32XX — 35...36*	16 — 32...40		
5115 - 34XX — 34...35*	25 — 25...32		

5115 - 34XX — 36	25 — 40	30
5115 - 35XX — 35...36*	32 — 32...40	
5115 - 36XX — 36	40 — 40	31

\* — Значения номинальных токов фидеров изделий РУСМ 5114, РУСМ 5115 должны выбираться из ряда: 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25; 32; 40 А.

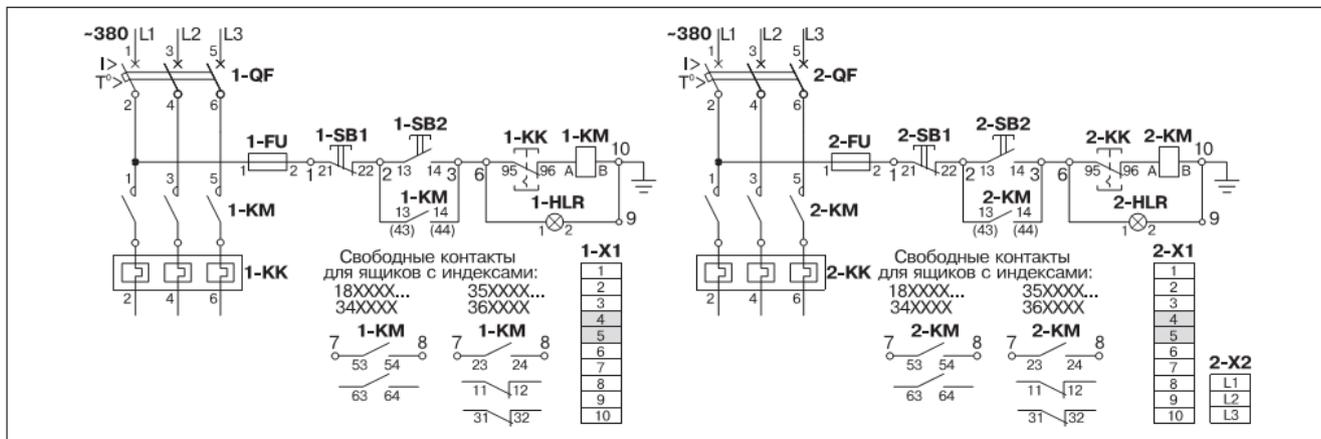


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5114.

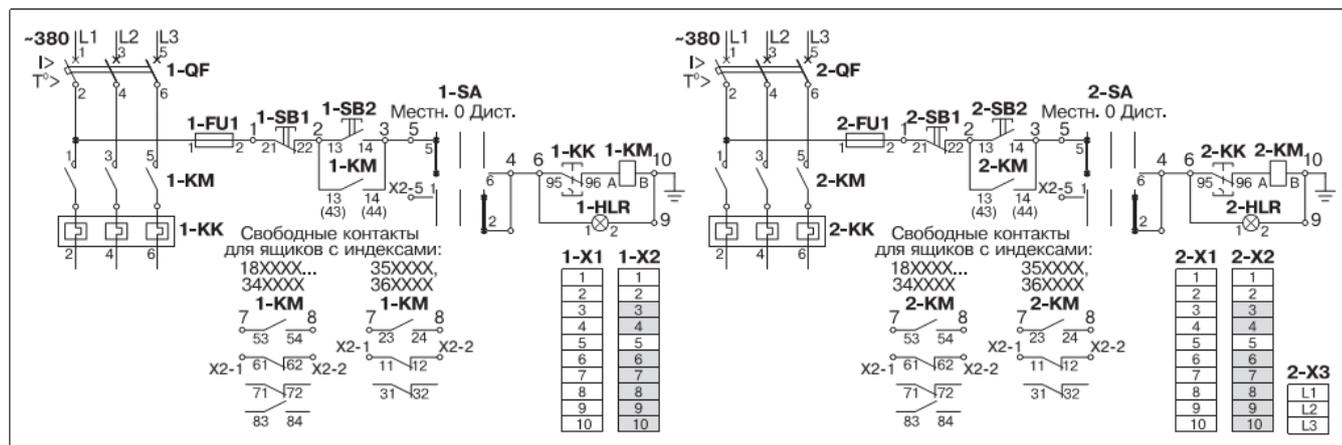


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5115.

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg
5124 - 18ХХА...24ХХА — 18...24*	0,6...2,5 — 0,6...2,5	500 x 500 x 250	26
5124 - 20ХХБ...26ХХБ — 20...26*	1...4 — 1...4		
5124 - 22ХХВ...28ХХВ — 22...28*	1,6...6 — 1,6...6		
5124 - 22ХХГ...29ХХГ — 22...29*	1,6...8 — 1,6...8		
5124 - 24ХХД...30ХХД — 24...30*	2,5...10 — 2,5...10		
5124 - 24ХХЕ...31ХХЕ — 24...31*	2,5...12,5 — 2,5...12,5		
5124 - 26ХХИ...32ХХИ — 26...32*	4...16 — 4...16		
5124 - 28ХХК...34ХХК — 28...34*	6...25 — 6...25		
5124 - 29ХХЛ...34ХХЛ — 29...34*	8...25 — 8...25		
5124 - 32ХХМ...34ХХМ — 32...34*	16...25 — 16...25		
5125 - 18ХХА...24ХХА — 18...24*	0,6...2,5 — 0,6...2,5		

5125 - 20ХХБ...26ХХБ — 20...26*	1...4 — 1...4	500 x 500 x 250	27
5125 - 22ХХВ...28ХХВ — 22...28*	1,6...6 — 1,6...6		
5125 - 22ХХГ...29ХХГ — 22...29*	1,6...8 — 1,6...8		
5125 - 24ХХД...30ХХД — 24...30*	2,5...10 — 2,5...10		
5125 - 24ХХЕ...31ХХЕ — 24...31*	2,5...12,5 — 2,5...12,5		
5125 - 26ХХИ...32ХХИ — 26...32*	4...16 — 4...16		
5125 - 28ХХК...34ХХК — 28...34*	6...25 — 6...25		
5125 - 29ХХЛ...34ХХЛ — 29...34*	8...25 — 8...25		
5125 - 32ХХМ...34ХХМ — 32...34*	16...25 — 16...25		

\* — Значения номинальных токов фидеров изделий РУСМ 5124, РУСМ 5125 указаны в таблице 6. Устройства РУСМ 5124, РУСМ 5125 изготавливаются со значениями номинальных токов обоих фидеров в пределах одной буквы в типовом индексе, например, в типовом индексе с буквой А могут быть выбраны любые сочетания токов фидеров из ряда: 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 А.

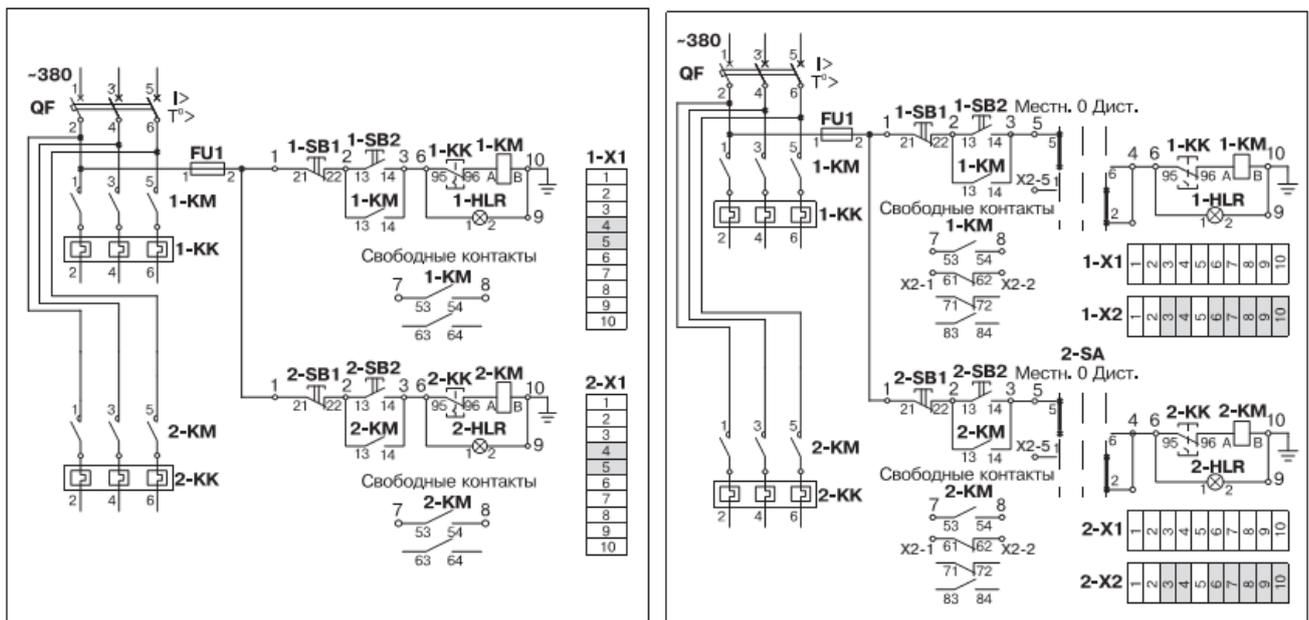


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5124. Схема электрическая принципиальная РУСМ 5125.

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg
5130 - 31ХХ...36ХХ	12,5; 16; 25; 32; 40	500 x 250 x 250	16
5130 - 37ХХ...42ХХ	50; 63; 80; 100; 125; 160	500 x 500 x 250	26
5131 - 31ХХ...36ХХ	12,5; 16; 25; 32; 40	500 x 250 x 250	16
5131 - 37ХХ...42ХХ	50; 63; 80; 100; 125; 160	500 x 500 x 250	26
5134 - 18ХХ...30ХХ — 18...30*	0,6...10 — 0,6...10	500 x 250 x 250	15,6
5134 - 18ХХ...34ХХ — 18...34*	0,6...25 — 0,6...25	500 x 500 x 250	25,2
5135 - 18ХХ...30ХХ — 18...30*	0,6...10 — 0,6...10	500 x 250 x 250	16,6
5135 - 18ХХ...34ХХ — 18...34*	0,6...25 — 0,6...25	500 x 500 x 250	27

\* — Значения номинальных токов фидеров изделий РУСМ 5134, РУСМ 5135 должны выбираться из ряда: 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25 А



5401 - 40XX...42XX	100; 125; 160	750 x 500 x 250	40
5402 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	17
5402 - 35XX...39XX	32; 40; 50; 63; 80	500 x 500 x 250	26
5402 - 40XX...42XX	100; 125; 160	750 x 500 x 250	40
5403 - 18XX...30XX — 18...30*	0,6...10 — 0,6...10	500 x 500 x 250	26

\* — Значения номинальных токов фидеров изделий РУСМ 5403 должны выбираться из ряда: 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10 А.

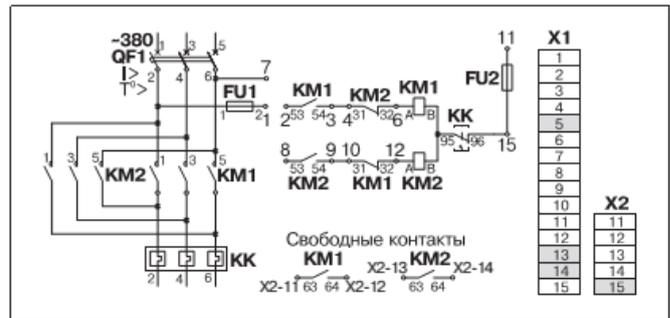
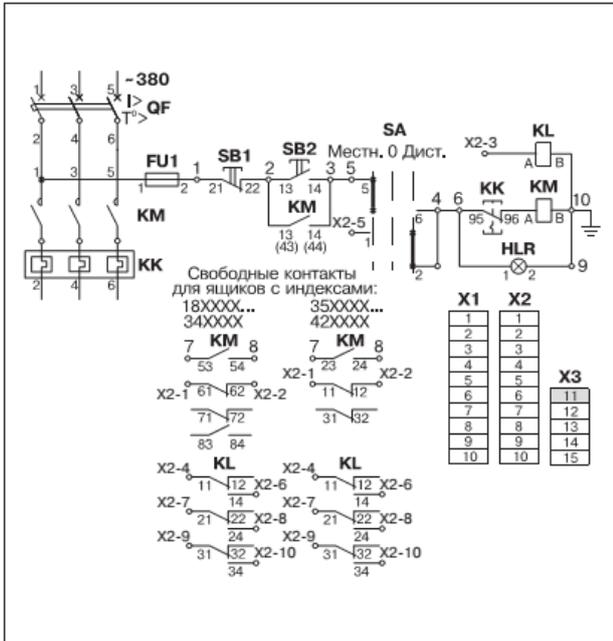


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5141      Схема электрическая принципиальная РУСМ 5401.

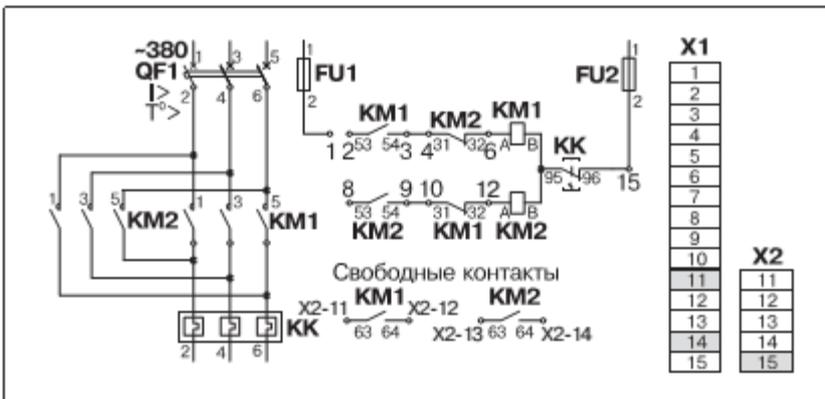


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5402

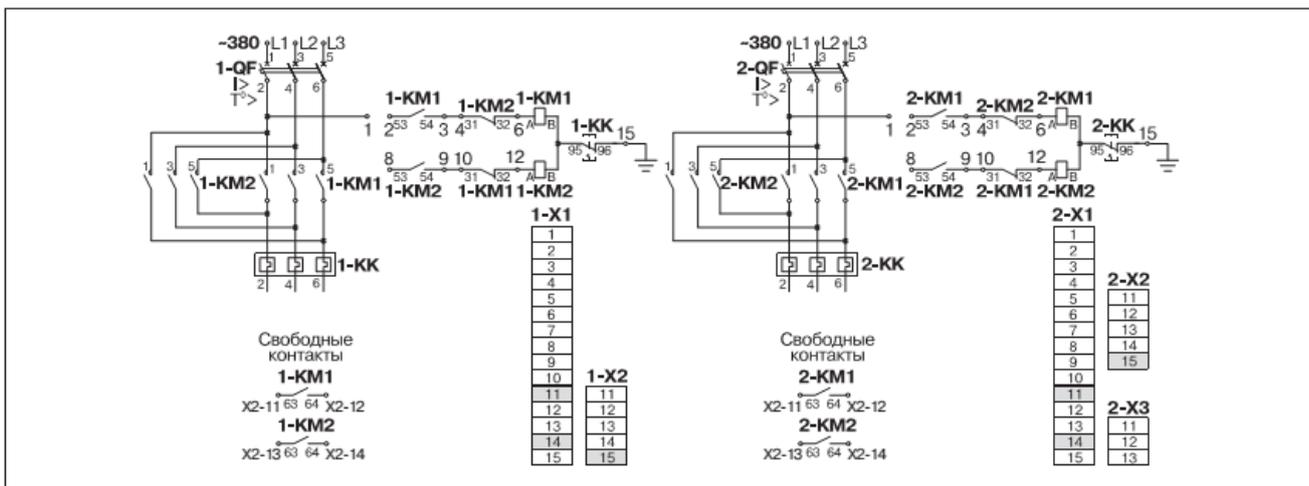


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5403

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg
5410 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	17
5410 - 35XX...39XX	32; 40; 50; 63; 80	500 x 500 x 250	29
5410 - 40XX...42XX	100; 125; 160	750 x 500 x 250	42,6
5411 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	19
5411 - 35XX...39XX	32; 40; 50; 63; 80	500 x 500 x 250	27
5411 - 40XX...42XX	100; 125; 160	750 x 500 x 250	44
5412 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	17
5412 - 35XX...39XX	32; 40; 50; 63; 80	500 x 500 x 250	29
5412 - 40XX...42XX	100; 125; 160	750 x 500 x 250	42
5413 - 18XX...34XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	18
5413 - 35XX...39XX	32; 40; 50; 63; 80	500 x 500 x 250	27
5413 - 40XX...42XX	100; 125; 160	750 x 500 x 250	43

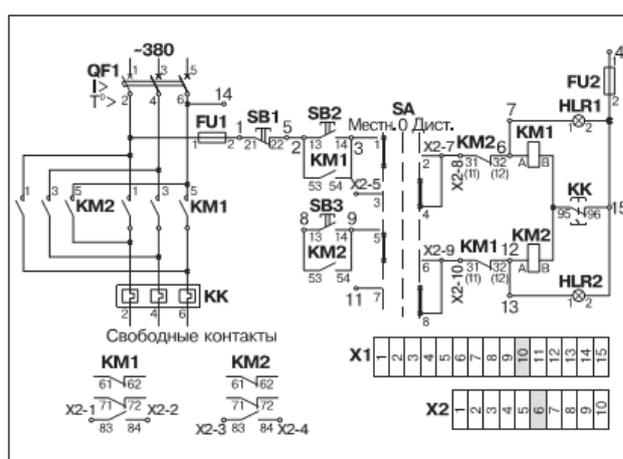
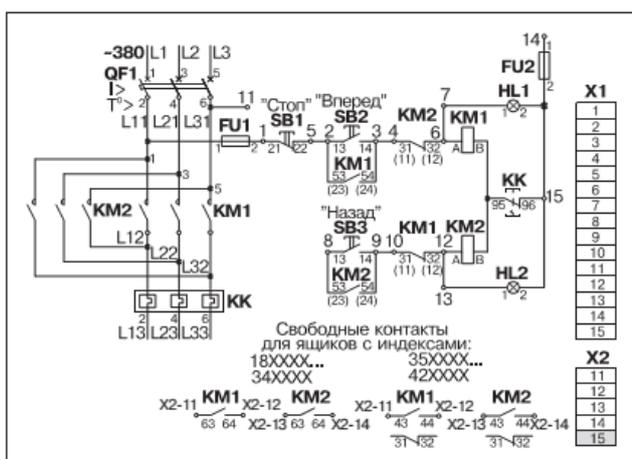


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5410. Схема электрическая принципиальная РУСМ 5411.

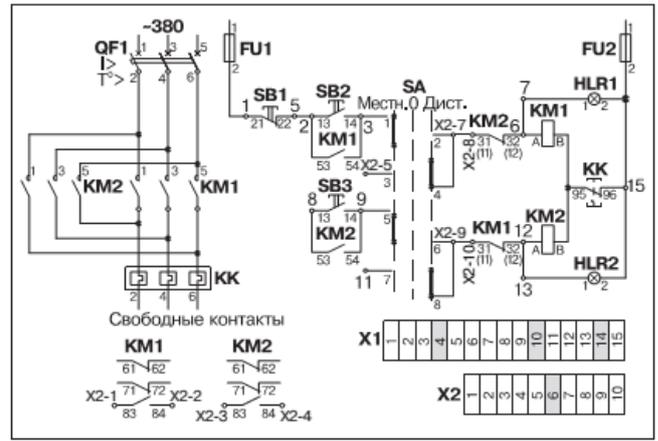
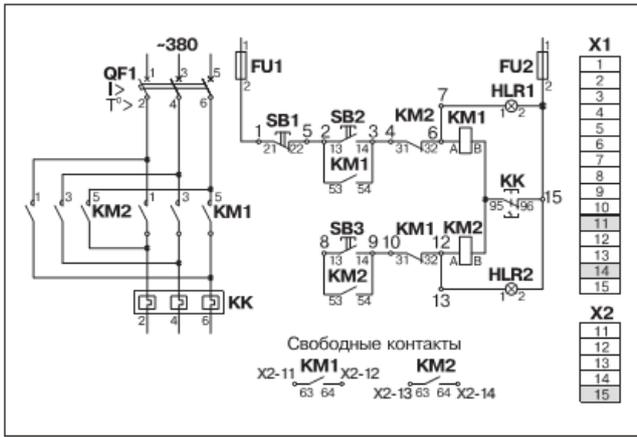


Схема электрическая принципиальная PУСМ 5412

Схема электрическая принципиальная PУСМ 5413.

Таблица 5. Технические данные PУСМ 5100, PУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс PУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg
5414 - 18XX...30XX — 18...30*	0,6...10 — 0,6...10	500 x 500 x 250	25
5415 - 18XX...30XX — 18...30*	0,6...10 — 0,6...10	500 x 500 x 250	26
5424 - 22XX...34XX**	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 500 x 250	27

\* — Значения номинальных токов фидеров изделий PУСМ 5414, PУСМ 5415 должны выбираться из ряда: 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10 А.

\*\* — Изделие PУСМ 5424 — реверсивное, предназначено для приводов задвижек и работы поочередно. Оба фидера одинаковы по току, и автоматический выключатель предусмотрен из расчета тока одного фидера.

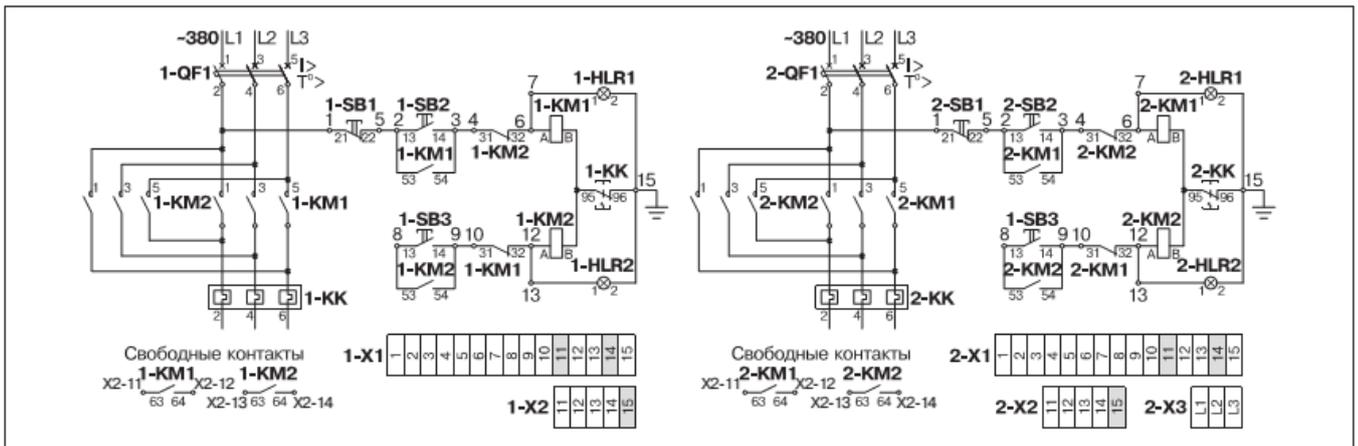


Схема электрическая принципиальная PУСМ 5414.

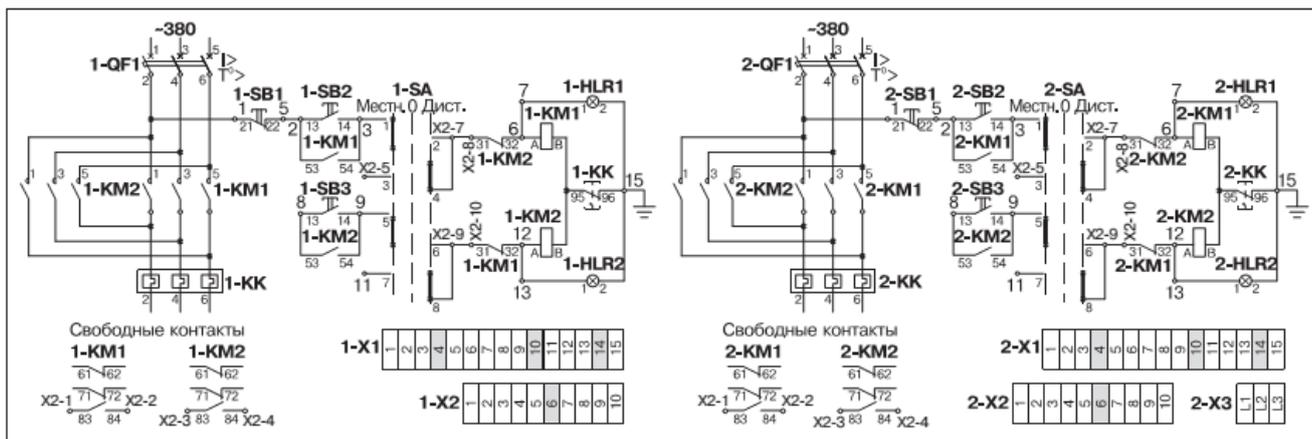


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5415

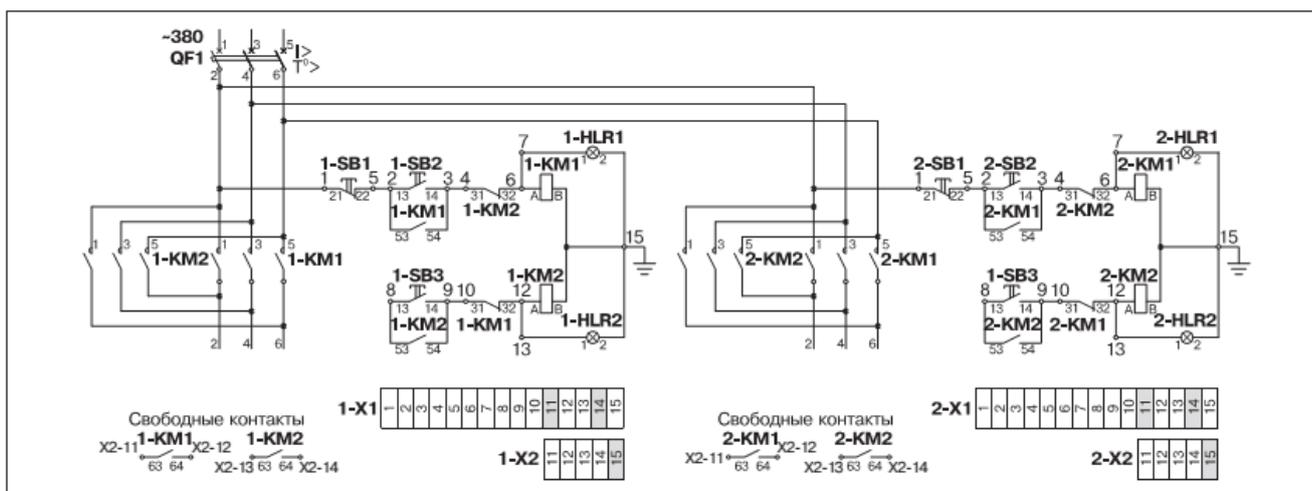


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5424.

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg
5425 - 22XX...34XX*	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25	500 x 500 x 250	28
5430 - 31XX...34XX	12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	18
5430 - 35XX...40XX	32; 40; 50; 63; 80; 100	500 x 500 x 250	26
5430 - 41XX, 42XX	125; 160	750 x 500 x 250	42
5431 - 31XX...34XX	12,5; 16; 25	500 x 250 x 250	17
5431 - 35XX...40XX	32; 40; 50; 63; 80; 100	500 x 500 x 250	30
5431 - 41XX, 42XX	125; 160	750 x 500 x 250	43

\* — Изделие РУСМ 5425 — реверсивное, предназначено для приводов задвижек и работы поочередно. Оба фидера одинаковы по току, и автоматический выключатель предусмотрен из расчета тока одного фидера

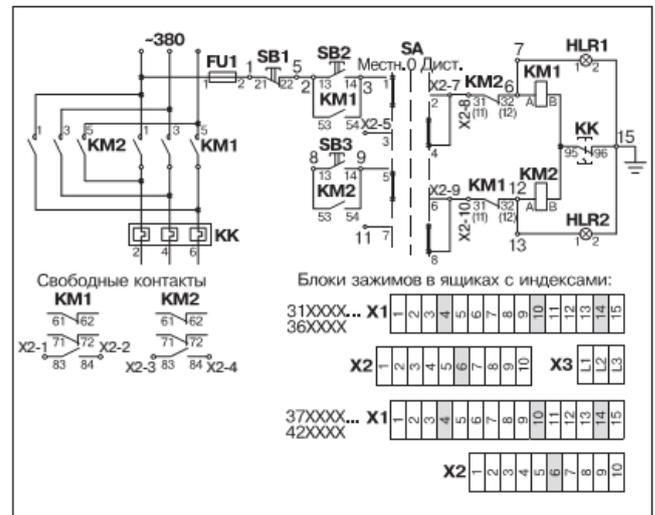
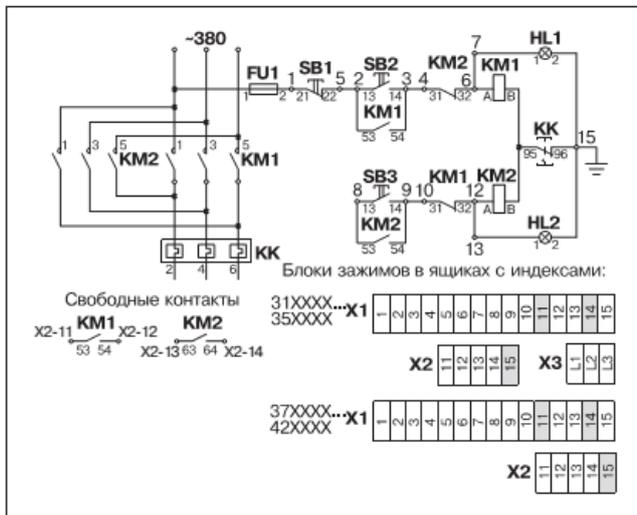
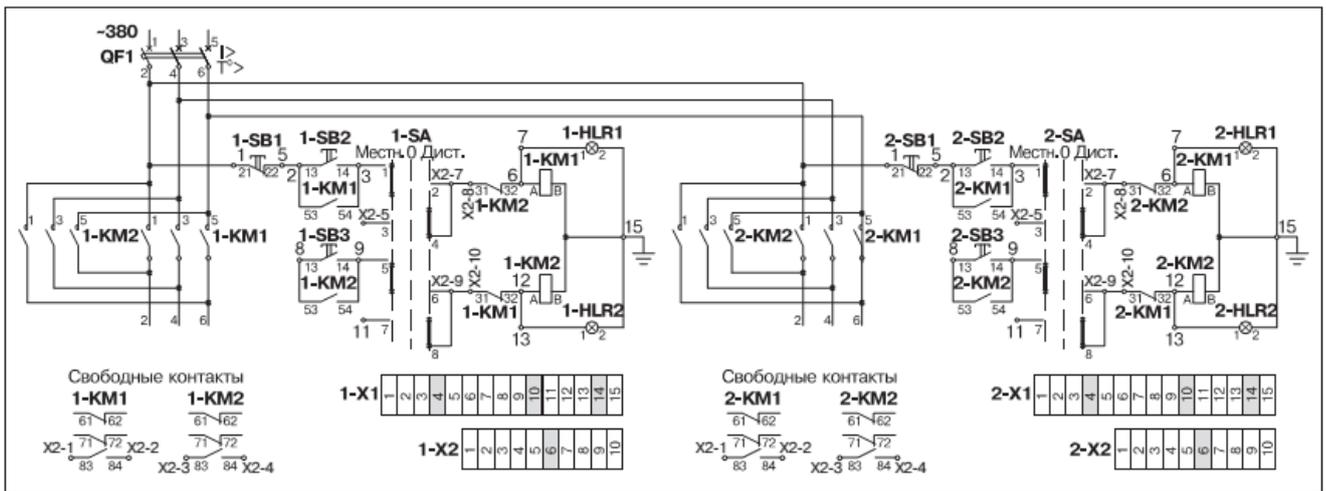


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5430.      Схема электрическая принципиальная РУСМ 5431

Таблица 5. Технические данные РУСМ 5100, РУСМ 5400 (продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	номинальный ток устройства, А	габариты оболочек, mm, L x H x B	масса, kg
5434 - 18XX...30XX — 18...30*	0,6...10 — 0,6...10	500 x 500 x 250	25
5435 - 18XX...30XX — 18...30*	0,6...10 — 0,6...10	500 x 500 x 250	26
5441 - 18XX...36XX	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10; 12,5; 16; 25; 32; 40	500 x 500 x 250	26
5441 - 37XX...42XX	50; 63; 80; 100; 125; 160	750 x 500 x 250	43

\* — Значения номинальных токов фидеров изделий РУСМ 5434, РУСМ 5435 должны выбираться из ряда: 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 8; 10 А.

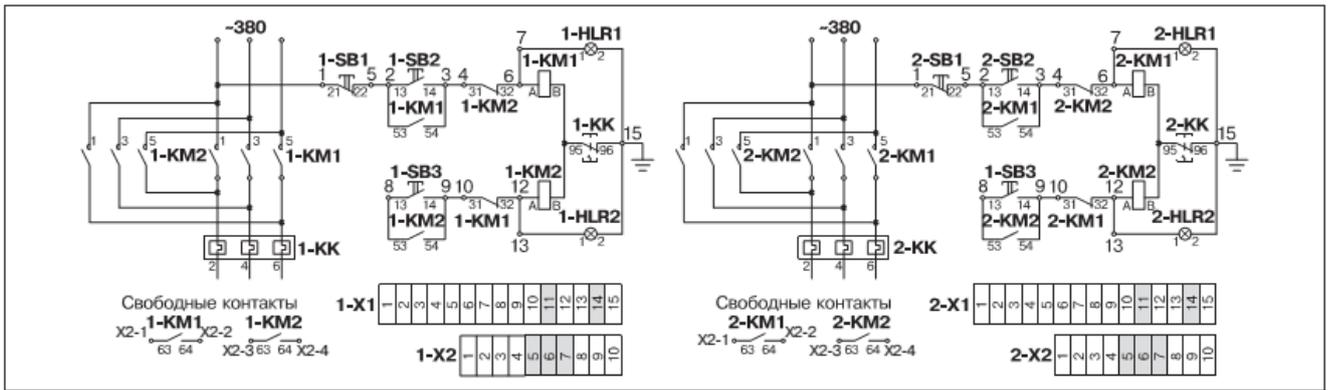


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5434.

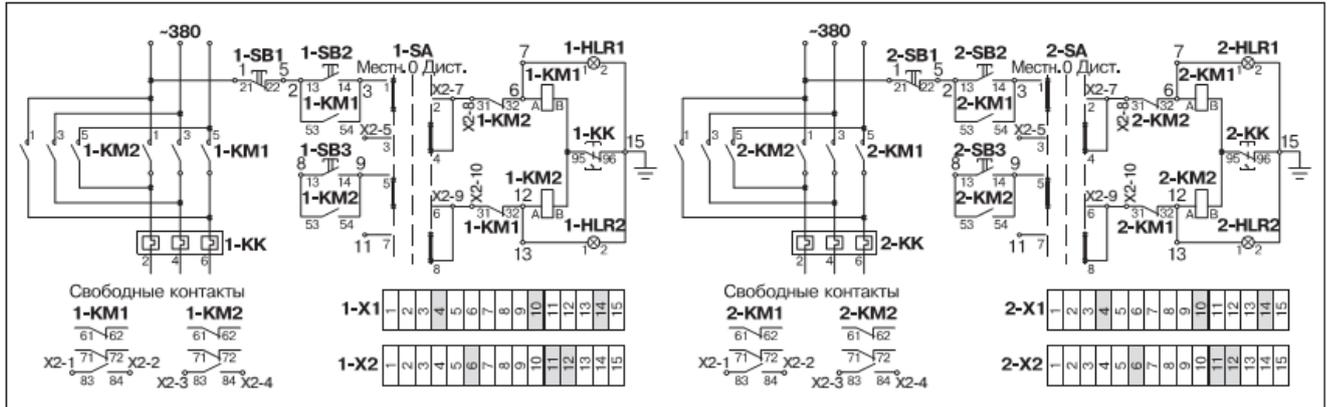


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5435

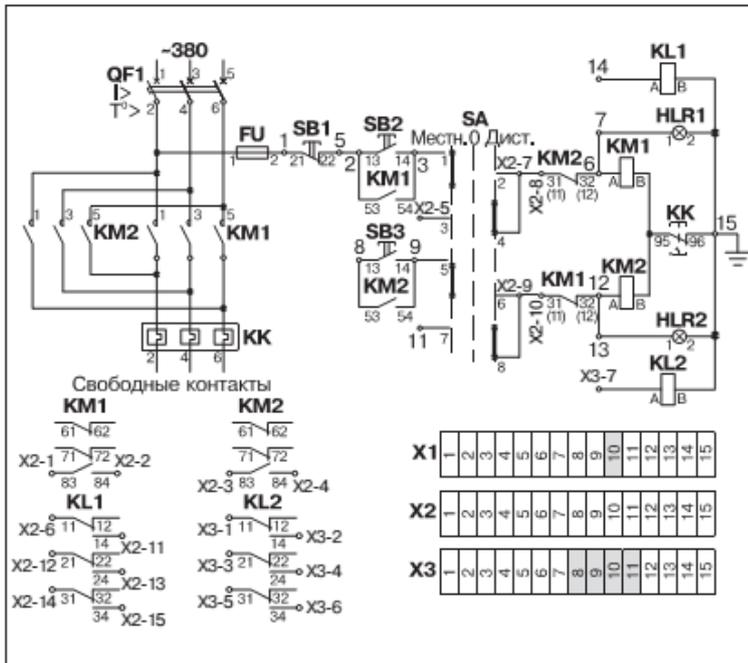


Схема электрическая принципиальная РУСМ 5441.

## 5. Устройства ввода и распределения электроэнергии

Таблица 6. Технические данные РУСМ 8000

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	номинальное напряжение, V	ток уставки расцепи теля, А или предел измерений	габариты оболочек, mm, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	количество, штук	электро-монтаж № рисунка
8001 - 3000А...3700А	-	-	10; 30; 50 А	500 x 250 x 250	18	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79 1	1	-
						— Зажимы наборные ЗН24-16П63-В/В ТУ 16-91 ИГФР.687222.035 ТУ	2	
8001 - 4000А...А500Б	-	-	100; 200; 300; 400; 600 А	500 x 250 x 250	19	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79 1	1	1
						Трансформатор тока ТКЛМ-0,5 ТУ 16-517.764-80 или Т-0,66 ТУ 3414-013-05755476-2001	1	
8002 - 30Х0А...37Х0А	-	-	10; 30; 50 А 600 V	500 x 250 x 250	19	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	-
						Вольтметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	
						Зажимы наборные ЗН24-16П63-В/В ТУ 16-91 ИГФР.687222.035 ТУ	2	
8002 - 40Х0Б...А4Х0Б	-	-	100; 200; 300 А 600 V	500 x 250 x 250	19	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	
						Вольтметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	
8002 - 40Х0Б...А5Х0Б	-	-	100; 200; 300; 400; 600 А 600 V	500 x 250 x 250	20	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	2
						Вольтметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	
						Трансформатор тока ТКЛМ-0,5 ТУ 16-517.764-80 или Т-0,66 ТУ 3414-013-05755476-2001	1	
8003 - 00Е0Б	-	~380	600V	500 x 250 x 250	19	Вольтметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	-
8004 - А1Х0...А4Х0	-	~380	30; 50; 100; 200; 300 А	500 x 500 x 250	26	Счетчик электрический СА4У-И672М ТУ 25.01.172-75	1	3
						Трансформатор тока ТКЛМ-0,5 ТУ 16-517.764-80 или Т-0,66 ТУ 3414-013-05755476-2001	3	
8004 - 46Х0...А5Х0	-	~380	400; 600 А	750 x 500 x 250	30	Счетчик электрический СА4У-И672М ТУ 25.01.172-75	1	3
						Трансформатор тока ТКЛМ-0,5 ТУ 16-517.764-80 или Т-0,66	3	

						ТУ 3414-013-05755476-2001		
8101 - 3470А...3870А	63	~ 380	25; 40; 63 А	250 x 250 x 250	9	Предохранитель ПРС-63 ТУ 16-522.112-74	3	-
8101 - 3970Б...4070Б	100	~ 380	80; 100 А	500 x 250 x 250	16	Предохранитель ПРС-100 ТУ 16-522.112-74	3	-
8102 - 3570А...4070А	100	~ 380	31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	250 x 500 x 250	15	Предохранитель ПН2-100 ТУ 16-522.113-75	3	-
8102 - 3970Б...4470Б	250	~ 380	80; 100; 125; 160; 200; 250 А	500 x 500 x 250	24	Предохранитель ПН2-250 ТУ 16-522.113-75	3	-
8102 - 4370В...4670В	400	~ 380	200; 250; 315; 355; 400 А	500 x 500 x 250	26	Предохранитель ПН2-400 ТУ 16-522.113-75	3	-
8102 - А470Г...А570Г	600	~380	315; 400; 500; 600 А	500x750x250	40	Предохранитель ПН2-600 ТУ 16-522.113-75	3	-
8103 - 40А0А*	100	~660	-	250x500x250	14	Выключатель врубной ВР32-31В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8103 - 44А0Б*	250	~660	-	500x500x250	24	Выключатель врубной ВР32-35В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8103 - 46А0В*	400	~660	-	500x500x250	24	Выключатель врубной ВР32-37В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8103 - 48А0Г*	630	~660	-	500x750x250	38	Выключатель врубной ВР32-39В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-

\* — Устройства РУСМ, содержащие встроенные врубные выключатели серии ВР32 без дугогасительных камер, могут эксплуатироваться только в категориях АС-20 и ДС-20 по ГОСТ 30011.4.1 (коммутация цепей без тока либо при незначительном токе).

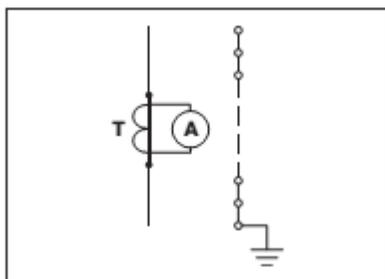


Рисунок 1

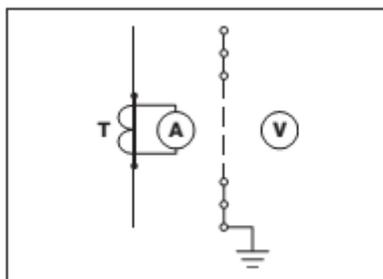


Рисунок 2

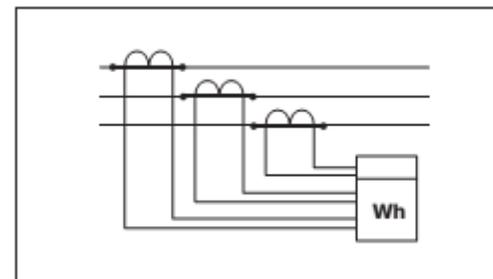


Рисунок 3

Таблица 6. Технические данные РУСМ 8000(продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	ток уставки расцепи теля, А или предел измерений	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	количество, штук	электро-монтаж № рисунка
8104 - А170А...4070А*	100	~380	31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	500 x 500 x 250	24	Предохранитель ПН2-100 ТУ 16-522.113-75	3	4
						Выключатель врубной ВР32-31В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8104 - 3970Б...4470Б*	250	~380	80; 100; 125; 160; 200; 250 А	500 x 750 x 250	37	Предохранитель ПН2-250 ТУ 16-522.113-75	3	4
						Выключатель врубной ВР32-35В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8104 - 4370В...4670В*	400	~380	200; 250; 315; 355; 400 А	500 x 750 x 250	41	Предохранитель ПН2-400 ТУ 16-522.113-75	3	4
						Выключатель врубной ВР32-37В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8104 - А470Г...А570Г*	600	~380	315; 400; 500; 600 А	500 x 1500 x 250	87	Предохранитель ПН2-600 ТУ 16-522.113-75	3	4
						Выключатель врубной ВР32-39В31250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8105 - 40А0А*	100	~660	-	250x500x250	22	Переключатель врубной ВР32-31В71250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8105 - 44А0Б*	250	~660	-	250x500x250	24	Переключатель врубной ВР32-35В71250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8105 - 46А0В*	400	~660	-	500x500x250	27	Переключатель врубной ВР32-37В71250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8105 - 48А0Г*	630	~660	-	500x750x250	39	Переключатель врубной ВР32-31В71250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-

8106 - 3470	25	~380	-	250x250x250	8	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/В-5 ТУ16-91 ИГФР.687222.035ТУ	1	-
						Крышка торцевая КТ5У ТУ16-91 ИГФР.687222.035ТУ	1	
						Переключатель 4G25-53-US1R114 Aparator	1	
8106 - 3870	63	~380	-	500x250x250	14	Зажимы наборные ЗН24-16П63-В/В ТУ16-91 ИГФР.687222.035ТУ	4	-
						Переключатель 4G63-53-US1R214 Aparator	1	
8106 - 4070	100	~380	-	500x250x250	14	Зажимы наборные ЗН24-70П100-В/В ТУ16-91 ИГФР.687222.035ТУ	4	-
						Переключатель 4G100-53-US1R314 Aparator	1	
8109 - 32X0A...37X0A	100	~ 380 или ~ 660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50 А	500x500x250	25	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	5
						Выключатель ВА57-31-340010-20 ТУ 16-92 ИГПН.641353.077 ТУ или ВА57-35 (ВА57Ф35) ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	
						Зажимы наборные ЗН24-16П63-В/В ТУ 16-91 ИГФР.687222.035 ТУ	2	

\* — Устройства РУСМ, содержащие встроенные врубные выключатели серии ВР32 без дугогасительных камер, могут эксплуатироваться только в категориях АС-20 и ДС-20 по ГОСТ 30011.4.1 (коммутация цепей без тока либо при незначительном токе).

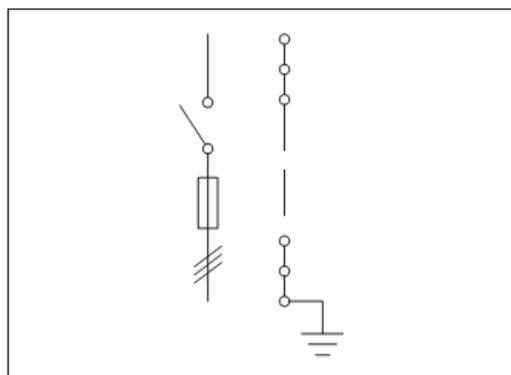


Рисунок 4

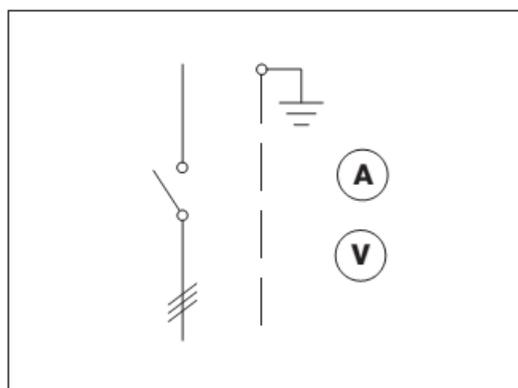


Рисунок 5

Таблица 6. Технические данные РУСМ 8000(продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	номинальное напряжение, В	ток уставки расцепи тела или предел измерений	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	количество, штук	электро-монтаж № рисунка
8109 - 38X0A, 39X0A	100	~ 380 или ~ 660	63;80 А	500 x 500 x 250	28	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	5
						Трансформатор тока ТКЛМ-0.5-А/5 ТУ 16-517.764-80	1	
						Выключатель ВА57-31-340010-20 ТУ 16-92 ИГПН.641353.077 ТУ или ВА57-35 (ВА57Ф35) ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	
8109 - 40X0Б...44X0Б	250	~ 380 или ~ 660	100; 125; 160; 200; 250 А	500 x 500 x 250	28	Амперметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	5
						Трансформатор тока ТКЛМ-0.5-А/5 ТУ 16-517.764-80	1	
						Выключатель ВА57-35 (ВА57Ф35) ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	
8109 - 32X0A...39X0A	100	~ 380 или ~ 660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80 А	500 x 500 x 250	23	Вольтметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	5
						Выключатель ВА57-31-340010-20 ТУ 16-92 ИГПН.641353.077 ТУ или ВА57-35 (ВА57Ф35) ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	
8109 - 40X0Б...44X0Б	250	~ 380 или ~ 660	100; 125; 160; 200; 250 А	500 x 500 x 250	26	Вольтметр Э365-1 ТУ 25-04-3720-79	1	5
						Выключатель ВА57-35 (ВА57Ф35) ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	
8110 - 32A0A...37A0A	100	~ 660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50 А	500 x 250 x 250 + + 500 x 500 x 250	36	Выключатель ВА57-35-340010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
						Дополнительный ящик с амперметром или вольтметром Э365-1* (РУСМ 8001 или РУСМ 8003)	1	
8110 - 38A0A, 39A0A	100	~ 660	63; 80 А	00 x 250 x 250 + + 500 x 500 x 250	36	Выключатель ВА57-35-340010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-

						Дополнительный ящик с амперметром или вольтметром Э365-1* (РУСМ 8001 или РУСМ 8003)	1	
8110 - 40А0Б...44А0Б	250	~660	100; 125; 160; 200; 250 А	500 x 250 x 250 + + 500 x 500 x 250	38	Выключатель ВА57-35-340010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
						Дополнительный ящик с амперметром или вольтметром Э365-1* (РУСМ 8001 или РУСМ 8003)	1	
8110 - 45Х0Г...48Х0Г	630	~ 380 или ~ 660	320; 400; 500; 630 А	(500 x 250 x x 250) x 2 + + 500 x 750 x 250	38	Выключатель ВА57-39-340010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
						Дополнительный ящик с амперметром или вольтметром Э365-1* (РУСМ 8001 или РУСМ 8003)	1	
8111 - 3270А...4070А	100	~380	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	500 x 250 x 250 + + 500 x 500 x 250	36	Выключатель ВА57Ф35-340010-2 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
						Дополнительный ящик с амперметром или вольтметром Э365-1* (РУСМ 8001 или РУСМ 8003)	1	
8111 - 4070Б...4470Б	250	~380	100; 125; 160; 200; 250 А	500 x 250 x 250 + + 500 x 500 x 250	38	Выключатель ВА57Ф35-340010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
						Дополнительный ящик с амперметром или вольтметром Э365-1* (РУСМ 8001 или РУСМ 8003)	1	
8112 - 39ХХ...40ХХ**	80;100	До ~660	-	500x500x250	29	Контактор КТ6013Б ОСТ 160.524.001-72	1	-
8112 - 41ХХ...42ХХ**	125; 160	До ~660	-	500x500x250	29	Контактор КТ6623Б ТУ16-524.133-82	1	-

\* — Вид прибора (амперметр или вольтметр) необходимо оговаривать в заказе.

\*\* — В зависимости от значения напряжения силовой цепи и напряжения питания катушки контактора в устройстве РУСМ 8112, знаки в структуре обозначения могут быть ( см. также условные обозначения исполнений по напряжениям в “Структуре условного обозначения”):

для типовых индексов вида 39ХХ, 41ХХ — 92, 94, 95, 96, 97, Г4, Г7;

для типовых индексов вида 40ХХ, 42ХХ — А2, А4, А5, А6, А7, АР, АТ.

Таблица 6. Технические данные РУСМ 8000(продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	номинальное напряжение, V	ток уставки расцепителя, А или предел измерений	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	количество, штук	электро-монтаж № рисунка
8112 - 39ХХА...40ХХА*	80; 100	До ~660	-	5800x500x250	29	Контактор КТ6013Б ОСТ 160.524.001-72	1	-
						Выключатель КУ111202 ТУ16-93 БКЖИ.642245.001ТУ	1	
8112 - 41АХХ...42ХХА*	125; 160	До ~660	-	500x500x250	29	Контактор КТ6623Б ТУ16-524.133-82	1	-
						Выключатель КУ111202 ТУ16-93 БКЖИ.642245.001ТУ	1	
8112 - 44АХ*	250	~660	-	500x750x250	40	Контактор КТ6633Б ТУ16-524.133-82	1	-
8112 - 46АХ*	400	~660	-	500x750x250	40	Контактор КТ6643Б ТУ16-524.133-82	1	-
8112 - 44АХА*	250	~660	-	500x750x250	40	Контактор КТ6633Б ТУ16-524.133-82	1	-
						Выключатель КУ111202 ТУ16-93 БКЖИ.642245.001ТУ	1	
8112 - 46АХА*	400	~660	-	500x750x250	40	Контактор КТ6643Б ТУ16-524.133-82	1	-
						Выключатель КУ111202 ТУ16-93 БКЖИ.642245.001ТУ	1	
8114 - 32А0А...39А0А	250	~660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80 А	250x500x250	15	Выключатель ВА57-35-340010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
8114 - 40А0Б...44А0Б	250	~660	100; 125; 160; 200; 250 А	250x500x250	15	Выключатель ВА57-35-340010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
8114 - 44Х0Г...48Х0Г	630	~380 или ~660	250; 320; 400; 500; 630 А	500 x 750 x 250	45	Выключатель ВА57-39-340010-20 ТУ16-99 ИУКЖ.641653.029ТУ	1	-

8115 - 44X0Г...48X0Г	630	~380 или ~660	250; 320; 400; 500; 630 А	500 x 750 x 250+ 2 x (500 x 500 x 250)	89	Выключатель ВА57-39-340010-20 ТУ16-99 ИУКЖ.641653.029ТУ	1	-
8201 - 3430А...3830А	63	-440	25; 40; 63 А	25; 40; 63 А	9	Предохранитель ПРС-63 ТУ 16-522.112-74	2	-
8201 - 3930Б...4030Б	100	-440	80;100А	500x250x250	15	Предохранитель ПРС-100 ТУ 16-522.112-74	2	-
8202 - 3520А...4020А	100	-220	31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	250x500x250	12	Предохранитель ПН2-100 ТУ 16-522.113-75	2	-
8202 - 3920Б...4420Б	250	-220	80; 100; 125; 160; 200; 250 А	500x500x250	23	Предохранитель ПН2-250 ТУ 16-522.113-75	2	-
8202 - 4320В...4620В	400	-220	200; 250; 315; 355; 400 А	500x500x250	25	Предохранитель ПН2-400 ТУ 16-522.113-75	2	-
8202 - А420Г...А520Г	600	-220	315; 400; 500; 600 А	500x750x250	38	Предохранитель ПН2-600 ТУ 16-522.113-75	2	-
8203 - 4030А**	100	-440	-	250x500x250	14	Выключатель врубной ВР32-31В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8203 - 4430Б**	250	-440	-	250x500x250	16	Выключатель врубной ВР32-35В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8203 - 4630В**	400	-440	-	500x500x250	24	Выключатель врубной ВР32-37В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8203 - 4830Г**	630	-440	-	500x750x250	37	Выключатель врубной ВР32-39В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-

\* — В зависимости от значения напряжения силовой цепи и напряжения питания катушки контактора в устройстве РУСМ 8112, знаки в структуре обозначения могут быть ( см. также условные обозначения исполнений по напряжениям в “Структуре условного обозначения”):

для типовых индексов вида 39XX, 41XX — 92, 94, 95, 96, 97, Г4, Г7;

для типовых индексов вида 40XX, 42XX — А2, А4, А5, А6, А7, АР, АТ.

\*\* — Устройства РУСМ, содержащие встроенные врубные выключатели серии ВР32 без дугогасительных камер, могут эксплуатироваться только в категориях АС-20 и ДС-20 по ГОСТ 30011.4.1 (коммутация цепей без тока либо при незначительном токе).

Таблица 6. Технические данные РУСМ 8000(продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	ток уставки расцепи теля, А или предел измерений	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	количество, штук	электро-монтаж № рисунка
8204 - А120А...4020А*	100	-220	31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	250x500x250	23	Предохранитель ПН2-100 ТУ 16-522.113-75	2	6
						Выключатель врубной ВР32-31В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8204 - 3920Б...4420Б*	250	-220	80; 100; 125; 160; 200; 250 А	500x750x250	34	Предохранитель ПН2-250 ТУ 16-522.113-75	2	6
						Выключатель врубной ВР32-35В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8204 - 4320В...4620В*	400	-220	200; 250; 315; 355; 400 А	500x750x250	37	Предохранитель ПН2-400 ТУ 16-522.113-75	2	6
						Выключатель врубной ВР32-37В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8204 - А420Г...А520Г*	600	-220	315; 400; 500; 600 А	500x1500x250	86	Предохранитель ПН2-600 ТУ 16-522.113-75	2	6
						Выключатель врубной ВР32-39В21250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	
8205 - 4030А*	100	-440	-	250x500x250	23	Переключатель врубной ВР32-31В61250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8205 - 4430Б*	250	-440	-	250x500x250	23	Переключатель врубной ВР32-35В61250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8205 - 4630В*	400	-440	-	500x500x250	24	Переключатель врубной ВР32-37В61250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-
8205 - 4830Г*	630	-440	-	500x750x250	37	Переключатель врубной ВР32-31В61250 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013 ТУ	1	-

8214 - 3230А...3930А	250	-440	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80 А	250 x 500 x 250	15	Выключатель ВА57-35-640010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
8214 - 4030Б...4430Б	250	-440	100; 125; 160; 200; 250 А	250 x 500 x 250	15	Выключатель ВА57-35-640010-20 ТУ 16-89 ИГПН.641453.098 ТУ	1	-
8214 - 4430Г...4830Г	630	-440	250; 320; 400; 500; 630 А	500 x 750 x 250	45	Выключатель ВА57-39-640010-20 ТУ16-99 ИУКЖ.641653.029ТУ	1	-
8215 - 4430Г...4830Г	630	-440	250; 320; 400; 500; 630 А	500 x 750 x 250 + 2 x (500 x 500 x 250)	89	Выключатель ВА57-39-640010-20 ТУ16-99 ИУКЖ.641653.029ТУ	1	-
8216 - 3220А...3920А	100	-220	16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80 А	250 x 500 x 250	14	Выключатель ВА57-31-840010-20 ТУ16-98 ИГПН.641353.077ТУ	1	-
8216 - 4020Б...4420Б	250	-220	100; 125; 160; 200; 250 А	250 x 500 x 250	17	Выключатель ВА57Ф35-840010-20 ТУ16-93 ИГПН.641452.068ТУ	1	-
8216 - 4420Г...4820Г	630	-220	250; 320; 400; 500; 630 А	500x750x250	45	Выключатель ВА57-39-840010-20 ТУ16-99 ИУКЖ.641653.029ТУ	1	-
8217 - 4420Г...4820Г	630	-220	250; 320; 400; 500; 630 А	500 x 750 x 250 + 2 x (500 x 500 x 250)	89	Выключатель ВА57-39-840010-20 ТУ16-99 ИУКЖ.641653.029ТУ	1	-
8505 - 3040...3840**	63	~220	10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63 А	250 x 500 x 250	15	Выключатель ВА61F29-1L ТУ16-99 ИУКЖ.641232.015ТУ	3	-

\* — Устройства РУСМ, содержащие встроенные врубные выключатели серии ВР32 без дугогасительных камер, могут эксплуатироваться только в категориях АС-20 и ДС-20 по ГОСТ 30011.4.1 (коммутация цепей без тока либо при незначительном токе).

\*\* — Устройства используются только для компоновки сборных щитов РУСМ. Как самостоятельные изделия (на товар) заменены изделиями ЩРО 8505.

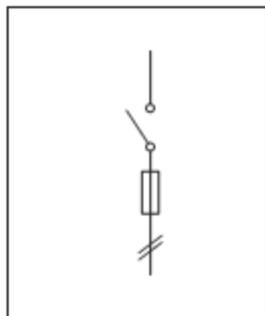


Рисунок 6

Таблица 6. Технические данные РУСМ 8000(продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, V	ток уставки расцепи теля, А или предел измерений	габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	количество, штук	электро-монтаж № рисунка
8506 - 18X0...27X0*	25	~ 380 или ~ 660	0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2;4;5А	250 x 250 x 250	9	Выключатель ВА51Г25-340010 ТУ16-522.157-83	1	-
8506 - 28X0...34X0*	25	~ 380 или ~ 660	6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 А	250 x 250 x 250	9	Выключатель ВА51-25-340010 ТУ16-522.157-83	1	-
8507 - 18X0...27X0*	25	~ 380 или ~ 660	0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4; 5 А	500 x 250 x 250	15	Выключатель ВА51Г25-340010 ТУ16-522.157-83	2	-
8507 - 28X0...34X0*	25	~ 380 или ~ 660	6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 А	500 x 250 x 250	15	Выключатель ВА51-25-340010 ТУ16-522.157-83	2	-
8508 - 18X0...27X0*	25	~ 380 или ~ 660	0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4; 5 А	500 x 250 x 250	16	Выключатель ВА51Г25-340010 ТУ16-522.157-83	3	-
8508 - 28X0...34X0*	25	~ 380 или ~ 660	6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 А	500 x 250 x 250	16	Выключатель ВА51-25-340010 ТУ16-522.157-83	3	-

8509 - 18X0...27X0*	25	~ 380 или ~ 660	0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4; 5 А	500 x 500 x 250	23	Выключатель ВА51Г25-340010 ТУ16-522.157-83	4	-
8509 - 28X0...34X0*	25	~ 380 или ~ 660	6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 А	500 x 500 x 250	23	Выключатель ВА51Г25-340010 ТУ16-522.157-83	4	-
8510 - 32X0...40X0	100	~ 380 или ~ 660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	250 x 250 x 250	10	Выключатель ВА57-31-340010-20 ТУ 16-92 ИГПН.641353.077 ТУ	1	-
8511 - 32X0...40X0	100	~ 380 или ~ 660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	500 x 250 x 250	16	Выключатель ВА57-31-340010-20 ТУ 16-92 ИГПН.641353.077 ТУ	2	-
8512 - 32X0...40X0	100	~ 380 или ~ 660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	500 x 250 x 250	20	Выключатель ВА57-31-340010-20 ТУ 16-92 ИГПН.641353.077 ТУ	3	-
8513 - 32X0...40X0	100	~ 380 или ~ 660	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 А	500 x 500 x 250	25	Выключатель ВА57-31-340010-20 ТУ 16-92 ИГПН.641353.077 ТУ	4	-

\* — Устройства используются только для компоновки сборных щитов РУСМ. Как самостоятельные изделия (на товар) заменены изделиями ЩРО 8505

## 6. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА РУСМ

Таблица 7. Технические данные РУСМ 9000

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение катушки реле, V		габариты оболочек, мм, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	коли- чест- во, штук	электро- - монтаж № рисунка
		Переменный ток	Пост. ток					
9501 - 0001...000Т	-	110; 220; 230; 240; 380; 400; 415 V — 50 Hz; 220; 380; 440 V — 60 Hz	110; 220	500 x 250 x 250	14	Реле РПУ2-М91420 ТУ 16-523.331-78 или РПУ2-М96420 ТУ 16-523.331-78	4	-
9502 - 0001...000Т	-	110; 220; 230; 240; 380; 400; 415 V — 50 Hz; 220; 380; 440 V — 60 Hz	110; 220	500 x 500 x 250	24	Реле РПУ2-М91420 ТУ 16-523.331-78 или РПУ2-М96420 ТУ 16-523.331-78	8	-
9503 - 0003А...000ТА	-	110; 220; 230; 240; 380; 400; 415 V — 50 Hz; 220; 380; 440 V — 60 Hz	-	500x250x250	13	Реле РПУ2-М96420 ТУ 16-523.331-78 Реле РКВ11-43-121 ТУ 16-647.036-86	2 1	-
9503 - 0003Б...000ТБ	-	110; 220; 230; 240; 380; 400; 415 V — 50 Hz; 220; 380; 440 V — 60 Hz	-	500x250x250	13	Реле РПУ2-М96420 ТУ 16-523.331-78 Реле РКВ11-43-221 ТУ 16-647.036-86	2 1	-
9504 - 0003...000Т	-	110; 220; 230; 240; 380; 400; 415 V — 50 Hz; 220; 380; 440 V — 60 Hz	-	500x250x250	14	Реле РКВ11-43-121 ТУ 16-647.036-86 Реле РКВ11-43-221 ТУ 16-647.036-86	2 1	-
9505 - 2840А*	6,3	220	12	500x500x250	25	Блок зажимов Б324-4П25-В/В-10 ТУ16-91 ИГФР.687222.035ТУ	1	7
9505 - 2840Б*			24					
9505 - 2840В*			36					
9505 - 2840Г*			42					
9505 - 2850А*			12					

9505 - 2850Б*			24			Крышка торцевая КТ5У ТУ16-91 ИГФР.687222.035ТУ	1					
9505 - 2850В*			36									
9505 - 2850Г*			42									
9505 - 2870А*		380					12			Выключатель ВА13-25-2300У3, переменного тока 660 В, 6,3х12 ТУ16-88 ИКЖШ.641152.021ТУ	2	
9505 - 2870Б*							24					
9505 - 2870В*							36					
9505 - 2870Г*							42					
9505 - 2880А*		400					12			Предохранитель ПРС-10 с плавкой вставкой ПВДІ-6,3У3 ТУ16-522.112- 74 Трансформатор ОСР-0,25 У3 U1/U2 ТУ РБ 100211261.025-2003	1	
9505 - 2880Б*							24					
9505 - 2880В*							36					
9505 - 2880Г*							42					
9505 - 3240В*		16	220				36		500x500x250	34	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/В ТУ16- 91 ИГФР.687222.035ТУ Крышка торцевая КТ5У ТУ16-91 ИГФР.687222.035ТУ Выключатель ВА13-25-2300У3, переменного тока 660 В, 16х12 ТУ16- 88 ИКЖШ.641152.021ТУ Предохранитель ПРС-25 с плавкой вставкой ПВДІІ-16У3 ТУ16-522.112- 74 Трансформатор ОСР-1,0 У3 U1/U2 ТУ РБ 100211261.025-2003	1
9505 - 3240Г*	42			1								
9505 - 3250В*	230		36	1								
9505 - 3250Г*			42	1								
9505 - 3270В*	380			36		2						
9505 - 3270Г*				42								
9505 - 3280В*	400			36		1						
9505 - 3280Г*				42								

\* — РУСМ 9505 изготавливается только климатических исполнений У и УХЛ

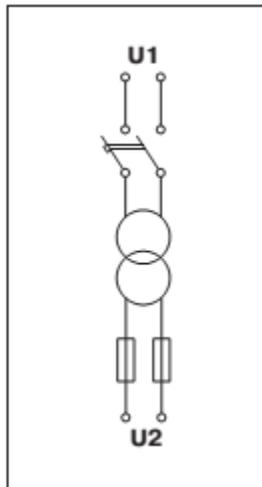


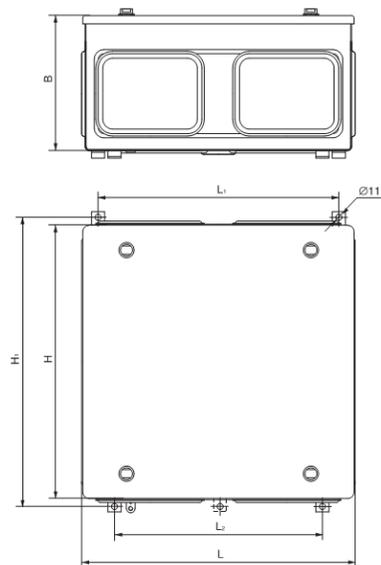
Рисунок 7

Таблица 7. Технические данные РУСМ 9000(продолжение)

класс, группа, схема, типовой индекс РУСМ	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, V	габариты оболочек, mm, L x H x B	масса, kg	встраиваемые аппараты	количество, штук	электро-монтаж № рисунка
9506 - 34АФ	25	~660	250x500x250	14	Блок зажимов Б324-4П25-В/В-10 ТУ 16-91 ИГФР.687222.035 ТУ Блок зажимов Б324-4П25-В/В-5 ТУ 16-91 ИГФР.687222.035 ТУ	6 2	-
9506 - 38АФ	63	~660	250x500x250	13	Зажимы наборные ЗН24-16П63-В/В ТУ 16-91 ИГФР.687222.037 ТУ	6	-
9507 - 34АФ	25	~ 660	500x500x250	20	Блок зажимов Б324-4П25-В/В-10 ТУ 16-91 ИГФР.687222.035 ТУ	9	-

## 7. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

### Ящик устройств РУСМ



Тип ящика	Габаритные размеры ящика LxH,mm	Высота ящика B,mm	Установочные размеры,mm			площадь панели для установки приборов, mm	
			L1	L2	H1	общая	полезная
Я1	250x250	250	190	-*	275	190x190	160x160
Я2	250x500	250	190	-*	525	190x440	160x410
	500x250	250	440		275	440x190	410x160
Я3	500x500	250	440	380	525	440x440	410x410
Я4	500x750	250	440	380	775	440x690	410x660
	500x750	360	440	380	775		
	750x500	250	690	630	525		
	750x500	360	690	630	525		

\* — У ящиков типа Я1 и Я2 три лапы для установки.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Соответствие устройств РУСМ другим изделиям

Таблица 8. Соответствие изделий Я5000 и РУСМ 5000

обозначение изделия Я5000	соответствующее изделие РУСМ	обозначение изделия Я5000	соответствующее изделие РУСМ	обозначение изделия Я5000	соответствующее изделие РУСМ
Я5110	РУСМ5110	Я5134	РУСМ 5134	Я5425	РУСМ 5425
Я5111	РУСМ5111	Я5135	РУСМ 5135	Я5430	РУСМ 5430
Я5112	РУСМ5112	Я5141	РУСМ 5141	Я5431	РУСМ 5431
Я5113	РУСМ5113	Я5410	РУСМ 5410	Я5434	РУСМ 5434
Я5114	РУСМ 5114	Я5411	РУСМ 5411	Я5435	РУСМ 5435
Я5115	РУСМ 5115	Я5412	РУСМ 5412	Я5441	РУСМ 5441
Я5124	РУСМ 5124	Я5413	РУСМ 5413	Я5001	РУСМ 9506
Я5125	РУСМ 5125	Я5414	РУСМ 5414	Я5003	РУСМ 9506
Я5130	РУСМ 5130	Я5415	РУСМ 5415	Я5004	РУСМ 9507
Я5131	РУСМ 5131	Я5424	РУСМ 5424	Я5005	РУСМ 9506

Таблица 9. Соответствие изделий РУС ТУ 16-536.444-74 и РУСМ ТУ 16-88 ИУЖКЖ.656335.074 ТУ

наименование РУС каталог Информэлектро 08.06.06-74*	соответствующее изделие РУСМ	наименование РУС каталог Информэлектро 08.06.06-74*	соответствующее изделие РУСМ
РУС 5101-Х3ВХХ	РУСМ 5110-ХХ7Х	РУС 5901-03ВХХ	-
РУС 5102-Х3ВХХ	РУСМ 5101-ХХ7Х	РУС 5902-03ВХХ	-
РУС 5103-03ВХХ	РУСМ 5124-ХХХХХ-ХХ	РУС 5903-03ВХХ	-
РУС 5104-03ВХХ	-	РУС 5904-03ВХХ	-
РУС 5107-Х3ВХХ	РУСМ 5110-ХХ7Х	РУС 9501-00В2	РУСМ 9504-000Х
РУС 5108-Х3ВХХ	РУСМ 5101-ХХ7Х	РУС 9502-00В2	-
РУС 5109-03ВХХ	РУСМ 5124-ХХХХХ-ХХ	РУС 9503-00В2	РУСМ 9504-000Х
РУС 5110-03ВХХ	-	РУС 9504-00В2	РУСМ 9504-000Х
РУС 5115-Х3ВХХ	РУСМ 5111-ХХ7Х	РУС 9505-00ВХ	РУСМ 9501-000Х
РУС 5401-Х3ВХХ	РУСМ 5410-ХХ7Х	РУС 9506-00ВХ	РУСМ 9502-000Х
РУС 5402-Х3ВХХ	РУСМ 5401-ХХ7Х	РУС 9507-00ХХ	РУСМ 9501-000Х
РУС 5403-03ВХХ	РУСМ 5424-ХХХХХ-ХХ	РУС 9508-00ХХ	РУСМ 9502-000Х

РУС 5404-03ВХХ	-	РУС 9511-00ВХ	-
РУС 5407-Х3ВХХ	РУСМ 5410-ХХ7Х	РУС 9512-00ВХ	-
РУС 5408-Х3ВХХ	РУСМ 5401-ХХ7Х	РУС 9513-00ВХ	-
РУС 5409-03ВХХ	РУСМ 5424-ХХХХХ-ХХ	РУС 9514-00ВХ	РУСМ 9501-000Х
РУС 5410-03ВХХ	-	РУС 9515-00ВХ	РУСМ 9504-000Х
РУС 5415-Х3ВХХ	РУСМ 5411-ХХ7Х	РУС 9516-00ВХ	-
РУС 5417-03ВХХ	РУСМ 5410-ХХ7Х	РУС 9516-00ВХ	-
РУС 5418-03ВХХ	РУСМ 5401-ХХ7Х	РУС 9521-03В0	-

\* — Типовой индекс РУС 5000 по каталогу Информэлектро 08.06.06-74 указан в таблице 10.

<b>наименование РУС каталог Информэлектро 08.06.06-74*</b>	<b>соответствующее изделие РУСМ</b>	<b>наименование РУС каталог Информэлектро 08.06.06-74*</b>	<b>соответствующее изделие РУСМ</b>
РУС 5101-Х3В0А	РУСМ 8112-ХХАХХ	РУС 8114-Х3В0Х	РУСМ 8110-ХХА0Х
РУС 5102-03В0Х	-	РУС 8115-Х6В0Х	РУСМ 8110-ХХА0Х
РУС 5103-03В0Х	-	РУС 8116-Х3В0Х	РУСМ 8110-ХХА0Х
РУС 5104-13В0Х	-	РУС 8140-03В0Х	РУСМ 8508-ХХА0
РУС 5106-33В0Х	-	РУС 8141-03В0Х	РУСМ 8509-ХХА0
РУС 5107-03В0Х	-	РУС 8143-13В0Х	РУСМ 8511-ХХА0
РУС 5108-03В0Х	-	РУС 8144-13В0Х	РУСМ 8512-ХХА0
РУС 5109-03В0Х	-	РУС 8145-13В0Х	РУСМ 8513-ХХА0
РУС 5112-33В0Х	-	РУС 8154-Х3В0А	РУСМ 8004-ХХ70
РУС 5113-Х3В0Х	-	РУС 9501-03В0А	-
РУС 8101-23В0Х	РУСМ 8101-ХХА0Х	РУС 9502-03В0А	-
РУС 8102-Х3В0Х	РУСМ 8102-ХХ70Х	РУС 9507-ИВ0И	РУСМ 8001-ХХ00Х
РУС 8112-23В0Х	РУСМ 8110-ХХА0Х	РУС 9508-ИВ0И	РУСМ 8003-ХХ0Х0
РУС 8113-23В0Х	РУСМ 8110-ХХА0Х		
РУС 8001-04В0	-	РУС 8012-03В0Х	РУСМ 8512-ХХХ0
РУС 8002-04В0	-	РУС 8501-0010-ХХХХ	-
РУС 8003-Х4В0	РУСМ 8101-ХХА0Х	РУС 8502-0010-ХХХХ	-
РУС 8004-03В0Х	-	РУС 8503-0010-ХХХХ	-
РУС 8011-Х3В0Х	РУСМ 8114-ХХХ0Х	РУС 8504-00В0-ХХХХ	-

<b>наименование РУС каталог Информэлектро 08.06.06-74*</b>	<b>соответствующее изделие РУСМ</b>	<b>наименование РУС каталог Информэлектро 08.06.06-74*</b>	<b>соответствующее изделие РУСМ</b>
РУС 5903-03В3Х	-	РУС 5116-23В3Х	-

Таблица 10. Таблица типовых индексов РУС 5000 по каталогу Информэлектро 08.06.06-74

типовой индекс	номинальный ток ящика, А	номинальное напряжение силовой цепи, V	номинальное напряжение цепи управления, V	типовой индекс	номинальный ток ящика, А	номинальное напряжение силовой цепи, V	номинальное напряжение цепи управления, V
03В2А	1,25	~380	~220	13В2А	16	~380	~220
03В3А	1,25		~380	13В3А	16		~380
03В2Б	1,6		~220	13В2Б	20		~220
03В3Б	1,6		~380	13В3Б	20		~380
03В2В	2		~220	13В2В	25		~220
03В3В	2		~380	13В3В	25		~380
03В2Г	2,5		~220	13В2Г	32		~220
03В3Г	2,5		~380	13В3Г	32		~380
03В2Д	3,2		~220	13В2Д	40		~220
03В3Д	3,2		~380	13В3Д	40		~380
03В2Е	4		~220	13В2Е	50	~220	
03В3Е	4		~380	13В3Е	50	~380	
03В2Ж	5		~220	13В2Ж	63	~220	
03В3Ж	5		~380	13В3Ж	63	~380	
03В2И	6,3		~220	23В2А	50	~380	~220
03В3И	6,3		~380	23В3А	50		~380
03В2К	8		~220	23В2Б	63		~220
03В3К	8		~380	23В3Б	63		~380
03В2Л	10		~220	23В2В	80		~220
03В3Л	10		~380	23В3В	80	~380	
03В2М	12,5	~220	33В2А	100	~380	~220	
03В3М	12,5	~380	33В3А	100		~380	
03В2Н	16	~220	33В2Б	125		~220	

03В3Н	16		~380	33В3Б	125		~380
03В2П	20		~220	33В2В	160		~220
03В3П	20		~380	33В3В	160		~380
03В2Р	25		~220				
03В3Р	25		~380				

*Таблица 11. Соответствие силовых ящиков ввода ящикам РУС 8000*

<b>силовой ящик ввода</b>	<b>соответствующее изделие РУСМ</b>	<b>силовой ящик ввода</b>	<b>соответствующее изделие РУСМ</b>
ЯРП	РУСМ 8104	ЯВП2	РУСМ 8204
ЯРВ	РУСМ 8104	ЯВЗ-31; ЯВЗШ-31; ЯВЗ-32М; ЯВЗ-34	РУСМ 8104
ЯВША3	РУСМ 8103		
ЯВША2	РУСМ 8203	ЯВЗ-31-1М; ЯВЗ-32-1М	РУСМ 8103
ЯВП3	РУСМ 8104		