

Ящики управления электродвигателями серии РУСМ 5000, IP54

Общие сведения

Ящики РУСМ 5000 предназначены для управления асинхронными **электродвигателями с короткозамкнутым ротором**, работающими в продолжительном, кратковременном или повторно-кратковременном режимах, в категории применения АС3. Отличаются от серии **Я5000** только увеличенной степенью защиты - IP54. Ящики изготавливаются по ТУ 3434-003-71647314-2004 и соответствуют ГОСТ Р 51321.1.

Классификация

Ящики классифицируются по числу управляемых электродвигателей (1, 2 или 3), наличию реверса, наличию **переключателя** на автоматический режим, способу питания цепи управления.

Структура условного обозначения

РУСМ5XXX-XX7X-XX* УХЛ4:

* - при наличии 2-ого, 3-его фидеров (при различной мощности подключаемых двигателей) указывается их исполнение согласно табл. 2.

РУСМ	ящик, IP54
5	класс НКУ по назначению - управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором
X	группа в данном классе: 1 – управление нереверсивными двигателями 4 – управление реверсивными двигателями
X	1 – автоматический выключатель на каждый фидер, 2 – общий автоматический выключатель на все фидеры, 3 – без автоматического выключателя, 4 – автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле, 5 – общий автоматический выключатель на все фидеры с промежуточным реле, 6 – без автоматического выключателя с промежуточным реле;
X	0 – однофидерный, без переключателя на автоматический режим 1 – однофидерный, с переключателем на автоматический режим 2 – однофидерный, без переключателя на автоматический режим

	<p>режим, с контактами состояния на автоматическом выключателе</p> <p>3 – однофидерный, с переключателем на автоматический режим, с дополнительными контактами на автоматическом выключателе</p> <p>4 – двухфидерный, без переключателя на автоматический режим</p> <p>5 – двухфидерный, с переключателем на автоматический режим</p> <p>6 – двухфидерный, без переключателя на автоматический режим, с дополнительными контактами на автоматическом выключателе</p> <p>7 – двухфидерный, с переключателем на автоматический режим, с дополнительными контактами на автоматическом выключателе</p> <p>8 – трехфидерный, без переключателя на автоматический режим</p> <p>9 – трехфидерный, с переключателем на автоматический режим</p>
XX	Исполнение по току (таблица 2)
7	Напряжение силовой цепи 380В
X	Напряжение цепи управления: 4 - 220В, 7 - 380В
XX	при наличии 2-ого, 3-его фидеров (при различной мощности подключаемых двигателей) указывается их исполнение согласно таблице 2
УХЛ4	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Таблица 2

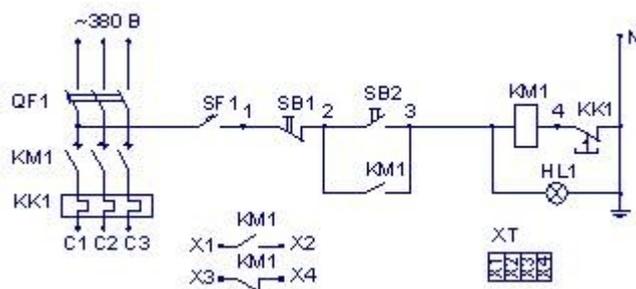
Тип ящика	Типовой индекс	Номинальный ток ящика, А	Диапазон регулирования I _{ном} теплового реле, А	Рекомендуемая мощность двигателя, кВт
РУСМ5000	18	0.63	0.4-0.63	0.12
РУСМ5000	20	1	0.63-1	0.18, 0.24
РУСМ5000	22	1.6	1-1.6	0.37, 0.55
РУСМ5000	24	2.5	1.6-2.5	0.75
РУСМ5000	26	4	2.5-4	1.1, 1.5
РУСМ5000	28	6	4-6	2.2, 2.5

РУСМ5000	29	8	5.5-8	3
РУСМ5000	30	10	7-10	3.7, 4
РУСМ5000	31	13	9-13	5, 5.5
РУСМ5000	32	18	12-18	6.5, 7.5, 8
РУСМ5000	34	25	17-25	9, 11
РУСМ5000	35	32	23-32	12.5, 15
РУСМ5000	36	40	32-40	18.5
РУСМ5000	37	50	37-50	20, 22
РУСМ5000	38	65	48-65	25, 30
РУСМ5000	39	80	63-80	37, 40
РУСМ5000	40	93	80-93	45
РУСМ5000	41	136	106-136	
РУСМ5000	42	160	136-160	

Схемы электрические

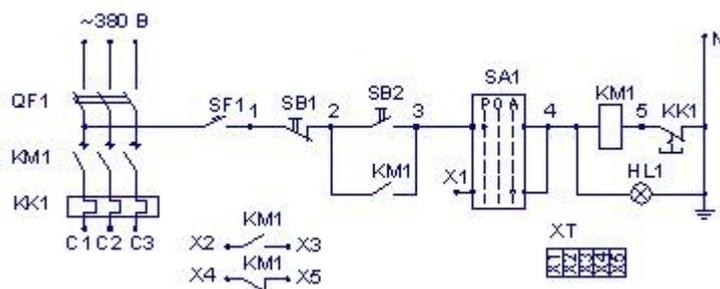
РУСМ5110

Однофидерный, нереверсивный, без переключателя на автоматический режим



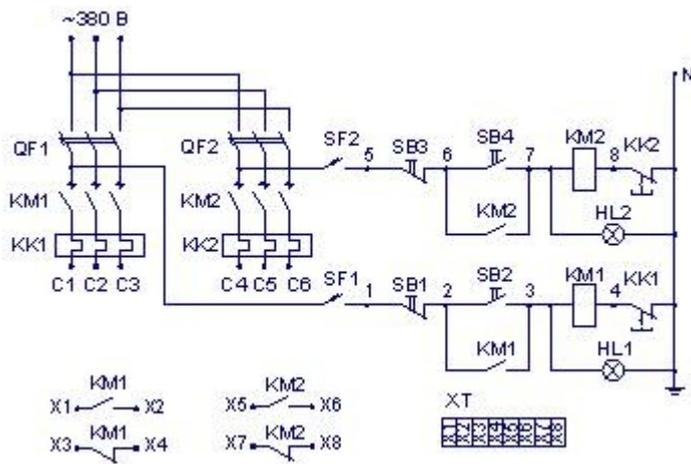
РУСМ5111

Однофидерный, нереверсивный, с переключателем на автоматический режим



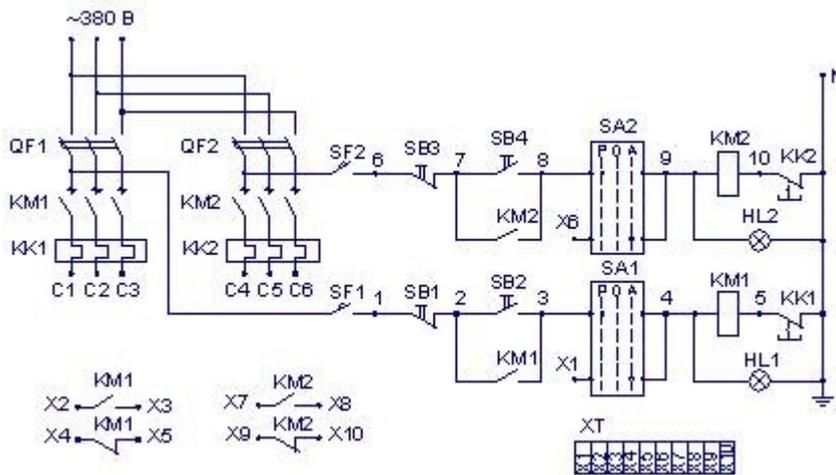
РУСМ5114

Двухфидерный, нереверсивный, без переключателей на автоматический режим



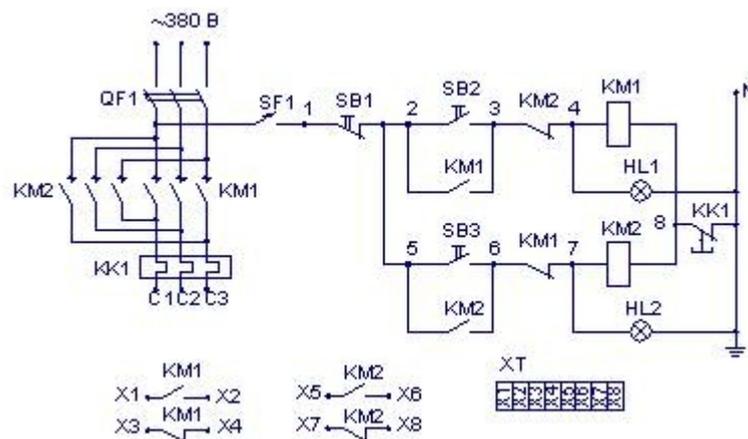
РУСМ5115

Двухфидерный, нереверсивный, с переключателями на автоматический режим



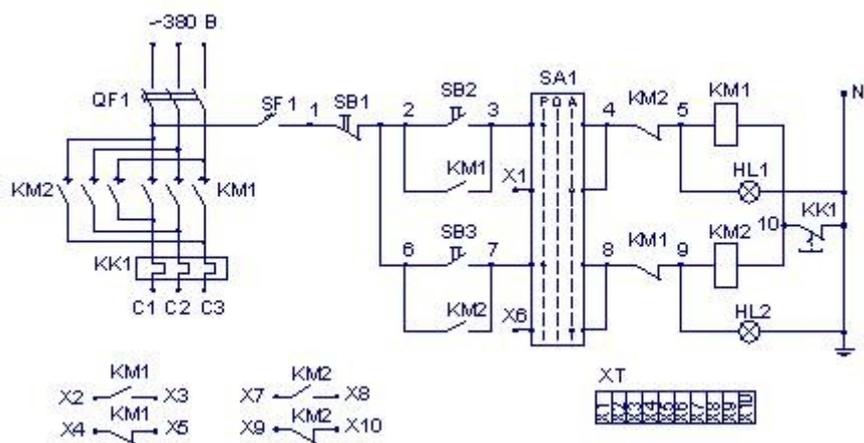
РУСМ5410

Однофидерный, реверсивный, без переключателя на автоматический режим



РУСМ5411

Однофидерный, реверсивный, с переключателем на автоматический режим



Габаритные размеры

Тип ящика	Габариты (ВxШxГ)
РУСМ5110-1874...4074 УХЛ4	395x310x220
РУСМ5110-4174...4274 УХЛ4	650x500x220
РУСМ5111-1874...4074 УХЛ4	395x310x220
РУСМ5111-4174...4274 УХЛ4	650x500x220
РУСМ5114-1874...3474 УХЛ4	395x310x220
РУСМ5114-3574...4074 УХЛ4	500x400x220
РУСМ5114-4174...4274 УХЛ4	800x650x250
РУСМ5115-1874...3474 УХЛ4	395x310x220
РУСМ5115-3574...4074 УХЛ4	500x400x220
РУСМ5115-4174...4274 УХЛ4	800x650x250
РУСМ5410-1874...3474 УХЛ4	395x310x220
РУСМ5410-3574...4074 УХЛ4	500x400x220
РУСМ5410-4174...4274 УХЛ4	800x650x250
РУСМ5411-1874...3474 УХЛ4	395x310x220
РУСМ5411-3574...4074 УХЛ4	500x400x220
РУСМ5411-4174...4274 УХЛ4	800x650x250