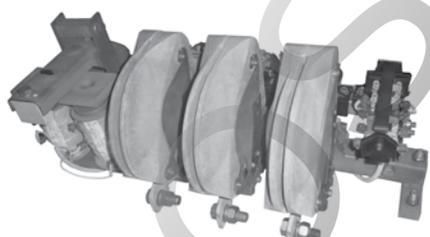
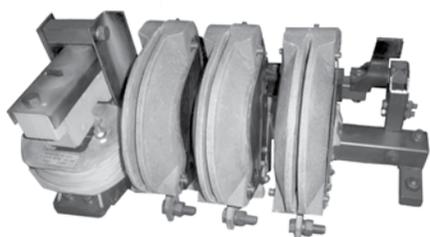
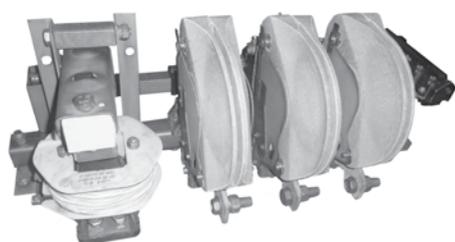
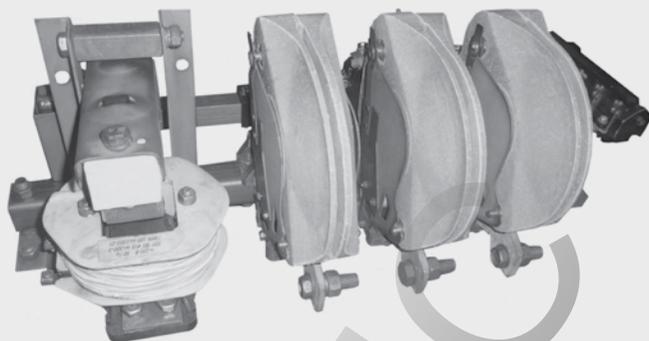


КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

# КТ6000Б, КТП6000Б

ТУ 3426-052-05758109-2010

ГОСТ Р 50030.4.1



Контакторы электромагнитные серий КТ6000Б, КТП6000Б открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением общего назначения предназначены для включения и отключения (коммутации) электрических цепей на номинальное напряжение до 380В переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

Контакторы предназначены для использования в крановом электрооборудовании, подстанциях и в распределительных устройствах промышленного назначения.

## ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КЭАЗ

Возможность регулировки раствора и провала силовых контактов с целью настройки оптимального режима функционирования

Простая конструкции дугогасительных камер обеспечивает свободный доступ к силовым контактам для сервисного обслуживания контакторов

Дугогасительных камеры изготовлены из аминопласта вместо ранее применявшегося асбеста

Гибкие соединения на основе плетения позволяют исключить обрыв проводов в результате длительной эксплуатации при постоянном перемещении укрепленных на рейке контактов.

## Технические характеристики

Наименование параметра	КТ-6010Б, КТ-6020Б		КТП-6010Б, КТП-6020Б		КТ-6030Б		КТП-6030Б		КТ-6040Б		КТП-6040Б		КТ-6050Б		КТП-6050Б	
	Переменный															
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	2з+2р															
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			
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)-60- $X_1$ - $X_2$ -Б- $X_3$ ...А- $X_4$ ...АС (DC)-УЗ-КЭАЗ

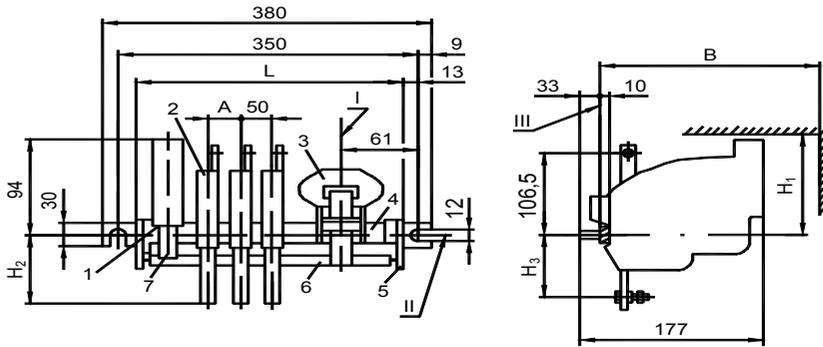
<b>КТ (КТП)</b>	– Вид контактора КТ – контактор переменного тока с управлением переменным током; КТП – контактор переменного тока с управлением постоянным током
<b>60</b>	– Условный номер серии
<b><math>X_1</math></b>	– Условное значение величины номинального тока: 1 – 100А 2 – 160А 3 – 250А 4 – 400А 5 – 630А
<b><math>X_2</math></b>	– Число полюсов: 2 или 3
<b>Б</b>	– Модернизированные контакты
<b><math>X_3</math>...А</b>	– Номинальный ток, А
<b><math>X_4</math>...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**

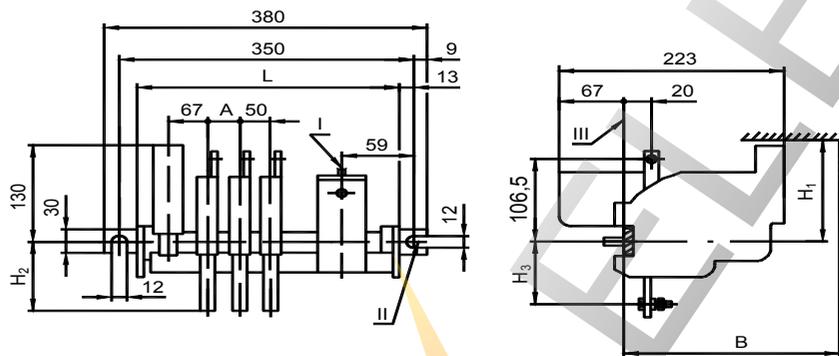


1-блок-контакты; 2-контактно-дугогасительная система;  
3-электромагнит;  
4-рейка; 5-подшипник; 6-вал; 7-рычаг.  
I-вертикальная установочная ось; II-горизонтальная установочная ось;  
III-установочная плоскость контактора.

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	210	324	211	79	69
КТ 6022Б	-	216	274	231	86	73,5
КТ 6023Б	50	216	324	231	86	73,5

**Рис.2 Габаритные и установочные размеры двух- и трехполюсных контакторов типа КТП 6000 на ток 100А; 160А**

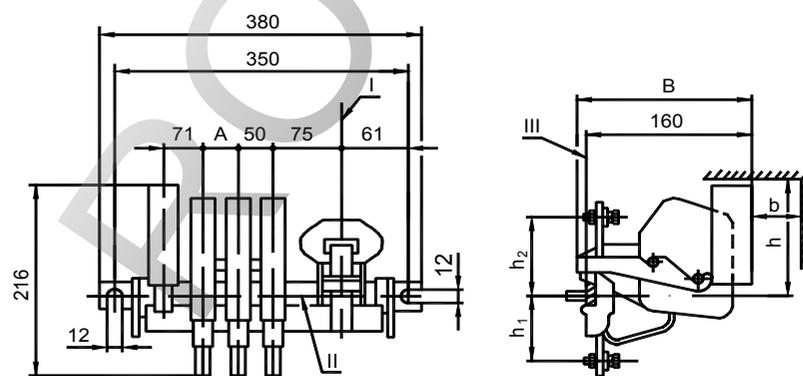


I-вертикальная установочная ось;  
II-горизонтальная установочная ось;  
III-установочная плоскость контактора.

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	220	324	211	79	69
КТП 6022Б	-	226	274	231	86	73,5
КТП 6023Б	50	226	324	231	86	73,5

**Рис. 3 Габаритные и установочные размеры двух- и трехполюсных контакторов типа КТ, КТП 6000 на ток 250А**

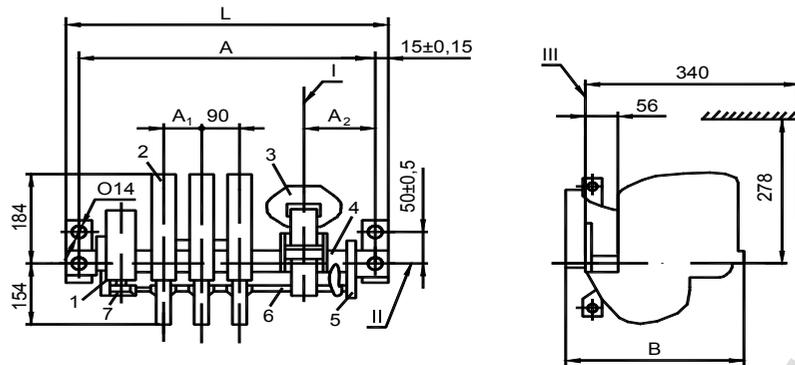


I-вертикальная установочная ось;  
II-горизонтальная установочная ось;  
III-установочная плоскость контактора.

Таблица В.3 В миллиметрах

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

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



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;

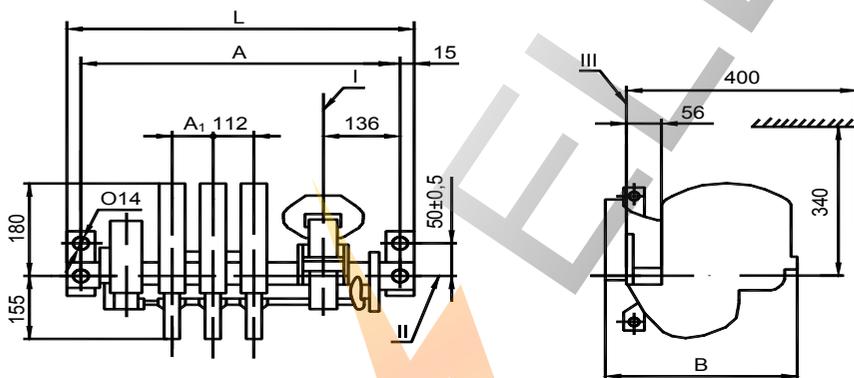
III-установочная плоскость контактора.

Таблица В.4

В миллиметрах

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

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



I-вертикальная установочная ось;

II-горизонтальная установочная ось;

III-установочная плоскость контактора.

Таблица В.5

В миллиметрах

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