

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ЗНГ-110 БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Трансформаторы напряжения ЗНГ-110 большой мощности

- Трансформаторы напряжения индуктивные заземляемые антирезонансные элегазовые серии ЗНГ предназначены для работы в электрических сетях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с эффективно заземленной нейтралью на открытых и закрытых распределительных устройствах
- Трансформаторы предназначены для питания объектов небольшой мощности до 100 кВ*А низким напряжением, например 0,4 кВ, непосредственно от сети высокого напряжения 110 кВ
- Трансформатор может быть изготовлен и применен в качестве измерительного трансформатора напряжения с обмотками, предназначенными для передачи непрерывного информационного сигнала приборам измерения, устройствам защиты, сигнализации и управления
- Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха составляет +40оС
- Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха составляет -60оС
- Каждый трансформатор оснащен эффективно действующим взрывозащитным устройством (мембраной), исключающим взрыв трансформатора даже при коротком внутреннем замыкании
- Высокий класс точности вторичной обмотки для учета - 0,2
- Низкий уровень утечек изолирующего газа - не более 0,2% от общей массы в год, а также применение надежных комплектующих обеспечивают эксплуатацию без обслуживания при среднем сроке службы 40 лет
- Возможность изготовления трансформатора с тремя вторичными обмотками: одна - для подключения цепей учета, вторая - для подсоединения цепей измерения, защиты и управления, третья - для цепей защиты от замыканий на землю
- Отсутствие внутренней твердой изоляции исключает возникновение частичных разрядов, позволяет не проводить периодические проверки и испытания изоляции в течение длительного времени
- Возможность пломбирования выводов вторичной обмотки для учета электроэнергии позволяет предотвратить несанкционированный доступ к цепям учета.

Параметры

№	Наименование параметров	ЗНГ-110
1	Номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
2	Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/ $\sqrt{3}$
3	Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100
4	Номинальное напряжение силовой обмотки, В	до 690 ¹⁾
5	Количество вторичных обмоток, шт.:	
	Основных	по требованию
	Дополнительной	по требованию
	Силовых	по требованию
6	Номинальные мощности вторичных обмоток, ВА	
	Основных	до 1000 ¹⁾
	Дополнительной	
	Силовых	до 10000 ¹⁾
7	Классы точности вторичных обмоток в зависимости от нагрузки:	
	Основных	0,2; 0,5; 1; 3 ¹⁾
	Дополнительной	3Р; 6Р ¹⁾
	Предельная мощность трансформатора, ВА	до 10000
8	Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	
	Первичной обмотки	300
	Вторичных обмоток	50
9	Коэффициент напряжения по ГОСТ 1983 (п. 6.6.)	1,5 в течение 30 с
10	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1, ХЛ1*
11	Расход газа на утечки в год, % от массы газа, не более	0,2

1) Фактические значения нагрузок и классы точности обмоток указываются в паспорте на трансформатор (в соответствии с требованиями заказчика).

- Гарантийный срок – 5 лет.
Средний срок службы трансформатора – 40 лет.
- Межповерочный интервал – 10 лет.

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

Единый адрес для всех регионов: umt@nt-rt.ru || www.electromash.nt-rt.ru