

## 4.1. ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ 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 двигателей с короткозамкнутым ротором (пуск электродвигателя и отключение вращающегося электродвигателя).

Возможно применение ящиков Я 5000 для кратковременного и повторно-кратковременного режима работы.

Ящики управления Я 5000 изготавливаются в соответствии с ТУ3431-010-33874352-2010. Сертификат соответствия № РОСС RU.ХП28.В00732.

### КОНСТРУКЦИЯ

Ящик серии Я 5000 представляет собой металлический бокс с аппаратурой и приборами, установленными внутри бокса и на двери. Снизу ящика предусмотрены отверстия для ввода проводов, кабелей и труб возможен ввод/вывод проводов/кабелей сверху, необходимо указать в заказе. Ящик серии Я5000 предназначен для установки на стене, колонне или др. вертикальном основании.

Ящики серии Я 5000 выпускаются однофидерные, двухфидерные и трехфидерные.

По наличию аппаратов ручного управления на двери ящика предусмотрено 2 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 на три фидера;
- Без выключателя.



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	380/220В		
Номинальный ток	однофидерные	Нереверсивные	0,6...160А
		Реверсивные	До 40А
	двухфидерные	Нереверсивные и реверсивные	До 10А
Частота	50 Гц		
Способ обслуживания	одностороннее		
Степень защиты	IP31, IP54		

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>Я 5XXX-XXXX УХЛ4</b>	Я – ящик управления.
<b>Я 5XXX-XXXX УХЛ4</b>	5 – управление асинхронными электродвигателями
<b>Я 5XXX-XXXX УХЛ4</b>	Группа: 1 – управление нереверсивными электродвигателями; 4 – управление реверсивными электродвигателями.
<b>Я 5XXX-XXXX УХЛ4</b>	Порядковый номер разработки: 1X – ящики с автоматическими выключателями на каждый фидер (см. таблицу 4.1.1); 2X – ящики с автоматическим выключателем на два (три) фидера (см. таблицу 4.1.1); 3X – ящики без автоматических выключателей (см. таблицу 4.1.1); 4X – ящики с промежуточными реле (см. таблицу 4.1.1); 0X – ящики с клеммниками (см. таблицу 4.1.1). X0...X3 – однофидерные (см. таблицу 4.1.1); X4...X7 – двухфидерные (см. таблицу 4.1.1); X8...X9 – трехфидерные (см. таблицу 4.1.1).
<b>Я 5XXX-XXXX УХЛ4</b>	Исполнение по току (см. таблицу 4.1.3)
<b>Я 5XXX-XXXX УХЛ4</b>	Исполнение по напряжению: 73 - см. таблицу 4.1.2; 74 - см. таблицу 4.1.2; 77 - см. таблицу 4.1.2.
<b>Я 5XXX-XXXX УХЛ4</b>	Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4.

Таблица 4.1.1. Номенклатура ящиков управления серии Я 5000.

Тип ящиков управления двигателем		Количество управляемых двигателей (фидеров)	Питание цепи управления	Аппараты на двери		
Нереверсивным	Реверсивным			Переключатель	Кнопка	арматура
<b>Ящики с автоматическими выключателями на каждый фидер</b>						
Я 5110	Я 5410	1	Фазным напряжением	-	+	+
Я 5111	Я 5411			+	+	+
Я 5112	Я 5412		Независимое или линейным напряжением	-	+	+
Я 5113	Я 5413			+	+	+
Я 5114	Я 5414	2	Фазным напряжением	-	+	+
Я 5115	Я 5415			+	+	+
<b>Ящики с одним автоматическим выключателем на два (три) фидера</b>						
Я 5124	Я 5424	2	Фазным напряжением	-	+	+
Я 5125	Я 5425			+	+	+
Я 5128	Я 5428	3		-	+	+
Я 5129	Я 5429			+	+	+
<b>Ящики без автоматического выключателя</b>						
Я 5130	Я 5430	1	Фазным напряжением	-	+	+
Я 5131	Я 5431			+	+	+
Я 5134	Я 5434	2		-	+	+
Я 5135	Я 5435			+	+	+
<b>Ящики с промежуточными реле</b>						
Я 5141	Я 5441	1	Фазным напряжением	+	+	+
<b>Ящики с клеммниками</b>						
Тип ящиков	Зажимы	Количество зажимов	Предназначение			
Я 5001	Цепей управления	40	Для транзита цепей управления			
Я 5002		50				
Я 5003		80				
Я 5004		160				
Я 5005	Силовые, на ток до 63 А	6	Для питания ящиков			

Таблица 4.1.2. Напряжение силовой цепи и цепей управления ящиков серии Я 5000.

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

Таблица 4.1.3. Основные технические характеристики ящиков управления серии Я 5000.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт. выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампой на каждый фидер</b>							
Я 5110	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0			
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			650 x 500 x 220
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0	800 x 650 x 250			
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				
<b>Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампой, переключателем</b>							
Я 5111	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,	80,0			
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			650 x 500 x 220
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0	800 x 650 x 250			
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				
<b>Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампами</b>							
Я 5410	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0			
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			650 x 500 x 220
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0	800 x 650 x 250			
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				

Продолжение таблицы 4.1.3.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт.выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампами, переключателем</b>							
Я 5411	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			650 x 500 x 220
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0			
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			800 x 650 x 250
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0				
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				
<b>Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампой</b>							
Я 5112	18хх УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	табл. 4.1.3	395 x 310 x 220
	20хх УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	22хх УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	24хх УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	26хх УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	28хх УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	29хх УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	30хх УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	31хх УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	32хх УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	34хх УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	35хх УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	36хх УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	37хх УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			650 x 500 x 220
	38хх УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0			
	39хх УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			800 x 650 x 250
40хх УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0				
41хх УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
42хх УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				
<b>Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампой, переключателем</b>							
Я 5113	18хх УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	табл. 4.1.3	395 x 310 x 220
	20хх УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	22хх УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	24хх УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	26хх УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	28хх УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	29хх УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	30хх УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	31хх УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	32хх УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	34хх УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	35хх УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	36хх УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	37хх УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			650 x 500 x 220
	38хх УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0			
	39хх УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			800 x 650 x 250
40хх УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0				
41хх УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
42хх УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				

Продолжение таблица 4.1.3.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт.выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампами</b>							
Я 5412	18хх УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	табл. 4.1.3	395 x 310 x 220
	20хх УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	22хх УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	24хх УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	26хх УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	28хх УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	29хх УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	30хх УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	31хх УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	32хх УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	34хх УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	35хх УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			
	36хх УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	37хх УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			
Я 5413	38хх УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0	380 В, 50 Гц	табл. 4.1.3	650 x 500 x 220
	39хх УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			
	40хх УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0			
	41хх УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0			
42хх УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				
<b>Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампами, переключателем</b>							
Я 5413	18хх УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	табл. 4.1.3	395 x 310 x 220
	20хх УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	22хх УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	24хх УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	26хх УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	28хх УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	29хх УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	30хх УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	31хх УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	32хх УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	34хх УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	35хх УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			
	36хх УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	37хх УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			
Я 5414	38хх УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0	380 В, 50 Гц	табл. 4.1.3	650 x 500 x 220
	39хх УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			
	40хх УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0			
	41хх УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0			
42хх УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				
<b>Двухфидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампой на каждый фидер</b>							
Я 5114	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	Я 5115	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65			1,6
2074 УХЛ4		1,0	0,61-1,0	1,6			
2274 УХЛ4		1,6	0,95-1,6	2,0			
2474 УХЛ4		2,5	1,5-2,6	3,15			
2674 УХЛ4		4,0	2,4-4,0	5,0			
2874 УХЛ4		6,0	3,8-6,0	8,0			
2974 УХЛ4		8,0	5,5-8,0	10,0			
3074 УХЛ4		10,0	7,0-10,0	12,5			
3174 УХЛ4		12,5	9,5-14,0	16,0			
3274 УХЛ4		16,0	13,0-19,0	20,0			
3474 УХЛ4		25,0	18,0-25,0	31,5			
3574 УХЛ4		32,0	27,2-36,8	40,0			
3674 УХЛ4		40,0	34,0-40,0	50,0			

Продолжение таблица 4.1.3.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт.выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками и лампой на каждый фидер</b>							
Я 5414	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
<b>Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер</b>							
Я 5415	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
<b>Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками и лампой на каждый фидер</b>							
Я5124	1874А УХЛ4	0,5	0,38-0,65	3,15	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074А УХЛ4	1,0	0,61-1,0				
	2274А УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474А УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2074Б УХЛ4	1,0	0,61-1,0	5,0			
	2274Б УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474Б УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674Б УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2274В УХЛ4	1,6	0,95-1,6	8,0			
	2474В УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674В УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874В УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2274Г УХЛ4	1,6	0,95-1,6	10,0			
	2474Г УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674Г УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874Г УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2974Г УХЛ4	8,0	5,5-8,0	12,5			
	2474Д УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674Д УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874Д УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2974Д УХЛ4	8,0	5,5-8,0	16,0			
	3074Д УХЛ4	10,0	7,0-10,0				
	2474Е УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674Е УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874Е УХЛ4	6,0	3,8-6,0	20,0			
	2974Е УХЛ4	8,0	5,5-8,0				
	3074Е УХЛ4	10,0	7,0-10,0				
	3174Е УХЛ4	12,5	9,5-14,0				
2674И УХЛ4	4,0	2,4-4,0	31,5				
2874И УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
2974И УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
3074И УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
3174И УХЛ4	12,5	9,5-14,0	40,0				
3274И УХЛ4	16,0	13,0-19,0					
2874К УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
2974К УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
3074К УХЛ4	10,0	7,0-10,0	50,0				
3174К УХЛ4	12,5	9,5-14,0					
3274К УХЛ4	16,0	13,0-19,0					
3474К УХЛ4	25,0	18,0-25,0					
2974Л УХЛ4	8,0	5,5-8,0	40,0				
3074Л УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
3174Л УХЛ4	12,5	9,5-14,0					
3274Л УХЛ4	16,0	13,0-19,0					
3474Л УХЛ4	25,0	18,0-25,0	50,0				
3274М УХЛ4	16,0	13,0-19,0					
3474М УХЛ4	25,0	18,0-25,0					

Продолжение таблица 4.1.3.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт.выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Двухфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками, лампой, переключателем на каждый фидер</b>							
Я 5125	1874А УХЛ4	0,5	0,38-0,65	3,15	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074А УХЛ4	1,0	0,61-1,0				
	2274А УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474А УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2074Б УХЛ4	1,0	0,61-1,0	5,0			
	2274Б УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474Б УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674Б УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2274В УХЛ4	1,6	0,95-1,6	8,0			
	2474В УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674В УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874В УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2274Г УХЛ4	1,6	0,95-1,6	10,0			
	2474Г УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674Г УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874Г УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2974Г УХЛ4	8,0	5,5-8,0				
	2474Д УХЛ4	2,5	1,5-2,6	12,5			
2674Д УХЛ4	4,0	2,4-4,0					
2874Д УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
2974Д УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
3074Д УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
2474Е УХЛ4	2,5	1,5-2,6	16,0				
2674Е УХЛ4	4,0	2,4-4,0					
2874Е УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
2974Е УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
3074Е УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
3174Е УХЛ4	12,5	9,5-14,0					
2674И УХЛ4	4,0	2,4-4,0	20,0				
2874И УХЛ4	6,0	3,8-6,0					
2974И УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
3074И УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
3174И УХЛ4	12,5	9,5-14,0					
3274И УХЛ4	16,0	13,0-19,0					
2874К УХЛ4	6,0	3,8-6,0	31,5				
2974К УХЛ4	8,0	5,5-8,0					
3074К УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
3174К УХЛ4	12,5	9,5-14,0					
3274К УХЛ4	16,0	13,0-19,0					
3474К УХЛ4	25,0	18,0-25,0					
2974Л УХЛ4	8,0	5,5-8,0	40,0				
3074Л УХЛ4	10,0	7,0-10,0					
3174Л УХЛ4	12,5	9,5-14,0					
3274Л УХЛ4	16,0	13,0-19,0					
3474Л УХЛ4	25,0	18,0-25,0					
3274М УХЛ4	16,0	13,0-19,0	50,0				
3474М УХЛ4	25,0	18,0-25,0					
<b>Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками, лампами на каждый фидер</b>							
Я 5424	2274 УХЛ4	1,6	-	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2374 УХЛ4	2,0		2,0			
	2574 УХЛ4	3,15		3,15			
	2774 УХЛ4	5,0		5,0			
	2974 УХЛ4	8,0		8,0			
	3074 УХЛ4	10,0		10,0			
	3174 УХЛ4	12,5		12,5			
	3274 УХЛ4	16,0		16,0			
<b>Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер</b>							
Я 5425	2274 УХЛ4	1,6	-	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2374 УХЛ4	2,0		2,0			
	2574 УХЛ4	3,15		3,15			
	2774 УХЛ4	5,0		5,0			
	2974 УХЛ4	8,0		8,0			
	3074 УХЛ4	10,0		10,0			
	3174 УХЛ4	12,5		12,5			
	3274 УХЛ4	16,0		16,0			

Продолжение таблицы 4.1.3.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт.выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Трехфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на три фидера, кнопками, лампами на каждый фидер</b>							
Я5128	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	2,0	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	3,15			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	5,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	8,0			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	12,5			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	20,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	31,5			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	40,0			
<b>Трехфидерные нереверсивные с одним автоматическим выключателем на три фидера, кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер</b>							
Я 5129	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	2,0	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	3,15			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	5,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	8,0			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	12,5			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	20,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	31,5			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	40,0			
<b>Трехфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на три фидера, кнопками, лампами на каждый фидер</b>							
Я 5428	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	2,0	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	3,15			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	5,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	8,0			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	12,5			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	20,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	31,5			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	40,0			
<b>Трехфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на три фидера, кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер</b>							
Я 5429	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	2,0	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	3,15			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	5,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	8,0			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	12,5			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	20,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	31,5			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	40,0			
<b>Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой</b>							
Я 5130	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0				
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0				
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8				500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0				
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5				
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0				650 x 500 x 220
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0				
	4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0				800 x 650 x 250
	4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0				
	4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0				
	<b>Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой, переключателем</b>						
Я 5131	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0				
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0				
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8				500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0				
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5				
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0				650 x 500 x 220
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0				
	4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0				800 x 650 x 250
	4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0				
	4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0				



Продолжение таблица 4.1.3.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт.выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампами</b>							
Я 5430	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0				
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0				
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8				500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0				
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5				
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0				
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0				650 x 500 x 220
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	800 x 650 x 250				
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0					
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0					
<b>Однофидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампами и переключателями</b>							
Я 5431	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0				
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0				
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8				500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0				
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5				
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0				
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0				650 x 500 x 220
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	800 x 650 x 250				
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0					
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0					
<b>Двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой на каждый фидер</b>							
Я 5134	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0				
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0				
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0				
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0				
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0				
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0				
<b>Двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер</b>							
Я 5135	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0				
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0				
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0				
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0				
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0				
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0				
<b>Двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампами на каждый фидер</b>							
Я 5434	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0				
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0				
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0				
<b>Двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер</b>							
Я 5435	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	-	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	650 x 500 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0				
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6				
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6				
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0				
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0				
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0				
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0				

Продолжение таблица 4.1.3.

Тип	Типовой индекс	Номинал. ток ящика, А	Предел регулировки тока теплового реле, А	Номинал. ток расцепителя авт.выкл., А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры В x Ш x Г, мм
					силовой	управл.	
<b>Однофидерные неререверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампой и переключателем</b>							
Я 5141	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0			650 x 500 x 220
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0	800 x 650 x 250			
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				
<b>Однофидерные реверсивные с промежуточным реле, кнопками, лампами и переключателем</b>							
Я 5441	1874 УХЛ4	0,6	0,38-0,65	1,6	380 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	395 x 310 x 220
	2074 УХЛ4	1,0	0,61-1,0	1,6			
	2274 УХЛ4	1,6	0,95-1,6	2,0			
	2474 УХЛ4	2,5	1,5-2,6	3,15			
	2674 УХЛ4	4,0	2,4-4,0	5,0			
	2874 УХЛ4	6,0	3,8-6,0	8,0			
	2974 УХЛ4	8,0	5,5-8,0	10,0			
	3074 УХЛ4	10,0	7,0-10,0	12,5			
	3174 УХЛ4	12,5	9,5-14,0	16,0			
	3274 УХЛ4	16,0	13,0-19,0	20,0			
	3474 УХЛ4	25,0	18,0-25,0	31,5			
	3574 УХЛ4	32,0	27,2-36,8	40,0			500 x 400 x 220
	3674 УХЛ4	40,0	34,0-40,0	50,0			
	3774 УХЛ4	50,0	42,5-57,5	63,0			
	3874 УХЛ4	63,0	53,5-63,0	80,0			650 x 500 x 220
	3974 УХЛ4	80,0	62,0-99,0	100,0			
4074 УХЛ4	100,0	84,0-135,0	125,0	800 x 650 x 250			
4174 УХЛ4	125,0	84,0-135,0	160,0				
4274 УХЛ4	160,0	124,0-198,0	160,0				

## ПОРЯДОК ЗАКАЗА

При заказе устройств Я 5000 необходимо указать наименование в соответствии со структурой условного обозначения, степень защиты и количество.

**Для однофидерных ящиков: (без особенностей).**

**Для двухфидерных ящиков должны выполняться следующие условия:**

- Оба фидера одного ящика должны выбираться на одинаковое напряжение;
- Если управляемые двигатели имеют разную мощность, то 1-й фидер следует выбирать меньший ток, 2-й на больший;
- В неререверсивных 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 Я 5000 изготавливаются только в одном варианте: с одинаковым током всех трех фидеров, фазное напряжение цепей управления.

Возможно изготовление ящиков и шкафов управления одно- и много-фидерных двигателями мощностью до 500 кВт. По согласованной электрической схеме заказчика могут изготавливаться отдельные нетиповые ящики управления. Более того по требованию заказчика возможно изготовление ящиков серии Я 5000 с габаритными размерами и степенью защиты, отличающимися от указанных в каталоге. По этим вопросам и за получением дополнительной информации просим обращаться в ООО «ПУ «Казаньэлектроштит».