

СОГЛАСОВАНО



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Устройство нагрузочное трансформаторов тока УНТТ – 5.60	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22517-02</u>
--	---

Изготовлено по технической документации предприятия ГМП «Научно-внедренческий комплекс», г. Екатеринбург в количестве 10штук с заводскими номерами с 0101 по 0110.

Назначение и область применения

Устройство нагрузочное трансформаторов тока УНТТ – 5.60 предназначено для нагрузки трансформаторов тока. Область применения: поверка трансформаторов тока в соответствии с требованиями ГОСТ 8.217–87 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Описание

Устройство нагрузочное трансформаторов тока представляет собой набор полных проводимостей. Реактивные сопротивления выполнены в виде секционированного дросселя с воздушным зазором на магнитопроводе из холоднокатанной электротехнической стали. Активные сопротивления выполнены из манганиновой проволоки. Все элементы устройства помещены в корпус. Включение заданной величины вторичной нагрузки осуществляется с помощью рычажного переключателя. Рабочие условия применения по группе 2 ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики

Номинальный ток, А	5
Рабочий диапазон работы по току, А	0,25 – 6
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный коэффициент мощности	0,8
Предел допускаемой основной погрешности сопротивления нагрузки при номинальном токе, %	±4
Номинальные значения задаваемой мощности вторичной нагрузки S, В А	1,75; 3,0; 3,75; 5,0; 6,25; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60

Номинальные значения полного сопротивления вторичной нагрузки Z, Ом	0,07; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,4
Диапазон рабочих температур, °С	от 10 до 35
Габаритные размеры, не более, мм	320x230x130
Масса, не более, кг	3
Срок службы, лет	8

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и на титульный лист Руководства по эксплуатации способом наклейки.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- устройство нагрузочное трансформаторов тока УНТТ-5.60	1 шт.
- соединительные проводники	2 шт.
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- формуляр	1 экз.
- методика поверки № МП 28-21-01	1 экз.

Поверка

Поверка производится в соответствии с методикой поверки № МП 28-21-01 «ГСИ. Устройство нагрузочное трансформаторов тока УНТТ -5.60. Методика поверки», утвержденной УНИИМ в мае 2001г.

Основное оборудование, используемое при поверке: амперметр переменного тока класса точности 0,5; вольтметр переменного тока класса точности 0,5.

Межповерочный интервал - 3 года.

Нормативная и техническая документация

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия»

Техническая документация предприятия-изготовителя.

Заключение

Устройство нагрузочное трансформаторов тока УНТТ-5.60 соответствует требованиям ГОСТ 22261-94 и технической документации изготовителя.

Изготовитель: Государственное метрологическое предприятие «Научно-внедренческий комплекс» ГМП НВК
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Директор



Ю.А. Гамазов