



СОБЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

2000г.

Анализатор климата внутри помещений мод.1213

Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 19746-00

Выпускается фирмой ВРЮЛЬ и КЪЕР, Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор климата внутри помещений мод.1213 предназначен для измерений температуры воздуха, скорости воздушных потоков и относительной влажности воздуха, результаты которых используются для оценки тепловых условий внутри помещений.

Прибор может применяться в различных областях техники, связанных с использованием систем отопления и кондиционирования воздуха в помещениях и на транспортных средствах.

Рабочие условия эксплуатации прибора от 5 до 40°C.

ОПИСАНИЕ

Анализатор климата внутри помещений мод.1213 является портативным микропроцессорным измерительным прибором.

Для измерений температуры, относительной влажности и скорости воздушного потока применяются соответствующие датчики. Датчики соединяются с прибором с помощью гибких кабелей.

Для измерений температуры воздуха имеется датчик температуры воздуха ММ0034, в котором в качестве чувствительного элемента применен платиновый термопреобразователь сопротивления.

Для измерений скорости потока воздуха имеется датчик скорости воздушного потока ММ0038.

Для измерений относительной влажности воздуха имеется датчик влажности воздуха ММ0037.

При измерениях относительной влажности необходимо, чтобы к измерительному прибору были подключены датчик температуры и датчик относительной влажности воздуха.

Результаты измерений можно или непосредственно считывать с 20-ти значного алфавитно-цифрового индикатора или хранить в запоминающем устройстве. 20-ти значный алфавитно-цифровой индикатор отображает информацию, выбранную путем нажатия соответствующей кнопки. Индикатор также обеспечивает информацию об эксплуатации и об ошибках.

Время одного измерения по каналам измерений температуры и относительной влажности, с учетом инерционных свойств термопреобразователей, составляет не менее 3-х минут.

Время одного измерения по каналу измерений скорости воздушного потока составляет не менее 5 с.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений температуры воздуха, °C	5...40
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	± 0,2
Диапазон измерений температуры воздуха, °C	-20...50
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, °C	± 0,5
Диапазон измерений относительной влажности, %	11...90
Предел допускаемой абсолютной погрешности, %	± 2,5
Диапазон измерений скорости воздушного потока, м/с	0,05...1,0
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 5,0
Напряжение питания постоянного тока, В	6...9
Габаритные размеры, мм	133x210x200
Масса, кг	3,1 (с элементами)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на инструкцию по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор климата внутри помещений мод.1213, в т.ч. датчик температуры воздуха ММ0034, датчик влажности воздуха ММ0037, датчик скорости воздушного потока ММ0038, никель-кадмиевый аккумуляторный элемент (6 шт.), зарядное устройство ZGD113.

Инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка прибора проводится по Методике поверки "Анализатор климата внутри помещений мод.1213 фирмы БРЮЛЬ и КЪЕР, Дания, разработанной и утвержденной ВНИИМС 23 марта 2000г.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы.

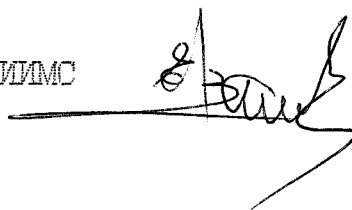
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор климата внутри помещений мод.1213 с заводским N 1605667 фирмы БРЮЛЬ и КЪЕР, Дания соответствует требованиям технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма БРЮЛЬ и КЪЕР, Дания

Заявитель: ООО "Новороссийское морское пароходство".

Нач. лаборатории ВНИИМС



Е. В. Васильев