

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
СИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



В. С. Александров

" 11 " 2000 г.

Цифровые термометры NTA модификации NTA-916	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20760-01</u> Взамен № _____
--	---

Изготавливается по технической документации фирмы "CPS Products Inc.", США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровые термометры NTA модификации NTA-916 предназначены для измерений температуры воздуха в различных отраслях народного хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Цифровой термометр типа NTA модификации NTA-916 представляет собой электронный блок, укомплектованный двумя датчиками температуры (встроенным в корпус прибора и внешним) информация от которых отображается на двух жидкокристаллических дисплеях. Термометр обеспечивает запоминание максимального и минимального значения температуры с последующим вызовом их значений из памяти и выдачей звукового сигнала при выходе результатов измерений за эти значения.

Конструктивно цифровой термометр модификации NTA-916 имеет карманное исполнение и позволяет стационарную установку на стене.

## Основные технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до 70
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности, °С	± 0,5
Габаритные размеры, не более, мм	длина 110; ширина 70; высота 20,5
Масса, не более, кг	0,14
Напряжение питания, В=	1,5
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон атмосферного давления, кПа диапазон относительной влажности, % при $t = 25$ °С	от 0 до 50 от 84 до 106,7 от 45 до 80

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технического паспорта прибора и на прибор в виде голографической наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки цифрового термометра NTA модификации NTA-916 приведена в табл.2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Цифровой термометр NTA модификации NTA-916		1 шт.
Комплект эксплуатационных документов		1 шт.
Методика поверки		1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка цифровых термометров NTA модификации NTA-916 осуществляется в соответствии с утвержденной ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" Методикой поверки "Цифровые термометры NTA (модификации NTA-916). Фирма "CPS Products Inc.", США. Методика поверки" от 01.10.2000 г.

Поверка цифровых термометров NTA модификации NTA-916 проводится с использованием эталонных ртутно-стеклянных термометров, эталонного термоэлектрического термометра, криостата, термостата водяного, термостата масляного.

Межповерочный интервал - один год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

### 1. Техническая документация фирмы-изготовителя.

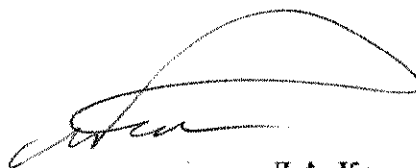
#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цифровые термометры NTA модификации NTA-916 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

**Изготовитель** – фирма "CPS Products Inc.", США.  
1010 East 31 Street, Hialeah, Florida 33013, U.S.A. Tel: (305)687-4121; Fax (305)687-3743.

Руководитель лаборатории Государственных эталонов  
в области аналитических измерений

ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Л.А. Конопелько

Руководитель лаборатории

ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»



А.И. Походун

Старший научн. сотрудник

ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.В. Пеклер

Генеральный директор  
ЗАО "СПС – ХОЛОД"



Л.Ш. Малкин