



## ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ТС, ТСТ – 6.3, 10, 25, 40, 63, 100, 160, 250,  
400, 630, 1000, 1250, 1600, 2500

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://cheb-transformator.nt-rt.ru/> || эл. почта: [cbh@nt-rt.ru](mailto:cbh@nt-rt.ru)

# ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



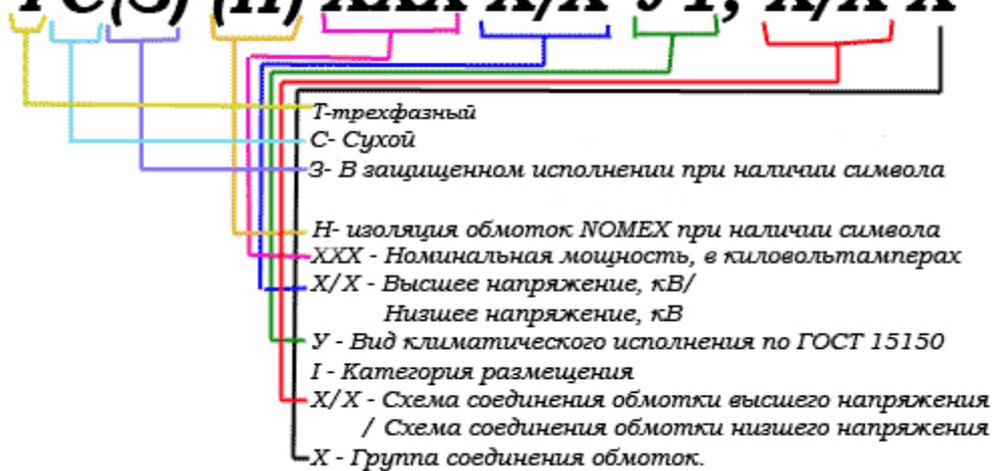
Трансформаторы серии ТС могут быть использованы во многих отраслях народного хозяйства, предназначены для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50Гц.

Они устанавливаются в промышленных помещениях и общественных зданиях, к которым представляются повышенные требования в части пожаробезопасности, взрывозащищенности, экологической чистоты.

Трансформаторы имеют высокую надежность, требуют минимальных затрат на обслуживание, экономичны, просты в эксплуатации.

## Структура условного обозначения трансформаторов ТС

**ТС(З) (Н)-XXX-X/X У1, X/X-X**



## **Краткие характеристики трансформатора ТС**

Тип трансформатора	Сухой трансформатор незащищенного исполнения с медными или алюминиевыми обмотками	
Мощность	6,3 кВА, 10кВА, 25кВА, 40кВА, 63кВА, 100кВА, 160кВА, 250кВА, 400кВА, 630кВА, 1000кВА, 1600кВА, 2500кВА,	
Класс напряжения	0,66; 6-10 кВ	
Класс нагревостойкости обмоток	F	
Категория размещения	для трансформаторов ТС 0,66 кВ - 3	
	для трансформаторов ТС 6-10 кВ - 4	
Пожаробезопасность	F1	
Степень защиты	IP00	
Схема и группа соединений	Yн/Yн-0; Д/Yн-11; Yн/Д-11	
Корректированный уровень звуковой мощности	не более 60 дБ	
Напряжение ВН	для ТС /0,66	220; 380(660)В
	для ТС /6-10	6; 6,3; 10; 10,5 кВ.
Напряжение НН	для ТС /0,66	от 12 до 660В
	для ТС /6-10	0,4; 0,23 кВ
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатации	3 года	

## **Условия эксплуатации трансформаторов**

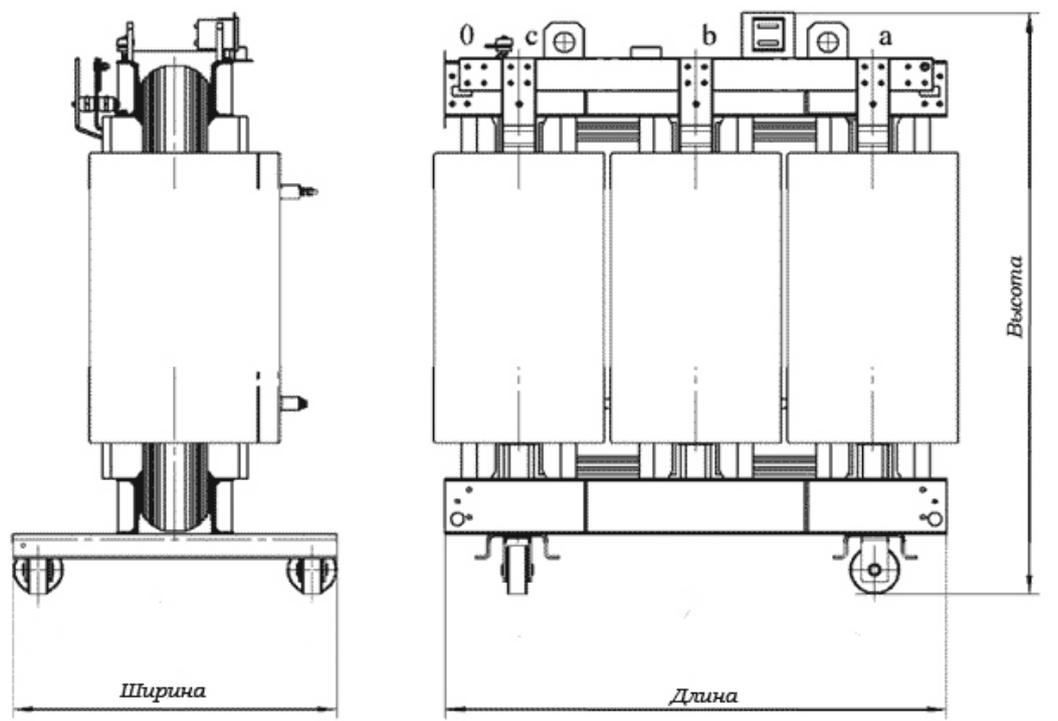
- температура окружающего воздуха: от -5°С до +40°С;
- относительная влажность воздуха – не более 98% при температуре +25°С;
- высота установки над уровнем моря – не более 1000м;
- окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли.

## **Конструкция трансформаторов ТС**

Трансформаторы состоят из следующих основных сборочных единиц:

- магнитопровода;
- обмоток, размещенных на магнитопроводе (активной части);
- отводов (вводов, шин ВН и НН);

## Технические и габаритно-весовые характеристики трансформаторов ТС-6,3 – ТС-2500 (ТСТ)



Тип тра	Класс напряжения, кВ	Мощность, кВА	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	U кз, %	Потери, Вт		
								Холостого хода	короткого замыкания	Суммарные
ТС-6,3 ТСТ-6,3	0,66	6,3	462	310	435	74	2,5	85	175	260
ТС-6,3 ТСТ-6,3	6;10	6,3	510	310	450	127	2,5	70	235	305
ТС-10 ТСТ-10	0,66	10	500	330	500	115	3,8	70	270	340
ТС-10 ТСТ-10	6;10	10	800	300	650	290	5,2	70	270	340
ТС-25 ТСТ-25	0,66	25	700	350	650	300	3,8	155	600	755
ТС-25 ТСТ-25	6;10	25	900	400	720	425	5,2	160	610	770
ТС-40 ТСТ-40	0,66	40	740	350	675	430	3,8	220	880	1100
ТС-40 ТСТ-40	6;10	40	1080	400	800	510	5,2	230	880	1110
ТС-63 ТСТ-63	0,66	63	930	370	785	505	3,8	290	1280	1570
ТС-63 ТСТ-63	6;10	63	1180	450	930	625	5,2	320	1280	1600
ТС-100 ТСТ-100	0,66	100	885	410	860	650	3,8	390	1450	1840
ТС-100 ТСТ-100	6;10	100	1300	600	1050	850	5,2	410	1720	2130
ТС-160 ТСТ-160	0,66	160	1070	600	1050	860	3,8	490	1950	2480
ТС-160 ТСТ-160	6;10	160	1300	600	1300	1200	5,2	510	2250	2760
ТС-250 ТСТ-250	0,66	250	1210	600	1180	1250	3,8	600	2340	2940
ТС-250 ТСТ-250	6;10	250	1400	750	1300	1200	5,2	680	2850	3530
ТС-400	0,66	400	462	310	435	74	2,5	85	175	260

TCT-400										
TC-400 TCT-400	6;10	400	510	310	450	127	2,5	70	235	305
TC-630 TCT-630	0,66	630	462	310	435	74	2,5	85	175	260
TC-630 TCT-630	6;10	630	510	310	450	127	2,5	70	235	305
TC-1000 TCT-1000	0,66	1000	462	310	435	74	2,5	85	175	260
TC-1000 TCT-1000	6;10	1000	510	310	450	127	2,5	70	235	305
TC-1250 TCT-1250	0,66	1250	462	310	435	74	2,5	85	175	260
TC-1250 TCT-1250	6;10	1250	510	310	450	127	2,5	70	235	305
TC-1600 TCT-1600	0,66	1600	462	310	435	74	2,5	85	175	260
TC-1600 TCT-1600	6;10	1600	510	310	450	127	2,5	70	235	305
TC-2500 TCT-2500	0,66	2500	462	310	435	74	2,5	85	175	260
TC-2500 TCT-2500	6;10	2500	510	310	450	127	2,5	70	235	305



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://cheb-transformator.nt-rt.ru/> || эл. почта: [cbh@nt-rt.ru](mailto:cbh@nt-rt.ru)