

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес: nhg@nt-rt.ru | <http://www.energomash.nt-rt.ru>

Трансформаторы силовые типа ТСЗ до 6300 кВА на любые напряжения

Электротехнический завод производит трансформаторы силовые типа ТСЗ - трехфазные сухие защищенные. В зависимости от целей клиента различают понижающие, повышающие, преобразовательные, разделительные трансформаторы ТСЗ, либо автотрансформаторы АТСЗ. Напряжения первичной и вторичной обмоток - от 0,23 кВ до 10,5 кВ, мощности от 1 до 6300 кВА.

Трансформаторы соответствуют ГОСТ Р 52719-2007

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы ТСЗ служат для преобразования переменного напряжения промышленной частоты 50(60) Гц на любых промышленных и жилых объектах. Имеют повышенную степень безопасности, в связи с чем предполагают эксплуатацию в том числе в местах общественно-социального значения (жилых зданиях, школах, торговых центрах и т.д.).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Климатическое исполнение «У», категория размещения "1" "2" и "3" по ГОСТ 15150-69;
- Класс нагревостойкости изоляции для трансформаторов свыше 400 кВА - "Н" - вместо традиционного "F" для достижения максимальной устойчивости к нагрузкам. Для других трансформаторов применяются классы "В", "F", "Н" (необходимо уточнить при заказе);
- Обмотки высокого напряжения ВН, 230; 380; 660 В - для низковольтных трансформаторов ТСЗ, и 6,3-10,5 кВ для высоковольтных;
- Обмотки низкого напряжения НН, 660; 380; 230; 127; 42; 36 В; 24 В - для низковольтных трансформаторов ТСЗ, и 0,23-0,4 кВ для низковольтных;
- Степень защиты оболочек IP: 00, 21, 54;
- Схема исполнения обмоток: любая по заявке заказчика - У/Ун; У/Д; Д/Ун и другие;
- Потери на холостом ходу: для трансформаторов свыше 300 кВА - не более 0,3%

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИМЫЕ СУХИЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Наименование	Мощность	Габариты (мм)	Масса (кг)
ТСЗ-1,6	1,6 кВА	380 x 185 x 260	24
ТСЗ-2,5	2,5 кВА	380 x 180 x 260	29
ТСЗ-4,0	4,0 кВА	410 x 180 x 230	44
ТСЗ-6,0	6,0 кВА	450 x 200 x 230	60
ТСЗ-10,0	10 кВА	500 x 265 x 380	80
ТСЗ-16,0	16 кВА	230 x 650 x 380	95
ТСЗ-20,0	20 кВА	230 x 650 x 380	115
ТСЗ-25,0	25 кВА	230 x 650 x 380	140
ТСЗ-30,0	30 кВА	620 x 750 x 580	160
ТСЗ-35,0	35 кВА	620 x 750 x 580	190
ТСЗ-40,0	40 кВА	620 x 750 x 580	200
ТСЗ-63,0	63 кВА	950 x 600 x 900	360
ТСЗ-100,0	100 кВА	950 x 600 x 1000	420
ТСЗ-160,0	160 кВА	1270 x 700 x 1390	1250
ТСЗ-200,0	200 кВА	1270 x 700 x 1390	1330
ТСЗ-250,0	250 кВА	1270 x 700 x 1390	1340
ТСЗ-300,0	300 кВА	1270 x 700 x 1390	1350
ТСЗ-350,0	350 кВА	1270 x 700 x 1390	1395
ТСЗ-400,0	400 кВА	1270 x 700 x 1390	1441
ТСЗ-630,0	630 кВА	1270 x 700 x 1390	2430
ТСЗ-1000,0	1000 кВА	1550 x 1200 x 1390	3100
ТСЗ-1600,0	1600 кВА	1740 x 1200 x 1390	3760
ТСЗ-2500,0	2500 кВА	2500 x 1800 x 1500	5550
ТСЗ-3150,0	3150 кВА	2660 x 1350 x 2730	7980
ТСЗ-4000,0	4000 кВА	2660 x 1300 x 3000	10500
АТСЗ-6300,0 (автотрансформатор)	6300 кВА	3500 x 1930 x 3300	16900

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: nhg@nt-rt.ru | <http://www.energomash.nt-rt.ru>