

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я-5000

Шафи керування електродвигунами Я-5000 застосовуються для керування одним або більше трифазними асинхронними двигунами з короткозамкнутим ротором за допомогою місцевого та дистанційного керування електроприводами та електроустановками до 1000 В частотою 50 Гц змінного та постійного струмів.

Ступінь захисту згідно ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89): IP21 та IP54.

Кліматичне виконання У та УХЛ, категорія розташування 3 та 4 згідно ГОСТ 15150-69 і ГОСТ 15543.1-89.



ФОРМУЛЮВАННЯ ЗАМОВЛЕННЯ

При замовленні необхідно вказувати:

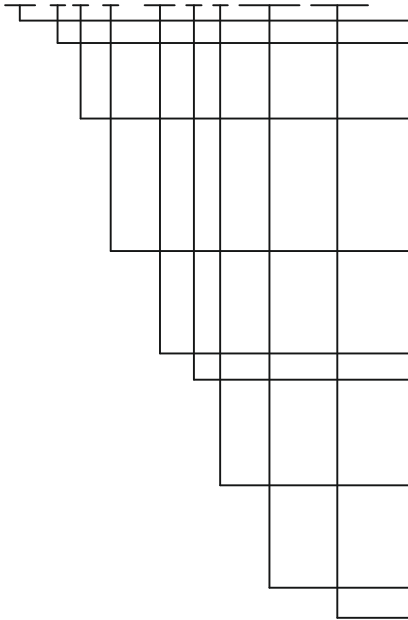
1. Типовиконання шафи (згідно табл.1 та табл.2).
2. При замовленні шаф зі ступенем захисту оболонки IP54 необхідно вказати кількість і місце встановлення сальникових виводів. Якщо в замовленні це не вказано, то шафа постачається без сальникових виводів.
3. Особливі умови.
4. Позначення технічних умов.

КЛАСИФІКАЦІЯ ШАФ

1. За наявності реверса електродвигуна.
2. За способом живлення кола керування фазною, лінійною або напругою від незалежного джерела.
3. За наявності вимикачів на фідері: без вимикача, з вимикачем.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ ШАФИ

Я5 X X X - XX X X IPXX XXX



1. Шафа керування електродвигунами.
2. Група в класі:
 - 1 - прямий пуск без реверсування;
 - 4 - прямий пуск з реверсуванням.
- 3.. Наявність ввідних автоматичних вимикачів:
 - 1 - автоматичний вимикач на кожен фідер;
 - 2 - загальний автоматичний вимикач на всі фідери;
 - 3 - без автоматичних вимикачів;
 - 4 - з проміжним реле.
4. Кількість фідерів:
 - 0...3 - однофідерний;
 - 4...7 - двофідерний;
 - 8,9 - трифідерний.
5. Модифікація за струмом.
6. Модифікація за напругою головного кола:
 - 3 - 110 В;
 - 4 - 220 В;
 - 7 - 380 В.
7. Модифікація за напругою кола керування:
 - 3 - 110 В;
 - 4 - 220 В;
 - 7 - 380 В.
8. Ступінь захисту згідно ГОСТ 14254.
9. Кліматичне виконання та категорія розташування згідно ГОСТ 15150 і ГОСТ 15543.1-89.

ПРИКЛАДИ ЗАПИСУ ПРИ ОФОРМЛЕННІ ЗАМОВЛЕННЯ

Приклад 1:

Нереверсивні однофідерні шафи керування асинхронними двигунами (керування фазною напругою): Я5111-1877-21УХЛ4

Приклад 2:

Нереверсивні двофідерні шафи керування асинхронними двигунами (керування лінійною напругою):

а) з вимикачем на кожен фідер:
- для двох однакових нереверсивних двигунів на струм 6 А: "Шафа Я5114- 26-74-21УЗ-26

б) реверсивні двофідерні шафи керування з одним вимикачем на обидва фідери (керування фазною напругою): "Шафа Я5424-2674-54УЗ.1

в) реверсивні двофідерні шафи керування без автоматичного вимикача (керування лінійною напругою): "Шафа Я5436-3477-21ХЛ4

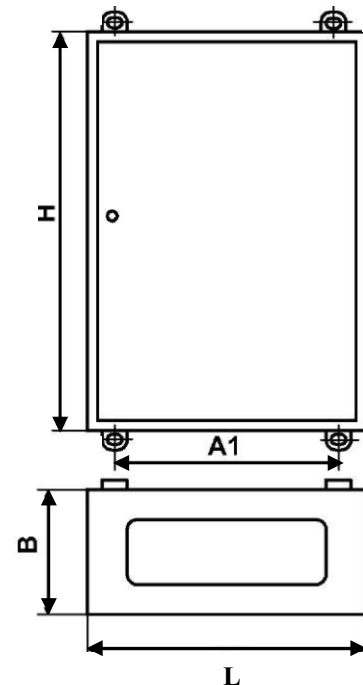
Приклад 3:

Нереверсивні трьохфідерні шафи керування двигунами: "Шафа Я5128- 2474-21УЗ

КОМПЛЕКТНІСТЬ

У комплект постачання входить:

1. Шафа ШКД згідно замовлення;
2. Ключ від замка - 2 шт.;
3. Паспорт та інструкція з експлуатації - 1 примірник;
4. Паспорти на встановлені апарати (за їх наявності).



СХЕМИ ЕЛЕКТРИЧНІ ПРИНЦИПОВІ

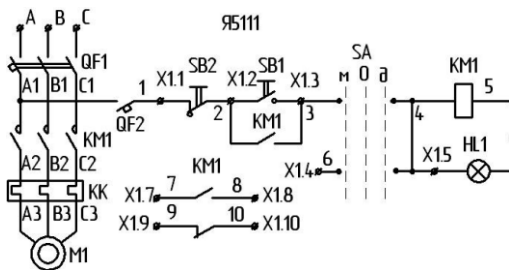


Схема нереверсивного керування двигуном

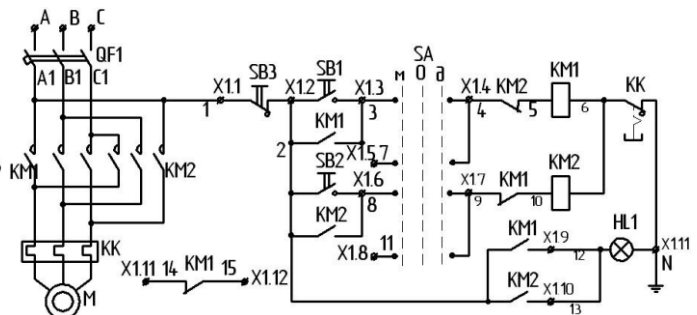


Схема реверсивного керування двигуном

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

НОМЕНКЛАТУРНИЙ ПЕРЕЛІК ШАФ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ ТИПУ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	L	В	
ОДНОФІДЕРНІ НЕРЕВЕРСИВНІ									
Я5110, Я5111*	1874	220В, 50 Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	400	300	240	20,1
	2074	220В, 50 Гц	1,6	0,61-1	0,37	400	300	240	20,1
	2274	220В, 50 Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	400	300	240	20,1
	2474	220В, 50 Гц	4	1,5-2,6	1,1	400	300	240	20,1
	2674	220В, 50 Гц	4	2,4-4	1,5	400	300	240	20,1
	2874	220В, 50 Гц	6,3	3,8-6	2,2	400	300	240	20,1
	2974	220В, 50 Гц	10	5,5-8	3,0	400	300	240	20,1
	3074	220В, 50 Гц	10	7-10	4,0	400	300	240	20,1
	3174	220В, 50 Гц	16	9-14	5,5	400	300	240	21
	3274	220В, 50 Гц	25	13-19	7,5	400	300	240	21
	3474	220В, 50 Гц	25	18-25	11,0	400	300	240	21
	3574	220В, 50 Гц	40	25-32	15,0	600	400	240	26,3
	3674	220В, 50 Гц	50	30-41	18,5	600	400	240	26,3
	3774	220В, 50 Гц	63	47-64	22,0	600	400	240	26,3
	3874	220В, 50 Гц	80	54-66	30,0	600	400	240	26,3
	3974	220В, 50 Гц	100	68-92	37,0	600	600	240	28
	4074	220В, 50 Гц	125	85-115	45,0	600	600	240	28
4174	220В, 50 Гц	160	106-143	55,0	600	600	240	28,6	
4274	220В, 50 Гц	160	136-160	75,0	600	600	240	28,6	
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ									
Я5112, Я5113*	1877	380В, 50Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	400	300	240	20,3
	2077	380В, 50Гц	1,6	0,61-1	0,37	400	300	240	20,3
	2277	380В, 50Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	400	300	240	20,3
	2477	380В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	400	300	240	20,3
	2677	380В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	400	300	240	20,3
	2877	380В, 50Гц	6,3	3,8-6	2,2	400	300	240	20,3
	2977	380В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	400	300	240	20,3
	3077	380В, 50Гц	16	7-10	4,0	400	300	240	20,3
	3177	380В, 50Гц	16	9-14	5,5	400	300	240	21,3
	3277	380В, 50Гц	25	13-19	7,5	400	300	240	21,3
	3477	380В, 50Гц	25	18-25	11,0	400	300	240	21,3
	3577	380В, 50Гц	40	25-32	15,0	600	400	240	26,6
	3677	380В, 50Гц	50	30-41	18,5	600	400	240	26,6
	3777	380В, 50Гц	63	47-64	22,0	600	400	240	27,1
	3877	380В, 50Гц	80	54-66	30,0	600	400	240	27,1
	3977	380В, 50Гц	100	68-92	37,0	600	600	240	28,3
	4077	380В, 50Гц	125	85-115	45,0	600	600	240	28,3
4177	380В, 50Гц	160	106-143	55,0	600	600	240	28,9	
4277	380В, 50Гц	160	136-160	75,0	600	600	240	28,9	
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА (ФАЗНОГО)									
Я5130, Я5131*	3174	220В, 50Гц		9-14	5,5	400	300	240	19,2
	3274	220В, 50Гц		13-19	7,5	400	300	240	19,2
	3474	220В, 50Гц		18-25	11,0	400	300	240	19,2
	3574	220В, 50Гц		25-32	15,0	600	400	240	19,8
	3674	220В, 50Гц		30-41	18,5	600	400	240	19,8
	3774	220В, 50Гц		47-64	22,0	600	400	240	20,3
	3874	220В, 50Гц		54-66	30,0	600	400	240	20,3
	3974	220В, 50Гц		68-92	37,0	600	600	240	23,6
	4074	220В, 50Гц		85-115	45,0	600	600	240	23,6
	4174	220В, 50Гц		106-143	55,0	600	600	240	25
	4274	220В, 50Гц		136-160	75,0	600	600	240	25

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	L	В	
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА									
Я5132, Я5133*	3177	380В, 50Гц		9-14	5,5	400	300	240	19,5
	3277	380В, 50Гц		13-19	7,5	400	300	240	19,5
	3477	380В, 50Гц		18-25	11,0	400	300	240	19,5
	3577	380В, 50Гц		25-32	15,0	600	400	240	20,1
	3677	380В, 50Гц		30-41	18,5	600	400	240	20,1
	3777	380В, 50Гц		47-64	22,0	600	400	240	20,6
	3877	380В, 50Гц		54-66	30,0	600	400	240	20,6
	3977	380В, 50Гц		68-92	37,0	600	600	240	23,8
	4077	380В, 50Гц		85-115	45,0	600	600	240	23,8
	4177	380В, 50Гц		106-143	55,0	600	600	240	25,2
4277	380В, 50Гц		136-160	75,0	600	600	240	25,2	
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ (ДЛЯ Я5143 - ЛІЙНОЮ) НАПРУГОЮ З ПРОМІЖНИМ РЕЛЕ									
Я5141* (Я5143*)	1874	220В(380), 50 Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	400	300	240	20,4
	2074	220В(380), 50 Гц	1,6	0,61-1	0,37	400	300	240	20,4
	2274	220В(380), 50 Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	400	300	240	20,4
	2474	220В(380), 50 Гц	4	1,5-2,6	1,1	400	300	240	20,4
	2674	220В(380), 50 Гц	4	2,4-4	1,5	400	300	240	20,4
	2874	220В(380), 50 Гц	6,3	3,8-6	2,2	400	300	240	20,4
	2974	220В(380), 50 Гц	10	5,5-8	3,0	400	300	240	20,4
	3074	220В(380), 50 Гц	16	7-10	4,0	400	300	240	20,4
	3174	220В(380), 50 Гц	16	9-14	5,5	400	300	240	21,4
	3274	220В(380), 50 Гц	25	13-19	7,5	400	300	240	21,4
	3474	220В(380), 50 Гц	25	18-25	11,0	400	300	240	21,4
	3574	220В(380), 50 Гц	40	25-32	15,0	600	400	240	26,6
	3674	220В(380), 50 Гц	50	30-41	18,5	600	400	240	26,6
	3774	220В(380), 50 Гц	63	47-64	22,0	600	400	240	27,1
	3874	220В(380), 50 Гц	80	54-66	30,0	600	400	240	27,1
	3974	220В(380), 50 Гц	100	68-92	37,0	600	600	240	28,3
	4074	220В(380), 50 Гц	125	85-115	45,0	600	600	240	28,3
	4174	220В(380), 50 Гц	160	106-143	55,0	600	600	240	28,9
	4274	220В(380), 50 Гц	160	136-160	75,0	600	600	240	28,9
*непарний номер відповідає ящику управління з перемикачем «Мест-0-Дист. »									
ОДНОФІДЕРНІ РЕВЕРСИВНІ									
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ									
Я5410, Я5411*	1874	220В, 50Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	600	400	240	21,2
	2074	220В, 50Гц	4	0,61-1	0,37	600	400	240	21,2
	2274	220В, 50Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	600	400	240	21,2
	2474	220В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	21,2
	2674	220В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	21,2
	2874	220В, 50Гц	6,3	3,8-6	2,2	600	400	240	21,2
	2974	220В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	600	400	240	21,2
	3074	220В, 50Гц	10	7-10	4,0	600	400	240	21,2
	3174	220В, 50Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	22,1
	3274	220В, 50Гц	25	13-19	7,5	600	400	240	22,1
	3474	220В, 50Гц	25	18-25	11,0	600	400	240	22,1
	3574	220В, 50Гц	40	25-32	15,0	600	600	240	27,4
	3674	220В, 50Гц	50	30-41	18,5	600	600	240	27,4
	3774	220В, 50Гц	63	47-64	22,0	600	600	240	27,9
	3874	220В, 50Гц	80	54-66	30,0	600	600	240	27,9
	3974	220В, 50Гц	100	68-92	37,0	800	600	240	29,1
	4074	220В, 50Гц	125	85-115	45,0	600	600	240	29,1
	4174	220В, 50Гц	160	106-143	55,0	800	600	240	29,7
	4274	220В, 50Гц	160	136-160	75,0	800	600	240	29,7

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	L	В	
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ									
Я5412, Я413*	1877	380В, 50Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	600	400	240	21,4
	2077	380В, 50Гц	1,6	0,61-1	0,37	600	400	240	21,4
	2277	380В, 50Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	600	400	240	21,4
	2477	380В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	21,4
	2677	380В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	21,4
	2877	380В, 50Гц	6,3	3,8-6	2,2	600	400	240	21,4
	2977	380В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	660	400	240	21,4
	3077	380В, 50Гц	10	7-10	4,0	600	400	240	21,4
	3177	380В, 50Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	22,3
	3277	380В, 50Гц	25	13-19	7,5	600	400	240	22,3
	3477	380В, 50Гц	25	18-25	11,0	600	400	240	22,3
	3577	380В, 50Гц	40	25-32	15,0	600	600	240	27,6
	3677	380В, 50Гц	50	30-41	18,5	600	600	240	27,6
	3777	380В, 50Гц	63	47-64	22,0	600	600	240	28,1
	3877	380В, 50Гц	80	54-66	30,0	600	600	240	28,1
	3977	380В, 50Гц	100	68-92	37,0	800	600	240	30,2
	4077	380В, 50Гц	125	85-115	45,0	800	600	240	30,2
4177	380В, 50Гц	160	106-143	55,0	800	600	240	30,8	
4277	380В, 50Гц	160	136-160	75,0	800	600	240	30,8	
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА									
Я5430, Я5431*	3174	220В, 50Гц		9-14	5,5	600	400	240	21,3
	3274	220В, 50Гц		13-19	7,5	600	400	240	21,3
	3474	220В, 50Гц		18-25	11,0	600	400	240	21,3
	3574	220В, 50Гц		25-32	15,0	600	600	240	26,5
	3674	220В, 50Гц		30-41	18,5	600	600	240	26,5
	3774	220В, 50Гц		47-64	22,0	600	600	240	37,2
	3874	220В, 50Гц		54-66	30,0	600	600	240	37,2
	3974	220В, 50Гц		68-92	37,0	800	600	240	29,1
	4074	220В, 50Гц		85-115	45,0	800	600	240	29,1
	4174	220В, 50Гц		106-143	55,0	800	600	240	29,6
	4274	220В, 50Гц		136-160	75,0	800	600	240	29,6
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА									
Я5432, Я5433*	3177	380В, 50Гц		9-14	5,5	600	400	240	21,5
	3277	380В, 50Гц		13-19	7,5	600	400	240	21,5
	3477	380В, 50Гц		18-25	11,0	600	400	240	21,5
	3577	380В, 50Гц		25-32	15,0	600	600	240	26,7
	3677	380В, 50Гц		30-41	18,5	600	600	240	26,7
	3777	380В, 50Гц		47-64	22,0	600	600	240	37,2
	3877	380В, 50Гц		54-66	30,0	600	600	240	37,2
	3977	380В, 50Гц		68-92	37,0	800	600	240	29,1
	4077	380В, 50Гц		85-115	45,0	800	600	240	29,1
	4177	380В, 50Гц		106-143	55,0	800	600	240	29,6
	4277	380В, 50Гц		136-160	75,0	800	600	240	29,6
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ (ДЛЯ Я5443-ЛІНІЙНОЮ) НАПРУГОЮ З ПРОМІЖНИМ РЕЛЕ									
Я5441, (Я5433*)	1874	220В(380), 50Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	600	400	240	21,5
	2074	220В(380), 50Гц	1,6	0,61-1	0,37	600	400	240	21,5
	2274	220В(380), 50Гц	2,5	0,95-1,6	0,55	600	400	240	21,5
	2474	220В(380), 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	600	240	21,5
	2674	220В(380), 50Гц	6,3	2,4-4	1,5	600	600	240	21,5
	2874	220В(380), 50Гц	6,3	3,8-6	2,2	600	600	240	21,5
	2974	220В(380), 50Гц	10	5,5-8	3,0	600	600	240	21,5

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	L	В	
	3074	220В(380), 50 Гц	10	7-10	4,0	400	400	240	21,5
	3174	220В(380), 50 Гц	10	9-14	5,5	400	400	240	22,4
	3274	220В(380), 50 Гц	16	13-19	7,5	400	400	240	22,4
	3474	220В(380), 50 Гц	25	18-25	11,0	600	400	240	22,4
	3574	220В(380), 50 Гц	40	25-32	15,0	600	600	240	27,7
	3674	220В(380), 50 Гц	50	30-41	18,5	600	600	240	27,7
	3774	220В(380), 50 Гц	63	47-64	22,0	600	600	240	28,1
	3874	220В(380), 50 Гц	80	54-66	30,0	600	600	240	28,1
	3974	220В(380), 50 Гц	100	68-92	37,0	800	600	240	29,4
	4074	220В(380), 50 Гц	125	85-115	45,0	800	600	240	29,4
	4174	220В(380), 50 Гц	160	106-143	55,0	800	600	240	30
	4274	220В(380), 50 Гц	160	136-160	75,0	800	600	240	30
ДВОФІДЕРНІ НЕРЕВЕРСИВНІ									
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ З АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА КОЖЕН ФІДЕР									
Я5114, Я5115*	1874	220В, 50 Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	600	400	240	21,5
	2074	220В, 50 Гц	1,6	0,61-1	0,37	600	400	240	21,5
	2274	220В, 50 Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	600	400	240	21,5
	2474	220В, 50 Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	21,5
	2674	220В, 50 Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	21,5
	2874	220В, 50 Гц	6,3	3,8-6	2,2	600	400	240	21,5
	2974	220В, 50 Гц	10	5,5-8	3,0	600	400	240	21,5
	3074	220В, 50 Гц	16	7-10	4,0	600	400	240	21,5
	3174	220В, 50 Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	22,4
	3274	220В, 50 Гц	25	13-19	7,5	600	400	240	22,4
	3474	220В, 50 Гц	25	18-25	11,0	600	400	240	22,4
	3574	220В, 50 Гц	40	25-32	15,0	600	400	240	27,4
	3674	220В, 50 Гц	50	30-41	18,5	600	400	240	27,4
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ З АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА КОЖЕН ФІДЕР									
Я5116, Я5117*	1877	380В, 50Гц	1,6	0,63-0,65	0,18	600	400	240	21,7
	2077	380В, 50Гц	1,6	0,61-1	0,37	600	400	240	21,7
	2277	380В, 50Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	600	400	240	21,7
	2477	380В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	21,7
	2677	380В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	21,7
	2877	380В, 50Гц	6,3	3,8-6	2,2	600	400	240	21,7
	2977	380В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	600	400	240	21,7
	3077	380В, 50Гц	10	7-10	4,0	600	400	240	21,7
	3177	380В, 50Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	22,6
	3277	380В, 50Гц	25	13-19	7,5	600	400	240	22,6
	3477	380В, 50Гц	25	18-25	11,0	600	400	240	22,6
	3577	380В, 50Гц	40	25-32	15,0	600	600	240	27,6
	3677	380В, 50Гц	50	30-41	18,5	600	600	240	27,6
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА									
Я5134, Я5135*	1874	220В, 50Гц		10,38-0,65	0,18	600	400	240	19,4
	2074	220В, 50Гц		0,61-1	0,37	600	400	240	19,4
	2274	220В, 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	400	240	19,4
	2474	220В, 50Гц		1,5-2,6	1,1	600	400	240	19,4
	2674	220В, 50Гц		2,4-4	1,5	600	400	240	19,4
	2874	220В, 50Гц		3,8-6	2,2	600	400	240	19,4
	2974	220В, 50Гц		5,5-8	3,0	600	400	240	19,4
	3074	220В, 50Гц		7-10	4,0	600	400	240	19,4
	3174	220В, 50Гц		9-14	5,5	600	400	240	20,3
	3274	220В, 50Гц		13-19	7,5	600	400	240	20,3
	3474	220В, 50Гц		18-25	11,0	600	400	240	20,3

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	L	В	
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА									
Я5136, Я137*	1877	380В, 50Гц		0,38-0,65	0,18	600	400	240	19,6
	2077	380В, 50Гц		0,61-1	0,37	600	400	240	19,6
	2277	380В, 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	400	240	19,6
	2477	380В, 50Гц		1,5-2,6	1,1	600	400	240	19,6
	2677	380В, 50Гц		2,4-4	1,5	600	400	240	19,6
	2877	380В, 50Гц		3,8-6	2,2	600	400	240	19,6
	2977	380В, 50Гц		5,5-8	3,0	660	400	240	19,6
	3077	380В, 50Гц		7-10	4,0	600	400	240	19,6
	3177	380В, 50Гц		9-14	5,5	600	400	240	20,5
	3277	380В, 50Гц		13-19	7,5	600	400	240	20,5
3477	380В, 50Гц		18-25	11,0	600	400	240	20,5	
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ З ОДНИМ АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА ОБИДВА ФІДЕРИ									
Я5430, Я5431*	1874А	220В, 50Гц	4	0,38-0,65	0,18	600	400	240	19,6
	2074А	220В, 50Гц	4	0,61-1	0,37	600	400	240	20,5
	2274А	220В, 50Гц	4	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,5
	2474А	220В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,5
	2074Б	220В, 50Гц	6,3	0,61-1	0,37	600	400	240	20,5
	2274Б	220В, 50Гц	6,3	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,5
	2474Б	220В, 50Гц	6,3	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,5
	2674Б	220В, 50Гц	6,3	2,4-4	1,5	600	400	240	20,5
	2274В	220В, 50Гц	10	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,5
	2474В	220В, 50Гц	10	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,5
	2674В	220В, 50Гц	10	2,4-4	1,5	600	400	240	20,5
	2874В	220В, 50Гц	10	3,8-6	2,2	600	400	240	20,5
	2974В	220В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	600	400	240	20,5
	2274Г	220В, 50Гц	16	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,5
	2474Г	220В, 50Гц	16	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,5
	2674Г	220В, 50Гц	16	2,4-4	1,5	600	400	240	20,5
	2874Г	220В, 50Гц	16	3,8-6	2,2	600	400	240	20,5
	2974Г	220В, 50Гц	16	5,5-8	3,0	600	400	240	20,5
	3074Г	220В, 50Гц	16	7-10	4,0	600	400	240	20,5
	3174Г	220В, 50Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	20,5
	2674Д	220В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	21,2
	2874Д	220В, 50Гц	4	3,8-6	2,2	600	400	240	21,3
	2974Д	220В, 50Гц	4	5,5-8	3,0	600	00	240	21,3
	3074Д	220В, 50Гц	20	7-10	4,0	600	400	240	21,3
	3174Д	220В, 50Гц	20	9-14	5,5	600	400	240	21,3
	3274Д	220В, 50Гц	20	13-19	7,5	600	400	240	21,3
	2874Е	220В, 50Гц	31,5	3,8-6	2,2	600	400	240	21,4
	2974Е	220В, 50Гц	31,5	5,5-8	3,0	600	400	240	21,4
	3074Е	220В, 50Гц	31,5	7-10	4,0	600	400	240	21,4
	3174Е	220В, 50Гц	31,5	9-14	5,5	600	400	240	21,4
	3274Е	220В, 50Гц	31,5	13-19	7,5	600	400	240	21,4
	3474Е	220В, 50Гц	31,5	18-25	11,0	600	400	240	21,4
	2974И	220В, 50Гц	40	5,5-8	3,0	600	400	240	21,5
	3074И	220В, 50Гц	40	7-10	4,0	600	400	240	21,5
	3174И	220В, 50Гц	40	9-14	5,5	600	400	240	21,5
	3274И	220В, 50Гц	40	13-19	7,5	600	400	240	21,5
	3474И	220В, 50Гц	40	18-25	11,0	600	400	240	21,5

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	Л	В	
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ З ОДНИМ АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА ОБИДВА ФІДЕРИ									
Я5136, Я137*	3274К	220В, 50Гц	50	13-19	7,5	600	400	240	21,7
	3474К	220В, 50Гц	50	18-25	11,0	600	400	240	21,7
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ З ОДНИМ АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА ОБИДВА ФІДЕРИ									
Я5430, Я5431*	1877А	380В, 50Гц	4	0,38-0,65	0,18	600	400	240	20,7
	2077А	380В, 50Гц	4	0,61-1	0,37	600	400	240	20,7
	2277А	380В, 50Гц	4	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,7
	2477А	380В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,7
	2077Б	380В, 50Гц	6,3	0,61-1	0,37	600	400	240	20,7
	2277Б	380В, 50Гц	6,3	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,7
	2477Б	380В, 50Гц	6,3	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,7
	2677Б	380В, 50Гц	6,3	2,4-4	1,5	600	400	240	20,7
	2277В	380В, 50Гц	10	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,7
	2477В	380В, 50Гц	10	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,7
	2677В	380В, 50Гц	10	2,4-4	1,5	600	400	240	20,7
	2877В	380В, 50Гц	10	3,8-6	2,2	600	400	240	20,7
	2977В	380В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	600	400	240	20,7
	2277Г	380В, 50Гц	16	0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,7
	2477Г	380В, 50Гц	16	1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,7
	2677Г	380В, 50Гц	16	2,4-4	1,5	600	400	240	20,7
	2877Г	380В, 50Гц	16	3,8-6	2,2	600	400	240	20,7
	2977Г	380В, 50Гц	16	5,5-8	3,0	600	400	240	20,7
	3077Г	380В, 50Гц	16	7-10	4,0	600	400	240	20,7
	3177Г	380В, 50Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	20,7
	2677Д	380В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	20,7
	2877Д	380В, 50Гц	4	3,8-6	2,2	600	400	240	20,7
	2977Д	380В, 50Гц	4	5,5-8	3,0	600	00	240	20,7
	3077Д	380В, 50Гц	20	7-10	4,0	600	400	240	20,7
	3177Д	380В, 50Гц	20	9-14	5,5	600	400	240	20,7
	3277Д	380В, 50Гц	20	13-19	7,5	600	400	240	21,4
	2877Е	380В, 50Гц	31,5	3,8-6	2,2	600	400	240	21,5
	2977Е	380В, 50Гц	31,5	5,5-8	3,0	600	400	240	21,5
	3077Е	380В, 50Гц	31,5	7-10	4,0	600	400	240	21,5
	3177Е	380В, 50Гц	31,5	9-14	5,5	600	400	240	21,6
	3277Е	380В, 50Гц	31,5	13-19	7,5	600	400	240	21,6
	3477Е	380В, 50Гц	31,5	18-25	11,0	600	400	240	21,6
	2977И	380В, 50Гц	40	5,5-8	3,0	600	400	240	21,7
	3077И	380В, 50Гц	40	7-10	4,0	600	400	240	21,7
	3177И	380В, 50Гц	40	9-14	5,5	600	400	240	21,7
	3277И	380В, 50Гц	40	13-19	7,5	600	400	240	21,7
	3477И	380В, 50Гц	40	18-25	11,0	600	400	240	21,7
	3277К	380В, 50Гц	50	13-19	7,5	600	400	240	21,9
	3477К	380В, 50Гц	50	18-25	11,0	600	400	240	21,9
ДВОФІДЕРНІ РЕВЕРСИВНІ									
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ З АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА КОЖЕН ФІДЕР									
Я5414, Я5415*	1874	220В, 50Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	600	400	240	22,5
	2074	220В, 50Гц	1,6	0,61-1	0,37	600	400	240	22,5
	2274	220В, 50Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	600	400	240	22,5
	2474	220В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	22,5
	2674	220В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	22,5
	2874	220В, 50Гц	6,3	3,8-6	2,2	600	400	240	22,5
	2974	220В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	600	400	240	22,5
	3074	220В, 50Гц	16	7-10	4,0	600	400	240	22,5

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	L	В	
	3174	220В, 50Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	23,4
	3274	220В, 50Гц	25	13-19	7,5	600	400	240	23,4
	3474	220В, 50Гц	25	18-25	11,0	600	600	240	23,4
	3574	220В, 50Гц	40	25-32	15,0	600	600	240	23,4
	3674	220В, 50Гц	50	30-41	18,5	600	600	240	23,4
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ З АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА КОЖЕН ФІДЕР									
Я5416, Я417*	1877	380В, 50Гц	1,6	0,38-0,65	0,18	600	400	240	22,7
	2077	380В, 50Гц	1,6	0,61-1	0,37	600	400	240	22,7
	2277	380В, 50Гц	1,6	0,95-1,6	0,55	600	400	240	22,7
	2477	380В, 50Гц	4	1,5-2,6	1,1	600	400	240	22,7
	2677	380В, 50Гц	4	2,4-4	1,5	600	400	240	22,7
	2877	380В, 50Гц	6,3	3,8-6	2,2	600	400	240	22,7
	2977	380В, 50Гц	10	5,5-8	3,0	660	400	240	22,7
	3077	380В, 50Гц	10	7-10	4,0	600	400	240	22,7
	3177	380В, 50Гц	16	9-14	5,5	600	400	240	23,6
	3277	380В, 50Гц	25	13-19	7,5	600	400	240	23,6
	3477	380В, 50Гц	25	18-25	11,0	400	300	240	23,6
	3577	380В, 50Гц	40	25-32	15,0	400	300	240	28,6
	3677	380В, 50Гц	50	30-41	18,5	400	300	240	28,6
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА									
Я5434, Я5435*	1874	220В, 50Гц		0,38-0,65	0,18	600	400	240	20,4
	2074	220В, 50Гц		0,61-1	0,37	600	400	240	20,4
	2274	220В, 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,4
	2474	220В, 50Гц		1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,4
	2674	220В, 50Гц		2,4-4	1,5	600	400	240	20,4
	2874	220В, 50Гц		3,8-6	2,2	600	400	240	20,4
	2974	220В, 50Гц		5,5-8	3,0	600	400	240	20,4
	3074	220В, 50Гц		7-10	4,0	600	400	240	20,4
	3174	220В, 50Гц		9-14	5,5	600	400	240	21,3
	3274	220В, 50Гц		13-19	7,5	600	400	240	21,3
	3474	220В, 50Гц		18-25	11,0	600	600	240	21,3
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ БЕЗ АВТОМАТИЧНОГО ВИМИКАЧА									
Я5436, Я5437*	1877	380В, 50Гц		0,38-0,65	0,18	600	400	240	20,6
	2077	380В, 50Гц		0,61-1	0,37	600	400	240	20,6
	2277	380В, 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	400	240	20,6
	2477	380В, 50Гц		1,5-2,6	1,1	600	400	240	20,6
	2677	380В, 50Гц		2,4-4	1,5	600	400	240	20,6
	2877	380В, 50Гц		3,8-6	2,2	600	400	240	20,6
	2977	380В, 50Гц		5,5-8	3,0	600	400	240	20,6
	3077	380В, 50Гц		7-10	4,0	800	400	240	20,6
	3177	380В, 50Гц		9-14	5,5	800	400	240	21,5
	3277	380В, 50Гц		13-19	7,5	800	400	240	21,5
	3477	380В, 50Гц		18-25	11,0	800	600	240	21,5
КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ З ОДНИМ АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА ОБИДВА ФІДЕРИ									
Я5424, Я5425*	2274	220В(380), 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	400	240	21,5
	2474	220В(380), 50Гц		1,5-2,6	1,1	600	400	240	21,5
	2674	220В(380), 50Гц		2,4-4	1,5	600	400	240	21,5
	2874	220В(380), 50Гц		3,8-6	2,2	600	400	240	21,5
	2974	220В(380), 50Гц		5,5-8	3,0	600	400	240	21,5
	3074	220В(380), 50Гц		7-10	4,0	600	400	240	21,5
	3174	220В(380), 50Гц		9-14	5,5	600	400	240	22,3
	3274	220В(380), 50Гц		13-19	7,5	600	400	240	22,3

ШАФИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ Я -5000

Тип ящика	Типовиконання	Напруга кола керування	Струм розчіп.	Діапазон струму теплового реле	Потужність двигуна	Габарити, мм			Маса, кг
						Н	L	В	
КЕРУВАННЯ ЛІНІЙНОЮ НАПРУГОЮ З ОДНИМ АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА ОБИДВА ФІДЕРИ									
Я5426, Я427*	2277	380В, 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	400	240	21,7
	2477	380В, 50Гц		1,5-2,6	1,1	600	400	240	21,7
	2677	380В, 50Гц		2,4-4	1,5	600	400	240	21,7
	2877	380В, 50Гц		3,8-6	2,2	600	400	240	21,7
	2977	380В, 50Гц		5,5-8	3,0	660	400	240	21,7
	3077	380В, 50Гц		7-10	4,0	600	400	240	21,7
	3177	380В, 50Гц		9-14	5,5	600	400	240	22,5
	3277	380В, 50Гц		13-19	7,5	600	400	240	22,5
ТРИФІДЕРНІ НЕРЕВЕРСИВНІ КЕРУВАННЯ ФАЗНОЮ НАПРУГОЮ З ОДНИМ АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА ТРИ ФІДЕРИ									
Я5128, Я5129*	1874	220В, 50Гц		0,38-0,65	0,18	600	600	240	23,6
	2074	220В, 50Гц		0,61-1	0,37	600	600	240	23,6
	2274	220В, 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	600	240	23,6
	2474	220В, 50Гц		1,6-2,6	1,1	600	600	240	23,6
	2674	220В, 50Гц		2,4-4	1,5	600	600	240	23,6
	2874	220В, 50Гц		3,8-6	2,2	600	600	240	23,6
	2974	220В, 50Гц		5,5-8	3,0	600	600	240	23,6
	3074	220В, 50Гц		7-10	4,0	600	600	240	23,6
ТРИФІДЕРНІ РЕВЕРСИВНІ КЕРУВАННЯ НАПРУГОЮ З ОДНИМ АВТОМАТИЧНИМ ВИМИКАЧЕМ НА КОЖЕН ФІДЕР									
Я5428, Я5429*	2274	220В, 50Гц		0,95-1,6	0,55	600	600	240	27,4
	2474	220В, 50Гц		1,5-2,6	1,1	600	600	240	27,4
	2674	220В, 50Гц		2,4-4	1,5	600	600	240	27,4
	2874	220В, 50Гц		3,8-6	2,2	600	600	240	27,4
	2974	220В, 50Гц		5,5-8	3,0	600	600	240	27,4
	3074	220В, 50Гц		7-10	4,0	600	600	240	27,4