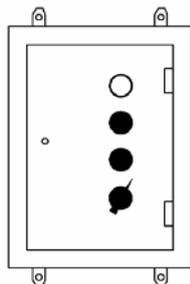


Шкафы и ящики управления

ШУ5000 и Я5000



Ящики и шкафы серии ЯУ (ШУ) 5000 предназначены для управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором 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).

Технические характеристики ящиков Я (ШУ) 5000:

- по току силовой цепи

Первый знак типового индекса	Второй знак типового индекса					
	0	1	2	3		
	Номинальный ток, А					
0	0	нет	нет	нет	нет	
1	0,1	0,12	0,16	0,2		
2	1	1,25	1,6	2		
3	10	12,5	16	20		
4	100	125	160	200		
5	1000	1250	1600	нет		
А	15	30	60	150		
Б	75	120	750	1200		

Первый знак типового индекса	Второй знак типового индекса					
	4	5	6	7	8	9
	Номинальный ток, А					
0	нет	нет	нет	нет	нет	нет
1	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
2	2,5	3,2	4	5	6,3	8
3	25	32	40	50	63	80
4	250	320	400	500	630	800
5	нет	нет	нет	нет	нет	нет
А	300	600	1500	нет	нет	нет
Б	нет	нет	нет	нет	нет	нет

- по напряжению

Знак типового индекса	Напряжение силовой цепи, В	Напряжение цепи управления, В
0	силовая цепь отсутствует	цепь управления отсутствует
1	-110	-110
2	-220	-220
3	~110	~110
4	~220	~220
5	~230	~230
6	~240	~240
7	~280	~280
8	~400	~400
9	~415	~415
А	резерв	-6
Б	резерв	-12
В	резерв	-24
Г	резерв	-36
Д	резерв	-48
Е	резерв	-60

Я 5XXX – XXxx УХЛ4	
Я	ящик
5XXX	тип
XXxx	типовой индекс: xx: 73 – напряжение цепей управления ~100 В, 50 Гц 74 – напряжение цепей управления ~220 В, 50 Гц 77 – напряжение цепей управления ~380 В, 50 Гц
УХЛ4	климатическое исполнение по ГОСТ 15150-59 и ГОСТ 15543.1 – 89

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха от + 1 до + 35°С. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию.

Конструкция

Ящики представляют собой металлоконструкцию навесного внутри которой размещена аппаратура электрических цепей.

Формирование заказа

Для заказа необходимо указать тип и типовой индекс ящика.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Однофидерные нереверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5111	1874	0,6	0,38-0,65	1,6				
	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	2,4-4,0	5,0				
	2874	6	3,8-6,0	8,0		300	250	400
	2974	8	5,5-8,0	10,0				
	3074	10	7-10	12,5				
	3174	12,5	9,5-14	16,0				
	3274	16	13-19	20,0				
	3474	25	18-25	31,5				
	3574	32	27,2-36,8	40,0				
	3674	40	34-40	50,0		400	250	600
	3774	50	42,5-57,5	63,0				
3874	63	53,5-63,0	80,0					
3974	80	68-92	100,0					
4074	100	85-100	125,0		600	300	600	
4174	125	106-143	160,0					
4274	160	136-160	160,0					
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампами								
Я 5410	1874	0,6	0,38-0,65	1,6				
	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	2,4-4,0	5,0				
	2874	6	3,8-6,0	8,0		300	250	400
	2974	8	5,5-8,0	10,0				
	3074	10	7-10	12,5				
	3174	12,5	9,5-14	16,0				
	3274	16	13-19	20,0				
	3474	25	18-25	31,5				
	3574	32	27,2-36,8	40,0				
	3674	40	34-40	50,0		400	250	600
	3774	50	42,5-57,5	63,0				
3874	63	53,5-63,0	80,0					

Я5410	3974	80	68-92	100,0		600	300	800
	4074	100	85-100	125,0				
	4174	125	106-143	160,0				
	4274	160	136-160	160,0				
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5411	1874	0,6	0,38-0,65	1,6		300	250	400
	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	2,4-4,0	5,0				
	2874	6	3,8-6,0	8,0				
	2974	8	5,5-8,0	10,0				
	3074	10	7-10	12,5				
	3174	12,5	9,5-14	16,0				
	3274	16	13-19	20,0				
	3474	25	18-25	31,5				
	3574	32	27,2-36,8	40,0				
	3674	40	34-40	50,0				
	3774	50	42,5-57,5	63,0				
	3874	63	53,5-63,0	80,0				
	Я 5411	3974	80	68-92				
4074		100	85-100	125,0				
4174		125	106-143	160,0				
4274		160	136-160	160,0				
Однофидерные неререверсивные с промежуточным реле, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5141	1874	0,6	0,38-0,65	1,6		300	250	400
	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				
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой								
Я 5112	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6	ящички для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	300	250	400
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26XX	4	2,4-4,0	5,0				
	28XX	6	3,8-6,0	8,0				
	29XX	8	5,5-8,0	10,0				
	30XX	10	7-10	12,5				
	31XX	12,5	9,5-14	16,0				
	32XX	16	13-19	20,0				
	34XX	25	18-25	31,5				
	35XX	32	27,2-36,8	40,0				
	36XX	40	34-40	50,0				
	37XX	50	42,5-57,5	63,0				
	38XX	63	53,5-63,0	80,0				
	39XX	80	68-92	100,0				
40XX	100	85-100	125,0					
41XX	125	106-143	160,0					
42XX	160	136-160	160,0					
Я 5112	35XX	32	27,2-36,8	40,0		400	250	600
	36XX	40	34-40	50,0				
	37XX	50	42,5-57,5	63,0				
	38XX	63	53,5-63,0	80,0				
Я 5112	39XX	80	68-92	100,0		600	300	600
	40XX	100	85-100	125,0				
	41XX	125	106-143	160,0				
	42XX	160	136-160	160,0				
Однофидерные неререверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5113	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6	ящички для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	300	250	400
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26XX	4	2,4-4,0	5,0				
	28XX	6	3,8-6,0	8,0				
	29XX	8	5,5-8,0	10,0				
	30XX	10	7-10	12,5				
	31XX	12,5	9,5-14	16,0				
	32XX	16	13-19	20,0				
	34XX	25	18-25	31,5				
	35XX	32	27,2-36,8	40,0				
	36XX	40	34-40	50,0				
	37XX	50	42,5-57,5	63,0				
	38XX	63	53,5-63,0	80,0				
	39XX	80	68-92	100,0				
40XX	100	85-100	125,0					
41XX	125	106-143	160,0					
42XX	160	136-160	160,0					
Я 5113	35XX	32	27,2-36,8	40,0		400	250	600
	36XX	40	34-40	50,0				
	37XX	50	42,5-57,5	63,0				
	38XX	63	53,5-63,0	80,0				
Я 5113	39XX	80	68-92	100,0		600	300	600
	40XX	100	85-100	125,0				
	41XX	125	106-143	160,0				
	42XX	160	136-160	160,0				

Однофидерные неперевсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой								
Я 5412	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6	ящики для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	300	250	400
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26XX	4	2,4-4,0	5,0				
	28XX	6	3,8-6,0	8,0				
	29XX	8	5,5-8,0	10,0				
	30XX	10	7-10	12,5				
	31XX	12,5	9,5-14	16,0				
	32XX	16	13-19	20,0				
	34XX	25	18-25	31,5				
	35XX	32	27,2-36,8	40,0				
	36XX	40	34-40	50,0				
	37XX	50	42,5-57,5	63,0				
38XX	63	53,5-63,0	80,0					
39XX	80	68-92	100,0					
40XX	100	85-100	125,0					
41XX	125	106-143	160,0					
42XX	160	136-160	160,0					
Однофидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5413	18XX	0,6	0,38-0,65	1,6		300	250	400
	20XX	1,0	0,61-1,0	1,6				
	22XX	1,6	0,95-1,6	2,0				
	24XX	2,5	1,5-2,6	3,15				
	26XX	4	2,4-4,0	5,0				
	28XX	6	3,8-6,0	8,0	ящики для питания цепи управления линейными напряжениями или от независимого источника	400	250	600
	29XX	8	5,5-8,0	10,0				
	30XX	10	7-10	12,5				
	31XX	12,5	9,5-14	16,0				
	32XX	16	13-19	20,0				
	34XX	25	18-25	31,5				
	35XX	32	27,2-36,8	40,0				
	36XX	40	34-40	50,0				
	37XX	50	42,5-57,5	63,0				
	38XX	63	53,5-63,0	80,0				
	39XX	80	68-92	100,0				
	40XX	100	85-100	125,0				
	41XX	125	106-143	160,0				
	42XX	160	136-160	160,0				
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками и лампой на каждый фидер								
Я 5414	1874	0,6	0,38-0,65	1,6		400	250	600
	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	2,4-4,0	5,0				
	2874	6	3,8-6,0	8,0				
	2974	8	5,5-8,0	10,0				
	3074	10	7-10	12,5				
Двухфидерные реверсивные с автоматическим выключателем, с кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер								
Я 5415	1874	0,6	0,38-0,65	1,6		400	250	600
	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	2,4-4,0	5,0				
	2874	6	3,8-6,0	8,0				
	2974	8	5,5-8,0	10,0				
	3074	10	7-10	12,5				

Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой								
Я 5130	3174	12,5	9,5-14			300	250	400
	3274	16	13-19					
	3474	25	18-25					
	3574	32	27,2-36,8					
	3674	40	34-40					
	3774	50	42,5-57,5					
	3874	63	53,5-63,0					
	3974	80	68-92					
	4074	100	85-100					
	4174	125	106-143					
4274	160	136-160			400	250	600	
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5131	3174	12,5	9,5-14			300	250	400
	3274	16	13-19					
	3474	25	18-25					
	3574	32	27,2-36,8					
	3674	40	34-40					
	3774	50	42,5-57,5					
	3874	63	53,5-63,0					
	3974	80	68-92					
	4074	100	85-100					
	4174	125	106-143					
4274	160	136-160			400	250	600	
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5430	3174	12,5	9,5-14			400	250	400
	3274	16	13-19					
	3474	25	18-25					
	3574	32	27,2-36,8					
	3674	40	34-40					
	3774	50	42,5-57,5					
	3874	63	53,5-63,0					
	3974	80	68-92					
	4074	100	85-100					
	4174	125	106-143					
4274	160	136-160			400	300	600	
Однофидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой, переключателем								
Я 5431	3174	12,5	9,5-14			400	250	400
	3274	16	13-19					
	3474	25	18-25					
	3574	32	27,2-36,8					
	3674	40	34-40					
	3774	50	42,5-57,5					
	3874	63	53,5-63,0					
	3974	80	68-92					
	4074	100	85-100					
	4174	125	106-143					
4274	160	136-160			400	250	600	
Двухфидерные нереверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампой на каждый фидер								
Я 5134	1874	0,6	0,38-0,65			300	250	400
	2074	1,0	0,61-1,0					
	2274	1,6	0,95-1,6					
	2474	2,5	1,5-2,6					
	2674	4	2,4-4,0					
	2874	6	3,8-6,0					
	2974	8	5,5-8,0					
	3074	10	7-10					
	3174	12,5	9,5-14					
	3274	16	13-19					
3474	25	18-25						

Двухфидерные неперевсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер								
Я 5135	1874	0,6	0,38-0,65			300	250	400
	2074	1,0	0,61-1,0					
	2274	1,6	0,95-1,6					
	2474	2,5	1,5-2,6					
	2674	4	2,4-4,0					
	2874	6	3,8-6,0					
	2974	8	5,5-8,0					
	3074	10	7-10					
	3174	12,5	9,5-14					
	3274	16	13-19					
	3474	25	18-25					
Двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками и лампами на каждый фидер								
Я 5434	1874	0,6	0,38-0,65			400	250	600
	2074	1,0	0,61-1,0					
	2274	1,6	0,95-1,6					
	2474	2,5	1,5-2,6					
	2674	4	2,4-4,0					
	2874	6	3,8-6,0					
	3074	10	7-10					
Двухфидерные реверсивные без автоматического выключателя, с кнопками, лампой и переключателем на каждый фидер								
Я 5435	1874	0,6	0,38-0,65			400	250	600
	2074	1,0	0,61-1,0					
	2274	1,6	0,95-1,6					
	2474	2,5	1,5-2,6					
	2674	4	2,4-4,0					
	2874	6	3,8-6,0					
	3074	10	7-10					
Двухфидерные неперевсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками, лампой на каждый фидер								
Я 5124	1874А	0,5	0,38-0,65	3,15	400	250	600	
	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				
	2274Б	1,6	0,95-1,6					
	2474Б	2,5	1,5-2,6					
	2674Б	4	2,4-4,0					
	2274В	1,6	0,95-1,6	8				
	2474В	2,5	1,5-2,6					
	2674В	4	2,4-4,0					
	2874В	6	3,8-6,0					
	2274Г	1,6	0,95-1,6	10				
	2474Г	2,5	1,5-2,6					
2674Г	4	2,4-4,0						
2874Г	6	3,8-6,0						
2974Г	8	5,5-8,0						

Я 5124	2474Д	2,5	1,5-2,6	12,5	сумма токов обоих фидеров не должна пре- вышать ток расцепителя ав- томатического выключателя			
	2674Д	4	2,4-4,0					
	2874Д	6	3,8-6,0					
	2974Д	8	5,5-8,0					
	3074Д	10	7-10					
	2474Е	2,5	1,5-2,6	16				
	2674Е	4	2,4-4,0					
	2874Е	6	3,8-6,0					
	2974Е	8	5,5-8,0					
	3074Е	10	7-10					
	3174Е	12,5	9,5-14					
	2674И	4	2,4-4,0	20				
	2874И	6	3,8-6,0					
	2974И	8	5,5-8,0					
	3074И	10	7-10					
	3174И	12,5	9,5-14					
	3274И	16	13-19					
	2874К	6	3,8-6,0	31,5				
	2974К	8	5,5-8,0					
	3074К	10	7-10					
3174К	12,5	9,5-14						
3274К	16	13-19						
3474К	25	18-25						
2974Л	8	5,5-8,0	40					
3074Л	10	7-10						
3174Л	12,5	9,5-14						
3274Л	16	13-19						
3474Л	25	18-25						
3274М	16	13-19	50					
3474М	25	18-25						
Двухфидерные неперевисные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками, лампой на каждый фидер								
Я 5125	1874А	0,5	0,38-0,65	3,15	сумма токов обоих фидеров не должна превышать ток рас- цепителя автомати- ческого выключа- теля	400	250	600
	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					
	2274Б	1,6	0,95-1,6					
	2474Б	2,5	1,5-2,6					
	2674Б	4	2,4-4,0					
	2274В	1,6	0,95-1,6	8				
	2474В	2,5	1,5-2,6					
	2674В	4	2,4-4,0					
	2874В	6	3,8-6,0					
	2274Г	1,6	0,95-1,6	10				
	2474Г	2,5	1,5-2,6					
	2674Г	4	2,4-4,0					
	2874Г	6	3,8-6,0					
	2974Г	8	5,5-8,0					
	2474Д	2,5	1,5-2,6	12,5				
	2674Д	4	2,4-4,0					
	2874Д	6	3,8-6,0					
2974Д	8	5,5-8,0						
3074Д	10	7-10						
2474Е	2,5	1,5-2,6	16					
2674Е	4	2,4-4,0						
2874Е	6	3,8-6,0						
2974Е	8	5,5-8,0						
3074Е	10	7-10						
3174Е	12,5	9,5-14						
2674И	4	2,4-4,0	20					
2874И	6	3,8-6,0						
2974И	8	5,5-8,0						
3074И	10	7-10						
3174И	12,5	9,5-14						
3274И	16	13-19						

Я 5125	2874К	6	3,8-6,0	31,5				
	2974К	8	5,5-8,0					
	3074К	10	7-10					
	3174К	12,5	9,5-14					
	3274К	16	13-19					
	3474К	25	18-25					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2974Л	8	5,5-8,0	40				
	3074Л	10	7-10					
	3174Л	12,5	9,5-14					
	3274Л	16	13-19					
	3474Л	25	18-25					
	3274М	16	13-19	50				
3474М	25	18-25						
Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками, лампами на каждый фидер								
Я 5424	2274	1,6		2,0		400	250	600
	2474	2,5		3,15				
	2674	4		5,0				
	2874	6		8,0				
	2974	8		10,0				
	3074	10		12,5				
	3174	12,5		16,0				
	3274	16		20,0				
Двухфидерные реверсивные с одним автоматическим выключателем на два фидера, с кнопками, лампами и переключателем на каждый фидер								
Я 5425	2274	1,6		2,0		400	250	600
	2474	2,5		3,15				
	2674	4		5,0				
	2874	6		8,0				
	2974	8		10,0				
	3074	10		12,5				
	3174	12,5		16,0				
	3274	16		20,0				