

Заместитель руководителя

ГНЦ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2007 г.



Корпус электронного блока сделан из прочного легкого пластика, что позволяет ему быть действительно переносным прибором.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерений относительной влажности воздуха, %	от 5 до 95
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности по каналу относительной влажности, %	$\pm 3,0$
Диапазон измерений температуры воздуха, °C	от минус 20 до плюс 60
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности по каналу температуры воздуха, °C	$\pm 0,2$
Габаритные размеры, не более, мм	
электронный блок: длина x ширина x высота	220 x 82 x 66
зонд влажности: длина x диаметр	170 x 25
зонд температуры: длина x диаметр	220 x 12
Масса, не более, кг	0,5 1,4 (со всеми комплектующими)
Напряжение питания, В	6 (от встроенных батарей) 12 (от сетевого адаптера)
Потребляемая мощность, Вт	0,15
Срок службы, лет	6
Условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающего воздуха, °C	0 ... 50
диапазон атмосферного давления, кПа	84 – 104,7
диапазон относительной влажности, %	0 ... 98

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.
Основной комплект включает:

- измерительный зонд относительной влажности;
- измерительный зонд температуры;
- соединительный кабель для зонда относительной влажности длиной 2 м;
- соединительный кабель для зонда температуры длиной 1 м;
- измерительный блок;
- рулон бумаги для принтера;
- адаптер 220/12 В;
- комплект эксплуатационных документов;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка термогигрометров HANNA HI9161 проводится в соответствии с Методикой поверки №МП-242-0527-2006 "Термогигрометры HANNA HI9161. Методика поверки", разработанной и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 11.05.2007 г.

Основные средства поверки: эталонные генераторы влажности "Родник-2" по 5K2.844.067ТУ, имеющие предел основной абсолютной погрешности $\pm 0,5 \%$, и эталонные платиновые термометры 2-го разряда для диапазона температур от минус 259,35 до 100 °С по ГОСТ Р 51233-98, имеющие предел основной абсолютной погрешности $\pm 0,05$ °С.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.547-86 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений относительной влажности газов.
2. ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

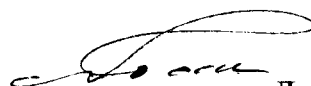
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термогигрометров HANNA HI9161 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма «HANNA Instruments Deutschland GmbH», Германия.
Адрес – P.O. Box 26, FIN-00421 Helsinki. FINLAND; TEL. (+358 9) 89 491.

ЗАЯВИТЕЛЬ – ООО "РВС", г. Санкт-Петербург.
Адрес – 190020 г. Санкт-Петербург, а/я 220; Тел./факс: (812) 320-6707, 252-0136, 786-9516.

Руководитель научно-исследовательского отдела
госэталонов в области физико-химических измерений
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



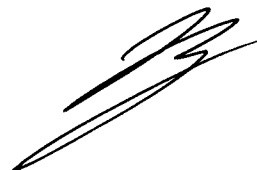
Л.А. Конопелько

Старший научный сотрудник
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.В. Пеклер

Директор ООО "РВС"



С.Ю. Виноградов