

УД. 9693-84

УТВЕРЖДАЮ

" _____ " _____ 1984 г.

КОМПЛЕКТЫ ДЕЛИТЕЛЕЙ

НАПРЯЖЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ДНТ-6

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.

Регистрационный №

Взамен №

Выпуск разрешен до

" _____ " _____ 198 г.

Выпускаются по

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Делители напряжения трансформаторные ДНТ-6 предназначены для поверки электро- и радиоизмерительных приборов, а также для расширения диапазона измерений этих приборов.

Условия применения комплектов делителей напряжения соответствуют требованиям, предъявленным к группе II средств измерений по ГОСТ 22261-76. Делители должны применяться при напряженности внешнего электромагнитного поля не более 20 мВ/м.

ОПИСАНИЕ

Делители ДНТ-6 построены по принципу автотрансформатора с трансформаторной связью между декадами.

Делители выполнены в виде настольного перенасного прибора.

Делители ДНТ-6 имеют следующие модификации :

- ДНТ-6-3Н - трехдекадный низкочастотный ;
- ДНТ-3-5Н - пятидекадный низкочастотный ;
- ДНТ-6-7Н - семидекадный низкочастотный ;
- ДНТ-6-3С - трехдекадный среднечастотный ;
- ДНТ-6-5С - пятидекадный среднечастотный ;
- ДНТ-6-7С - семидекадный среднечастотный ;
- ДНТ-6-3В - трехдекадный высокочастотный ;
- ДНТ-6-5В - пятидекадный высокочастотный ;
- ДНТ-6-7В - семидекадный высокочастотный ;

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Делители напряжения ДНТ-6 имеют основные технические характеристики, указанные в табл. I.

Таблица I

Наименование показателя	Значение показателя
Диапазон коэффициентов деления	от 10^{-5} до 0,9999999
Дискретность изменения коэффициентов деления	10^{-7} ; 10^{-5} ; 10^{-3}
Диапазон входных напряжений , В	от I до 100
Погрешность делителей синфазная	от 10^{-5} до 10^{-2}
	квадратурная от 10^{-4} до $5 \cdot 10^{-2}$
Наработка на отказ, ч, не менее	20750

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится фотоспособом на лицевой панели делителей.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Комплект делителей напряжения ДНТ-6 состоит :
1. Делители напряжения трансформаторные ДНТ-6 (3 шт.)
2. Комплект монтажных частей ;
3. Комплект запасных частей ;
4. Упаковка для ЗИП ;
5. Эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка делителей ДНТ-6 осуществляется в соответствии с методическими указаниями по методам и средствам поверки Хо2.706.055 Д1.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки делителей ДНТ-6, дан в табл. 2.

Таблица 2

Наименование средства измерений	Тип	Примечание
1. Делитель напряжения трансформаторный	ДНТ-6-7Н	Экземпляр, отобранный из партии делителей.
2. Делитель напряжения трансформаторный	ДНТ-6-7С	- " -
3. Делитель напряжения трансформаторный	ДНТ-6-7В	- " -
4. Установка поверки делителей напряжения	УЦДН-1	
5. Рабочий эталон напряжения	РЭН-2М	

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ХД2.706.055 ТУ , ХД2.706.055 Д1

ЗАМЕТЧЕНИЕ

Делители напряжения трансформаторные ДНТ-6 соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель организация п/я А-1651

Заместитель руководителя

предприятия п/я А-1742  Н.В. Студенцов

