

Контакторы электромагнитные переменного тока серии КТ-5000



Товар сертифицирован.
 ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Контакторы электромагнитные переменного тока серии КТ-5000 открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением, предназначены для включения и отключения приёмников электрической энергии на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой 50 Гц.



ЕИС ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

- Надёжная конструкция, проверенная временем;
- Возможность применения в различных отраслях;
- Контакты с металлокерамическими накладками на основе серебра обладают лучшей электропроводимостью и защитой от окисления;
- Закрытый блок вспомогательных контактов обеспечивает дополнительную безопасность персонала при техническом обслуживании;
- Конструкция электромагнита обеспечивает надёжное замыкание с минимальным нагревом магнитопровода и низким уровнем шума.

3. Технические характеристики

Модельный ряд

2-х полюсные	3-х полюсные	4-х полюсные
		

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Номинальное рабочее напряжение U_e , В, при частоте сети 50 Гц	380
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ	6
Количество вспомогательных дополнительных контактов	3з+3р
Диапазон напряжения управления	(0,85-1,1) U_c
Категория применения	AC-1, AC-2, AC-3, AC-4
Номинальное сечение внешних проводников вспомогательных контактов, мм ²	1,5-4,0
Размер резьбы винта вспомогательных контактов, мм	M5
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение и категория размещения	У3

Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Модель	Номинальный рабочий ток I_c , в категории АС-3, при $U=380$ В	Номинальное напряжение катушки управления U_c , В, при частоте сети 50 Гц	Кол-во полюсов	Износостойкость, млн. циклов/частота включений в час	
					Механическая	Коммутационная
ЕТ052358	КТ-5012Б У3	100	220	2	3/600	0,15/600
ЕТ052359	КТ-5012Б У3	100	380	2	3/600	0,15/600
ЕТ052582	КТ-5013Б У3	100	110	3	3/600	0,15/600
ЕТ018914	КТ-5013Б У3	100	220	3	3/600	0,15/600
ЕТ018915	КТ-5013Б У3	100	380	3	3/600	0,15/600
ЕТ520543	КТ-5013БС У3	100	220	3	3/600	0,15/600
ЕТ052607	КТ-5014Б У3	100	220	4	3/600	0,15/600
ЕТ052606	КТ-5014Б У3	100	380	4	3/600	0,15/600
ЕТ052188	КТ-5022Б У3	160	220	2	3/600	0,15/600
ЕТ006813	КТ-5022Б У3	160	380	2	3/600	0,15/600
ЕТ052538	КТ-5023Б У3	160	110	3	3/600	0,15/600
ЕТ018916	КТ-5023Б У3	160	220	3	3/600	0,15/600
ЕТ504015	КТ-5023Б У3	160	380	3	3/600	0,15/600
ЕТ520545	КТ-5023БС У3	160	220	3	3/600	0,15/600
ЕТ520546	КТ-5023БС У3	160	380	3	3/600	0,15/600
ЕТ052189	КТ-5024Б У3	160	220	4	3/600	0,15/600
ЕТ052643	КТ-5024Б У3	160	380	4	3/600	0,15/600
ЕТ052361	КТ-5032Б У3	250	220	2	3/600	0,15/600
ЕТ052362	КТ-5032Б У3	250	380	2	3/600	0,15/600
ЕТ052539	КТ-5033Б У3	250	110	3	3/600	0,15/600
ЕТ018919	КТ-5033Б У3	250	220	3	3/600	0,15/600
ЕТ018918	КТ-5033Б У3	250	380	3	3/600	0,15/600
ЕТ520547	КТ-5033БС У3	250	220	3	3/600	0,15/600
ЕТ520548	КТ-5033БС У3	250	380	3	3/600	0,15/600
ЕТ052644	КТ-5034Б У3	250	220	4	3/600	0,15/600
ЕТ052645	КТ-5034Б У3	250	380	4	3/600	0,15/600
ЕТ054617	КТ-5042Б У3	400	110	2	3/300	0,1/300
ЕТ052584	КТ-5042Б У3	400	220	2	3/300	0,1/300
ЕТ052585	КТ-5042Б У3	400	380	2	3/300	0,1/300
ЕТ052583	КТ-5043Б У3	400	110	3	3/300	0,1/300
ЕТ018921	КТ-5043Б У3	400	220	3	3/300	0,1/300
ЕТ018920	КТ-5043Б У3	400	380	3	3/300	0,1/300
ЕТ523173	КТ-5043БС У3	400	220	3	3/300	0,1/300
ЕТ006258	КТ-5043БС У3	400	380	3	3/300	0,1/300
ЕТ052646	КТ-5044Б У3	400	220	4	3/300	0,1/300
ЕТ006812	КТ-5044Б У3	400	380	4	3/300	0,1/300
ЕТ510006	КТ-5052Б У3	630	110	2	3/300	0,1/300
ЕТ052586	КТ-5052Б У3	630	220	2	3/300	0,1/300
ЕТ006811	КТ-5052Б У3	630	380	2	3/300	0,1/300
ЕТ052540	КТ-5053Б У3	630	110	3	3/300	0,1/300
ЕТ018922	КТ-5053Б У3	630	220	3	3/300	0,1/300
ЕТ018923	КТ-5053Б У3	630	380	3	3/300	0,1/300
ЕТ522281	КТ-5053БС У3	630	220	3	3/300	0,1/300
ЕТ510007	КТ-5054Б У3	630	110	4	3/300	0,1/300
ЕТ052648	КТ-5054Б У3	630	220	4	3/300	0,1/300

Принципиальные электрические схемы контакторов

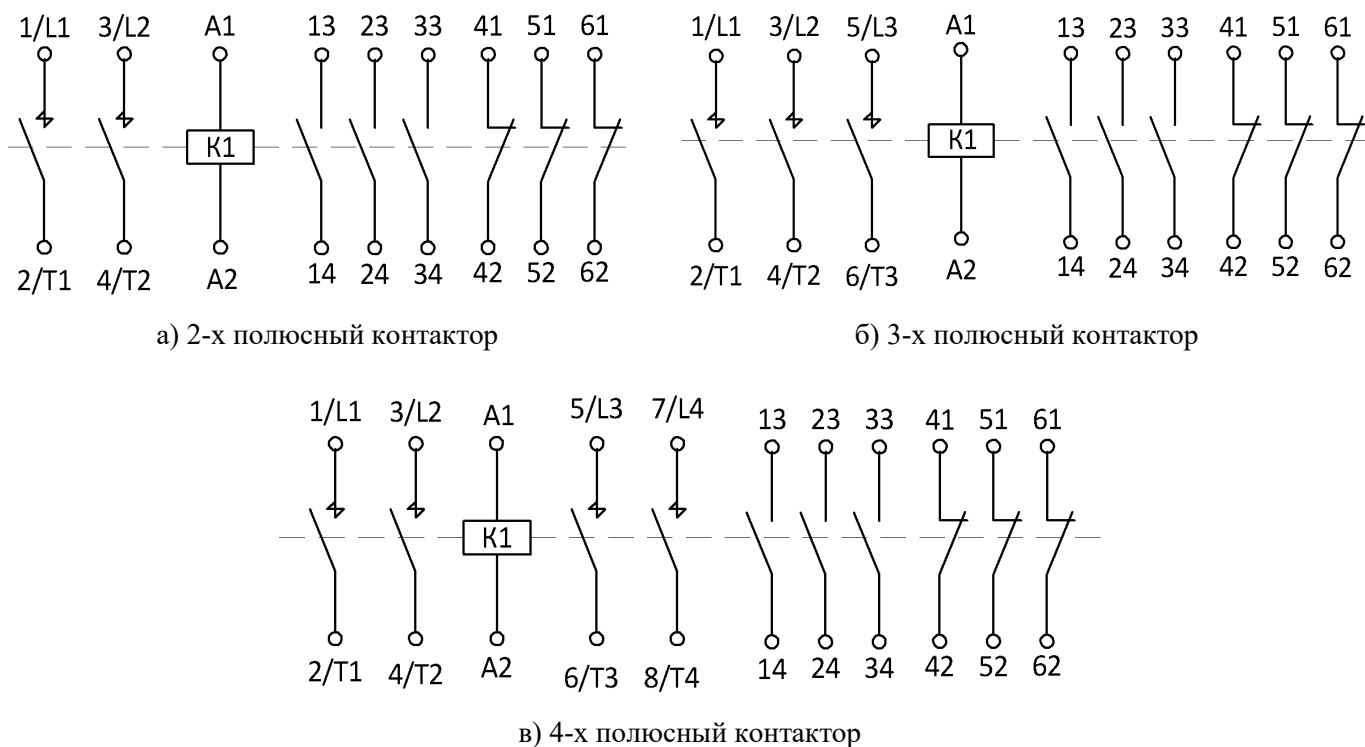


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема контакторов

4. Структура условного обозначения

КТ - 50 X X Б X УЗ

1 2 3 4 5 6 7

1. Условное обозначение электромагнитного контактора:
КТ - контактор тяговый.
2. Условное обозначение серии контактора: **50** – условный номер серии.
3. Условное обозначение номинального рабочего тока:
1 – 100 А;
2 – 160 А;
3 – 250 А;
4 – 400 А;
5 – 630 А.
4. Число полюсов: **2; 3; 4**.
5. Условное обозначение исполнения по износостойкости: **Б**.
6. Условное обозначение исполнения главных контактов по материалу:
«без обозначения» - контакты медные;
С - контакты с металлокерамическими накладками на основе серебра.
7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **УЗ**.

Пример: запись обозначения 2-х полюсного контактора электромагнитного серии КТ50, с климатическим исполнением и категорией размещения УЗ, с номинальным рабочим током 100А и напряжением катушки управления 220В, с тремя нормально замкнутыми и тремя разомкнутыми вспомогательными контактами.

КТ-5012Б УЗ, 100А, 220В, 3з+3р, 2 полюса, контактор электромагнитный (ЭТ).

5. Габаритные и установочные размеры

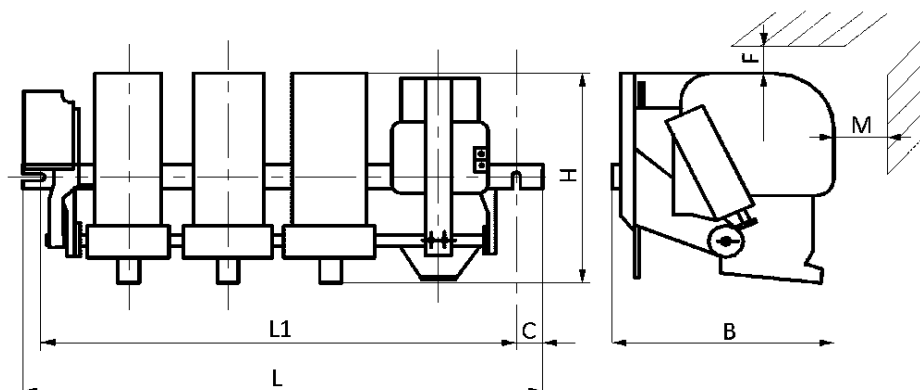


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры КТ-5000

Модель	Номинальный ток, А	Число полюсов	Габаритные размеры, мм							Диаметр монтажного болта	Масса, кг
			L1	L	C	H	B	M	F		
КТ-5012	100	2	350	380	15	165	180	50	80	M10	6.7
КТ-5013	100	3	350	380	15	165	180	50	80	M10	7.8
КТ-5014	100	4	450	480	15	165	180	50	80	M10	8.4
КТ-5022	160	2	350	380	18	190	213	70	70	M12	10.0
КТ-5023	160	3	350	380	18	190	213	70	70	M12	11.8
КТ-5024	160	4	450	480	15	190	213	70	70	M12	14.0
КТ-5032	250	2	450	480	18	250	213	80	70	M12	14.4
КТ-5033	250	3	450	480	18	250	213	80	70	M12	16.6
КТ-5034	250	4	550	580	15	250	213	80	70	M12	20.0
КТ-5042	400	2	365	400	20	285	275	80	100	M12	23.8
КТ-5043	400	3	440	485	20	285	275	80	100	M12	28.5
КТ-5044	400	4	520	565	20	285	275	80	100	M12	33.5
КТ-5052	630	2	404	454	24	310	303	150	120	M14	42.7
КТ-5053	630	3	500	550	24	310	303	150	120	M14	47.0
КТ-5054	630	4	596	646	24	310	303	150	120	M14	58.7