

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

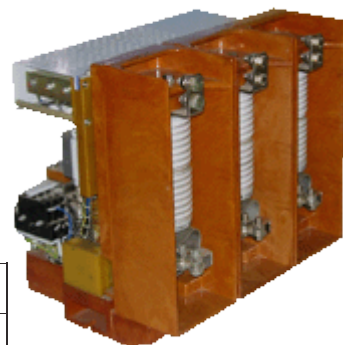
Единый адрес для всех регионов: ktk@nt-rt.ru || www.kontakt.nt-rt.ru

Контактор вакуумный высоковольтный 10 кВ

Контактор вакуумный предназначен для коммутационных операций приемников электрической энергии в сетях и электроустановках промышленных предприятий на номинальные напряжения 10(6) кВ трехфазного переменного тока частоты 50 Гц.

Структура условного обозначения

КВТ(Р) - 10 - 4 / X У2, УХЛ5 - XX	
К	контактор
В	вакуумный
Т	трехполюсный
Х	реверсивный
10	номинальное напряжение, кВ
4	номинальный ток отключения, кА
Х	номинальный ток, А (400; 630; 800)
Х	комбинированное обозначение вида климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150-69
Х	номинальное напряжение цепей питания привода, В



Пример записи обозначения контактора в других документах и (или) при заказе:

контактор вакуумный КВТ-10-4/400 У2,УХЛ5 КУЮЖ.674273.001 ТУ – условное обозначение вакуумного контактора на номинальный ток 400А, номинальный ток отключения 4кА, номинальное напряжение 10кВ с электромагнитным приводом.

Условное обозначение исполнения	Номинальное напряжение питания привода, В
КВТ-10-4/400(630; 800) У2,УХЛ5~220	~220
КВТ-10-4/400(630; 800) У2,УХЛ5- 220	- 220
КВТ-10-4/400(630; 800) У2,УХЛ5- 110	- 110

Основные технические характеристики контактора вакуумного высоковольтного КВТ-10

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток отключения, кА	4

Номинальный ток, А	400; 630
Номинальное напряжение цепей питания привода: – переменного, В – постоянного, В	220 110, 220
Ток в цепях питания привода при постоянном или переменном напряжении питания 220 В: – при срабатывании, А, не более – при удерживании во включенном положении, А, не более	5 1
Ток в цепях питания привода при постоянном напряжении питания 110 В: – при срабатывании, А, не более – при удерживании во включенном положении, А, не более	10 2,2
Собственное время включения, мс, не более	150
Собственное время отключения, мс, не более	60
Масса, кг	40

Конструкция и принцип действия контактора вакуумного высоковольтного КВТ-10

Устройство и работа контактора

Принцип работы контактора основан на гашении в вакууме электрической дуги, возникающей при размыкании контактов. Гашение электрической дуги обеспечивается вакуумной дугогасительной камерой КДВЗ-10-5/400(630) УХЛ2-2 ИМПБ.686484.015ТУ.

Контактор состоит из трех дугогасительных полюсов и привода, закрепленных на общем основании. Каждый полюс содержит вакуумную дугогасительную камеру (КДВ), механизм дополнительного поджатия контактов КДВ и токовыводы, конструктивно расположенные в корпусе.

Электромагнитный привод через рычаг замыкает и размыкает контакты КДВ.

Общее основание, корпус полюса, рычаг привода изготовлены из изоляционного прессматериала. Электрическая схема блока питания и управления собрана на панели, закрепленной на корпусах полюсов.

Контакторы являются универсальными по роду напряжения питания: постоянное (например, от аккумуляторной батареи), выпрямленное (несглаженное), переменное (в т. ч. с искажениями синусоидальной формы вплоть до почти прямоугольной, характерной для феррорезонансных стабилизаторов).

Включение контактора

Включение контактора осуществляется с помощью электромагнита включения, при этом к обмоткам подводится полное напряжение (с номинальной величиной 110 или 220 В). Удержание контактора во включенном положении обеспечивается при питании пониженным напряжением электромагнита включения, для чего служат балластные резисторы, включаемые последовательно с обмотками электромагнитов.

Отключение контактора

Гарантированное отключение контактора происходит при уменьшении питающего напряжения до 10% от номинального, а так же полном снятии напряжения с обмоток электромагнита включения.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ktk@nt-rt.ru || www.kontakt.nt-rt.ru