

# Контактор электромагнитный серии КТ-6000



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-6000 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

- Большой модельный ряд
- Надёжная конструкция, проверенная временем;
- Возможность применения в различных отраслях;
- Высокая износостойкость.

## 3. Технические характеристики

Модельный ряд контакторов серии КТ-6000 по исполнению полюсов и типу силовых контактов.



Количество полюсов	2-х полюсные	3-х полюсные	2-х и 3-х полюсные с защелкивающим механизмом	4-х полюсные	5-и полюсные
Модельный ряд с медными контактами	КТ-6012 Б; КТ-6022 Б; КТ-6032 Б; КТ-6042 Б; КТ-6052; КТ-6062	КТ-6013 Б; КТ-6023 Б; КТ-6033 Б; КТ-6043 Б; КТ-6053 Б; КТ-6063	КТ-6052/2; КТ-6053/2; КТ-6062/2; КТ-6063/2	КТ-6014 Б; КТ-6024 Б; КТ-6054	КТ-6055
Модельный ряд с серебряными контактами	КТ-6012 БС; КТ-6022 БС; КТ-6032 БС; КТ-6042 БС; КТ-6052 С	КТ-6013 БС; КТ-6023 БС; КТ-6033 БС; КТ-6043 БС; КТ-6053 БС	-	КТ-6024 БС; КТ-6054 С	КТ-6055 С

## Основные технические характеристики контакторов серии КТ-6000

Тип контактора	Артикул	Номинальный ток силовых контактов I <sub>e</sub> , А	Напряжение катушки управления U <sub>c</sub> , V	Доп. контакты	Число главных полюсов	Износостойкость, циклов ВО		Тип установки
						механическая	коммутационная	
КТ-6012Б УЗ	ЕТ506527	100	220	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6012Б УЗ	ЕТ791360	100	380	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6012БС УЗ	ЕТ001353	100	380	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-

Тип контактора	Артикул	Номинальный ток силовых контактов I <sub>e</sub> , А	Напряжение катушки управления U <sub>c</sub> , V	Доп. контакты	Число главных полюсов	Износостойкость, циклов ВО		Тип установки
						механическая	коммутационная	
КТ-6013Б У3	ЕТ506528	100	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6013Б У3	ЕТ519087	100	220	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6013Б У3	ЕТ509804	100	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6013Б У3	ЕТ519088	100	380	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6013БС У3	ЕТ504586	100	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6013БС У3	ЕТ518245	100	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6014Б У3	ЕТ791358	80	220	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6014Б У3	ЕТ791351	80	380	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6022Б У3	ЕТ505955	160	220	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6022Б У3	ЕТ014856	160	220	3з+3р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6022Б У3	ЕТ509805	160	380	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6022Б У3	ЕТ011959	160	380	3з+3р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6022БС У3	ЕТ514811	160	380	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023Б У3	ЕТ010596	160	110	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023Б У3	ЕТ012933	160	127	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023Б У3	ЕТ505954	160	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023Б У3	ЕТ005682	160	220	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023Б У3	ЕТ509656	160	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023Б У3	ЕТ520388	160	380	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023БС У3	ЕТ513644	160	110	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023БС У3	ЕТ510004	160	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6023БС У3	ЕТ504578	160	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6024Б У3	ЕТ791355	125	220	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6024Б У3	ЕТ791352	125	380	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6024БС У3	ЕТ008832	125	380	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6032Б У3	ЕТ791353	250	220	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6032Б У3	ЕТ791356	250	380	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6032БС У3	ЕТ013881	250	220	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6032БС У3	ЕТ013882	250	380	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6033Б У3	ЕТ001272	250	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6033Б У3	ЕТ005684	250	220	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6033Б У3	ЕТ001117	250	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6033Б У3	ЕТ005685	250	380	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6033БС У3	ЕТ504587	250	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6033БС У3	ЕТ512178	250	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6042Б У3	ЕТ791354	400	220	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6042Б У3	ЕТ791359	400	380	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6042БС У3	ЕТ517439	400	110	2з+2р	2	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6043Б У3	ЕТ521880	400	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6043Б У3	ЕТ005686	400	220	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6043Б У3	ЕТ521881	400	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6043Б У3	ЕТ005687	400	380	3з+3р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6043БС У3	ЕТ056013	400	220	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6043БС У3	ЕТ052195	400	380	2з+2р	3	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6052/2 У3	ЕТ518159	630	220	3з+3р	2	250 000	250 000	на плате
КТ-6052/2 У3	ЕТ056040	630	220	3з+3р	2	250 000	250 000	-
КТ-6052/2 У3	ЕТ052879	630	380	3з+3р	2	250 000	250 000	на плате
КТ-6052/2 У3	ЕТ003389	630	380	3з+3р	2	250 000	250 000	-
КТ-6052Б У3	ЕТ791357	630	220	3з+3р	2	250 000	250 000	-
КТ-6052Б У3	ЕТ791361	630	380	3з+3р	2	250 000	250 000	-
КТ-6052С У3	ЕТ006355	630	220	2з+2р	2	250 000	250 000	на плате
КТ-6052С У3	ЕТ006101	630	220	2з+2р	2	250 000	250 000	-
КТ-6052С У3	ЕТ006333	630	380	2з+2р	2	250 000	250 000	на плате
КТ-6052С У3	ЕТ006334	630	380	2з+2р	2	250 000	250 000	-
КТ-6053/2 У3	ЕТ001015	630	220	3з+3р	3	250 000	250 000	на плате
КТ-6053/2 У3	ЕТ005283	630	220	3з+3р	3	250 000	250 000	-
КТ-6053/2 У3	ЕТ002312	630	380	3з+3р	3	250 000	250 000	на плате
КТ-6053/2 У3	ЕТ005310	630	380	3з+3р	3	250 000	250 000	-
КТ-6053Б У3	ЕТ521882	630	220	3з+3р	3	250 000	250 000	-
КТ-6053Б У3	ЕТ521883	630	380	3з+3р	3	250 000	250 000	-

Тип контактора	Артикул	Номинальный ток силовых контактов I <sub>e</sub> , А	Напряжение катушки управления U <sub>c</sub> , V	Доп. контакты	Число главных полюсов	Износостойкость, циклов ВО		Тип установки
						механическая	коммутационная	
КТ-6053БС У3	ЕТ008793	630	220	3з+3р	3	250 000	250 000	-
КТ-6053БС У3	ЕТ002311	630	380	3з+3р	3	250 000	250 000	-
КТ-6054 У3	ЕТ012950	400	220	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6054 У3	ЕТ005390	400	220	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6054 У3	ЕТ006445	400	380	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6054 У3	ЕТ005411	400	380	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6054С У3	ЕТ005412	400	220	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6054С У3	ЕТ005429	400	220	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6054С У3	ЕТ005438	400	380	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6054С У3	ЕТ005439	400	380	2з+2р	4	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6055 У3	ЕТ010953	400	220	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6055 У3	ЕТ006419	400	220	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6055 У3	ЕТ005440	400	380	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6055 У3	ЕТ005480	400	380	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6055С У3	ЕТ005722	400	220	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6055С У3	ЕТ005728	400	220	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6055С У3	ЕТ005768	400	380	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	на плите
КТ-6055С У3	ЕТ005863	400	380	2з+2р	5	3 000 000	1 500 000	-
КТ-6062 У3	ЕТ520859	1000	220	2з+2р	2	250 000	250 000	на плите
КТ-6062 У3	ЕТ055331	1000	220	2з+2р	2	250 000	250 000	-
КТ-6062 У3	ЕТ055329	1000	380	2з+2р	2	250 000	250 000	на плите
КТ-6062 У3	ЕТ055333	1000	380	2з+2р	2	250 000	250 000	-
КТ-6062/2 У3	ЕТ506133	1000	220	3з+3р	2	250 000	250 000	на плите
КТ-6062/2 У3	ЕТ055335	1000	220	3з+3р	2	250 000	250 000	-
КТ-6062/2 У3	ЕТ570305	1000	380	3з+3р	2	250 000	250 000	-
КТ-6062/2 У3	ЕТ018811	1000	380	3з+3р	2	250 000	250 000	на плите
КТ-6063 У3	ЕТ010472	1000	220	2з+2р	3	250 000	250 000	на плите
КТ-6063 У3	ЕТ010470	1000	220	2з+2р	3	250 000	250 000	-
КТ-6063 У3	ЕТ010473	1000	380	2з+2р	3	250 000	250 000	на плите
КТ-6063 У3	ЕТ010471	1000	380	2з+2р	3	250 000	250 000	-
КТ-6063/2 У3	ЕТ010477	1000	220	3з+3р	3	250 000	250 000	на плите
КТ-6063/2 У3	ЕТ010479	1000	220	3з+3р	3	250 000	250 000	-
КТ-6063/2 У3	ЕТ010478	1000	380	3з+3р	3	250 000	250 000	на плите
КТ-6063/2 У3	ЕТ010480	1000	380	3з+3р	3	250 000	250 000	-

Примечание:

1. Контактторы, предназначенные для установки на плите, имеют в комплектации дополнительные колодки.
2. Контактторы, с не указанным типом установки имеют стандартное исполнение и устанавливаются на рейках, полках и т.д. - дополнительные комплектующие отсутствуют.

**Общие технические характеристики контакторов серии КТ-6000**

Номинальный ток силовых контактов в категории АС-3, I <sub>e</sub> , А	80	100	125	160	250	400	630	1000	
Напряжение срабатывания	0,85 ~ 1,10 U <sub>c</sub>								
Напряжение отпускания	0,20 ~ 0,75 U <sub>c</sub>								
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> , V, при частоте сети 50Гц	380								
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub> , V	660								
Мощность, потребляемая катушкой, ВА, при частоте сети 50Гц	Срабатывание			не более 500		1700	3500	7600	7600
	Удержание			не более 50		116	320	370	370
Категория основного применения	АС-4, АС-3, АС-2								
Степень защиты	IP00								
Климатическое исполнение и категория размещения	У3								

## Принципиальные схемы контактов контакторов серии КТ-6000

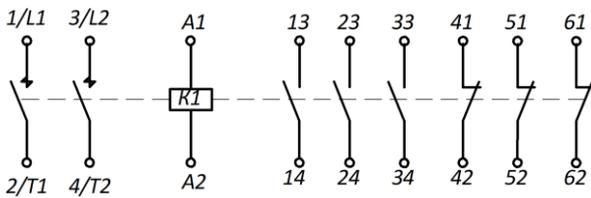


Рис. 1. Принципиальная схема 2-х полюсных контакторов с 3з+3р доп. контактами

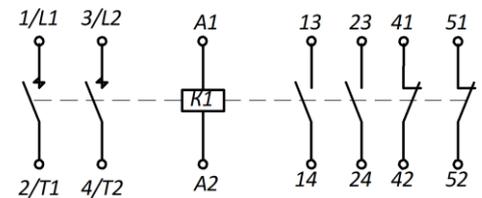


Рис. 2. Принципиальная схема 2-х полюсных контакторов с 2з+2р доп. контактами

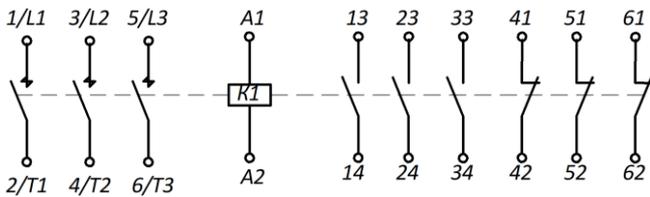


Рис. 3. Принципиальная схема 3-х полюсных контакторов с 3з+3р доп. контактами

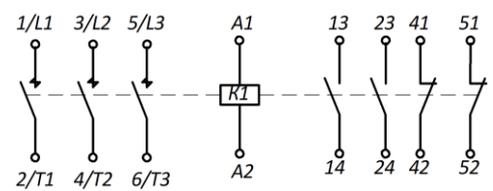


Рис. 4. Принципиальная схема 3-х полюсных контакторов с 2з+2р доп. контактами

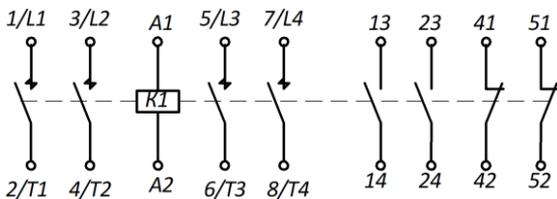


Рис. 5. . Принципиальная схема 4-х полюсных контакторов с 2з+2р доп. контактами

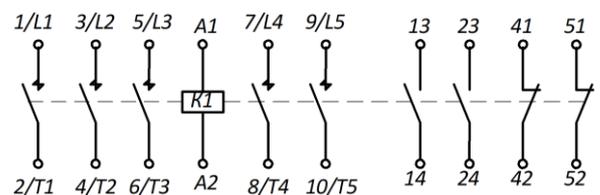


Рис. 6. Принципиальная схема 5-и полюсных контакторов с 2з+2р доп. контактами

### 4. Структура условного обозначения

**КТ-60 X X /2 Б X УЗ**  
**1 2 3 4 5 6 7 8**

- Условное обозначение электромагнитного контактора: **КТ** - контактор тяговый;
- Условный номер серии: **60**
- Условное обозначение номинального рабочего тока:  
**1** – 100А (с 4 полюсами 80А);  
**2** - 160А (с 4 полюсами 125А);  
**3** - 250А;  
**4** - 400А;  
**5** - 630А;  
**6** - 1000А.
- Число полюсов: 2; 3; 4; 5.
- Условное обозначение исполнения наличия защелкивающего механизма:  
**«без обозначения»** - отсутствует защелкивающий механизм;  
**/2** - наличия защелкивающего механизма (только для моделей КТ-6062 и КТ-6063);
- Условное обозначение исполнения по износостойкости: **Б**.
- Условное обозначение исполнения главных контактов по материалу:  
**«без обозначения»** - контакты медные;  
**С** - контакты с металлокерамическими накладками на основе серебра.
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **УЗ**.

## 5. Габаритные и установочные размеры

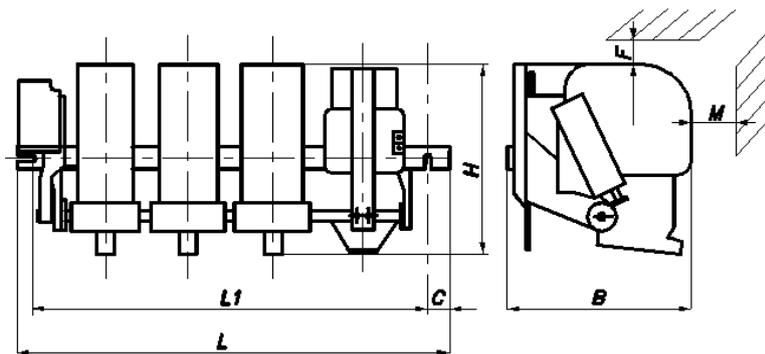


Рис. 7. Общий вид и габаритные размеры КТ-6000.

Тип контактора	L1, мм	L, мм	C, мм	H, мм	B, мм	M, мм	F, мм
КТ-6012Б У3	350	380	15	176	196	50	80
КТ-6012БС У3							
КТ-6013Б У3							
КТ-6013БС У3	450	480	15	176	196	50	80
КТ-6014Б У3							
КТ-6022Б У3	350	380	18	176	213	70	70
КТ-6022БС У3							
КТ-6023Б У3							
КТ-6023БС У3	450	480	15	176	213	70	70
КТ-6024Б У3							
КТ-6024БС У3	450	480	18	250	213	80	70
КТ-6032Б У3							
КТ-6032БС У3							
КТ-6033Б У3							
КТ-6033БС У3							
КТ-6042Б У3	450	480	20	285	275	80	100
КТ-6042БС У3							
КТ-6043Б У3							
КТ-6043БС У3							
КТ-6052/2 У3	550	580	15	550	310	90	120
КТ-6052Б У3	550	580	24	310	303	150	120
КТ-6052С У3	550	580	15	435	275	125	160
КТ-6053/2 У3	650	680	15	550	310	90	120
КТ-6053/2 У3							
КТ-6053Б У3	650	680	24	310	303	150	120
КТ-6053БС У3							
КТ-6054 У3	850	880	15	335	275	125	160
КТ-6054С У3							
КТ-6055 У3	950	930	15	335	275	125	160
КТ-6055С У3							
КТ-6062 У3	550	580	15	450	275	150	120
КТ-6062/2 У3	550	580	15	550	310	150	120
КТ-6063 У3	650	680	15	365	330	150	120
КТ-6063/2 У3	650	680	15	550	310	150	120