

# Трансформатор сухой ТС



Трансформаторы ТС силовые сухие трехфазные незащищенные с естественным воздушным охлаждением предназначены для преобразования переменного трехфазного напряжения 380/660В в переменное трехфазное напряжение другого или равного номинала (12...660В).

Трансформаторы силовые ТС выпускаются в соответствии с ГОСТ Р 52719-2007.

Трансформаторы состоят из замкнутого ферромагнитного сердечника и медных или алюминиевых проволочных обмоток (первичной и вторичной).

Принцип работы трансформаторов основан двух физических явлениях:

- \* Электромагнетизм — переменный электрический ток, проходящий через первичную обмотку, создает переменное магнитное поле в сердечнике.
  - \* Электромагнитная индукция — изменяющееся во времени магнитное поле, проходя через вторичную обмотку, создает в ней ЭДС (электродвижущую силу).
- Сердечники трансформаторов ТС изготавливаются по технологии Unicore.  
Типовое применение трансформаторов ТС — электрические установки общего назначения.

## Условия эксплуатации:

\* Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях снижающих параметры трансформатора в недопустимых пределах.

\* Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной среде.

Класс нагревостойкости изоляции – не менее В по ГОСТ 8865.

Степень пылевлагозащиты — IP00 по ГОСТ 14254.

Имеют стационарное исполнение (по условиям установки на месте работы). Допускается установка в пространстве только на горизонтальной плоскости.

По способу защиты от поражения электрическим током относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## ТС-6,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(12, 24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	6.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	490x490x280
Масса трансформатора, кг	62.2

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Волгоград (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

## ТС-1,6

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(12, 24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	1,6
Габаритные размеры трансформатора, мм	260x360x270
Масса трансформатора напряжения, кг	23.6

## ТС-2,5

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(12, 24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	2.5
Габаритные размеры трансформатора, мм д*в*ш	410x215x130
Масса трансформатора напряжения, кг	28

## ТС-4,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(12, 24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	4.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	290x430x290
Масса трансформатора напряжения, кг	45

## ТС-10,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	10.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	440x300x400
Масса трансформатора напряжения, кг	51

## ТС-16,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	16.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	500х300х445
Масса трансформатора напряжения, кг	80

## ТС-20,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	20
Габаритные размеры трансформатора, мм	540х335х450
Масса трансформатора напряжения, кг	197

## ТС-25,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(24, 36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	25.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	540х335х455
Масса трансформатора напряжения, кг	110

## ТС-30,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	30.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	640х335х465
Масса трансформатора напряжения, кг	122

## ТС-40,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(36, 42, 127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	40.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	660х335х500
Масса трансформатора напряжения, кг	165

## ТС-63,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	60.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	660х335х535
Масса трансформатора напряжения, кг	220

## ТС-80,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	80.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	815х400х770
Масса трансформатора напряжения, кг	380

## ТС-90,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	90.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	815х400х770
Масса трансформатора, кг	400

## ТС-100,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	100.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	820х770х400
Масса трансформатора напряжения, кг	240

## ТС-125,0

Номинальное напряжение первичной обмотки, В	380
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	3х(127, 220, 380)
Номинальная мощность, кВА	125.0
Габаритные размеры трансформатора, мм	815х400х770
Масса трансформатора напряжения, кг	550

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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