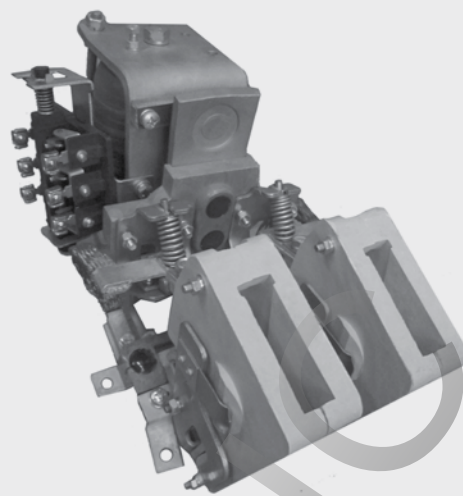


## КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

# КТПВ 620

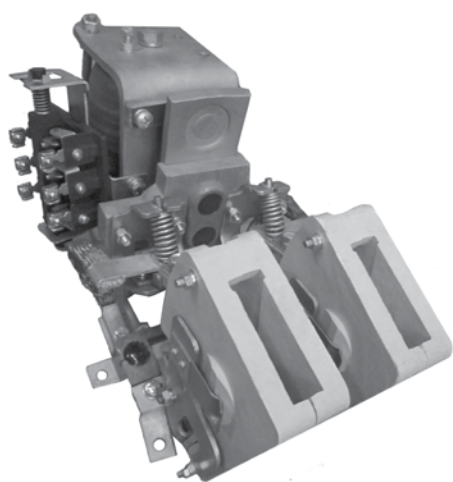
ТУ 3426-052-05758109-2010

ГОСТ Р 50030.4.1



Контакторы электромагнитные серии КТПВ 620 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 изготавливаются без плит и допускают

установку как на изоляционных или металлических заземленных плитах, так и на рейках. Контакторы предназначены для использования в крановом электрооборудовании, подстанциях и в распределительных устройствах производственного назначения.



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КЭАЗ

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

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

Дугогасительных камеры изготовлены из аминопласта вместо ранее применявшегося асбеста.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КТПВ-623
Род тока главной цепи	Переменный
Род тока цепи управления	Постоянный
Число главных полюсов	2
Число вспомогательных контактов	2з+1р
Номинальный ток главной цепи, А	160
Номинальное напряжение главной цепи, В	380
Номинальное напряжение втягивающих катушек, В	110 DC; 220 DC
Допустимая частота включений, циклов в час	1200
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	10
Коммутационная износостойкость контактора, тыс. циклов ВО	200
Механическая износостойкость вспомогательных контактов, млн. циклов ВО	1,6
Режим работы по ГОСТ 18311-80	Прерывисто-продолжительный, продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный
Категория основного применения	АС-4
Степень защиты	IP00
Присоединение внешних проводников	Переднее; заднее
Масса, кг	14,0

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

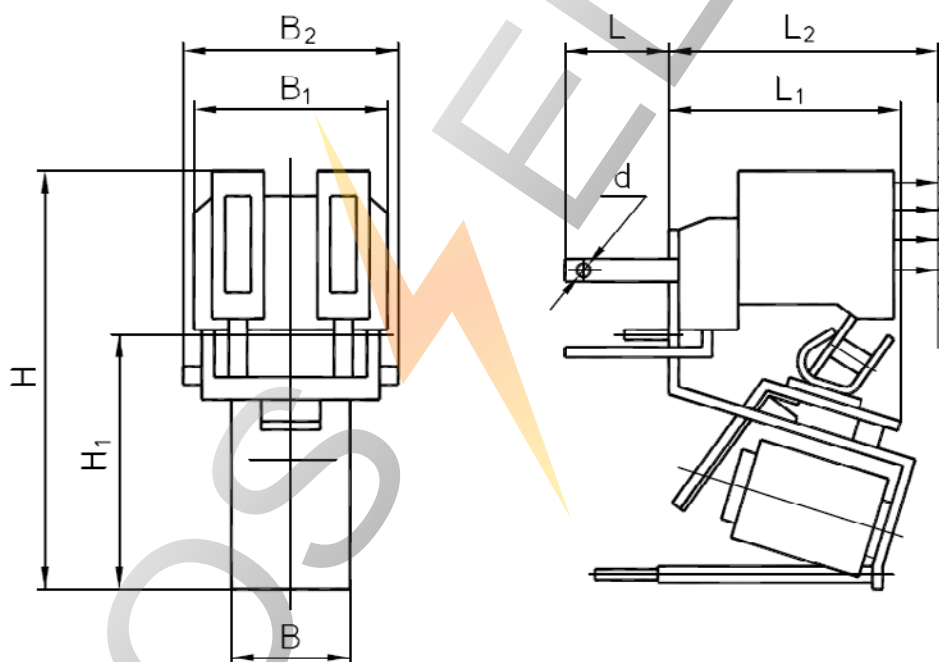
КТПВ-62X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>...A-X<sub>3</sub>...DC-X<sub>4</sub>-X<sub>5</sub>X<sub>6</sub>-X<sub>7</sub>X<sub>8</sub>X<sub>9</sub>-УЗ-КЭАЗ

<b>КТПВ</b>	– Вид контактора КТПВ – контактор переменного тока с управлением постоянным током
<b>60</b>	– Условный номер серии
<b>X<sub>1</sub></b>	– Условное значение величины номинального тока: 3 – 160А
<b>X<sub>2</sub>...A</b>	– Номинальный ток, А (160)
<b>X<sub>3</sub>...DC</b>	– Номинальное напряжение и род тока включающей катушки: 12; 24; 48; 75; 100; 220 DC
<b>X<sub>4</sub></b>	– Условное обозначение способа присоединения внешних проводников: П – переднее; З – заднее
<b>X<sub>5</sub>X<sub>6</sub></b>	– Условное обозначение режима работы контактора: ПП – продолжительный, прерывисто-продолжительный; ПК – кратковременный, повторно-кратковременный
<b>X<sub>7</sub>X<sub>8</sub>X<sub>9</sub></b>	– Условное обозначение наличия второго блок-контакта вспомогательной цепи: 2БК – при их наличии
<b>УЗ</b>	– Климатическое исполнение, категория размещения
<b>КЭАЗ</b>	– Торговая марка

**Пример записи** обозначения контактора КТПВ на номинальный ток 160А, с включающей катушкой на напряжение постоянного тока 220В, с задним присоединением внешних проводников, двумя блоками вспомогательных контактов и повторно-кратковременным режимом работы при его заказе и в документации другого изделия:  
**Контактор КТПВ-623-160А-220DC-З-ПК-2БК-УЗ-КЭАЗ, ТУ3426-052-05758109-2010**

## ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

**Рис.1 Габаритные и установочные размеры контакторов типа КТПВ-623 на ток 160А**



Примечания:

\* - для переднего присоединения

\*\* - для заднего присоединения

L<sub>2</sub> – расстояние от установочной плоскости, с учетом вылета дуги за пределы дугогасительной камеры при коммутации 8-кратного тока в отношении к номинальному при 380В переменного тока и cosφ не менее 0,35

Таблица 1

В миллиметрах

Тип контактора	H	H <sub>1</sub>	L**	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	d
КТПВ-623	340	185	80	210	350	90	165	180 200*	9