

## 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 приемников электрической энергии на номинальное напряжение до 660В переменного тока частотой 50Гц.

### 2. Преимущества

- 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 надежное замыкание с минимальным нагревом магнитопровода и низким уровнем шума.

### 3. Технические характеристики

#### Модельный ряд

2-ух полюсные	3-ёх полюсные	4-ёх полюсные
		

#### Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В, при частоте сети 50Гц	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) $U_c$
Номинальное сечение внешних проводников вспомогательных контактов, мм <sup>2</sup>	1,5-4,0
Размер резьбы винта вспомогательных контактов, мм	M5
Категория применения	AC1, AC2, AC3, AC4
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение и категория размещения	У3

## Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Модель	Номинальный рабочий ток $I_e$ , в категории АС-3, при $U=380В$	Номинальное напряжение катушки управления $U_c, В$ , при частоте сети 50Гц	Количество 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

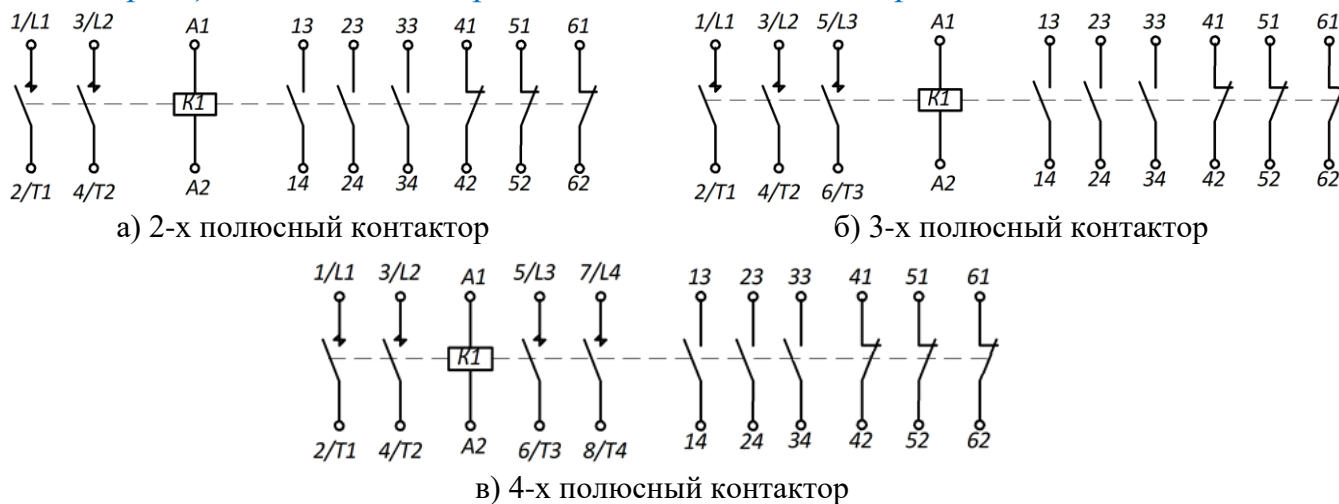


Рисунок 1. Принципиальные электрические схемы контакторов

### 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 - 100А;
  - 2 - 160А;
  - 3 - 250А;
  - 4 - 400А;
  - 5 - 630А.
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 15050-69: **УЗ.**

*Пример: запись обозначения 2-ух 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

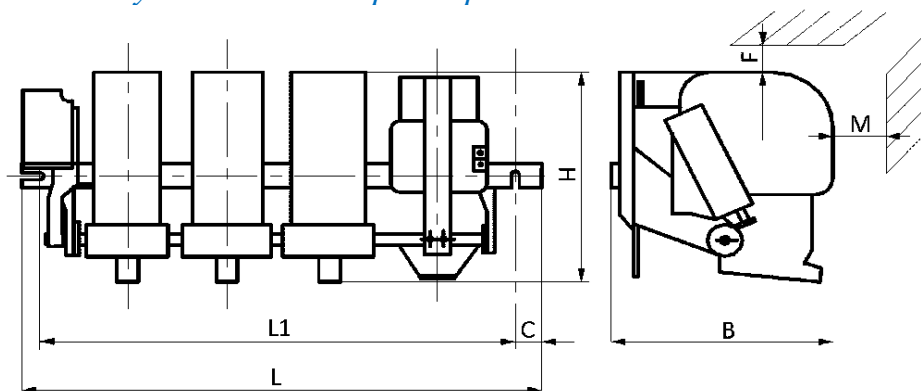


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры КТ-5000

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		3	350	380	15	165	180	50	80	M10	7.8
КТ-5014		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		3	350	380	18	190	213	70	70	M12	11.8
КТ-5024		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		3	450	480	18	250	213	80	70	M12	16.6
КТ-5034		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		3	440	485	20	285	275	80	100	M12	28.5
КТ-5044		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		3	500	550	24	310	303	150	120	M14	47.0
КТ-5054		4	596	646	24	310	303	150	120	M14	58.7