

Трансформаторы сухие серии ТСЛ



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы трехфазные двухобмоточные сухие с литой изоляцией предназначены для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50Гц. Устанавливаются в промышленных помещениях и общественных зданиях, к которым предъявляют повышенные требования в части пожаробезопасности, взрывозащищенности, экологической чистоты.

ИСПОЛНЕНИЕ

диапазон мощности - от 25 до 3150 кВА

номинальное напряжение первичной обмотки ВН - 6, 10 кВ

Обмотки низшего напряжения изготавливаются из алюминиевой фольги с изоляцией из стеклотканевого препрега. Обмотки высшего напряжения заливаются эпоксидной смолой.

Трансформаторы выпускаются в исполнении со степенью защиты IP00. Против перегрева трансформаторы защищены тепловой позисторной защитой, встроенной в обмотку низшего напряжения и выведенной на клеммы теплового реле.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной, взрывоопасной, содержащей пыль окружающей среде.

Схема и группа соединения - У/Ун-0, Д/Ун-11

Климатическое исполнение - У, УХЛ, Т

Категория размещения - 3

Режим работы - длительный

Высота установки над уровнем моря - не более 1000м.

Трансформатор сухой ТСЛ 25 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	25
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,18
Потери короткого замыкания, кВт	0,47
Напряжение короткого замыкания, %	2,8
Ток холостого хода, %	2,0
Длина, мм	656
Ширина, мм	347
Высота, мм	755
Полная масса, кг	240

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

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

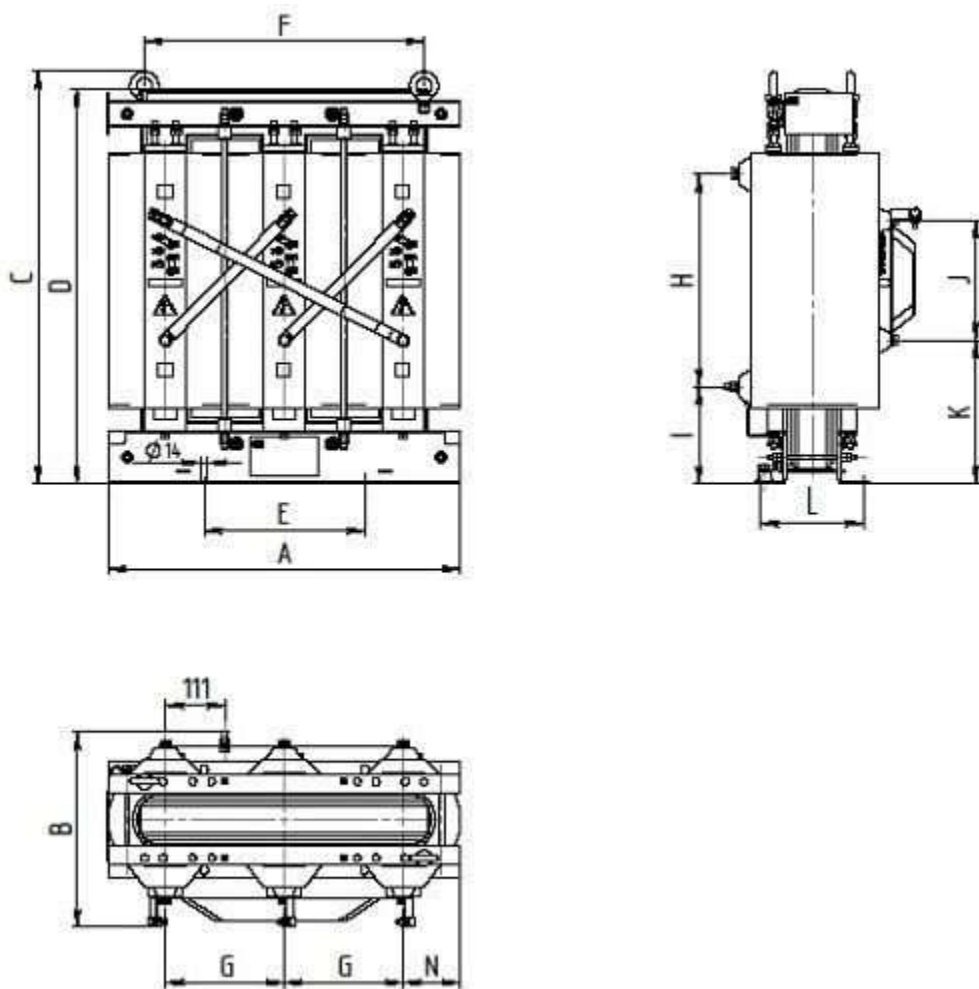
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: rrt@nt-rt.ru || Сайт: <http://rustrans.nt-rt.ru/>



Трансформатор сухой ТСЛ 40 кВА 10(6)/0,4 кВ

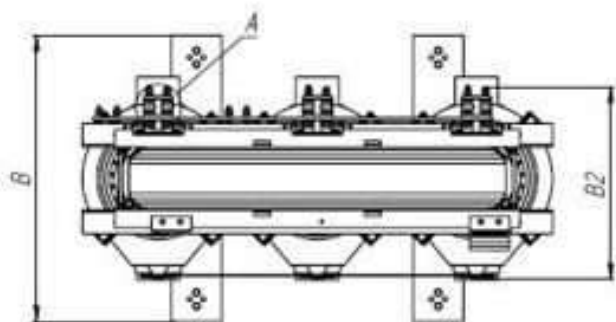
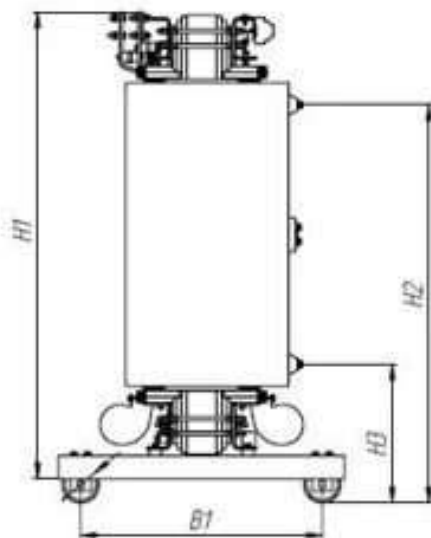
Мощность, кВА	40
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,22
Потери короткого замыкания, кВт	0,65
Напряжение короткого замыкания, %	2,5
Ток холостого хода, %	1,8
Длина, мм	656
Ширина, мм	365
Высота, мм	775
Полная масса, кг	300

Трансформатор сухой ТСЛ 63 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	63
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,33
Потери короткого замыкания, кВт	0,82
Напряжение короткого замыкания, %	2,1
Ток холостого хода, %	1,5
Длина, мм	755
Ширина, мм	415
Высота, мм	820
Полная масса, кг	450

Трансформатор сухой ТСЛ 100 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	100
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,44
Потери короткого замыкания, кВт	2,00
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,8
Длина, мм	1120
Ширина, мм	600
Высота, мм	995
Полная масса, кг	670



Трансформатор сухой ТСЛ 160 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	160
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,62
Потери короткого замыкания, кВт	2,50
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,6
Длина, мм	1270
Ширина, мм	600
Высота, мм	1115
Полная масса, кг	930

Трансформатор сухой ТСЛ 250 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	250
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	0,70
Потери короткого замыкания, кВт	2,75
Напряжение короткого замыкания, %	4,0
Ток холостого хода, %	0,6
Длина, мм	1430
Ширина, мм	730
Высота, мм	1170
Полная масса, кг	1210

Трансформатор сухой ТСЛ 400 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	400
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	1,15
Потери короткого замыкания, кВт	4,30
Напряжение короткого замыкания, %	4,0
Ток холостого хода, %	0,5
Длина, мм	1560
Ширина, мм	850
Высота, мм	1440
Полная масса, кг	1710

Трансформатор сухой ТСЛ 630 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	630
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	1,45
Потери короткого замыкания, кВт	6,10
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,5
Длина, мм	1730
Ширина, мм	850
Высота, мм	1460
Полная масса, кг	2160

Трансформатор сухой ТСЛ 1000 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	1000
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	1,80
Потери короткого замыкания, кВт	9,80
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,4
Длина, мм	1840
Ширина, мм	1000
Высота, мм	1675
Полная масса, кг	2895

Трансформатор сухой ТСЛ 1250 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	1250
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	1,90
Потери короткого замыкания, кВт	11,00
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,3
Длина, мм	1610
Ширина, мм	970
Высота, мм	1885
Полная масса, кг	3130

Трансформатор сухой ТСЛ 1600 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	1600
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	2,75
Потери короткого замыкания, кВт	13,50
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,3
Длина, мм	1930
Ширина, мм	1000
Высота, мм	2030
Полная масса, кг	4065

Трансформатор сухой ТСЛ 2000 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	2000
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,3

Трансформатор сухой ТСЛ 2500 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	2500
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	3,84
Потери короткого замыкания, кВт	18,20
Напряжение короткого замыкания, %	6,0
Ток холостого хода, %	0,3
Длина, мм	2080
Ширина, мм	1250
Высота, мм	2280
Полная масса, кг	5610

Трансформатор сухой ТСЛ 3150 кВА 10(6)/0,4 кВ

Мощность, кВА	3150
Номинальное напряжение, кВ	10(6)/0,4
Схемы соединения обмоток	У/Ун-0, Д/Ун-11
Потери холостого хода, кВт	4,30
Потери короткого замыкания, кВт	27,00
Напряжение короткого замыкания, %	7,0
Ток холостого хода, %	0,2
Длина, мм	2165
Ширина, мм	1250
Высота, мм	2400
Полная масса, кг	7000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: rrt@nt-rt.ru || Сайт: <http://rustrans.nt-rt.ru/>