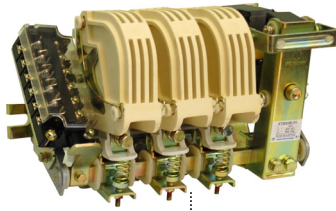


Контакторы электромагнитные переменного тока серии КТ-5000



ТУ 3426-004-59826184-2006
 ГОСТ Р 50030.4.1-2002
 Товар сертифицирован
 Гарантийный срок - 2 года со дня введения в эксплуатацию.

Основные преимущества:

- возможность регулировки и замены силовых контактов;
- установочные размеры соответствуют советским аналогам;
- экологически безопасный, огнеупорный материал дугогасительных камер не содержит асбеста;
- широкий ассортимент комплектующих;
- индивидуальная упаковка.

1. Назначение.

Контакторы электромагнитные переменного тока серии КТ- 5000 предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного включения и отключения приемников электрической энергии на напряжение до 660 В переменного тока 50 и 60 Гц.

2. Технические характеристики:

Таблица 1.

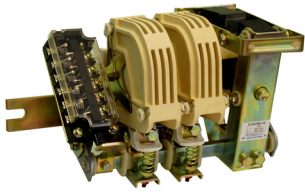
Наименование	КТ-5012Б	КТ-5022Б	КТ-5032Б	КТ-5042Б	КТ-5052Б
	КТ-5013Б	КТ-5023Б	КТ-5033Б	КТ-5043Б	КТ-5053Б
	КТ-5014Б	КТ-5024Б	КТ-5034Б	КТ-5044Б	КТ-5054Б
Номинальный ток контактов главной цепи, I _n , А	100	160	250	400	630
Род тока главной цепи	Переменный, 50 Гц				
Количество дополнительных контактов	3з+3р				
Номинальное напряжение главной цепи, U _n , В	400				
Число главных полюсов	2; 3; 4				
Номинальное напряжение катушки управления, U _c , В	36, 110, 127, 220, 380				
Напряжение срабатывания, U _c , В	0,85 ~ 110				
Напряжение отпускания, U _c , В	0,20 ~ 0,75				
Номинальное напряжение изоляции, U _i , В	660				
Допустимая частота включений, циклов/час	600	600	600	300	300
Механическая износостойкость, циклов ВО	3 000 000			1 400 000	
Коммутационная (электрическая) износостойкость, циклов ВО	150 000			100 000	
Режим работы по ГОСТ 18311-80	Прерывисто-продолжительный, продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный				
Категории применения	АС-4, АС-3, АС-2				
Климатического исполнения и категория размещения	У3 (Температура окружающей среды от -45 °С до +40 °С, относительная влажность воздуха 98%, высота над уровнем моря до 2000м.)				
Степень защиты	IP00				

2.1 Принципиальная электрическая схема контактора приведена на Рисунке 1.

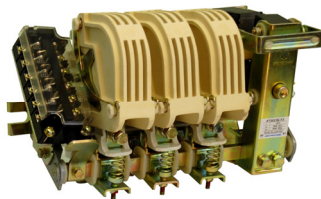
2.2 Внешний вид основных контактов показан на Рисунке 2.

2.3 Характеристики используемых контактов приведены в Таблице 3.

2.4 Габаритные, установочные размеры и масса контакторов приведены на Рисунке 3 и в Таблице 4.



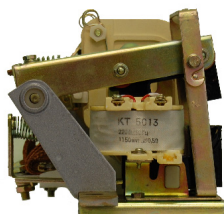
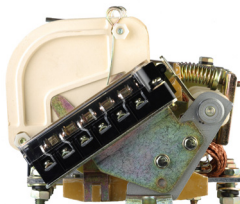
КТ-5022Б



КТ-5023Б



КТ-5024Б



3. Структура условного обозначения.

КТ - 50 Х Х Б Х ХХ

КТ - контактор переменного тока.

Условный номер серии - 50.

Условное обозначение величины номинального тока:

- 1 - 100А,
- 2 - 160А,
- 3 - 250А,
- 4 - 400А,
- 5 - 630А.

Число полюсов 2, 3, 4.

Исполнение по износостойкости контактов - Б.

Условное обозначение материала главных контактов:

С - контакты с металлокерамическими накладками на основе серебра, без обозначения - контакты медные.

Обозначение климатического исполнения (У) и категории размещения (3).

Пример заказа: Контактор электромагнитный КТ-5033Б У3 220В.

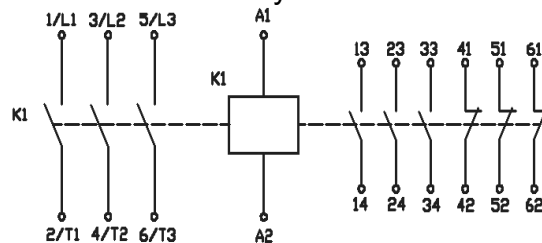
4. Параметры дополнительных контактов.

Таблица 2.

Количество дополнительных контактов	3з+3р (5з+1р, 4з+2р, 2з+4р, 1з+5р)
Номинальный ток дополнительных контактов в режиме AC-15, I _n , А	10
Номинальное напряжение, U _n , В	400 (AC-15) 230 (DC-15)
Номинальный тепловой ток, I _{th} , А	10
Номинальный рабочий ток, I _n , А	5 (AC-15) 3 (DC-15)
Условный ток короткого замыкания, I _{нс} , А	1000
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	1,5 – 4,0
Крутящий момент при затягивании винтов, Нм	1,2
Коммутационная износостойкость доп. контактов, циклов ВО	1 000 000

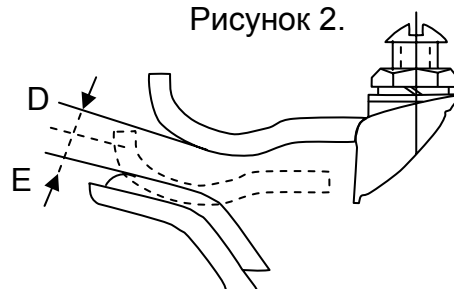
5. Принципиальная электрическая схема контактора.

Рисунок 1.



6. Внешний вид основных контактов.

Рисунок 2.



7. Характеристики используемых контактов.

Таблица 3.

Тип контактора	Расстояние разомкнутых контактов D, мм	Допустимое отклонение E, мм	Начальное давление, Н	Конечное давление, Н
КТ-5013Б	9 ~ 12	5 ~ 6	13.24 ~ 16.18	18.63 ~ 26.48
КТ-5023Б	10 ~ 13	5 ~ 6	21.08 ~ 25.99	28.44 ~ 38.25
КТ-5033Б	12 ~ 15	5 ~ 6	35.3 ~ 43.1	49 ~ 64.7
КТ-5043Б	13 ~ 16	7.5 ~ 8.5	52.96 ~ 64.72	79.43 ~ 104.93
КТ-5053Б	15 ~ 18	9.5 ~ 10.5	83.3 ~ 102.9	118.6 ~ 154.8
Вспомогательные контакты	7.5 ~ 9.2	2 ~ 3.8	≥0.98	≥2.45

8. Ассортимент, габаритные, установочные размеры и упаковка контакторов серии КТ-5000.

Рисунок 3.

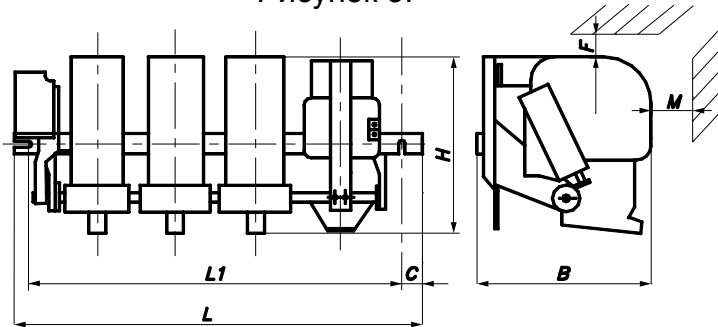


Таблица 4.

Наименование	Номинальный ток, А	Число полюсов	L1, мм	L, мм	C, мм	H, мм	B, мм	M, мм	F, мм	Диаметр монтажного болта	НЕТТО изделия кг.	БРУТТО транспортной упаковки, кг.	Объем транспортной упаковки, куб.м.
КТ-5012Б УЗ	100	2	350	380	15	165	180	50	80	M10	6,7	7,2	0,023
КТ-5013Б УЗ		3	350	380	15	165	180	50	80	M10	7,8	8,3	0,023
КТ-5014Б УЗ		4	450	480	15	165	180	50	80	M10	8,4	9	0,025
КТ-5022Б УЗ	160	2	350	380	18	190	213	70	70	M12	10	10,7	0,032
КТ-5023Б УЗ		3	350	380	18	190	213	70	70	M12	11,8	12,5	0,032
КТ-5024Б УЗ		4	450	480	15	190	213	70	70	M12	14	14,8	0,036
КТ-5032Б УЗ	250	2	450	480	18	250	213	80	70	M12	14,4	15,2	0,041
КТ-5033Б УЗ		3	450	480	18	250	213	80	70	M12	16,6	17,4	0,041
КТ-5034Б УЗ		4	550	580	15	250	213	80	70	M12	20	21	0,047
КТ-5042Б УЗ	400	2	365	400	20	285	275	80	100	M12	23,8	27,3	0,06
КТ-5043Б УЗ		3	440	485	20	285	275	80	100	M12	28,5	32,5	0,06
КТ-5044Б УЗ		4	520	565	20	285	275	80	100	M12	33,5	38,6	0,068
КТ-5052Б УЗ	630	2	404	454	24	310	303	150	120	M14	42,7	47,2	0,075
КТ-5053Б УЗ		3	500	550	24	310	303	150	120	M14	47	52	0,088
КТ-5054Б УЗ		4	596	646	24	310	303	150	120	M14	58,7	64,7	0,102