



«Невский Трансформаторный Завод «Волхов»



ИНТЕРАКТИВНЫЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



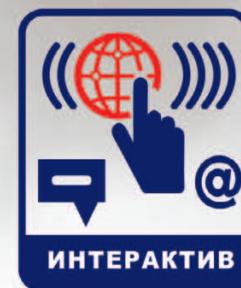
2022

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

РОССИЯ

www.ntzv.ru

КП-2022-изд. №2-ВЕБ



ИНТЕРАКТИВ

ПРОИЗВОДСТВО
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
НА КЛАСС НАПРЯЖЕНИЯ ОТ 0,66 КВ ДО 35 КВ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



«Невский Трансформаторный Завод «Волхов»



Лидер отрасли.

Производство в Великом Новгороде.

На рынке электроэнергетики с 2012 года.

Более 400 сотрудников.

Производится до 100 000 изделий в год.

Производственная мощность более 140 000 изделий в год.

Производственная площадь более 10 000 кв.м.

Территория завода 50 000 кв.м.

WWW.NTZV.RU

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ - Опыт ведущих специалистов более 20 лет. Экспертное участие в разработке национальных стандартов по измерительным трансформаторам.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО - Собственные высокотехнологичные разработки, не имеющие аналогов в России. Разработка трансформаторов с максимально возможными техническими параметрами в одном габарите.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - Аккредитована для работ по поверке средств измерений (ТТ и ТН). Проверка параметров на каждом этапе сборки продукции. Предоставление протоколов приёмо-сдаточных испытаний.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ - Межповерочный интервал трансформаторов до 16 лет, гарантия до 8 лет. Опыт эксплуатации более 10 лет в различных климатических условиях.



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 опорные

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 проходные

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 шинные

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 шинные

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 шинные

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 встроенные

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) У2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0,63(1,0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

СОДЕРЖАНИЕ



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Все размеры и соединения нашей продукции в соответствии с DIN 42600

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

▶ 06

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 опорные

▶ 06

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 проходные

▶ 13

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 шинные

▶ 13

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 шинные

▶ 14

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 шинные

▶ 14

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

▶ 15

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

▶ 15

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

▶ 15

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3 (для микропроцессорной защиты)

▶ 15

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) УХЛ2, Т2

▶ 16

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 встраиваемые

▶ 16

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

▶ 17

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 17

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 19

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

▶ 24

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

▶ 26

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 26

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 27

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

▶ 28

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

▶ 28

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

▶ 29

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

▶ 30

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

▶ 30

ОЛС-НТЗ-10/6(10, 20) УХЛ2, Т2

▶ 31

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

▶ 32

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

▶ 32

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

▶ 32

ОЛС-НТЗ-0,63(1,0)/35 УХЛ2, Т2

▶ 33

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

▶ 33

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D Модели ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

СОДЕРЖАНИЕ



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Все размеры и соединения нашей продукции в соответствии с DIN 42600

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

▶ 35

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

▶ 35

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

▶ 36

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35-IV) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 36

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 37

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

▶ 38

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

▶ 39

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 39

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

▶ 40

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

▶ 41

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

▶ 41

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

▶ 42

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

▶ 44

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

▶ 45

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

▶ 47

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

▶ 49

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

▶ 49

КОНТАКТЫ

▶ 50



WWW.NTZV.RU

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



ТРАНСФОРМАТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



www.ntzv.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-10-01

опорный



Масса не более 17 кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...1600
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 2 (4)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\Phi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\Phi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75

ТОЛ-НТЗ-10-02

опорный



Масса не более 15,5 кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...1200
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 2 (4)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\Phi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\Phi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

Сертификаты, свидетельства, лицензии и декларации

Опросные листы

3D Модели трансформаторов

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условные обозначения трансформаторов

Контакты



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-10-10

опорный



Масса не более 17 кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...1200
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{ном}}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-10-11(12, 13)

опорный



Масса не более 21(28, 34) кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75

ТОЛ-НТЗ-10-21 (22, 23, 25, 26)

опорный



Масса не более 28,5, (34,8...38,8,
43,4...48,4, 36,3, 44,9) кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А (для 21/для 22, 23/для 25, 26)	2000-4000/1000-4000/5-800
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-10-31

опорный



Масса не более 28,5, (34,8...38,8,
43,4...48,4, 36,3, 44,9) кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...1600
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 4 (8)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\Phi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\Phi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75

ТОЛ-НТЗ-10-41

опорный



Масса не более 27 кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\Phi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\Phi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) У2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-51

опорный



Масса не более 32 кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...1600
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 4 (8)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75

ТОЛ-НТЗ-10-61

опорный



Масса не более 30 кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	28
для уровня изоляции «б», кВ	42
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-10-71Е (72Е, 73Е)

опорный



Масса не более 23-27(30-35, 37-43) кг

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток (I _{ном}), А	5...2500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток: - для измерений и учета при cosφ ₂ =1 - для измерений, учета и защиты при cosφ ₂ =0,8	1; 2; 2,5 3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты: - по ГОСТ 7746-2015 - по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P 5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов К _{бном} (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность К _{ном} вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение: - одноминутное промышленной частоты, для уровня изоляции «а», кВ для уровня изоляции «б», кВ - грозового импульса (полный импульс), кВ	28 42 75

ТОЛ-НТЗ-20-11, 13

опорный



Масса не более 32...51 кг

Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальный первичный ток, А	5...3000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток: - для измерений и учета при cosφ ₂ =1 - для измерений, учета и защиты при cosφ ₂ =0,8	1; 2; 2,5 3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты: - по ГОСТ 7746-2015 - по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P 5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов К _{бном} (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность К _{ном} вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение: - одноминутное промышленной частоты, для уровня изоляции «а», кВ для уровня изоляции «б», кВ - грозового импульса (полный импульс), кВ	50 65 125



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-20-81Е (82Е, 83Е)

опорный



Масса не более 34(44, 54) кг

Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальный первичный ток, А	5...2500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	50
для уровня изоляции «б», кВ	65
- грозового импульса (полный импульс), кВ	125

ТОЛ-НТЗ-35-11, 12

опорный



Масса не более 70...83 кг

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный первичный ток, А	5...3000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 6 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток для измерений и учета по ГОСТ 7746-2015 и ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5
Класс точности вторичных обмоток для защиты:	
- по ГОСТ 7746-2015	5P; 10P
- по ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015	5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	80
для уровня изоляции «б», кВ	95
- грозового импульса (полный импульс), кВ	190



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТПЛ-НТЗ-10

11,12,13,14,21,22,23,24,
31,32,33,34,41,42,43

проходной



Масса не более 18,5...33 кг



Масса не более 25 кг

Исполнение трансформаторов	11, 12, 13, 14	21, 22, 23, 24	31, 32, 33, 34, 41, 42, 43
Номинальное напряжение, кВ	10		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12		
Номинальный первичный ток, А	5...600	5...800	300...2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5		
Номинальная частота, Гц	50; 60		
Число вторичных обмоток (число выводов) для 13, 14, 23, 24, 33, 34, 43 для 11, 12, 21, 22, 31, 32, 41, 42	до 3 (6) до 4 (8)		
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:			
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5		
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100		
Класс точности вторичных обмоток:			
- обмоток для измерения	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5		
- обмоток для защиты	5P; 10P		
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)		
Испытательное напряжение:			
- одноминутное промышленной частоты, для уровня изоляции «а», кВ	28		
для уровня изоляции «б», кВ	42		
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75		

ТШЛ-НТЗ-10-11, 14, 21

шинный



Масса не более 26...42 кг

Номинальное напряжение, кВ	10		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12		
Номинальный первичный ток, А (для 11, 14 / для 21)	600...3000 / 1500...6000		
Номинальный вторичный ток, А	1; 5		
Номинальная частота, Гц	50; 60		
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 5 (10)		
Номинальные вторичные нагрузки, В•А, вторичных обмоток:			
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5		
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100		
Класс точности вторичных обмоток:			
- обмоток для измерения	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5		
- обмоток для защиты	5P; 10P		
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)		
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35		
Испытательное напряжение:			
- одноминутное промышленной частоты, для уровня изоляции «а», кВ	28		
для уровня изоляции «б», кВ	42		
- грозового импульса (полный импульс), кВ	75		



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТШЛ-НТЗ-0,66

шинный



Масса не более 3,2...13 кг

Исполнение трансформатора	01	02	03	04
Номинальное напряжение, кВ	0,66			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72			
Номинальный первичный ток, А	300, 400, 500	600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000	600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000	3000, 4000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5			
Номинальная частота, Гц	50; 60			
Число вторичных обмоток	1			
Номинальные вторичные нагрузки вторичной обмотки для измерений, учета и защиты при $\cos\Phi_2=1$, В·А	1; 2; 2,5			
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичной обмотки при $\cos\Phi_2=0,8$: - для измерений и учета - для защиты	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15 3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30			
Класс точности вторичных обмоток: - для измерений и учета - для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5P; 10P			
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (F_s) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10			
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	5 - 30			

ТШП-НТЗ-0.66

шинный



Масса не более 2,8 ... 3 кг

Исполнение трансформатора	13	14	15	21, 22, 23, 24
Номинальное напряжение, кВ	0,66			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72			
Номинальный первичный ток, А	100	100, 150, 200, 300, 400, 500, 600	600, 750, 800	50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5			
Номинальная частота, Гц	50; 60			
Число вторичных обмоток	1; 2			
Номинальные вторичные нагрузки вторичной обмотки для измерений, учета и защиты при $\cos\Phi_2=1$, В·А	1; 2; 2,5			
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичной обмотки при $\cos\Phi_2=0,8$: - для измерений и учета - для защиты	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15 3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30			
Класс точности: - обмоток для измерения - обмоток для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5P; 10P			
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (F_s) вторичной обмотки для измерений, не более	5 - 10			
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	5 - 30			



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 МЗ
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТЗЛ-НТЗ-0.66

нулевой последовательности

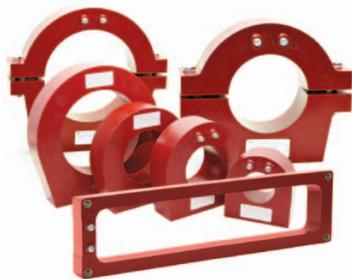


Масса не более 6,85 кг

Номинальное напряжение ввода, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Число обмоток на каждую фазу	1
Номинальный первичный ток, $I_{ном}$, А	100
Номинальный вторичный ток, А	1
Предел полной погрешности при токе $10 \cdot I_{ном}$, %	5
Предельное сопротивление нагрузки во вторичной цепи на одной обмотке с учетом сопротивления самой обмотки, Ом	1,0
Предельные погрешности в диапазоне первичного тока от 0,5 до 120 % от $I_{ном}$:	
- токовая, %	5
- угловая, эл. мин	600
Односекундный ток термической стойкости обмоток, кА	10
Ток небаланса каждой из фаз, приведенный к первичному току $I_{ном}$, не более, А	0,04
Суммарный ток небаланса, приведенный к первичному току $I_{ном}$, не более, А	0,12
Номинальное частота, Гц	50; 60

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66

нулевой последовательности



Масса не более 3,15...11,75 кг

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Односекундный ток термической стойкости, А	140
Испытательное одноминутное напряжение, кВ	3
Коэффициент трансформации	30/1... 470/1
Номинальное частота, Гц	50; 60
Конструктивное исполнение (размер окна), мм	70, 100, 125, 205, 100X490 (только ТЗЛК)

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 для (МЗ)

нулевой последовательности для микропроцессорной защиты



Масса не более 3,15...11,75 кг

Форма окна для ввода кабеля	Круглое	
По методу монтажа на кабель	Неразъемные	Разъемные
Номинальное напряжение, кВ	0,66	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72	
Диаметр окна для установки кабеля, мм	70, 100, 125, 205	
Номинальный первичный ток, А	100*	200*
Номинальный вторичный ток, А	1	
Коэффициент трансформации	100/1...200/1*	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Число обмоток	1	
Предельное сопротивление нагрузки, Ом	0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0	
Максимальные погрешности в диапазоне первичного тока	Диапазон первичного тока	
- токовая, %, не более	от 1 до 120%	от 5 до 120%
- угловая, мин, не более	5*	6*
	600	900
Односекундный ток термической стойкости, А	140	

* - по требованию заказчика трансформаторы могут быть изготовлены с другими значениями параметров.

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТЗЛК-НТЗ-0.66-45(50)

нулевой последовательности



Масса не более 2,8...3,3 кг

Номинальное напряжение ввода, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Число обмоток на каждую фазу	1
Номинальный вторичный ток, А	7,2; 14,4; 28,8; 57,6; 115,2
Номинальный вторичный ток, А - измерительной обмотки - тестирующей обмотки	0,075 0,288
Номинальная частота, Гц	50; 60
Номинальная нагрузка измерительной обмотки при $\cos\varphi_2 = 1$, В·А	0,1
Предельные погрешности в диапазоне первичного тока от 1 до 120 % от $I_{ном}$:	
- токовая, %	5
- угловая, эл. мин	600
Односекундный ток термической стойкости обмоток, кА	25

ТВ-НТЗ

встраиваемый



Масса не более 300 кг

Номинальное напряжение ввода, кВ	0,66; 3; 6; 10; 15; 20; 24; 27; 35; 110; 150; 220; 330; 500; 750
Наибольшее рабочее напряжение ввода, кВ	0,72; 3,6; 7,2; 12,0; 17,5; 24; 26,5; 30,0; 40,5; 126; 172; 252; 363; 525; 787
Номинальный первичный ток, А	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000, 8000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2 = 0,1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2 = 0,8$	3-100
Класс точности вторичной обмотки:	
- для измерений и учета	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3; 5; 10
- для защиты	5P; 10P; 5PR; 10PR
Количество ответвлений на вторичной обмотке	1...5
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений	От 2 до 35
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты	От 2 до 35



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

НОЛ-НТЗ-6(10)



Масса не более 25...38 кг

НОЛП-НТЗ-6(10)



Масса не более 27...40 кг

НОЛ-НТЗ-6(10)-11Е



Масса не более 26 кг

Исполнение трансформаторов	НОЛ(П)-НТЗ-6; НОЛ(П)-НТЗ-6-02	НОЛ(П)-НТЗ-10; НОЛ(П)-НТЗ-10-02			
	Класс напряжения, кВ	6	10		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12			
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3; 3,3; 6; 6,3; 6,6; 6,9	10; 10,5; 11			
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220				
Номинальные классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0				
Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В · А в классах точности:	Ном. мощность: одна обмотка	Сум. мощность: две обмотки	Ном. мощность: одна обмотка	Сум. мощность: две обмотки	
	Исп.: 00	Исп.: 00	Исп.: 02	Исп.: 02	
	- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)	5...40	10...40	5...50	10...50
	- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)	10...100	20...100	10...150	20...150
	- 1,0 / 1,0(3,0)	20...200	50...200	20...250	50...250
- 3,0 / 3,0	100...300	150...300	100...400	150...400	
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	400; 630				
Номинальная частота, Гц	50; 60				
Группа соединения обмоток	- с одной вторичной обмоткой			1/1-0	
	- с двумя вторичными обмотками			1/1/1-0-0	

Класс напряжения, кВ	6	10		
	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12	
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3; 3,3; 6; 6,3; 6,6; 6,9	10; 10,5; 11		
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220			
Номинальные классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0			
Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В · А в классах точности:	Номинальная мощность:		Суммарная мощность:	
	одна обмотка		две обмотки	
	- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)	5...30	10...30	
	- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)	10...75	20...75	
	- 1,0 / 1,0(3,0)	20...150	50...150	
- 3,0 / 3,0	100...300	150...300		
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	400; 630			
Номинальная частота, Гц	50; 60			
Группа соединения обмоток	- с одной вторичной обмоткой			1/1-0
	- с двумя вторичными обмотками			1/1/1-0-0

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D Модели трансформаторов

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

НОЛ-НТЗ-15(20)-11E



Масса не более 40 кг

НОЛ-НТЗ-15(20)



Масса не более 38 кг

НОЛ-НТЗ-35



Масса не более 66 кг

Класс напряжения, кВ	15	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	17,5	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	15	20
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220	
Номинальные классы точности вторичных обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	

Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В · А

в классах точности:
 - 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)
 - 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)
 - 1,0 / 1,0(3,0)
 - 3,0 / 3,0

Номинальная мощность: Суммарная мощность:

одна обмотка	две обмотки
5...50	10...60
10...150	20...150
20...250	50...250
100...400	150...400

Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В · А	630
Номинальная частота, Гц	50; 60
Группа соединения обмоток - с одной вторичной обмоткой - с двумя вторичными обмотками	1/1-0 1/1/1-0-0

Класс напряжения, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	27,5; 35
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220
Номинальные классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0

Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В · А

в классах точности:
 - 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)
 - 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)
 - 1,0 / 1,0(3,0)
 - 3,0 / 3,0

Номинальная мощность: Суммарная мощность:

одна обмотка Исп.: 00; 01	две обмотки Исп.: 00; 01
5...75	10...75
10...200	20...200
20...400	50...400
100...600	150...600

Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В · А	630; 1000
Номинальная частота, Гц	50; 60
Группа соединения обмоток - с одной вторичной обмоткой - с двумя вторичными обмотками	1/1-0 1/1/1-0-0



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

Трёхфазная группа

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D Модели трансформаторов

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

ЗНОЛ-НТЗ-6(10)



Масса не более 20...38,3 кг

ЗНОЛП-НТЗ-6(10)-00, 01, 02, 03, 06, 07



Масса не более 20...40,6 кг

Класс напряжения, кВ	6		10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3/√3; 3,3/√3;	6/√3; 6,3/√3; 6,6/√3; 6,9/√3	10/√3; 10,5/√3; 11√3
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/√3; 110/√3; 120/√3; 127/√3; 200/√3; 220/√3; 230/√3; 100; 110; 120; 127; 200; 220		
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 120/3; 127/3; 200/3; 220/3; 230/3; 100; 110; 120; 127; 200; 220		

Классы точности основных вторичных обмоток 0,2; 0,5; 1,0; 3,0

Номинальная мощность первой / второй вторичных обмоток, В·А	Ном. мощность:		Суммарная мощность:		Ном. мощность:		Суммарная мощность:	
	одна обмотка	две обмотки	одна обмотка	две обмотки	одна обмотка	две обмотки	одна обмотка	две обмотки
в классах точности:	Исп.: 00; 01; 11; 12	Исп.: 00; 01; 11; 12	Исп.: 02; 03	Исп.: 02; 03	Исп.: 06; 07	Исп.: 06; 07	Исп.: 06; 07	Исп.: 06; 07
- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)	5...40	10...40	5...60	10...60	10...25	---	---	---
- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)	10...100	20...100	10...150	20...150	20...50	---	---	---
- 1,0 / 1,0(3,0)	20...200	50...200	20...250	50...250	50...150	---	---	---
- 3,0 / 3,0	100...300	150...300	100...300	150...300	---	---	---	---

Класс точности дополнительной вторичной обмотки 3,0; 3Р; 6Р

Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300

Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А Исп.: 06; 07 250 Исп.: 00; 01; 02; 03; 11; 12 400; 630

Номинальная частота, Гц 50; 60

Группа соединений обмоток:
- с одной вторичной обмоткой 1/1-0
- с двумя вторичными обмотками 1/1/1-0-0
- с тремя вторичными обмотками 1/1/1/1-0-0-0



www.ntzv.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10)-11Е, 12Е



Масса не более 26 кг

Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3/√3; 3,3/√3; 6/√3; 6,3/√3; 6,6/√3; 6,9/√3	10/√3; 10,5/√3; 11/√3
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/√3; 110/√3; 120/√3; 127/√3; 200/√3; 220/√3; 230/√3; 100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 120/3; 127/3; 200/3; 220/3; 230/3; 100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная мощность первой / второй вторичных обмоток, В·А в классах точности: - 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0) - 0,5 / 0,5(1,0; 3,0) - 1,0 / 1,0(3,0) - 3,0 / 3,0	Номинальная мощность:	Суммарная мощность:
	<u>одна обмотка</u>	<u>две обмотки</u>
	5...30	10...30
	10...75	20...75
	20...150	50...150
100...300	150...300	
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3,0; 3Р; 6Р	
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	30; 50; 75; 100; 150; 200; 300	
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	400; 630	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединений обмоток:		
- с одной вторичной обмоткой	1/1-0	
- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	
- с тремя вторичными обмотками	1/1/1/1-0-0-0	



www.ntzv.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

ЗНОЛ(П)-НТЗ-15(20)-11Е, 12Е



Масса не более 45 кг

Класс напряжения, кВ	15	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	17,5	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	13,8/√3; 15/√3; 15,75/√3	18/√3; 20/√3; 22/√3
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/√3; 110/√3; 120/√3; 127/√3; 200/√3; 220/√3; 230/√3; 100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 120/3; 127/3; 200/3; 220/3; 230/3; 100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В·А в классах точности: - 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0) - 0,5 / 0,5(1,0; 3,0) - 1,0 / 1,0(3,0) - 3,0 / 3,0	Номинальная мощность:	Суммарная мощность:
	<u>одна обмотка</u>	<u>две обмотки</u>
	5...60	10...60
	10...150	10...150
	20...250	50...250
100...300	150...300	
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3,0; 3Р; 6Р	
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	30; 50; 75; 100; 150; 200; 300	
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	630	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединений обмоток: - с одной вторичной обмоткой - с двумя вторичными обмотками - с тремя вторичными обмотками	1/1-0	
	1/1/1-0-0	
	1/1/1/1-0-0-0	



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

Сертификаты, свидетельства, лицензии и декларации

Опросные листы

3D Модели трансформаторов

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условные обозначения трансформаторов

Контакты



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

ЗНОЛП-НТЗ-20

01, 02, 03, 06



Масса не более 38...41,5 кг

Класс напряжения, кВ	15	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	17,5	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	13,8/√3; 15/√3; 15,75/√3	18/√3; 20/√3; 22/√3
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/√3; 110/√3; 120/√3; 127/√3; 200/√3; 220/√3; 230/√3; 100; 110; 120; 127; 200; 220	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 120/3; 127/3; 200/3; 220/3; 230/3; 100; 110; 120; 127; 200; 220	
Номинальные классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В·А в классах точности: - 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0) - 0,5 / 0,5(1,0; 3,0) - 1,0 / 1,0(3,0) - 3,0 / 3,0	Номинальная мощность:	Суммарная мощность:
	<u>одна обмотка</u>	<u>две обмотки</u>
	5...60	10...60
	10...150	10...150
	20...250	50...250
100...300	150...300	
Номинальный класс точности дополнительной вторичной обмотки:	3,0; 3Р; 6Р	
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	30; 50; 75; 100; 150; 200; 300	
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	630	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединений обмоток: - с одной вторичной обмоткой - с двумя вторичными обмотками - с тремя вторичными обмотками	1/1-0	
	1/1/1-0-0	
	1/1/1/1-0-0-0	



www.ntzv.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

Сертификаты, свидетельства, лицензии и декларации

Опросные листы

3D Модели трансформаторов

ТИ - техническая информация трансформаторов

ТЭ - руководства по эксплуатации

Условные обозначения трансформаторов

Контакты



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

ЗНОЛ-НТЗ-35



Масса не более 52 кг

ЗНОЛП-НТЗ-35

01, 02, 03



Масса не более 59 кг

Класс напряжения, кВ	27	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	30	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	27/√3; 27,5	35/√3
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/√3; 110/√3; 120/√3; 127/√3; 200/√3; 220/√3; 230/√3; 100; 110; 120; 127; 200; 220	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 120/3; 127/3; 200/3; 220/3; 230/3; 100; 110; 120; 127; 200; 220	
Классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	

Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В·А в классах точности: - 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0) - 0,5 / 0,5(1,0; 3,0) - 1,0 / 1,0(3,0) - 3,0 / 3,0	Номинальная мощность:	Суммарная мощность:
	одна обмотка	две обмотки
	5...100	10...100
	10...200	20...200
	20...300	50...300
	100...300	150...300

Номинальный класс точности дополнительной вторичной обмотки: 3; 3Р; 6Р

Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300

Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А 630

Номинальная частота, Гц 50; 60

Группа соединений обмоток:
- с одной вторичной обмоткой 1/1-0
- с двумя вторичными обмотками 1/1/1-0-0
- с тремя вторичными обмотками 1/1/1/1-0-0-0



www.ntzv.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

НАЛИ-НТЗ-6(10)

**01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09,
10, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,
27, 28, 29, 30, 31**
антирезонансный



Масса не более 79 кг



Масса не более 74 кг



Масса не более 78 кг

Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение первичное обмотки, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки (А; В; С; X), кВ	6; 6,3; 6,6; 6,9	10; 10,5; 11
Номинальное напряжение первой основной вторичной обмотки ($a_1; b_1; c_1; o_1$), В	100	
Номинальное напряжение второй основной вторичной обмотки ($a_2; b_2; c_2; o_2$), В	100	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), В	100	
Номинальный класс точности основных вторичных обмоток в диапазоне нагрузок $0,25 \div 1,0$ Сном при $\cos\varphi=0,8$ (нагрузка типа II):		
- основной вторичной обмотки ($a_1; b_1; c_1; o_1$)	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
- основной вторичной обмотки ($a_2; b_2; c_2; o_2$)	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная трехфазная мощность трансформаторов с одной основной вторичной обмоткой при $\cos\varphi=0,8$, В•А		
в классах точности:		
- 0,2	30...60	
- 0,5	30...210	
- 1,0	30...450	
- 3,0	30...900	
Суммарная номинальная трехфазная мощность трансформаторов с двумя основными вторичными обмотками при $\cos\varphi=0,8$, В•А		
в классах точности:		
- 0.2/0.2	60	
- 0.2/0.5 (1.0; 3.0)	60...90	
- 0.5/0.5 (1.0; 3.0)	60...210	
- 1.0/1.0 (3.0)	60...450	
- 3.0/3.0	60...900	
Номинальный класс точности дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$)	3,0; 3Р; 6Р	
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), при однофазном замыкании на землю, В•А	30; 100	
Напряжение на выводах дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), В:		
- при симметричном режиме работы сети	≤ 3	
- при замыкании одной из фаз на землю	100	
Предельная мощность вне класса точности, В•А:		
- первичной обмотки (А,В,С);	1000	
- основной вторичной обмотки ($a_1; b_1; c_1; o_1$);	450	
- основной вторичной обмотки ($a_2; b_2; c_2; o_2$);	450	
- дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$)	100	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединения обмоток	По 5.10 ГОСТ 1983	



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

НАЛИ-НТЗ-35

(00, 01, 20, 21)

антирезонансный



Масса не более 142,5 ...145 кг

НАЛИ-НТЗ-35

(02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29)

антирезонансный

Со встроенными предохранителями



Масса не более 168...170 кг

Класс напряжения, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение первичное обмотки, кВ	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки (А; В; С; Х), кВ	35
Номинальное напряжение первой основной вторичной обмотки ($a_1; b_1; c_1; o_1$), В	100
Номинальное напряжение второй основной вторичной обмотки ($a_2; b_2; c_2; o_2$), В	100
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), В	100
Номинальный класс точности основных вторичных обмоток в диапазоне нагрузок $0,25 \div 1,0$ Сном при $\cos\varphi=0,8$ (нагрузка типа II): - основной вторичной обмотки ($a_1; b_1; c_1; o_1$) - основной вторичной обмотки ($a_2; b_2; c_2; o_2$)	0,2; 0,5; 1,0; 3,0 0,2; 0,5; 1,0; 3,0
Номинальная трехфазная мощность трансформаторов с одной основной вторичной обмоткой при $\cos\varphi=0,8, В \cdot А$ в классах точности: - 0,2 - 0,5 - 1,0 - 3,0	30...60 30...240 30...450 30...900
Суммарная номинальная трехфазная мощность трансформаторов с двумя основными вторичными обмотками при $\cos\varphi=0,8, В \cdot А$ в классах точности: - 0.2/0.2 - 0.2/0.5 (1.0; 3.0) - 0.5/0.5 (1.0; 3.0) - 1.0/1.0 (3.0) - 3.0/3.0	60 60 60...240 60...450 60...900
Номинальный класс точности дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$)	3,0; 3Р; 6Р
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), при однофазном замыкании на землю, В·А	30; 100
Напряжение на выводах дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), В: - при симметричном режиме работы сети - при замыкании одной из фаз на землю	≤ 3 100
Предельная мощность вне класса точности, В·А: - первичной обмотки (А,В,С); - основной вторичной обмотки ($a_1; b_1; c_1; o_1$); - основной вторичной обмотки ($a_2; b_2; c_2; o_2$); - дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$)	1000 450 450 100
Номинальная частота, Гц	50; 60
Группа соединения обмоток	По 5.10 ГОСТ 1983



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы комбинированные:

НТОЛ(П)-НТЗ-6(10)



Масса не более 46 кг

Основные характеристики трансформаторов напряжения в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	НТОЛ(П)-НТЗ-6	НТОЛ(П)-НТЗ-10
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3; 3,3; 6; 6,3; 6,6; 6,9	10; 10,5; 11
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В·А	Номинальная мощность:	Суммарная мощность:
в классах точности:	<u>одна обмотка</u>	<u>две обмотки</u>
- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)	5...40	10...40
- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)	10...100	20...100
- 1,0 / 1,0(3,0)	20...200	50...200
- 3,0 / 3,0	100...300	150...300
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	400	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединения обмоток:		
- с одной вторичной обмоткой	1/1-0	
- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	

Основные характеристики трансформаторов тока в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	НТОЛП-НТЗ-6(10)
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...400
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15
Класс точности вторичных обмоток:	
- для измерений и учета	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
- для защиты	5P; 10P
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}(F_s)$ вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы комбинированные:

ЗНТОЛ(П)-НТЗ-6(10)



Масса не более 46 кг

Основные характеристики трансформаторов напряжения в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	ЗНТОЛ(П)-НТЗ-6	ЗНТОЛ(П)-НТЗ-10
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3/√3; 3,3/√3; 6/√3; 6,3/√3; 6,6/√3; 6,9/√3	10/√3; 10,5/√3; 11/√3
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/√3; 110/√3; 120/√3; 127/√3; 200/√3; 220/√3; 230/√3; 100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 120/3; 127/3; 200/3; 220/3; 230/3; 100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	

Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В·А

в классах точности:	Номинальная мощность: одна обмотка	Суммарная мощность: две обмотки
- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)	5...40	10...40
- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)	10...100	20...100
- 1,0 / 1,0(3,0)	20...200	50...200
- 3,0 / 3,0	100...300	150...300

Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3,0; 3Р; 6Р
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	30; 50; 75; 100; 150; 200; 300
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	400
Номинальная частота, Гц	50; 60
Группа соединения обмоток - с одной вторичной обмоткой - с двумя вторичными обмотками	1/1-0 1/1/1-0-0

Основные характеристики трансформаторов тока в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	ЗНТОЛП-НТЗ-6(10)
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...400
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичных обмоток: - для измерений и учета при $\cos\varphi_2 = 1$ - для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2 = 0,8$	1; 2; 2,5 3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15
Класс точности вторичных обмоток: - для измерений и учета - для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5Р; 10Р
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (F_s) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трёхфазная группа трансформаторов напряжения:

ЗХЗНОЛ-НТЗ-6(10)



Масса не более 68...125 кг

ЗХЗНОЛП-НТЗ-6(10)



Масса не более 68...132 кг

Исполнение трансформаторов	ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6	ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-10
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение на выводах первичной обмотки, кВ	6; 6,3; 6,6; 6,9	10; 10,5; 11
Номинальное линейное напряжение на выводах основных вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Номинальные классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	

Номинальная трехфазная мощность основных вторичных обмоток, В•А	Ном. мощность: одна обмотка	Сум. мощность: две обмотки	Ном. мощность: одна обмотка	Сум. мощность: две обмотки	Ном. мощность: одна обмотка	Сум. мощность: две обмотки
	Исп.: 00; 01; 03	Исп.: 00; 01; 03	Исп.: 02; 04	Исп.: 02; 04	Исп.: 05; 06; 07	Исп.: 05; 06; 07
в классах точности:						
- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)	15...120	30...120	15...180	30...180	30...75	---
- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)	30...300	60...300	30...450	60...450	60...150	---
- 1,0 / 1,0(3,0)	60...600	150...600	60...750	150...750	150...450	---
- 3,0 / 3,0	300...900	450...900	300...900	300...900	---	---

Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В•А	Исп.: 00; 01; 03	Исп.: 02,04	Исп.: 05; 06; 07
	1200, 1890	1200, 1890	750

Мощность нагрузки на выводах разомкнутого треугольника дополнительной вторичной обмотки при напряжении 100В и коэффициенте мощности нагрузки 0,8 (характер нагрузки индуктивный), В•А	
	300; 400; 450; 600; 900

Напряжение на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток:	
- при симметричном режиме работы сети, В, не более	3
- при замыкании одной из фаз сети на землю, В	от 90 до 110

Номинальная частота, Гц	50; 60
Тип резисторов R1, R2, R3	HSC100 Tyco Electronics 2,7-3,3кОм (допуск. замена на C5-35В, 100Вт, 3кОм ±5%) HSC100 Tyco Electronics 2,2-2,5кОм (допуск. замена на C5-35В, 100Вт, 2,4кОм ±5%)



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Трёхфазная группа трансформаторов комбинированных:

3хЗНТОЛ(П)-НТЗ-6(10)



Масса не более 132...145 кг

Основные характеристики трансформаторов напряжения в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	3хЗНТОЛ(П)-НТЗ-6-00, -01	3хЗНТОЛ(П)-НТЗ-10-00, -01
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2
Номинальное напряжение на выводах первичной обмотки, кВ	3; 3,3;	6; 6,3; 6,6; 6,9
Номинальное линейное напряжение на выводах основной вторичной обмотки, В	100; 110; 120; 127; 200; 220; 230	
Номинальные классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная мощность первой /второй вторичных обмоток, В·А	Номинальная мощность:	Суммарная мощность:
в классах точности:	<i>одна обмотка</i>	<i>две обмотки</i>
- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0)	15...120	30...120
- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0)	30...300	60...300
- 1,0 / 1,0(3,0)	60...600	150...600
- 3,0 / 3,0	300...900	450...900
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В·А	1200; 1890	
Мощность нагрузки на выводах разомкнутого треугольника дополнительной вторичной обмотки при напряжении 100В и коэффициенте мощности нагрузки 0,8 (характер нагрузки индуктивный), В·А	300; 400; 450; 600; 900	
Напряжение на выводах разомкнутого треугольника дополнительных вторичных обмоток:	3	
- при симметричном режиме работы сети, В, не более:	от 90 до 110	
- при замыкании одной из фаз сети на землю, В	от 90 до 110	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Тип резисторов R1, R2, R3	HSC100 Tyco Electronics 2,7-3,3кОм (допуск. замена на С5-35В, 100Вт, 3кОм ± 5%)	HSC100 Tyco Electronics 2,2-2,5кОм (допуск. замена на С5-35В, 100Вт, 2,4кОм ± 5%)

Основные характеристики трансформаторов тока в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10)-00, -01
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...400
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток:	
- для измерений и учета	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
- для защиты	5P; 10P
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (F_s) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения – 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

Сертификаты, свидетельства, лицензии и декларации

Опросные листы

3D Модели трансформаторов

ТИ - техническая информация трансформаторов

ТЭ - руководства по эксплуатации

Условные обозначения трансформаторов

Контакты



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



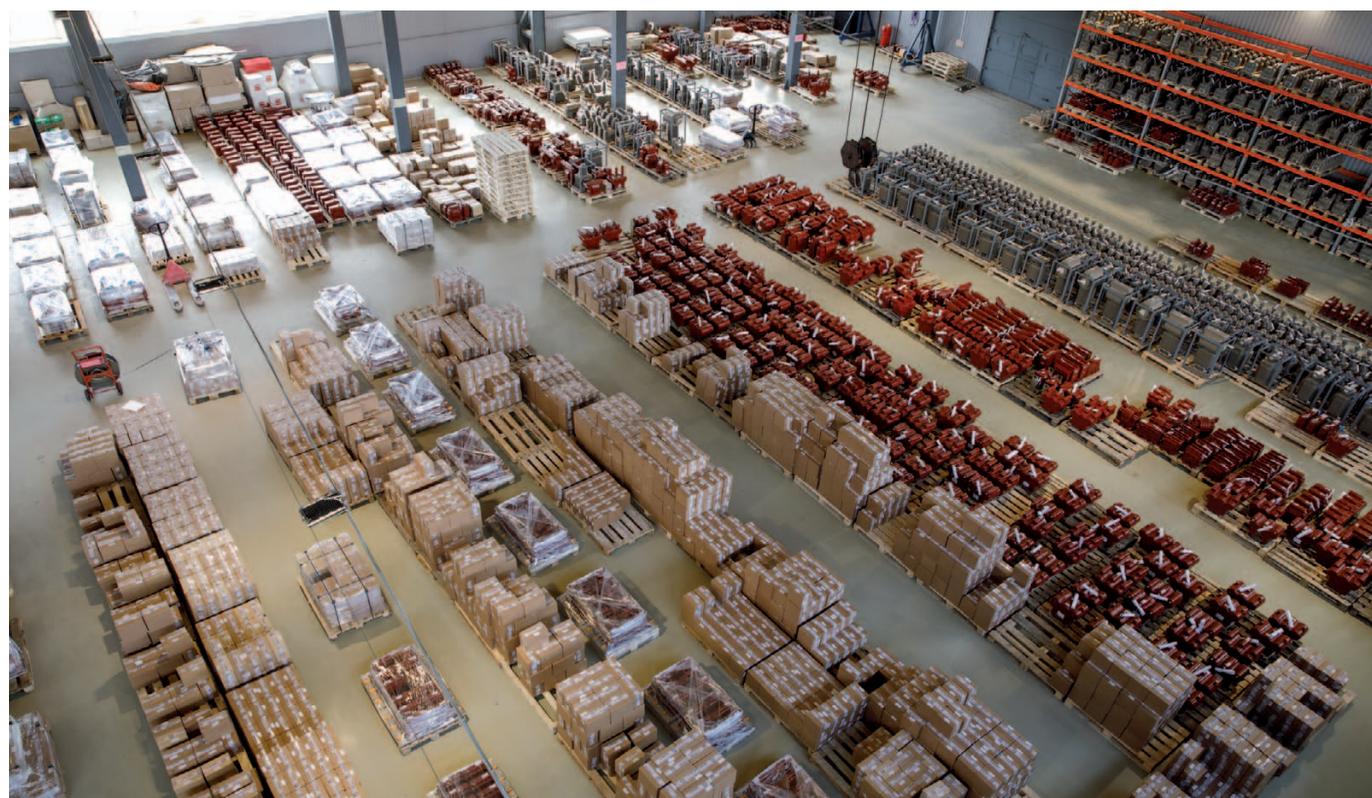
Силовые трансформаторы малой мощности:

ТЛС-НТЗ-40-6(10)



Масса не более 360 кг

Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6; 6,3; 6,6	10; 10,5; 11
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	400	
Номинальная мощность, кВ•А	40	
Напряжение короткого замыкания, приведенное к 115°С, %	5	
Потери короткого замыкания, приведенные к 115°С, Вт, не более	700	
Ток холостого хода при $U_{ном}$, %, не более	3,5	
Потери холостого хода, Вт, не более	400	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Схема и группа соединения обмоток	D/Yn-11	
Допустимая погрешность напряжения на ответвлениях	±1%	
Допуски на основные параметры:		
- на ток холостого хода	+30%	
- на потери холостого хода	+15%	
- на потери короткого замыкания	+10%	
- на напряжение короткого замыкания	±10%	



www.ntzv.ru

30

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Силовые трансформаторы малой мощности:

ОЛС-НТЗ-10/6(10, 20)



Масса не более 100 кг

Класс напряжения, кВ	6	10	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6; 6,3; 6,6	10; 10,5; 11	18; 20; 22
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	От 100 до 242		
Номинальная мощность, кВ·А	10		
Напряжение короткого замыкания, приведенное к 75°С, %	5		
Потери короткого замыкания, приведенные к 75°С, Вт, не более	150		
Ток холостого хода при $U_{ном}$, %, не более	10		
Потери холостого хода, Вт, не более	75		
Номинальная частота, Гц	50; 60		
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0		
Допустимая погрешность напряжения на ответвлениях	±1%		
Допуски на основные параметры:			
- на ток холостого хода	+30%		
- на потери холостого хода	+15%		
- на потери короткого замыкания	+10%		
- на напряжение короткого замыкания	±10%		



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Силовые трансформаторы малой мощности:

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10)

Тип присоединения РИКС



Масса не более 26 кг

Исполнение трансформаторов	ОЛС(П)-НТЗ-0.25(0,63; 1,25)/6(10)	
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6	10
	6,3	10,5
	6,6	11
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	от 100 до 242	
Номинальная мощность, кВ•А	0,25; 0,63; 1,25	
Ток холостого хода, %, не более	10	
Потери холостого хода, Вт, не более	25	
Напряжения короткого замыкания, приведенное к 75°С, %	6	
Потери короткого замыкания, приведенное к 75°С, Вт, не более	60	
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0	
Номинальная частота, Гц	50; 60	

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10)



Масса не более 25 кг

Исполнение трансформаторов	ОЛС(П)-НТЗ-0,63(1,25)/6(10)	
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6	10
	6,3	10,5
	6,6	11
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	От 100 до 242	
Номинальная мощность, кВ•А	0,63; 1,25	
Ток холостого хода, %, не более	10	
Потери холостого хода, Вт, не более	25	
Напряжения короткого замыкания, приведенное к 75°С, %	6	
Потери короткого замыкания, приведенное к 75°С, Вт, не более	60	
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0	
Номинальная частота, Гц	50; 60	

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10)



Масса не более 40 кг

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



Силовые трансформаторы малой мощности:

ОЛС-НТЗ-0,63 (1,0)/35



Масса не более 66 кг

Класс напряжения, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	35
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	От 100 до 242
Номинальная мощность, кВ•А	0,63; 1,0
Ток холостого хода, %, не более	10
Потери холостого хода, Вт, не более	50
Напряжения короткого замыкания, приведенное к 75 °С, %	5,5
Потери короткого замыкания, приведенное к 75 °С, Вт, не более	65
Номинальная частота, Гц	50; 60
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0

ОЛС-НТЗ-2,5/6(10)



Масса не более 43,5 кг

Исполнение трансформаторов	ОЛС-НТЗ-2,5(5,0)/6(10)	
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, Уном, кВ	6	10
	6,3	10,5
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	120; 240	
Номинальная мощность, кВ•А	2,5; 5,0	
Ток холостого хода, %, не более	5	
Потери холостого хода, Вт, не более	ОЛС-НТЗ-2,5 - 40 ОЛС-НТЗ-5,0 - 80	
Напряжения короткого замыкания, приведенное к 75 °С, %	5,5	
Потери короткого замыкания, приведенное к 75 °С, Вт, не более	ОЛС-НТЗ-2,5 - 110 ОЛС-НТЗ-5,0 - 140	
Схема и группа соединения обмоток	1/1-0	
Номинальная частота, Гц	50; 60	

ОЛС-НТЗ-5,0/6(10)



Масса не более 71 кг

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



ТРАНСФОРМАТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



www.ntzv.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы тока:

ТОЛ-НТЗ-35-IV-11



Масса не более 97 кг

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный первичный ток, А	5...1600
Номинальный вторичный ток, А	1, 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 4 (12)
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности:	
- обмоток для измерения	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
- обмоток для защиты	5P; 10P
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	80
для уровня изоляции «б», кВ	95
- грозового импульса (полный импульс), кВ	190

ТОЛ-НТЗ-35-IV-21



Масса не более 170 кг

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный первичный ток, А	5 - 3000
Номинальный вторичный ток, А	1, 5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Число вторичных обмоток (число выводов), не более:	6 (16)
Номинальные вторичные нагрузки, В·А, вторичных обмоток:	
- для измерений и учета при $\cos\varphi_2=1$	1; 2; 2,5
- для измерений, учета и защиты при $\cos\varphi_2=0,8$	3; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 100
Класс точности вторичных обмоток:	
- для измерений и учета	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5;
- для защиты	5P; 10P
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20; 25; 30; 35 (рекомендуемые значения: 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30; 35
Испытательное напряжение:	
- одноминутное промышленной частоты,	
для уровня изоляции «а», кВ	80
для уровня изоляции «б», кВ	95
- грозового импульса (полный импульс), кВ	190



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

Трёхфазная группа

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

НОЛ-НТЗ-3(6, 10)-IV



Масса не более 38,5 кг

Класс напряжения, кВ	3	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	3	6	10
	3,15 3,3	6,3 6,6 6,9	10,5 11
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220		
Классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р		
Номинальная мощность первой / второй вторичных обмоток, В•А в классах точности:	Номинальная мощность одной вторичной обмотки при заданном классе точности, В•А одна обмотка	Суммарная мощность вторичных обмоток при заданном классе точности, В•А две обмотки	
	- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р)	5-60	10-60
- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0; 3Р; 6Р)	10-150	20-150	
- 1,0 / 1,0(3,0; 3Р; 6Р)	20-300	50-300	
- 3,0 / 3,0(3Р; 6Р)	50-400	100-400	
Предельная мощность вне класса точности, В•А	400; 630		
Номинальная частота, Гц	50; 60		
Группа соединений обмоток:	1/1-0		
	- с одной вторичной обмоткой	1/1-0	
- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0		

НОЛ-НТЗ-15(20)-IV



Масса не более 60 кг

Класс напряжения, кВ	15	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	17,5	24
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	13,8	18
	15 15,75 16	20 22
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220	
Классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р	
Номинальная мощность первой / второй вторичных обмоток, В•А в классах точности:	Номинальная мощность одной вторичной обмотки при заданном классе точности, В•А одна обмотка	Суммарная мощность вторичных обмоток при заданном классе точности, В•А две обмотки
	- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р)	5-60
- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0; 3Р; 6Р)	10-150	20-150
- 1,0 / 1,0(3,0; 3Р; 6Р)	20-300	50-300
- 3,0 / 3,0(3Р; 6Р)	50-400	100-400
Предельная мощность вне класса точности, В•А	630	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединений обмоток:	1/1-0	
	- с одной вторичной обмоткой	1/1-0
- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

Трёхфазная группа

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



000 «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

НОЛ-НТЗ-27(35)-IV



Масса не более 60 кг

Класс напряжения, кВ	27	35	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	30	40,5	
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	27	33	
	27,5	35	
		36	
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	100; 110; 120; 127; 200; 220		
Классы точности вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р		
Номинальная мощность первой / второй вторичных обмоток, В•А в классах точности:	Номинальная мощность одной вторичной обмотки при заданном классе точности, В•А одна обмотка	Суммарная мощность вторичных обмоток при заданном классе точности, В•А две обмотки	
	- 0,2 / 0,2(0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р)	5-75	10-75
	- 0,5 / 0,5(1,0; 3,0; 3Р; 6Р)	10-200	20-200
	- 1,0 / 1,0(3,0; 3Р; 6Р)	20-400	50-400
	- 3,0 / 3,0(3Р; 6Р)	100-600	150-600
Предельная мощность вне класса точности, В•А	630		
Номинальная частота, Гц	50; 60		
Группа соединений обмоток:	- с одной вторичной обмоткой	1/1-0	
	- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV



Масса не более 79 кг

Класс напряжения, кВ	27	35	27
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	30	40,5	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	27/√3; 27/√3	35/√3	27,5
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/√3; 110/√3; 120/√3; 127/√3; 200/√3; 220/√3; 230/√3; 100		
	100; 110; 120; 127; 200; 220		
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3; 110/3; 120/3; 127/3; 200/3; 220/3; 230/3; 100; 110; 120; 127; 200; 220	127	
Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0		
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В•А в классах точности:	Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3,0; 3Р; 6Р	
	- 0,2	10...100	
	- 0,5	20...200	
	- 1,0	50...300	
	- 3,0	150...500	
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В•А	30; 50; 75; 100; 150; 200; 300		
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В•А	630		
Номинальная частота, Гц	50; 60		
Группа соединений обмоток:	- с одной вторичной обмоткой	1/1-0	
	- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	
	- с тремя вторичными обмотками	1/1/1/1-0-0-0	



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



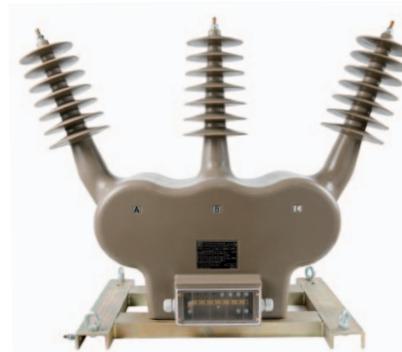
ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы напряжения:

НАЛИ-НТЗ-35-IV

антирезонансный



Масса не более 165 кг

Класс напряжения, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение первичное обмотки, кВ	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки (А; В; С; Х), кВ	27; 27,5; 35
Номинальное напряжение первой основной вторичной обмотки ($a_1; v_1; c_1; o_1$), В	100
Номинальное напряжение второй основной вторичной обмотки ($a_2; v_2; c_2; o_2$), В	100
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), В	100
Номинальный класс точности основных вторичных обмоток в диапазоне нагрузок $0,25 \div 1,0$ Сном при $\cos\varphi=0,8$ (нагрузка типа II): - основной вторичной обмотки ($a_1; v_1; c_1; o_1$) - основной вторичной обмотки ($a_2; v_2; c_2; o_2$)	0,2; 0,5; 1,0; 3,0 0,2; 0,5; 1,0; 3,0
Номинальная трехфазная мощность трансформаторов с одной основной вторичной обмоткой при $\cos\varphi=0,8, В \cdot А$ в классах точности: - 0,2 - 0,5 - 1,0 - 3,0	30...60 30...240 30...450 30...900
Суммарная номинальная трехфазная мощность трансформаторов с двумя основными вторичными обмотками при $\cos\varphi=0,8, В \cdot А$ в классах точности: - 0.2/0.2 - 0.2/0.5 (1.0; 3.0) - 0.5/0.5 (1.0; 3.0) - 1.0/1.0 (3.0) - 3.0/3.0	60 60 60...240 60...450 60...900
Номинальный класс точности дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$)	3,0; 3Р; 6Р
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), при однофазном замыкании на землю, В·А	30; 100
Напряжение на выводах дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$), В: - при симметричном режиме работы сети - при замыкании одной из фаз на землю	≤ 3 100
Предельная мощность вне класса точности, В·А: - первичной обмотки (А,В,С); - основной вторичной обмотки ($a_1; v_1; c_1; o_1$); - основной вторичной обмотки ($a_2; v_2; c_2; o_2$); - дополнительной вторичной обмотки ($a_d; x_d$)	1000 450 450 100
Номинальная частота, Гц	50; 60
Группа соединения обмоток	По 5.10 ГОСТ 1983-2015



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы комбинированные:

НТОЛП-НТЗ-6(10)-IV



Масса не более 62 кг

Основные характеристики трансформаторов напряжения в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	НТОЛП-НТЗ-6	НТОЛП-НТЗ-10
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6	10
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100	
Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В•А в классах точности:		
- 0,2	10...40	
- 0,5	20...100	
- 1,0	50...200	
- 3,0	150...300	
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В•А	400	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединения обмоток:		
- с одной вторичной обмоткой	1/1-0	
- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	

Основные технические данные трансформаторов тока в составе комбинированных трансформаторов

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...800
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 1 (2)
Класс точности вторичных обмоток:	
- для измерений и учета;	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
- для защиты	5P; 10P
Номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В•А	
- для измерений и учета	5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30
- для защиты	10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20 (рекомендуемые значения - 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30

Трансформаторы изготавливаются с вторичной обмоткой, имеющей одно значение класса точности и одно соответствующее ему значение номинальной мощности, в соответствии с заказом.



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы комбинированные:

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10)-IV



Масса, не более 62 кг

Основные характеристики трансформаторов напряжения в составе комбинированных трансформаторов

Исполнение трансформаторов	ЗНТОЛП-НТЗ-6	ЗНТОЛП-НТЗ-10
Класс напряжения, кВ	6	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6/√3; 6,3/√3	10/√3; 10,5/√3
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/√3	
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3, 100	
Классы точности основной вторичной обмотки	0,2; 0,5; 1,0; 3,0	
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3,0; 3Р	
Номинальная мощность основной вторичной обмотки, В•А в классах точности:		
- 0,2	10...40	
- 0,5	20...100	
- 1,0	50...200	
- 3,0	150...300	
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В•А	100 - 300	
Предельная мощность трансформатора вне класса точности, В•А	400	
Номинальная частота, Гц	50; 60	
Группа соединения обмоток:		
- с одной вторичной обмоткой	1/1-0	
- с двумя вторичными обмотками	1/1/1-0-0	

Основные технические данные трансформаторов тока в составе комбинированных трансформаторов

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5...800
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток (число выводов)	до 1 (2)
Класс точности вторичных обмоток:	
- для измерений и учета;	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
- для защиты	5P; 10P
Номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2 = 0,8$, В•А	
- для измерений и учета	5; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30
- для защиты	10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{\text{бном}}$ (Fs) вторичной обмотки для измерений, не более	5; 10; 15; 20 (рекомендуемые значения - 5; 10)
Номинальная предельная кратность $K_{\text{ном}}$ вторичной обмотки для защиты, не менее	10; 15; 20; 25; 30

Трансформаторы изготавливаются с вторичной обмоткой, имеющей одно значение класса точности и одно соответствующее ему значение номинальной мощности, в соответствии с заказом.



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10, 15, 20, 35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10, 35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1,0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6, 10, 15, 20, 27, 35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



ООО «НТЗ «Волхов»



ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



Трансформаторы силовые:

ОЛ-НТЗ-0.63/20-III



Масса не более 60 кг

ОЛ-НТЗ-0.63(1,0)/35-III



Масса не более 60 кг

ОЛ-НТЗ-1,25/6(10)-IV



Масса не более 38,5 кг

Наименование трансформаторов	ОЛ-НТЗ-0,63(1,0;1,25)/6(10)-IV		ОЛ-НТЗ-0,63(1,0)/20-III 20		ОЛ-НТЗ-0,63(1,0)/35-III		ОЛ-НТЗ-1,25/35-IV 20	
	6	10	20	35	30	40,5	30	40,5
Класс напряжения, кВ	6	10	20	35	30	40,5	30	40,5
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2	12	17,5	24	30	40,5	30	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6; 6,3	10; 10,5	15	20	27; 27,5	35	27; 27,5	35
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	От 100 до 230							
Номинальная мощность, кВ·А	0,63; 1,0; 1,25		0,63; 1,0				1,25	
Ток холостого хода, %, не более	10							
Потери холостого хода, Вт, не более	30				25			
Напряжения короткого замыкания, приведенное к 75 °С, %	5,5				6,5			
Потери короткого замыкания, приведенное к 75 °С, Вт, не более	55				40			
Номинальная частота, Гц	50; 60							
Группа соединения обмоток	1/1-0							
Допустимая погрешность напряжения на ответвлениях, %	±1							



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



Вся продукция, производимая на нашем предприятии, сертифицирована и внесена в Госреестр средств измерений РФ

Лицензия на изготовление оборудования для АЭС



Лицензия на конструирование оборудования для АЭС



Введена система менеджмента качества, которая подтверждается сертификатами соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001-2008) системы менеджмента качества в сфере проектирования, разработок, производства и поставок измерительных трансформаторов и проводится ежегодный аудит специалистами «ТЕТРАСЕРТ»



Все трансформаторы внесены в государственный реестр средств измерений Российской Федерации, а также зарегистрированы в Реестрах государственных систем обеспечения единства измерений Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Узбекистан, Республики Туркменистан, Республики Армения, Республики Таджикистан, Киргизской Республики, Республики Болгария.



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3 (для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) У2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

Трёхфазная группа

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

Сертификаты, свидетельства, лицензии и декларации

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D Модели трансформаторов

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условные обозначения трансформаторов

Контакты

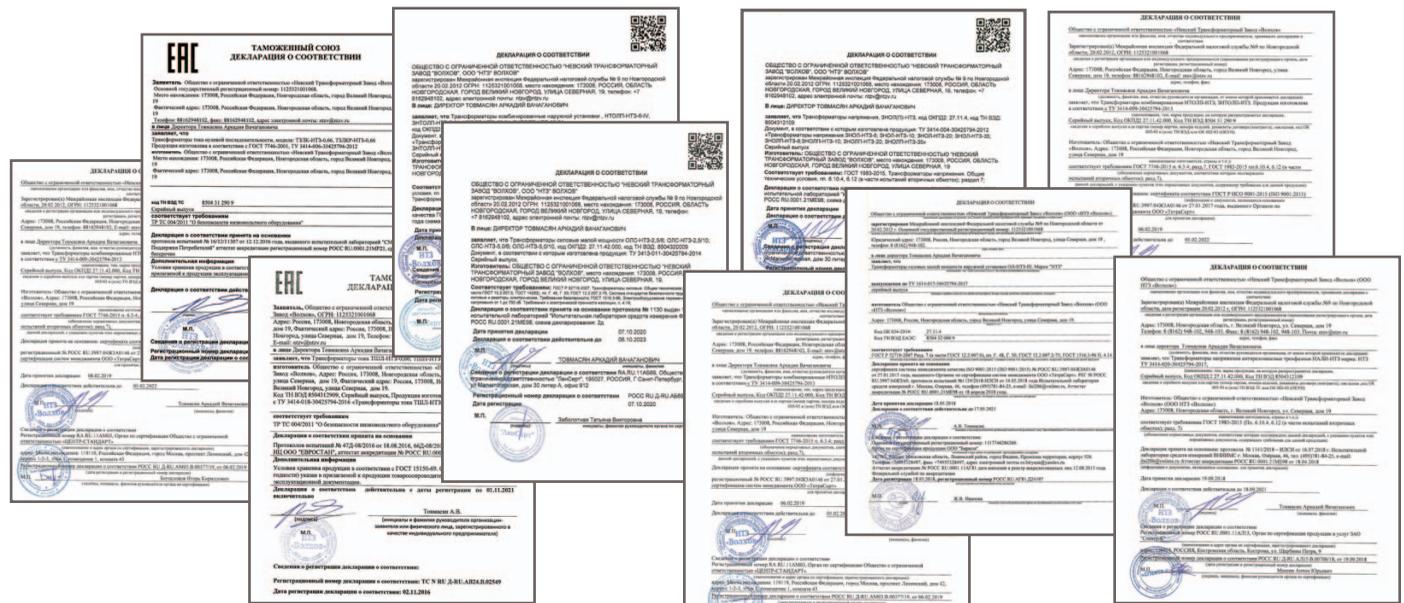


ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК НА ВСЮ ПРОДУКЦИЮ ОТ 5 ЛЕТ. МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ ТРАНСФОРМАТОРОВ ДО 16 ЛЕТ.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ



СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) У2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D Модели ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ



СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ



[смотреть](#)



ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ – ЗАЯВКИ НА ТРАНСФОРМАТОРЫ



↓ **01. Опросный лист – заявка на
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА**

[скачать](#)

↓ **02. Опросный лист– заявка на
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ВСТРОЕННЫЕ**

[скачать](#)

↓ **03. Опросный лист– заявка на
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

[скачать](#)

↓ **04. Опросный лист– заявка на
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ**

[скачать](#)

↓ **05. Опросный лист– заявка на
АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ НАЛИ-НТЗ**

[скачать](#)

↓ **06. Опросный лист– заявка на
КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ**

[скачать](#)

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

СКАЧАТЬ 3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ



ТРАНСФОРМАТОРЫ для ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Трансформаторы тока

- ⌄ Трансформаторы тока опорные ТОЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока опорные ТОЛ-НТЗ-10 исполнение Е УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока опорные ТОЛ-НТЗ-20 УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока опорные ТОЛ-НТЗ-20 исполнение Е УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока проходные ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока шинные ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока шинные ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока шинные ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2

Трансформаторы тока нулевой последовательности

- ⌄ Трансформаторы тока нулевой последовательности ТЗЛК-НТЗ-0.66 УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока нулевой последовательности ТЗЛКР-НТЗ-0.66 УХЛ2, Т2
- ⌄ ТТ нулевой последовательности для микропроцессорной защиты ТЗЛКР-НТЗ-0.66 М3 УХЛ2, Т2
- ⌄ Трансформаторы тока нулевой последовательности ТЗЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2

Трансформаторы напряжения

- ⌄ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛ-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
- ⌄ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛ-НТЗ-15(20) УХЛ2, Т2
- ⌄ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛ-НТЗ-35 УХЛ2, Т2
- ⌄ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
- ⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛ-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
- ⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛ-НТЗ-15(20) УХЛ2, Т2
- ⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛ-НТЗ-35 УХЛ2, Т2
- ⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
- ⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛП-НТЗ-15(20) УХЛ2, Т2
- ⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛП-НТЗ-35 УХЛ2, Т2
- ⌄ Антирезонансные трансформаторы напряжения НАЛИ-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
- ⌄ Антирезонансные трансформаторы напряжения НАЛИ-НТЗ-35 УХЛ2, Т2



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

СКАЧАТЬ 3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ



ТРАНСФОРМАТОРЫ для ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Трансформаторы комбинированные

⊥ Незаземляемые комбинированные трансформаторы НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

⊥ Заземляемые комбинированные трансформаторы ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

Трехфазные группы

⊥ Трехфазная группа трансформаторов напряжения ЗхЗНОЛ-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

⊥ Трехфазная группа трансформаторов напряжения ЗхЗНОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

⊥ Трехфазная группа комбинированных трансформаторов ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

Однофазные силовые трансформаторы малой мощности

⊥ Однофазные силовые трансформаторы ОЛС-НТЗ-10/6(10, 20) УХЛ2, Т2
ОЛС-НТЗ-0,63(1,0)/35 УХЛ2, Т2; ОЛС-НТЗ-2,5 (5,0)/6(10) УХЛ2, Т2

⊥ Однофазные силовые трансформаторы ОЛС(П)-НТЗ-0,63(1,25)/6 (10) УХЛ2, Т2



ТРАНСФОРМАТОРЫ для НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

Трансформаторы тока

⊥ Трансформаторы тока ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

Трансформаторы напряжения

⊥ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛ-НТЗ-3(6,10,15,20,27,35)-IV УХЛ1, Т1

⊥ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

⊥ Антирезонансные трансформаторы напряжения НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

Трансформаторы комбинированные

⊥ Незаземляемые комбинированные трансформаторы НТОЛП-НТЗ-6(10)-IV УХЛ1, Т1

⊥ Заземляемые комбинированные трансформаторы ЗНТОЛП-НТЗ-6(10)-IV УХЛ1, Т1

Однофазные силовые трансформаторы малой мощности

⊥ Однофазные силовые трансформаторы ОЛ-НТЗ-0,63-35 УХЛ1, Т1

⊥ Однофазные силовые трансформаторы ОЛ-НТЗ-1,25-6 (10; 35) УХЛ1, Т1



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) У2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

СКАЧАТЬ ТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ (ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ)



ТРАНСФОРМАТОРЫ для ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Трансформаторы тока

⌄ Трансформаторы тока опорные ТОЛ-НТЗ-10(20,35) УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока опорные ТОЛ-НТЗ-10(20) исполнение Е УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока проходные ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока шинные ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока шинные ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока шинные ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока встраиваемые ТВ-НТЗ УХЛ2, У2, Т2

Трансформаторы тока нулевой последовательности

⌄ Трансформаторы тока нулевой последовательности
ТЗЛК-НТЗ-0.66 УХЛ2, Т2 и ТЗЛКР-НТЗ-0.66 УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока нулевой последовательности для микропроцессорной защиты
ТЗЛК-НТЗ-0.66 М3 УХЛ2, Т2 и ТЗЛКР-НТЗ-0.66 М3 УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока нулевой последовательности ТЗЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2

⌄ Трансформаторы тока нулевой последовательности ТЗЛК-НТЗ-0.66-45(50) УХЛ2, Т2

Трансформаторы напряжения

⌄ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛ(П)-НТЗ-6(10,15,20,35) УХЛ2, Т2

⌄ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛ-НТЗ-6(10,15,20)-11Е УХЛ2, Т2

⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10,20,35)УХЛ2, Т2

⌄ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10,15,20)-11Е (-12Е) УХЛ2, Т2

⌄ Антрезонансные трансформаторы напряжения НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2

Трансформаторы комбинированные

⌄ Незаземляемые комбинированные трансформаторы НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

⌄ Заземляемые комбинированные трансформаторы ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3
(для микропроцессорной защиты)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) У2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

СКАЧАТЬ ТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ (ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ)



ТРАНСФОРМАТОРЫ для ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Трехфазные группы

⌋ Трехфазная группа трансформаторов напряжения ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

⌋ Трехфазная группа комбинированных трансформаторов ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2

Однофазные силовые трансформаторы малой мощности

⌋ Однофазные силовые трансформаторы ОЛС-НТЗ-10/6(10,20) УХЛ2, Т2

⌋ Однофазные силовые трансформаторы ОЛС(П)-НТЗ-0,63(1,25)/6 (10) УХЛ2, Т2;
ОЛС-НТЗ-0,63(1,0)/35 УХЛ2, Т2; ОЛС-НТЗ-2,5 (5,0)/6(10) УХЛ2, Т2

Изоляторы

⌋ Изоляторы ИОЛ-НТЗ У2, УХЛ2, Т2



ТРАНСФОРМАТОРЫ для НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

Трансформаторы тока

⌋ ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

Трансформаторы напряжения

⌋ Незаземляемые трансформаторы напряжения НОЛ-НТЗ-3(6,10,15,20,27,35)-IV УХЛ1, Т1

⌋ Заземляемые трансформаторы напряжения ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

⌋ Антирезонансные трансформаторы напряжения НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

Трансформаторы комбинированные

⌋ Незаземляемые комбинированные трансформаторы НТОЛП-НТЗ-6(10)-IV УХЛ1, Т1

⌋ Заземляемые комбинированные трансформаторы ЗНТОЛП-НТЗ-6(10)-IV УХЛ1, Т1

Однофазные силовые трансформаторы малой мощности

⌋ Однофазные силовые трансформаторы ОЛ-НТЗ-0,63(1,0; 1,25)/6 (10; 20; 35) УХЛ1, Т1



СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 у2, УХЛ2, Т2 М3
(ДЛЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ЗАЩИТЫ)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) у2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

3хЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

3хЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) у2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЗЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

РЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СМОТРЕТЬ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ



СКАЧАТЬ

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-10 (20, 35) УХЛ2, Т2 ОПОРНЫЕ

ТПЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ПРОХОДНЫЕ

ТШЛ-НТЗ-10 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШЛ-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТШП-НТЗ-0,66 УХЛ2, Т2 ШИННЫЕ

ТВ-НТЗ УХЛ2, Т2 ВСТРОЕННЫЕ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НУЛЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТЗЛ-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2

ТЗЛК(Р)-НТЗ-0.66 У2, УХЛ2, Т2 М3
(ДЛЯ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ЗАЩИТЫ)

ТЗЛК-НТЗ-0,66-45(-50) У2, УХЛ2

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ(П)-НТЗ-6 (10,15,20,35) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-6(10,35) УХЛ2, Т2 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ТРЕХФАЗНАЯ ГРУППА

ЗхЗНОЛ(П)-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ЗхЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ2, Т2
ТРАНСФОРМАТОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТСЛ-НТЗ-40/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-10/6 (10, 20) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,25(0,63; 1,25)/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-0,63/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС(П)-НТЗ-1,25/6(10) УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-0.63(1.0)/35 УХЛ2, Т2

ОЛС-НТЗ-2,5; 5,0/6(10) У2

ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

ТОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

НОЛ-НТЗ-3 (6,10,15,20,27,35) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНОЛ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

НАЛИ-НТЗ-35-IV УХЛ1, Т1 АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

НТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 НЕЗАЕМЛЯЕМЫЕ

ЗНТОЛП-НТЗ-6(10) УХЛ1, Т1 ЗАЕМЛЯЕМЫЕ

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ОЛ-НТЗ-0,25(0,63; 1,0; 1,25)/6(10; 20; 35) УХЛ1, Т1

СЕРТИФИКАТЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВА, ЛИЦЕНЗИИ И ДЕКЛАРАЦИИ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

3D МОДЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТИ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТЭ - РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

КОНТАКТЫ

КОНТАКТЫ



**НТЗ Волхов: 173008, РФ, г. Великий Новгород, ул. Северная, д. 19,
ТЕЛ.: +7 8162 948-102, +7 8162 948-103, E-MAIL: NTZV@NTZV.RU**



**Офис ТД в г. Москва: Научный проезд, 14А стр. 1
ТЕЛ.: +7 495 221-52-02, E-MAIL: office-TD@NTZV.RU**



**Офис ТД в г. Самара: ул. Советской Армии, д. 180/3
ТЕЛ.: +7 495 902-77-29, E-MAIL: office-TD@NTZV.RU**



**Офис ТД в г. Санкт-Петербург: Комендантский пр. 4, ТОК «СТРОЙДОМ»
ТЕЛ.: +7 812 449-74-00, E-MAIL: office-TD@NTZV.RU**





«Невский Трансформаторный Завод «Волхов»»



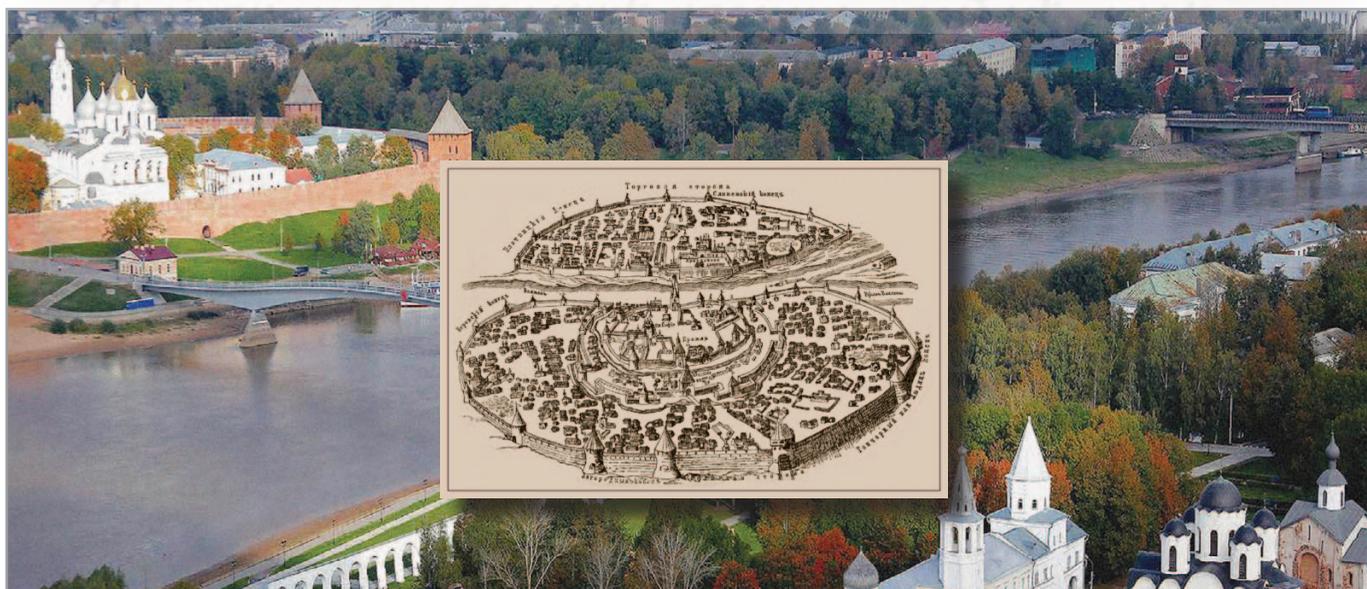


ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД



ОДИН из древнейших городов РОССИИ

Первые упоминания начинаются в 9 веке.
Новгород традиционно считается
колыбелью российской государственности.



www.ntzv.ru



технический сайт



Презентация компании



www.ntzv.ru

173008, Россия, г. Великий Новгород, улица Северная, дом 19, т/ф: + 7 8162-948-102/103, E-mail:ntzv@ntzv.ru
Офисы ТД: г. Москва, т.: +7 495 221-52-02; г. Санкт-Петербург, т.: +7 812 449-74-00; г. Самара, т.: +7 495 902-77-29

www.ntzv.ru