

## КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ КТ-6000Б, КТП-6000Б

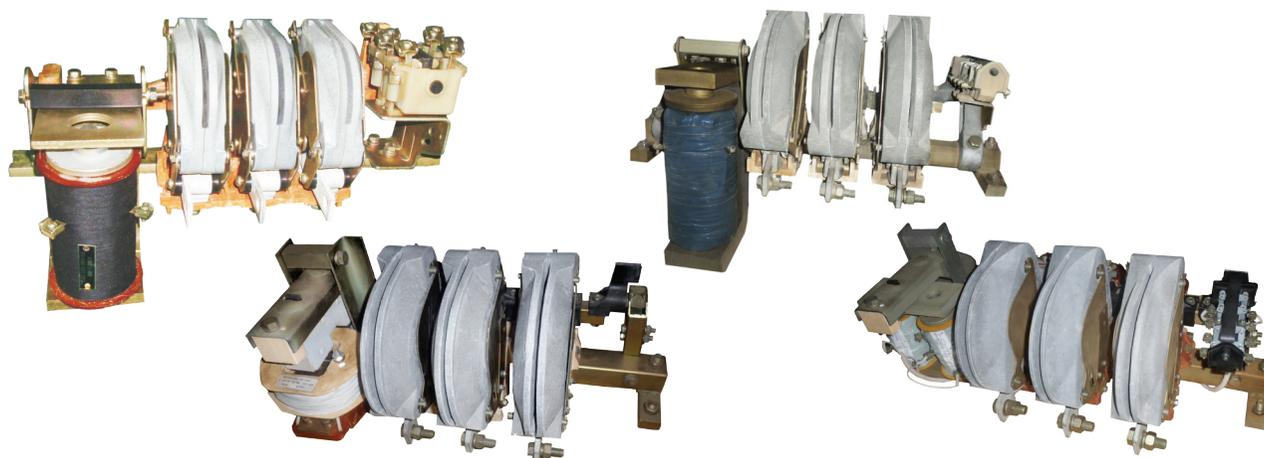
ТУ 3426-052-05758109-2010

ГОСТ Р 50030.4.1



Контакторы электромагнитные серии КТ-6000 и КТП-6000 для управления электродвигателями переменного тока, находят применение в крановом оборудовании, подстанциях, металлургическом и сталелитейном производстве.

- Номинальное напряжение – 380В переменный ток.
- Номинальный ток – 100, 160, 250, 400, 630А.
- Число полюсов – два, три.
- Катушка управления – переменного тока для КТ6000 (АС): 220, 380.
- Катушка управления – постоянного тока для КТП6000 (DC): 110, 220.



- Открытое исполнение с естественным воздушным охлаждением.
- Допускается установка на изоляционные или металлические плиты.
- Возможна регулировка раствора и провала силовых контактов.
- Съёмные дугогасительные камеры из аминопласта.
- Комплектуется блоком дополнительных контактов 2з + 2р.

*Запасные части и аксессуары к контакторам электромагнитным серии КТ-6000, КТПВ-600, КПВ-600. Предназначены для замены, ремонта и дополнительной комплектации контакторов:*

- катушка управления;
- контакт (подвижный, неподвижный);
- блок дополнительных контактов;
- механизм блокировки (комплект);
- гибкое соединение.



**Технические характеристики**

Наименование параметра	КТ-6010Б, КТ-6020Б		КТП-6010Б, КТП-6020Б		КТ-6030Б		КТП-6030Б		КТ-6040Б		КТП-6040Б		КТ-6050Б		КТП-6050Б	
Род тока главной цепи	Переменный															
Род тока цепи управления	Переменный		Постоянный		Переменный		Постоянный		Переменный		Постоянный		Переменный		Постоянный	
Число главных полюсов	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Число вспомогательных контактов	2z+2p															
Номинальный ток главной цепи, А	100; 160		100; 160		250		400		630							
Номинальное напряжение главной цепи, В	380															
Номинальное напряжение втягивающих катушек, В	220; 380 AC		110; 220 DC		220; 380 AC		110; 220 DC		220; 380 AC		110; 220 DC		220; 380 AC		110; 220 DC	
Номинальное напряжение изоляции, В	660															
Допустимая частота включений, циклов в час	1200															
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО			3				6,3		10		6,3		10			
Коммутационная износостойкость контактора, тыс. циклов ВО	300															
Механическая износостойкость вспомогательных контактов, млн. циклов ВО	1,6															
Режим работы по ГОСТ 18311-80	Прерывисто-продолжительный, продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный															
Категория основного применения	AC-3, AC-4															
Масса, кг	5,4	6,4	7,4	8,4	6,5	7,5	7,5	8,5	35,5	42,5	48,0	55,0	48,0	57,0	56,0	66,0

**Структура условного обозначения**

**КТ (КТП)-60X<sub>1</sub> X<sub>2</sub>Б-X<sub>3</sub>...А-X<sub>4</sub>...АС (DC)-УЗ-КЭАЗ**

<b>КТ (КТП)</b>	– Вид контактора КТ – контактор переменного тока с управлением переменным током; КТП – контактор переменного тока с управлением постоянным током
<b>60</b>	– Условный номер серии
<b>X<sub>1</sub></b>	– Условное значение величины номинального тока: 1 – 100А; 2 – 160А; 3 – 250А; 4 – 400А; 5 – 630А
<b>X<sub>2</sub></b>	– Число полюсов: 2 или 3
<b>Б</b>	– Модернизированные контакты
<b>X<sub>3</sub>...А</b>	– Номинальный ток, А
<b>X<sub>4</sub>...АС (DC)</b>	– Номинальное напряжение и род тока включающей катушки: 220 АС; 380 АС; 110 DC; 220 DC
<b>УЗ</b>	– Климатическое исполнение, категория размещения
<b>КЭАЗ</b>	– Торговая марка

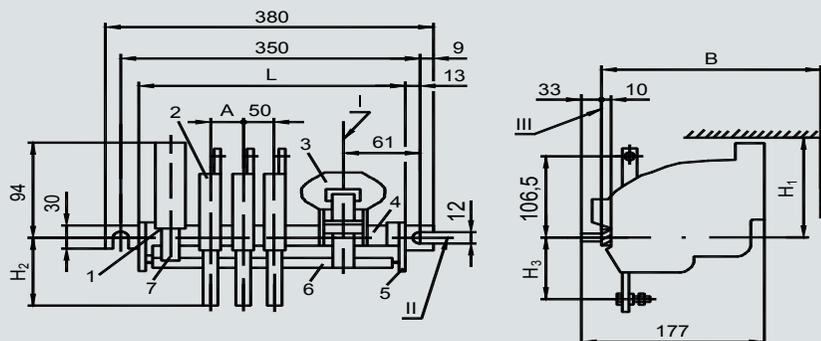
**Пример записи** обозначения контактора трехполюсного на номинальный ток 100А, с включающей катушкой на напряжение 220В частоты 50Гц при его заказе и в документации другого изделия:  
**Контактор КТ-6013Б-100А-220АС-УЗ-КЭАЗ, ТУ3426-052-05758109-2010;**

**Пример записи** обозначения контактора двухполюсного на номинальный ток 160А, с включающей катушкой на напряжение постоянного тока 110В при его заказе и в документации другого изделия:  
**Контактор КТП-6022Б-160А-110DC-УЗ-КЭАЗ, ТУ3426-052-05758109-2010.**

**Габаритные, установочные и присоединительные размеры**

**Рис.1 Габаритные и установочные размеры**

**двух- и трехполюсных контакторов типа КТ-6000 на ток 100А; 160А**



1-блок-контакты; 2-контактно-дугогасительная система; 3-электромагнит;  
4-рейка; 5-подшипник; 6-вал; 7-рычаг.  
I-вертикальная установочная ось; II-горизонтальная установочная ось;  
III-установочная плоскость контактора.

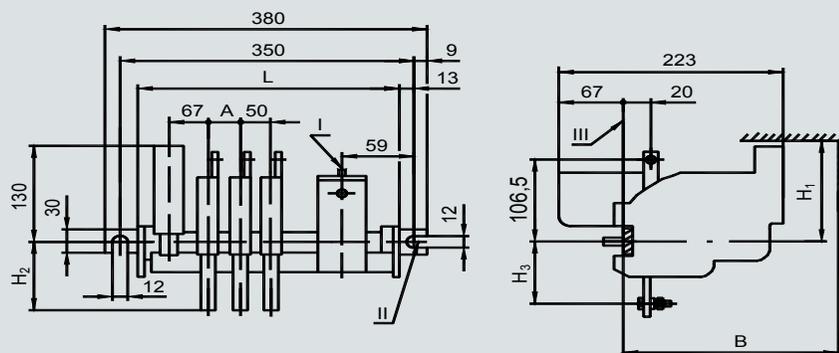
**Таблица В.1**

В миллиметрах

Тип контактора	A	B	L	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>
КТ-6012Б	-	210	274	211	79	69
КТ-6013Б	50		324			
КТ-6022Б	-	216	274	231	86	73,5
КТ-6023Б	50		324			

**Рис.2 Габаритные и установочные размеры**

**двух- и трехполюсных контакторов типа КТП-6000 на ток 100А; 160А**



I-вертикальная установочная ось;  
II-горизонтальная установочная ось;  
III-установочная плоскость контактора.

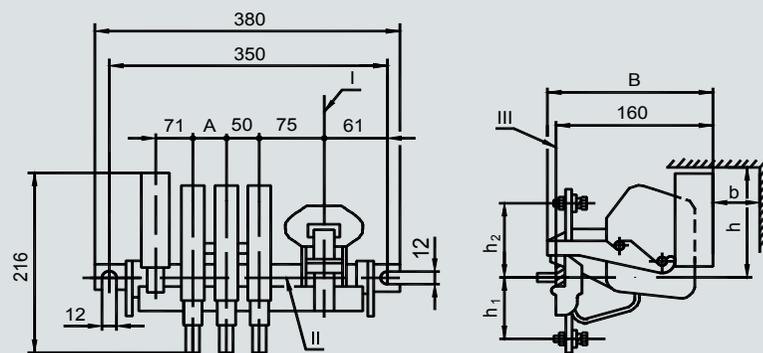
**Таблица В.2**

В миллиметрах

Тип контактора	A	B	L	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>
КТП-6012Б	-	220	274	211	79	69
КТП-6013Б	50		324			
КТП-6022Б	-	226	274	231	86	73,5
КТП-6023Б	50		324			

**Рис. 3 Габаритные и установочные размеры**

**двух- и трехполюсных контакторов типа КТ, КТП-6000 на ток 250А**



I-вертикальная установочная ось;  
II-горизонтальная установочная ось;  
III-установочная плоскость контактора.

**Таблица В.3**

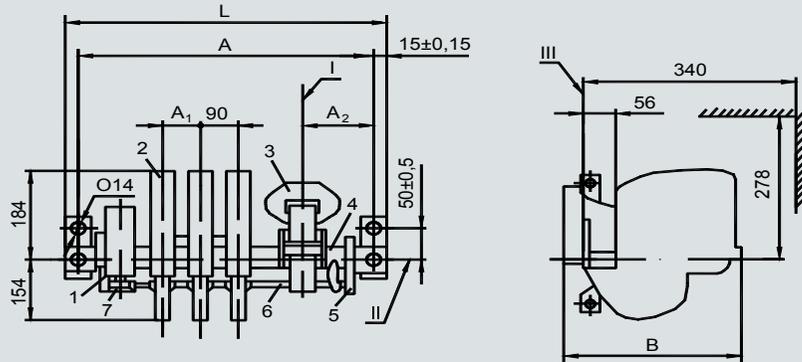
В миллиметрах

Тип контактора	A	B	b	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>
КТ-6032Б	-	175	80	226	82	126
КТ-6033Б	50					
КТП-6022Б	-	238	80	226	82	126
КТП-6023Б	50					

**Рис. 4** Габаритные и установочные размеры двух- и трехполюсных контакторов типа КТ, КТП-6000 на ток 400А

Таблица В.4

Тип контактора	В миллиметрах				
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	L
КТ-6042Б	450	-	105	275	480
КТ-6043Б	550	90			580
КТП-6042Б	450	-	117	402	480
КТП-6043Б	550	90			580

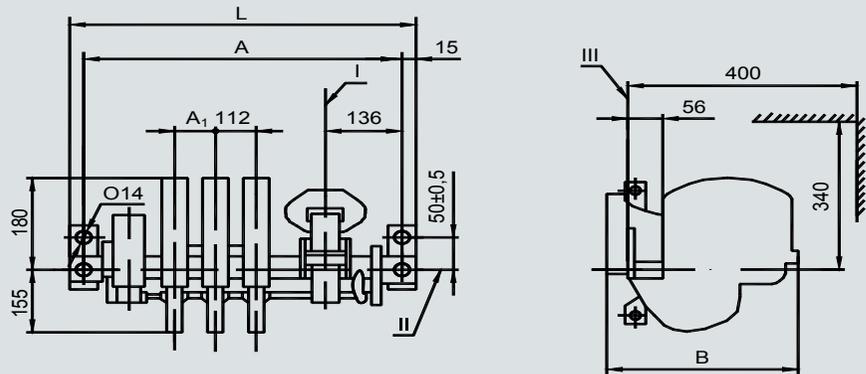


- 1-блок-контакты;
- 2-контактно-дугогасительная система;
- 3-электромагнит; 4-рейка; 5-подшипник; 6-вал; 7-рычаг.
- I-вертикальная установочная ось;
- II-горизонтальная установочная ось;
- III-установочная плоскость контактора.

**Рис. 5** Габаритные и установочные размеры двух- и трехполюсных контакторов типа КТ, КТП-6000 на ток 630А

Таблица В.5

Тип контактора	В миллиметрах			
	A	A <sub>1</sub>	B	L
КТ-6052Б	550	-	272	580
КТ-6053Б	650	112		680
КТП-6052Б	550	-	405	580
КТП-6053Б	650	112		680



- I-вертикальная установочная ось;
- II-горизонтальная установочная ось;
- III-установочная плоскость контактора.