

Трансформатор напряжения антирезонансный типа НАМИТ-10(6)

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>

ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ АНТИРЕЗОНАНСНЫЙ ТИПА НАМИТ-10(6)

Трехфазный трансформатор напряжения масляный антирезонансный типа НАМИТ является масштабным преобразователем, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических сетях 6 и 10 кВ переменного тока промышленной частоты с изолированной нейтралью или заземленной через дугогасящий реактор. Трансформатор НАМИТ устанавливается в шкафах КРУ(Н) и в закрытых РУ промышленных предприятий.

Трансформаторы предназначены для эксплуатации в районах с умеренным климате, при:

- не взрывоопасной и химически активной среде,
- высоте установки над уровнем моря – не более 1000 м,
- температуре окружающего воздуха -45°С до +40°С для УЗ,
- относительной влажности воздуха – не более 80% при +25°С.

Структура условного обозначения:

НАМИТ - 10(6)-УЗ

Н – трансформатор напряжения

А – антирезонансный

М – охлаждение масляное с естественной циркуляцией воздуха и масла

И – измерительный

Т – трехфазный

10(6) – номинальное напряжение обмотки ВН, кВ

УЗ – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Схема и группа соединения – У/Уп-0

Конструкция трансформаторов

Баки трансформаторов сварные. Подъем трансформатора в сборе осуществляется за скобы, расположенные на крышке трансформатора. Внизу расположены пробка для спуска масла, пробки для заливки масла и взятия пробы масла, болт заземления. На крышке бака имеются вводы

ВН, НН, пробка для доливки масла. Трансформатор содержит соединенные конструктивно два трехобмоточных трансформатора с магнитопроводами броневое типа, пара первичных обмоток, одна из которых предназначена для включения на линейные напряжения между фазами контролируемой сети по схеме открытого треугольника, а первичная обмотка другого трансформатора включается на фазное напряжение между общей для обмоток первого трансформатора фазной сети и землей. Магнитопровод трансформатора, включаемого на линейные напряжения, собран из пластин электротехнической стали, а второго трансформатора – из пластин конструкционной стали.

Активная часть состоит из магнитопровода, обмоток, отводов ВН и НН. Обмотки трансформатора из медных проводов. Вводы ВН и НН наружной установки, съемные, изоляторы проходные фарфоровые. Трансформаторы обладают устойчивостью к явлениям феррорезонанса и к неограниченным по длительности однофазным замыканиям сети на землю.

Сборка

Окончательная сборка выполняется тщательно и точно согласно КД. Обмотки устанавливаются и крепятся на соответствующих стержнях магнитопровода, после чего выполняется монтаж ярма, электрические соединения и сушка под вакуумом. Перед установкой активной части в бак трансформатора, проверяется соединение обмоток, коэффициент трансформации и угловая погрешность сдвига фазных векторов.

Испытания

Все трансформаторы подвергаются типовым и приемосдаточным испытаниям согласно ГОСТ 3484-88 и нормативной документации.

Примечание

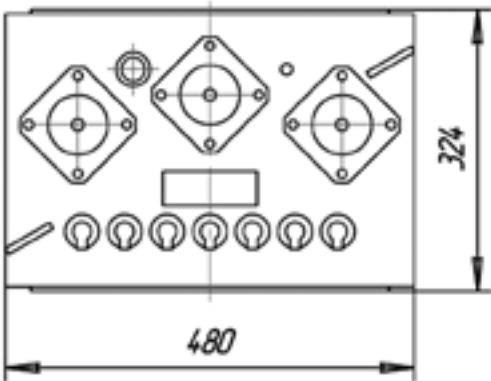
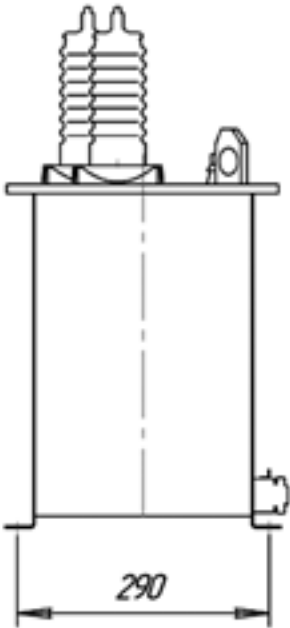
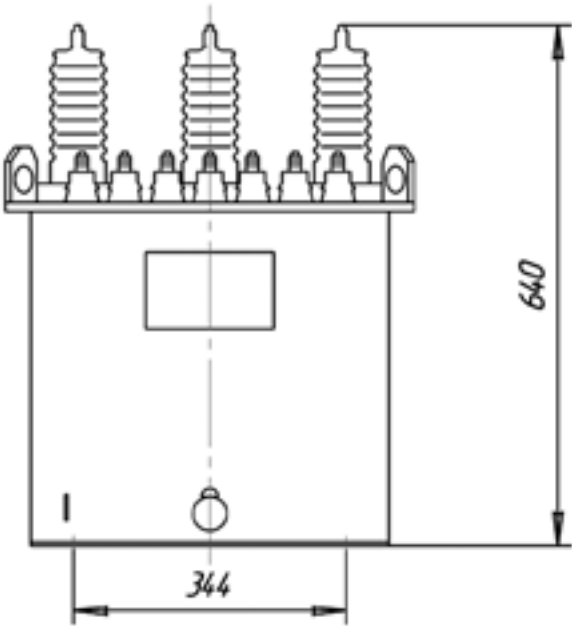
По требованию заказчика можно изготовить трансформатор других сочетаний напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Номинальное напряжение обмоток ВН, кВ			Номинальная частота, Гц	Номинальная мощность основной вторичной обмотки ВА в классе точности			
	первичной	вторичной	дополнительной вторичной		0,2	0,5	1,0	3,0
НАМИТ-6	6	0,1	0,1/3	50	75	150	300	600
НАМИТ-10	10				75	200		

Продолжение таблицы

Тип трансформатора	Мощность дополнительной вторичной обмотки, ВА	Предельная мощность вне класса точности, ВА		
		основной вторичной обмотки	дополнительной вторичной обмотки	Трансформатора
НАМИТ-6	30	900	100	1000
НАМИТ-10				



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>