

ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ СЕРИИ Я 5000

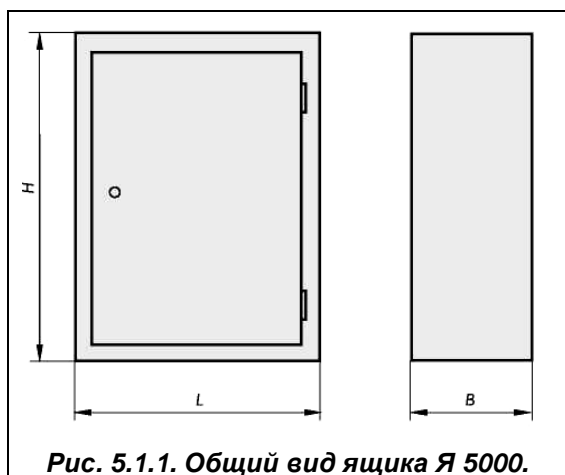


Рис. 5.1.1. Общий вид ящика Я 5000.

Назначение

Ящики серии Я 5000 предназначены для местного, дистанционного и автоматического управления асинхронными электродвигателями мощностью до 75 кВт с длительным режимом работы, а также для сигнализации и защиты асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором.

Характеристика ящиков по назначению, способу питания цепи управления и комплектации указаны в таблицах 2.5.1.; 2.5.2.; 2.5.3.

Ящики предназначены для установки на стене, колонне и других вертикальных основаниях.

Я5000 соответствуют ТУ 3430-001-61141810-2009.

Сертификат соответствия РОСС RU.ХП28.В11309.

Конструкция

Ящики каждого типоразмера имеют сварную конструкцию корпуса с дверью на петлях, фиксируемой замком, обеспечивающим степень защиты IP31. Снизу ящика предусмотрены отверстия для ввода проводов или кабелей.

Аппаратура устанавливается в ящике на специальной монтажной панели и на двери с внутренней стороны.

Ящики серии Я 5000 выпускаются однофидерные, двухфидерные и трехфидерные.

По наличию аппаратов ручного управления на двери ящика предусмотрено два варианта:

- С кнопкой и сигнальной лампой;
- С кнопкой, сигнальной лампой и переключателем.

По наличию автоматического выключателя предусмотрено три варианта:

- С выключателем на каждый фидер;
- С одним выключателем на два или три фидера;
- Без выключателя.

Структура условного обозначения

Я 5XXX-XXXX-У3	Буквенное обозначение серии: ящик управления;
Я 5XXX-XXXX-У3	5 - управление асинхронными электродвигателями;
Я 5XXX-XXXX-У3	Группа: 1 - управление нереверсивными электродвигателями 4 - управление реверсивными электродвигателями
Я 5XXX-XXXX-У3	Порядковый номер разработки: 1X - ящики с автоматическими выключателями на каждый фидер (см. таблицу 2.5.1.) 2X - ящики с автоматическим выключателем на два или три фидера (см. таблицу 2.5.1.) 3X - ящики без автоматических выключателей (см. таблицу 2.5.1.) 4X - ящики с промежуточными реле (см. таблицу 2.5.1.) 0X - ящики с клеммниками (см. таблицу 2.5.1.) X0...X3 - однофидерные (см. таблицу 2.5.1.) X4...X7 - двухфидерные (см. таблицу 2.5.1.) X8, X9 - трехфидерные (см. таблицу 2.5.1.)
Я 5XXX-XXXX-У3	Исполнение по току (см. таблицу 2.5.3.)
Я 5XXX-XXXX-У3	Исполнение по напряжению (см. таблицу 2.5.2.): 73 - номинальное напряжение переменного тока частотой 50Гц: силовой цепи - 380В, цепи управления - 110В 74 - номинальное напряжение переменного тока частотой 50Гц: силовой цепи - 380В, цепи управления - 220В 77 - номинальное напряжение переменного тока частотой 50Гц: силовой цепи - 380В, цепи управления - 380В
Я 5XXX-XXXX-У3	Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69



Тип ящиков управления двигателем		Кол-во подключаемых двигателей (фидеров)	Вид напряжения питания цепи управления	Аппараты на двери		
неревверсивный	реверсивный			переключатель	кнопки	арматура
1. Ящики с автоматическими выключателями на каждый фидер						
Я5110	Я5410	1	Фазное	-	+	+
Я5111	Я5411			+	+	+
Я5112	Я5412		Независимое или линейное	-	+	+
Я5113	Я5413			+	+	+
Я5114	Я5414	2	Фазное	-	+	+
Я5115	Я5415			+	+	+
2. Ящики с одним автоматическим выключателем на два фидера						
Я5124	Я5424	2	Фазное	-	+	+
Я5125	Я5425			+	+	+
3. Ящики без автоматического выключателя						
Я5130	Я5430	1	Фазное	-	+	+
Я5131	Я5431			+	+	+
Я5134	Я5434	2	Фазное	-	+	+
Я5135	Я5435			+	+	+
4. Ящики с промежуточным реле						
Я5141	Я5441	1	Фазное	+	+	+
5. Ящики с клеммниками						
Я5001	Зажимы цепей управления, шт.	40		Транзит цепей управления		
Я5003		60				
Я5004		120				
Я5005	Силовые зажимы на ток 63 А, шт.	6		Питание ящиков		

Исполнение по напряжению силовой цепи и цепи управления

Таблица 2.5.2.

Способ питания цепи управления	Уном., В		Знаки типового индекса	
	силовой цепи	цепи управления	3-й	4-й
Фазное напряжение от собственной силовой цепи	380В 50Гц	220В 50Гц	7	4
Линейное напряжение от собственной силовой цепи	380В 50Гц	380В 50Гц	7	7
Независимый источник	380В 50Гц	110В 50Гц	7	3
		220В 50Гц	7	4

Типовой индекс

Таблица 2.5.3.

Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLхВ, мм
					силовых цепей	цепей управления		
Однофидерные неревверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и арматурой								
Я5110	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		450x300x170
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0				
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0				
	3974	80,0	68,0-92,0	100				600x350x170
4074	100,0	85,0-100	125					
4174	125,0	106-143	160	600x600x250				
4274	160	136-160	160					



Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLхВ, мм	
					силовых цепей	цепей управления			
Однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, арматурой и переключателем									
Я5111	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		450x300x170	
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6					
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0					
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15					
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0					
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0					
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0					
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5					
	3174	12,5	9,5-14,0	16					
	3274	16,0	13,0-19,0	20					
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5					
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0					
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0					
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0					
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0					
		3974	80,0	68,0-92,0				100	
	4074	100,0	85,0-100	125					
	4174	125,0	106-143	160					
	4274	160	136-160	160					
								600x600x250	
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и арматурой									
Я5410	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		450x300x170	
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6					
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0					
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15					
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0					
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0					
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0					
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5					
	3174	12,5	9,5-14,0	16					
	3274	16,0	13,0-19,0	20					
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5					
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0					
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0					
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0					
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0					
		3974	80,0	68,0-92,0				100	
	4074	100,0	85,0-100	125					
	4174	125,0	106-143	160					
	4274	160	136-160	160					
								600x600x250	
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, арматурой и переключателем									
Я5411	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		450x300x170	
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6					
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0					
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15					
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0					
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0					
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0					
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5					
	3174	12,5	9,5-14,0	16					
	3274	16,0	13,0-19,0	20					
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5					
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0					
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0					
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0					
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0					
		3974	80,0	68,0-92,0				100	
	4074	100,0	85,0-100	125					
	4174	125,0	106-143	160					
	4274	160	136-160	160					
								600x600x250	
								800x600x300	



Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLxB, мм
					силовых цепей	цепей управления		
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и арматурой								
Я5112	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	См. табл. 2.5.2.	Цепи управления питаются линейным напряжением или от независимого источника	450x300x170
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0				
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0				
3974	80,0	68,0-92,0	100					
4074	100,0	85,0-100	125					
4174	125,0	106-143	160					
4274	160	136-160	160					
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, арматурой и переключателем								
Я5113	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	См. табл. 2.5.2.	Цепи управления питаются линейным напряжением или от независимого источника	450x300x170
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0				
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0				
3974	80,0	68,0-92,0	100					
4074	100,0	85,0-100	125					
4174	125,0	106-143	160					
4274	160	136-160	160					
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и арматурой								
Я5412	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	См. табл. 2.5.2.	Цепи управления питаются линейным напряжением или от независимого источника	450x300x170
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
	3974	80,0	68,0-92,0	100				
	4074	100,0	85,0-100	125				
4174	125,0	106-143	160					
4274	160	136-160	160					



Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLхВ, мм
					силовых цепей	цепей управления		
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, арматурой и переключателем								
Я5413	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	См. табл 5.2.	Цепи управления питаются линейным напряжением или от независимого источника	450x300x250
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0				
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0				
	3974	80,0	68,0-92,0	100				
4074	100,0	85,0-100	125					
4174	125,0	106-143	160					
4274	160	136-160	160					
Двухфидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и арматурой на каждый фидер								
Я5114	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x250
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
Двухфидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, арматурой и переключателем на каждый фидер								
Я5115	2274	1,6	0,95-1,6	2,0	380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x170
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
3674	40,0	34,0-40,0	50,0					
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и арматурой на каждый фидер								
Я5414	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x170
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				



--	--	--	--	--	--	--	--	--



ЭНЕРГОСОЮЗ

ООО «ЭНЕРГОСОЮЗ»

г. Самара, Совхозный проезд, дом 6, офис 14. Тел./факс: (8(846)972-79-73, 8(927)755-71-18 .
Web-сайт: energy63.ru, e-mail: energy-union@mail.ru

Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLхВ, мм
					силовых цепей	цепей управления		
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, арматурой и переключателем на каждый фидер								
Я5415	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x170
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками и арматурой на каждый фидер								
Я5124	1874А	0,6	0,38-0,65	3,15	380В 50Гц	220В 50Гц	Сумма токов фидеров должна быть меньше тока расцепителя автомата	600x400x170
	2074А	1,0	0,61-1,0					
	2274А	1,6	0,95-1,6					
	2474А	2,5	1,5-2,6					
	2074Б	1,0	0,61-1,0	5,0				
	2274Б	1,6	0,95-1,6					
	2474Б	2,5	1,5-2,6					
	2674Б	4,0	2,4-4,0					
	2274В	1,6	0,95-1,6	8,0				
	2474В	2,5	1,5-2,6					
	2674В	4,0	2,4-4,0					
	2874В	6,0	3,8-6,0					
	2274Г	1,6	0,95-1,6	10,0				
	2474Г	2,5	1,5-2,6					
	2674Г	4,0	2,4-4,0					
	2874Г	6,0	3,8-6,0					
	2974Г	8,0	5,5-8,0	12,5				
	2474Д	2,5	1,5-2,6					
2674Д	4,0	2,4-4,0						
2874Д	6,0	3,8-6,0						
2974Д	8,0	5,5-8,0						
3074Д	10,0	7,0-10,0						
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками и арматурой на каждый фидер								
Я5124	2474Е	2,5	1,5-2,6	16	380В 50Гц	220В 50Гц	Сумма токов фидеров должна быть меньше тока расцепителя автомата	600x400x170
	2674Е	4,0	2,4-4,0					
	2874Е	6,0	3,8-6,0					
	2974Е	8,0	5,5-8,0					
	3074Е	10,0	7,0-10,0					
	3174Е	12,5	9,5-14,0					
	2674И	4,0	2,4-4,0	20				
	2874И	6,0	3,8-6,0					
	2974И	8,0	5,5-8,0					
	3074И	10,0	7,0-10,0					
	3174И	12,5	9,5-14,0					
	3274И	16,0	13,0-19,0					
	2874К	6,0	3,8-6,0	31,5				
	2974К	8,0	5,5-8,0					
	3074К	10,0	7,0-10,0					
	3174К	12,5	9,5-14,0					
	3274К	16,0	13,0-19,0					
	3474К	25,0	18,0-25,0					
2974Л	8,0	5,5-8,0	40					
3074Л	10,0	7,0-10,0						



Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты HxLxB, мм
					силовых цепей	цепей управления		
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками и арматурой на каждый фидер								
Я5124	3174Л	12,5	9,5-14,0	40	380В 50Гц	220В 50Гц	Сумма токов фидеров должна быть меньше тока расцепителя автомата	600x400x170
	3274Л	16,0	13,0-19,0					
	3474Л	25,0	18,0-25,0					
	3274М	16,0	13,0-19,0	50				
	3474М	25,0	18,0-25,0					
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками, арматурой и переключателем на каждый фидер								
Я5125	1874А	0,6	0,38-0,65	3,15	380В 50Гц	220В 50Гц	Сумма токов фидеров должна быть меньше тока расцепителя автомата	600x400x170
	2074А	1,0	0,61-1,0					
	2274А	1,6	0,95-1,6					
	2474А	2,5	1,5-2,6					
	2074Б	1,0	0,61-1,0	5,0				
	2274Б	1,6	0,95-1,6					
	2474Б	2,5	1,5-2,6					
	2674Б	4,0	2,4-4,0					
	2274В	1,6	0,95-1,6	8,0				
	2474В	2,5	1,5-2,6					
	2674В	4,0	2,4-4,0					
	2874В	6,0	3,8-6,0					
	2274Г	1,6	0,95-1,6	10,0				
	2474Г	2,5	1,5-2,6					
	2674Г	4,0	2,4-4,0					
	2874Г	6,0	3,8-6,0					
	2974Г	8,0	5,5-8,0	12,5				
	2474Д	2,5	1,5-2,6					
	2674Д	4,0	2,4-4,0					
	2874Д	6,0	3,8-6,0					
	2974Д	8,0	5,5-8,0	16				
	3074Д	10,0	7,0-10,0					
	2474Е	2,5	1,5-2,6					
2674Е	4,0	2,4-4,0						
2874Е	6,0	3,8-6,0						
2974Е	8,0	5,5-8,0						
3074Е	10,0	7,0-10,0						
3174Е	12,5	9,5-14,0						
Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками, арматурой и переключателем на каждый фидер								
Я5125	2674И	4,0	2,4-4,0	20	380В 50Гц	220В 50Гц	Сумма токов фидеров должна быть меньше тока расцепителя автомата	600x400x170
	2874И	6,0	3,8-6,0					
	2974И	8,0	5,5-8,0					
	3074И	10,0	7,0-10,0					
	3174И	12,5	9,5-14,0					
	3274И	16,0	13,0-19,0					
	2874К	6,0	3,8-6,0	31,5				
	2974К	8,0	5,5-8,0					
	3074К	10,0	7,0-10,0					
	3174К	12,5	9,5-14,0					
	3274К	16,0	13,0-19,0					
	3474К	25,0	18,0-25,0	40				
	2974Л	8,0	5,5-8,0					
	3074Л	10,0	7,0-10,0					
	3174Л	12,5	9,5-14,0					
	3274Л	16,0	13,0-19,0					
	3474Л	25,0	18,0-25,0	50				
	3274М	16,0	13,0-19,0					
	3474М	25,0	18,0-25,0					





ООО «ЭНЕРГОСОЮЗ»

г. Самара, Совхозный проезд, дом 6, офис 14. Тел./факс: (8(846)972-79-73, 8(927)755-71-18 .
Web-сайт: energy63.ru, e-mail: energy-union@mail.ru

Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLxB, мм
					силовых цепей	цепей управления		
Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками и арматурой на каждый фидер								
Я5424	2274	1,6	0,95-1,6	2,0	380В 50Гц	220В 50Гц	Сумма токов фидеров должна быть меньше тока расцепителя автомата	600x400x170
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
3274	16,0	13,0-19,0	20					
Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками, арматурой и переключателем на каждый фидер								
Я5425	2274	1,6	0,95-1,6	2,0	380В 50Гц	220В 50Гц	Сумма токов фидеров должна быть меньше тока расцепителя автомата	600x400x170
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
3274	16,0	13,0-19,0	20					
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и арматурой								
Я5130	3174	12,5	9,5-14,0		380В 50Гц	220В 50Гц		400x300x170
	3274	16,0	13,0-19,0					
	3474	25,0	18,0-25,0					
	3574	32,0	27,2-36,8					
	3674	40,0	34,0-40,0					
	3774	50,0	42,5-57,5					600x400x170
	3874	63,0	53,5-63,0					
	3974	80,0	68,0-92,0					
	4074	100,0	85,0-100					
	4174	125,0	106-143					
4274	160	136-160						
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, арматурой и переключателем								
Я5131	3174	12,5	9,5-14,0		380В 50Гц	220В 50Гц		400x300x170
	3274	16,0	13,0-19,0					
	3474	25,0	18,0-25,0					
	3574	32,0	27,2-36,8					
	3674	40,0	34,0-40,0					
	3774	50,0	42,5-57,5					600x400x170
	3874	63,0	53,5-63,0					
	3974	80,0	68,0-92,0					
	4074	100,0	85,0-100					
	4174	125,0	106-143					
4274	160	136-160						
Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и арматурой								
Я5430	3174	12,5	9,5-14,0		380В 50Гц	220В 50Гц		400x300x170
	3274	16,0	13,0-19,0					
	3474	25,0	18,0-25,0					
	3574	32,0	27,2-36,8					600x400x170
	3674	40,0	34,0-40,0					
	3774	50,0	42,5-57,5					
	3874	63,0	53,5-63,0					600x600x300
	3974	80,0	68,0-92,0					
	4074	100,0	85,0-100					
	4174	125,0	106-143					
4274	160	136-160						



Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLxB, мм	
					силовых цепей	цепей управления			
Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, арматурой и переключателями									
Я5431	3174	12,5	9,5-14,0		380В 50Гц	220В 50Гц		400x300x170	
	3274	16,0	13,0-19,0						
	3474	25,0	18,0-25,0						
	3574	32,0	27,2-36,8						
	3674	40,0	34,0-40,0					600x400x170	
	3774	50,0	42,5-57,5						
	3874	63,0	53,5-63,0						
	3974	80,0	68,0-92,0						
	4074	100,0	85,0-100						
	4174	125,0	106-143						
4274	160	136-160	600x600x300						
Двухфидерные неререверсивные без автоматических выключателей, с кнопками и арматурой на каждый фидер									
Я5134	1874	0,6		0,38-0,65		380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x170
	2074	1,0		0,61-1,0					
	2274	1,6		0,95-1,6					
	2474	2,5		1,5-2,6					
	2674	4,0		2,4-4,0					
	2874	6,0		3,8-6,0					
	2974	8,0		5,5-8,0					
	3074	10,0		7,0-10,0					
	3174	12,5	9,5-14,0						
	3274	16,0	13,0-19,0						
	3474	25,0	18,0-25,0						
	Двухфидерные неререверсивные без автоматических выключателей, с кнопками, арматурой и переключателем на каждый фидер								
Я5135	1874	0,6	0,38-0,65		380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x170	
	2074	1,0	0,61-1,0						
	2274	1,6	0,95-1,6						
	2474	2,5	1,5-2,6						
	2674	4,0	2,4-4,0						
	2874	6,0	3,8-6,0						
	2974	8,0	5,5-8,0						
	3074	10,0	7,0-10,0						
	3174	12,5	9,5-14,0						
	3274	16,0	13,0-19,0						
	3474	25,0	18,0-25,0						
	Двухфидерные реверсивные без автоматических выключателей, с кнопками, арматурой на каждый фидер								
Я5434	1874	0,6	0,38-0,65		380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x170	
	2074	1,0	0,61-1,0						
	2274	1,6	0,95-1,6						
	2474	2,5	1,5-2,6						
	2674	4,0	2,4-4,0						
	2874	6,0	3,8-6,0						
	2974	8,0	5,5-8,0						
	3074	10,0	7,0-10,0						
Двухфидерные реверсивные без автоматических выключателей, с кнопками, арматурой и переключателем на каждый фидер									
Я5435	1874	0,6	0,38-0,65		380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x170	
	2074	1,0	0,61-1,0						
	2274	1,6	0,95-1,6						
	2474	2,5	1,5-2,6						
	2674	4,0	2,4-4,0						
	2874	6,0	3,8-6,0						
	2974	8,0	5,5-8,0						
	3074	10,0	7,0-10,0						



Тип	Типовой индекс	Ином. ящика, А	Диапазон регулировки тока тепл. реле, А	Ином. тепл. расц., А	Уном., В		Примечание	Габариты НхLxB, мм
					силовых цепей	цепей управления		
Однофидерные нереверсивные с промежуточным реле, кнопками, арматурой и переключателем								
Я5141	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		450x300x170
	2074	1,0	0,61-1,0					
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0				
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0				
3974	80,0	68,0-92,0	100					
4074	100,0	85,0-100	125					
4174	125,0	106-143	160					
4274	160	136-160	160					
Однофидерные реверсивные с промежуточным реле, кнопками, арматурой и переключателем								
Я5441	1874	0,6	0,38-0,65	1,6	380В 50Гц	220В 50Гц		600x400x250
	2074	1,0	0,61-1,0	1,6				
	2274	1,6	0,95-1,6	2,0				
	2474	2,5	1,5-2,6	3,15				
	2674	4,0	2,4-4,0	5,0				
	2874	6,0	3,8-6,0	8,0				
	2974	8,0	5,5-8,0	10,0				
	3074	10,0	7,0-10,0	12,5				
	3174	12,5	9,5-14,0	16				
	3274	16,0	13,0-19,0	20				
	3474	25,0	18,0-25,0	31,5				
	3574	32,0	27,2-36,8	40,0				
	3674	40,0	34,0-40,0	50,0				
	3774	50,0	42,5-57,5	63,0				
	3874	63,0	53,5-63,0	80,0				
3974	80,0	68,0-92,0	100					
4074	100,0	85,0-100	125					
4174	125,0	106-143	160					
4274	160	136-160	160					

Порядок заказа

При заказе устройств Я 5000 необходимо указать наименование в соответствии с условным обозначением и степень защиты.

Для двухфидерных ящиков должны выполняться следующие условия:

Оба фидера одного ящика должны выбираться на одинаковое напряжение;

В нереверсивных двухфидерных ящиках с одним выключателем на два фидера сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток расцепителя автоматического выключателя;

Реверсивные двухфидерные ящики с одним выключателем на два фидера предназначены для приводов задвижек, поэтому оба фидера в них одинаковы по току, работают поочередно и автоматический выключатель в них предусмотрен из расчета тока одного фидера.

Для трехфидерных ящиков:

Трехфидерные ящики управления Я5000 изготавливаются только в одном варианте: с одинаковым током всех трех фидеров, фазное напряжение цепей управления.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление ящиков и шкафов управления с защитой от пропадания фаз и на токи до 1000А.