

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

2002 г.

Прибор для измерения температуры воздуха модели 1219	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23393-02</u>
---	--

Изготовлен по технической документации фирмой «Bruel & Kjaer», Дания в количестве одной штуки с заводским № 1707081.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для измерения температуры воздуха модели 1219 с датчиком ММ0030 используется для измерения температуры воздуха.

Прибор может применяться для измерений параметров микроклимата рабочих мест производственных помещений.

Рабочие условия эксплуатации прибора: диапазон температур от 5 до 55 °С.

Область применения - ОАО «НОВОШИП», Краснодарский край, г. Новороссийск.

ОПИСАНИЕ

Прибор для измерения температуры воздуха модели 1219 (далее – прибор) является переносным микропроцессорным измерительным прибором.

Прибор с датчиком ММ 0030 одновременно измеряет температуру внутри зачернённого «шара», температуру воздуха и температуру по «влажному» термометру

Датчик температуры воздуха представляет собой металлический полый цилиндр, внутри которого помещен термочувствительный элемент сопротивления.

«Шаровой» термометр содержит термочувствительный элемент сопротивления, смонтированный в центре зачернённого металлического шара диаметром 150 мм, с коэффициентом поглощения 0,98.

«Влажный» датчик температуры содержит термочувствительный элемент сопротивления, смонтированный внутри металлического цилиндра, окруженного смоченным хлопковым фитилем.

Прибор имеет 20-ти значный алфавитно-цифровой индикатор.

Время одного измерения по каналам измерений температуры составляет не менее 3-х минут с возможным запоминанием измерительной информации.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений температуры воздуха “шаровым” термометром, °С	5 ... 100
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, не более, °С:	
- в диапазоне от 5 до 50, °С	± 0,5
- в диапазоне свыше 50 до 100, °С	± 0,1
Диапазон измерений температуры воздуха “влажным” термометром, °С	5 ... 40
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, не более, °С	± 0,5
Диапазон измерений температуры воздуха, °С	10 ... 60
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, не более, °С	± 1,0
Напряжение питания постоянного тока, В	9 ... 15
Габаритные размеры, мм	133 x 210 x 200
Масса, кг	3,7 (с элементами)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на инструкцию по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор для измерения температуры воздуха модели 1219, в т.ч. датчик температуры ММ0030, щелочной элемент LR-20 (6 шт.).

Коаксиальный кабель.

Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка прибора проводится по Методике поверки "Прибор для измерения температуры воздуха модели 1219 фирмы «Briel & Kjaer», Дания”, разработанной и утвержденной ВНИИМС, в 2002 г.

Основные средства поверки:

- двухканальный прецизионный цифровой термометр DTI-1000, Ametek, Дания, диапазон измерений от минус 50 до 300 °С, основная погрешность ±0,03 °С (для измерения температуры в камере тепла и холода);

- камера тепла тепла и холода С-81 "Табай", Япония, диапазон воспроизводимых температур от минус 80 до 200 °С.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Briel & Kjaer», Дания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

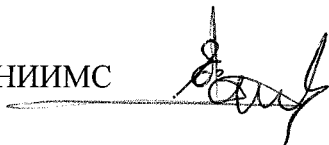
Прибор для измерения температуры воздуха модели 1219 с заводским № 1707081 фирмы «Briel & Kjaer», Дания соответствует требованиям технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма «Briel & Kjaer», Дания

Заявитель: ОАО «НОВОШИП»

Адрес: 353920, Краснодарский край,
г.Новороссийск, Центральный округ, ул.Свободы,1

Нач.лаборатории ВНИИМС



Е.В. Васильев