



УКРЭЛЕКТРОАППАРАТ



Трансформаторы силовые сухие серии ТС(З)Н класса напряжения 0,66 кВ Технические характеристики

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
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)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов:

uva@nt-rt.ru || www.uea.nt-rt.ru



Трансформаторы силовые сухие серии ТС(З)Н класса напряжения 0,66 кВ

*Соответствуют стандартам МЭК-76, ГОСТ 30297-95, ГОСТ Р 54827-2011,
ТУ УЗ.49-00213440-059-2002, производство сертифицировано по ISO 9001:2008*

Трансформаторы трехфазные силовые сухие серии ТС(З)Н с обмотками изготовленными из проводов, с изоляцией класса нагревостойкости «Н» (180°C) или «А» (105°C), двухобмоточные, общего назначения мощностью от 10 до 100 кВ·А напряжением до 0,66 кВ.

Используются в отраслях народного хозяйства. Предназначены для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц. Устанавливаются в промышленных помещениях и общественных зданиях, которым предъявляются повышенные требования, в части пожаробезопасности, взрывозащищенности, экологической чистоты.

Структура условного обозначения ТСЗН-Х/0,66 УХЛ4

Т – трансформатор трехфазный;

С – охлаждение естественное воздушное;

З – защищенное исполнение;

Н – изоляция обмоток «NOMEX»;

Х – номинальная мощность, кВ·А;

УХЛ4 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Технические характеристики трансформаторов с высшим напряжением 380 В, низшим напряжением 230 В, схемой и группой соединения Ун/У-0 приведены в таблице.

Технические характеристики трансформаторов

Номинальная мощность, кВ·А	Потери, Вт		Напряжение короткого замыкания, %	Корректированный уровень звуковой мощности не более, дБ(А)	Размеры, мм			Масса, кг
	ХХ	КЗ			Л	В	Н	
10	90	280	4	44	1180	750	1150	320
16	110	460	4	47	1180	750	1230	360
25	150	600	4	50	1260	800	1325	410
40	220	880	4	54	1260	800	1325	495
63	290	1060	4	56	1320	900	1420	580
100	390	1720	4	58	1380	900	1460	710

Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха: от +1°C до +35°C;
- относительная влажность воздуха – не более 80% при температуре +25°C;
- высота установки над уровнем моря – до 1000 м;
- окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли.

Конструкция трансформаторов

Трансформаторы состоят из следующих основных сборочных единиц: магнитопровода; обмоток, размещенных на магнитопроводе (активной части); отводов (вводов, шин НН и ВН); защитного кожуха.

Трансформаторы изготавливаются со степенью защиты IP00, IP21 и IP31.

Трансформаторы имеют высокую надежность, практически не требуют затрат на обслуживание.

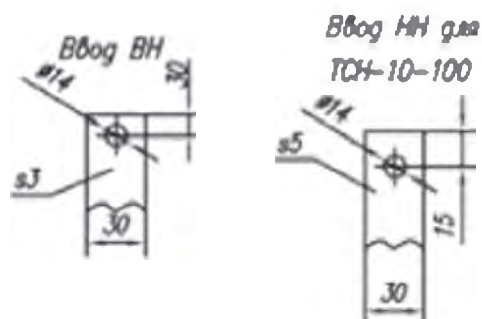
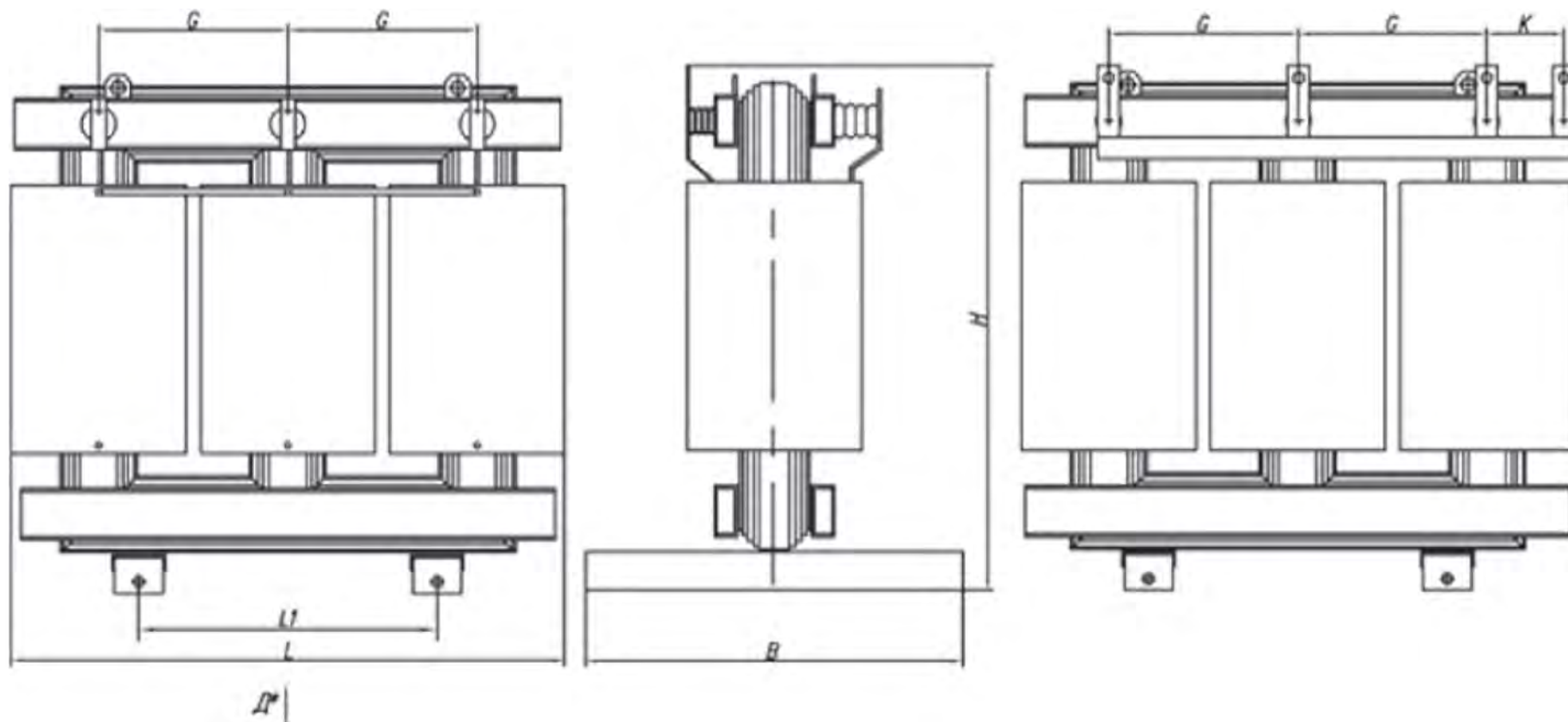
По требованию заказчика, завод изготовитель может разработать и изготовить трансформаторы с отличающимися параметрами, а также индивидуального конструктивного исполнения.

Формулирование заказа

В заказе необходимо указать: тип трансформатора, конструктивное исполнение, номинальная мощность, номинальные напряжения ВН и НН, схему и группу соединения обмоток, номер ГОСТа или ТУ.

Пример: «Трансформатор ТСЗН-63/0.66 УХЛ4, 0.38/0.23 У/Ун-0, ТУ УЗ.49-00213440-059-2002».

Габаритно-установочные размеры трансформаторов ТСН 10–100 класса напряжения 0,66 кВ



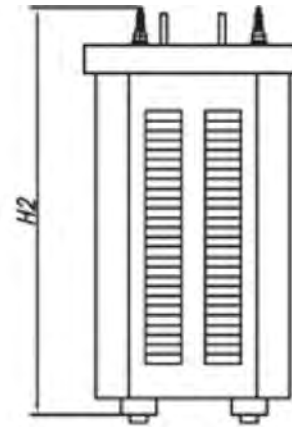
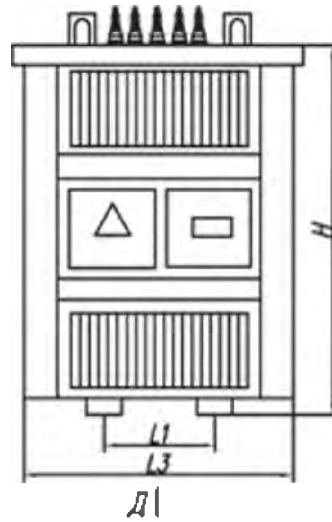
Мощность кВА	Размеры мм							Масса кг
	L	B	H	G	K	L1	H	
10	530	400	465	170	90	420	320	85
16	560	400	490	185	90	420	320	94
25	630	400	520	205	90	420	320	112
40	650	400	560	215	90	420	320	123
63	750	400	610	260	90	420	320	147
100	790	500	645	295	90	420	420	195

*- Вид Д-смотри трансформаторы ТСЭН

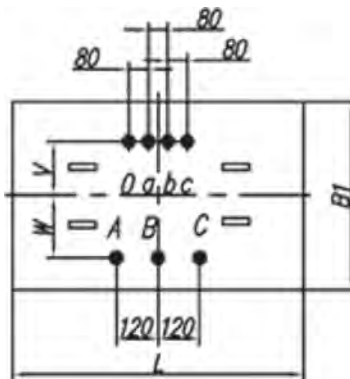




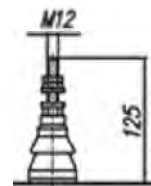
Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса трансформаторов ТСЗН 10–100 класса напряжения 0,66 кВ с выводами на крышку



Мощность, кВА	Размеры, мм							Масса, кг
	L	B1	H	L3	H1	V	W	
10	620	400	505	630	565	100	120	115
16	640		530	630	590	100	120	135
25	740		650	750	710	100	120	160
40	760		720	750	780	100	120	195
63	860		790	890	850	100	120	225
100	940	500	820	910	880	120	150	290



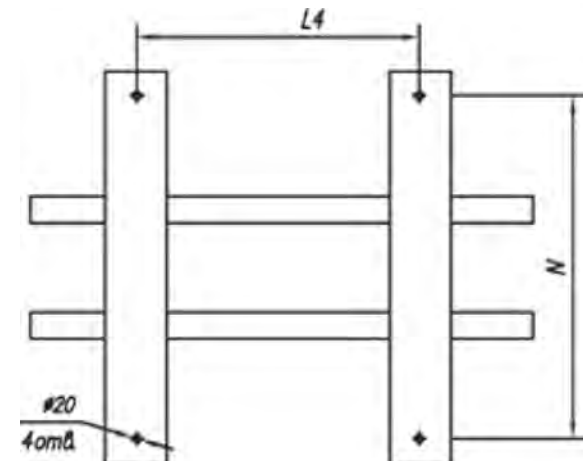
Ввод НН для
ТСЗН 10–100



Ввод ВН



Вид Д для трансформаторов ТСН-10–100 кВА



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)22948 -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	