

ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИЙ Я(РУСМ)5000, ЯУО9000

Ящики управления предназначены для управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором мощностью до 75 кВт, работающими в продолжительном, кратковременном или повторно-кратковременном режимах, а также для управления осветительной и иной нагрузкой.

Структура условного обозначения

Я(РУСМ) 5XXXX Л-XXXX УХЛ4

		исполнение НКУ (степень защиты Я - IP31; РУСМ - IP54)
		класс НКУ по назначению (5 - управление асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором)
		группа в классе 5 (1 - управление нереверсивным двигателем; 4 – управление реверсивным двигателем)
		порядковый номер по назначению: 1 - автоматический выключатель на каждый фидер; 2 - автоматический выключатель на два фидера; 3 - без автоматического выключателя; 4 - с промежуточным реле 0 - однофидерный без ПКУ; 1 - однофидерный с ПКУ; 2 - однофидерный без ПКУ, автоматический выключатель с блок-контактном; 3 - однофидерный с ПКУ, автоматический выключатель с блок-контактном; 4 - двухфидерный без ПКУ; 5 - двухфидерный с ПКУ
		отличительный индекс оборудования ООО "ЛЭК"
		исполнение по току (таблица 8.1)
		напряжение силовой цепи: 7 - 380 В, 50 Гц; 8 - 400 В, 50 Гц; 9 - 415 В, 50 Гц;
		напряжение цепи управления: 3 - 110 В, 50 Гц; 4 - 220 В, 50 Гц; 7 - 380 В, 50 Гц
		климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69

ЯУО 960Х Л-XXXX УХЛ4 IP54

исполнение НКУ - ящик управления освещением
 класс НКУ по назначению (9 - НКУ автоматического регулирования)
 группа в классе 9 (6 - программное управление)
 порядковый номер по назначению:
 01 - ящик с автоматическим управлением от программатора и фотовыключателя;
 02 - Ящик с автоматическим управлением от фотовыключателя

отличительный индекс оборудования ООО "ЛЭК"

исполнение по току (таблица 8.5)
 напряжение силовой цепи:
 7 - 380 В, 50 Гц;
 8 - 400 В, 50 Гц;
 9 - 415 В, 50 Гц;
 напряжение цепи управления:
 3 - 110 В, 50 Гц;
 4 - 220 В, 50 Гц;
 7 - 380 В, 50 Гц

климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69
 степень защиты по ГОСТ14254-96

Ящики управления серий Я(РУСМ)5000, ЯУО9000

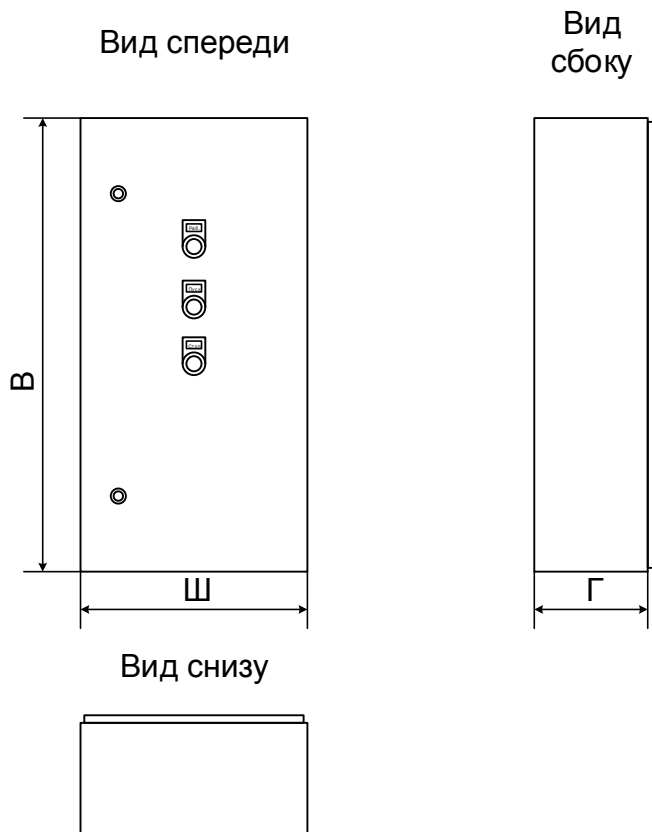


Таблица 8.1

Типовой индекс	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Уставка теплового реле, А	Номинальный ток контактора, А	Величина контактора
18	1	0,38 - 0,65	10	1
20	1,6	0,61 - 1,0		
22	2	0,95 - 1,6		
24	3	1,5 - 2,6		
26	5	2,4 - 4,0		
28	8	3,8 - 6,0		
29	10	5,5 - 8,0		
30	13	7,0 - 10,0		
31	16	9,5 - 14,0	25	2
32	20	13,0 - 19,0		
34	32	18,0 - 25,0		
35	40	27,2 - 36,8	40	3
36	50	34,0 - 40,0		
37	63	42,5 - 57,6	63	4
38	80	53,5 - 63,0		
39	100	68,0 - 92,0	100	5
40	125	85,0 - 100,0		
41	160	106,0 - 143,0	160	6
42	160	136,0 - 160,0		

Условия эксплуатации

Ящики управления предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата категории размещения 4 по ГОСТ15150-69, при этом нижний предел температуры окружающего воздуха - плюс 1 °С, верхний предел - плюс 35 °С, и устанавливаются в электропомещениях:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- окружающая среда не взрывоопасна, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25 °С;
- рабочее положение в пространстве - вертикальное с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

Номинальный режим работы - продолжительный.

Вид обслуживания - периодический.

Таблица 8.2

Принципиальная схема	Элементы на схеме	
	обозначение	наименование
Я (РУСМ) 51 10		
	KM1 KK1 QF1 SF1 SB1 SB2 HL1 X1	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Лампа сигнальная Колодка клемная
Я (РУСМ) 51 11		
	KM1 KK1 QF1 SF1 SB1 SB2 SA1 HL1 X1	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3P Лампа сигнальная Колодка клемная
Я (РУСМ) 51 12		
	KM1 KK1 QF1 SF1, SF2 SB1 SB2 HL1 X1, X2	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Лампа сигнальная Колодка клемная
Я (РУСМ) 51 13		
	KM1 KK1 QF1 SF1 SB1 SB2 SA1 HL1 X1, X2	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3P Лампа сигнальная Колодка клемная

Таблица 8.2 (продолжение)

Принципиальная схема	Элементы на схеме	
	обозначение	наименование
Я (РУСМ) 5115		
	<p>KM1, KM2 KK1, KK2 QF1, QF2</p> <p>SF1, SF2</p> <p>SB1, 2SB1 SB2, 2SB2 SA1, SA2 HL1, HL2 X1, X2</p>	<p>Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3Р Автоматический выключатель 1Р Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3Р Лампа сигнальная Колodka клемная</p>
Я (РУСМ) 5411		
	<p>KM1, KM2 KK1 QF1</p> <p>SF1</p> <p>SB1 SB2, 2SB2 SA1 HL1, HL2 X1</p>	<p>Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3Р Автоматический выключатель 1Р Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3Р Лампа сигнальная Колodka клемная</p>
Я (РУСМ) 5141		
	<p>KM1 KK1 QF1</p> <p>SF1</p> <p>SB1 SB2 SA1 HL1 X1, X2 K</p>	<p>Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3Р Автоматический выключатель 1Р Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3Р Лампа сигнальная Колodka клемная Промежуточное реле</p>

Таблица 8.2 (продолжение)

Принципиальная схема	Элементы на схеме	
	обозначение	наименование
Я (РУСМ) 5441		
	KM1, KM2 KK1 QF1 SF1 SB1 SB2, 2SB2 SA1 HL1, HL2 X1, X2 K1, K2	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3P Лампа сигнальная Колодка клемная Промежуточное реле
Я (РУСМ) 5111		
	KM1 KK1 SF1 SB1 SB2 SA1 HL1 X1	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3P Лампа сигнальная Колодка клемная
Я (РУСМ) 5124		
	KM1, KM2 KK1, KK2 QF1 SF1, SF2 SB1, 2SB1 SB2, 2SB2 HL1, HL2 X1, X2	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Лампа сигнальная Колодка клемная

8

Таблица 8.2 (окончание)

Принципиальная схема	Элементы на схеме	
	обозначение	наименование
Я (РУСМ) 5135		
	<p> KM1, KM2 KK1, KK2 QF1, QF2 SF1, SF2 SB1, 2SB1 SB2, 2SB2 SA1, SA2 HL1, HL2 X1, X2 </p>	<p> Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3P Лампа сигнальная Колodka клемная </p>
Я (РУСМ) 5125		
	<p> KM1, KM2 KK1, KK2 QF1 SF1, SF2 SB1, 2SB1 SB2, 2SB2 SA1, SA2 HL1, HL2 X1, X2 </p>	<p> Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3P Автоматический выключатель 1P Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3P Лампа сигнальная Колodka клемная </p>

Таблица 8.3

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой							
Я (РУСМ) 5110	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			500x400x220
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			800x650x250
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
39	80	68,0 - 92,0	100				
40	100	85,0 - 100,0	125				
41	125	106,0 - 143,0	160				
42	160	136,0 - 160,0	160				
Однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой, переключателем							
Я (РУСМ) 5111	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			500x400x220
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			800x650x250
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
39	80	68,0 - 92,0	100				
40	100	85,0 - 100,0	125				
41	125	106,0 - 143,0	160				
42	160	136,0 - 160,0	160				

Таблица 8.3 (продолжение)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой							
Я (РУСМ) 5410	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
		39	80	68,0 - 92,0			100
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой, переключателем							
Я (РУСМ) 5411	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
		39	80	68,0 - 92,0			100
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			

Таблица 8.3 (продолжение)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой, переключателем и промежуточным реле							
Я (РУСМ) 5141	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
		39	80	68,0 - 92,0			100
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			
	42	160	136,0 - 160,0	160			800x650x250
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой, переключателем промежуточным реле							
Я (РУСМ) 5441	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
		39	80	68,0 - 92,0			100
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			
	42	160	136,0 - 160,0	160			800x650x250

Таблица 8.3 (продолжение)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Двухфидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой и лампой на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5114	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
		39	80	68,0 - 92,0			100
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			
Двухфидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой и переключателем на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5115	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
		39	80	68,0 - 92,0			100
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			

Таблица 8.3 (продолжение)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой и лампой и промежуточным реле							
Я (РУСМ) 5112	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			500x400x220
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			
Однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой, переключателем и промежуточным реле							
Я (РУСМ) 5113	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц ~ 110 В 50 Гц ~ 380 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			500x400x220
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	

Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой и лампой

Я (РУСМ) 5412	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц ~ 110 В 50 Гц ~ 380 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			
	40	100	85,0 - 100,0	125			
41	125	106,0 - 143,0	160				
42	160	136,0 - 160,0	160				
							500x400x220
							800x650x250

Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой, лампой и переключателем

Я (РУСМ) 5413	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			
	40	100	85,0 - 100,0	125			
41	125	106,0 - 143,0	160				
42	160	136,0 - 160,0	160				
							500x400x220
							800x650x250

Таблица 8.3 (продолжение)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопкой и лампой на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5414	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
39	80	68,0 - 92,0	100				
40	100	85,0 - 100,0	125				
41	125	106,0 - 143,0	160				
42	160	136,0 - 160,0	160				
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем с кнопкой, лампой и переключателем на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5415	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
39	80	68,0 - 92,0	100				
40	100	85,0 - 100,0	125				
41	125	106,0 - 143,0	160				
42	160	136,0 - 160,0	160				

Таблица 8.3 (продолжение)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопкой и лампой							
Я (РУСМ) 5130	31	13	9,5 - 14,0	16	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			500x400x220
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			
	Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопкой, лампой и переключателем						
Я (РУСМ) 5130	31	13	9,5 - 14,0	16	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			500x400x220
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			
	Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопкой, лампой и переключателем						
Я (РУСМ) 5130	31	13	9,5 - 14,0	16	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			500x400x220
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			800x650x250
	42	160	136,0 - 160,0	160			

Таблица 8.3 (продолжение)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопкой, лампой и переключателем							
Я (РУСМ) 5431	31	13	9,5 - 14,0	16	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	35	32	27,2 - 36,8	40			500x400x220
	36	40	34,0 - 40,0	50			
	37	50	42,5 - 57,6	63			
	38	63	53,5 - 63,0	80			
	39	80	68,0 - 92,0	100			800x650x250
	40	100	85,0 - 100,0	125			
	41	125	106,0 - 143,0	160			
	42	160	136,0 - 160,0	160			
Двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, кнопкой и лампой на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5135	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
	Двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, кнопкой, лампой и переключателем на каждый фидер						
Я (РУСМ) 5435	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			

Таблица 8.3 (окончание)

Тип	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Номинальное напряжение цепей, В		Габариты ВхШхГ, мм
					силовой	управления	
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на 2 фидера, кнопкой и лампой на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5124	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на 2 фидера, кнопкой, лампой и переключателем на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5125	18	0,6	0,38 - 0,65	1	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	20	1,0	0,61 - 1,0	1,6			
	22	1,6	0,95 - 1,6	2			
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на 2 фидера, кнопкой и лампой на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5434	22	1,6	0,95 - 1,6	2	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			
	34	25	18,0 - 25,0	32			
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на 2 фидера, кнопкой, лампой и переключателем на каждый фидер							
Я (РУСМ) 5425	22	1,6	0,95 - 1,6	2	~ 380 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	395x310x220
	24	2,5	1,5 - 2,6	3			
	26	4	2,4 - 4,0	5			
	28	6	3,8 - 6,0	8			
	29	8	5,5 - 8,0	10			
	30	10	7,0 - 10,0	13			
	31	13	9,5 - 14,0	16			
	32	16	13,0 - 19,0	20			

Таблица 8.4

Принципиальная схема	Элементы на схеме	
	обозначение	наименование
ЯУО 9601, 9602		
	KM1 KK1 QF1 SF1 SB1 SB2 SA1 HL1 X1, X2, X3 ДП1 ФР	Контактор Тепловое реле Автоматический выключатель 3Р Автоматический выключатель 1Р Кнопка «Стоп» Кнопка «Пуск» Переключатель 3Р Лампа сигнальная Колодка клемная Выключатель Фотореле или программатор

Таблица 8.5

Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Номинальный ток автоматического выключателя, А	Габаритные размеры ВхШхГ, мм	Масса, кг
34	25	32	500x400x220	27
35	32	40		
36	40	50		
37	50	63		
38	63	80	800x650x250	40
39	80	100		
40	100	125		
41	125	160		
42	160	200		