

Трансформаторы сухие с изоляцией «Номекс» серии ТСН(З) Технические характеристики

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

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>

ТРАНСФОРМАТОРЫ СУХИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ «НОМЕКС» СЕРИИ ТСН(3)

Сухие трансформаторы с воздушно-барьерной изоляцией из арамидной бумаги типа «Номекс» на класс изоляции «Н». Силовые трансформаторы типа ТСН и ТСН3 изготавливаются мощностью от 160 до 630 кВА, с номинальным напряжением первичной обмотки (высокого напряжения) до 10 кВ включительно и вторичной обмотки (низкого напряжения) - 0,4 кВ.

Условия эксплуатации:

Трансформатор изготавливается в соответствии с СТ АО 00010033-035-2010

Относительная влажность воздуха - не более 98% при температуре +25°C;

Регулирование напряжения до $\pm 5\%$ ступенями по 2,5%. ПБВ (переключение без возбуждения) путем перестановки перемычек.

Класс нагревостойкости - Н.

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

Степень защиты IP00 (IP21).

Вид климатического исполнения - У.

Категория размещения - 3.

Температура окружающей среды - от -25°C до +40°C.

Режим работы - длительный.

Высота установки над уровнем моря - не более 1000 м.

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

Структура условного обозначения ТСН - X / X УЗ

Т - трехфазный

С - охлаждение естественное воздушное

Н - тип изоляции

- X - типовая мощность в киловольт-амперах

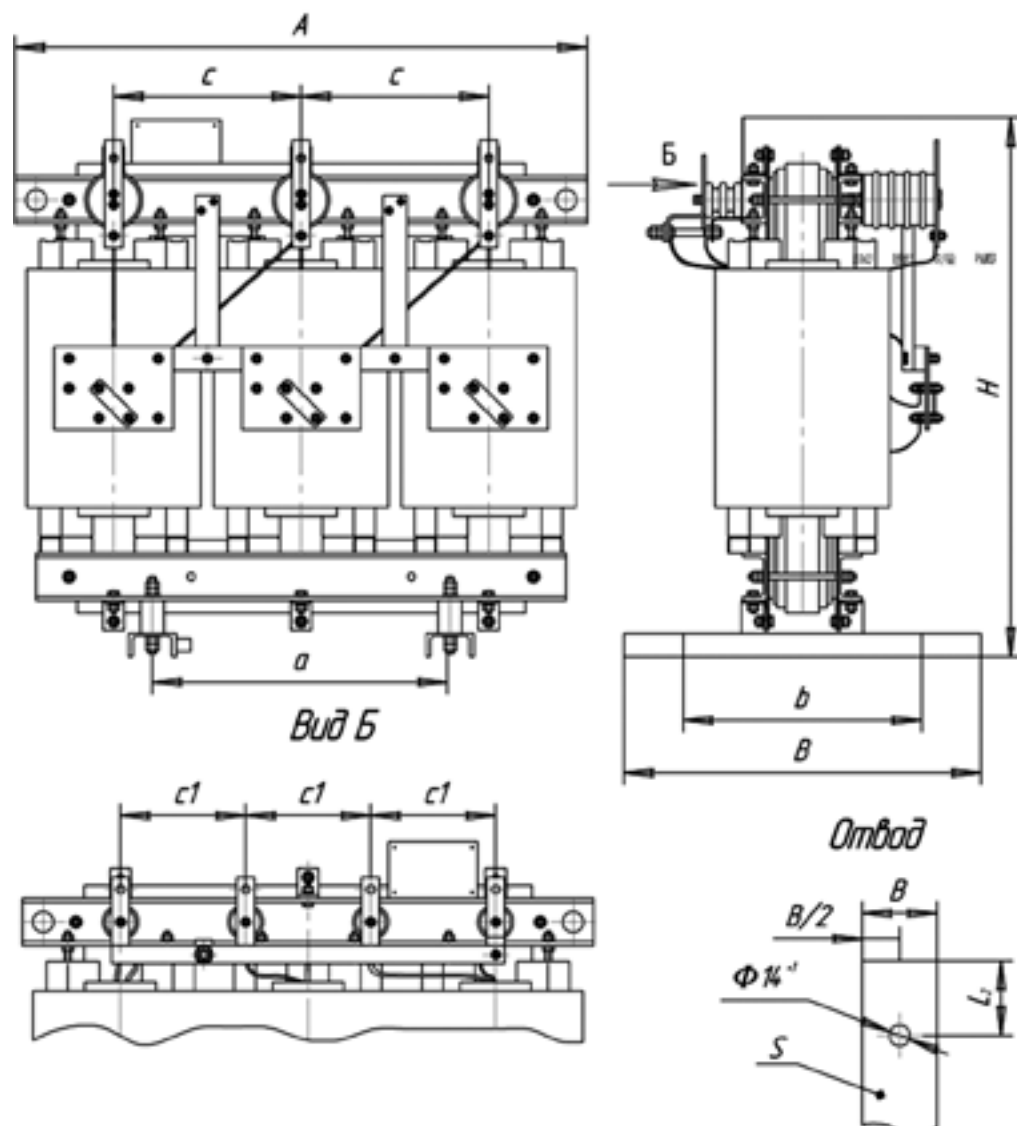
X - класс напряжения обмотки ВН

УЗ - климатическое исполнение и категория размещения

Конструкция трансформаторов

Трансформаторы состоят из следующих основных сборочных единиц:

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Тип трансформатора и мощность, кВА	Напряжения, кВ		Потери, Вт		Напряжение короткого замыкания, %
	ВН	НН	Холостого хода	Короткого замыкания	
TCH - 160	6,10	0,4	670	1715	4,0
TCH - 250			680	1985	4,0
TCH - 400			1150	3890	4,0
TCH - 630			1500	6400	5,5

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ (IP00)								
Тип трансформатора	А, мм	В, мм	Н, мм	а, мм	б, мм	с, мм	с1, мм	Масса, кг
TCH - 160	1270	600	1140	550	450	400	260	1065
TCH - 250	1280	600	1150	550	450	370	300	1125
TCH - 400	1560	850	1440	670	670	460	460	1820
TCH - 630	1730	850	1460	670	670	535	535	2230

ОТВОДЫ									
Тип трансформатора	L, мм	В, мм	Н, мм	h1, мм	б, мм	б1, мм	d, мм	l, мм	Масса, кг
TCH3 - 160	1475	880	1450	175	250	200	12	260	1270
TCH3 - 250	1490	920	1460	200	280	210	16	275	1345

Обозначение	В, мм	L2, мм	Сторона	S, мм
TCH - 160 - 630	30+1	30+1	ВН	5
TCH - 160, 250	50+1	25+1	НН	6
TCH - 400	50+1	25+1		6
TCH - 630	60+1	25+1		10

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ НА TCH3 (IP21)									
Тип трансформатора и мощность, кВА	Н, мм	В, мм	L, мм	h1, мм	h2, мм	с, мм	l, мм	б, мм	Масса, кг
TCH3 - 400	1670	980	1820	1550	1550	100	670		2085
TCH3 - 630	1725	980	1990	1580	1580	100			2560

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

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>