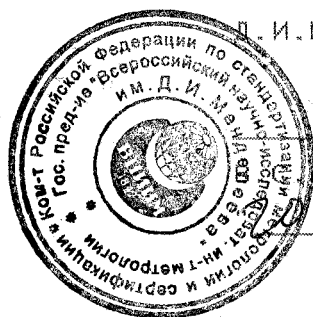


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального  
директора ВНИИМ им.

Д. И. Менделеева



Александров

1994 г.

## ОПИСАНИЕ

### ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализатор влажности воз-  
духа (модели НІ 93640,  
НІ 9065, НІ 9161С,  
НІ 91610С)

Внесены в Государст-  
венный реестр средств  
измерений

Регистрационный N

14303-94

Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускается по техническим условиям фирмы-изготовителя  
"Hanna Instruments", ~~США~~

Назначение и область применения.

Анализатор влажности воздуха (модели НІ 93640, НІ 9065,  
НІ 9161С, НІ 91610С) предназначены для определения влажности  
воздуха, и могут применяться в самых разнообразных областях  
народного хозяйства.

Функционально анализаторы состоят из собственно измери-  
тельного прибора и датчика-зонда, обеспечивающего измерение  
температуры и влажности воздуха. Анализаторы выполнены по мо-  
дульному принципу и комплектуются зондами с тонкопленочными

полимерными емкостными датчиками влажности и встроенными температурными датчиками.

Приборы имеют жидко-кристаллический дисплей и функциональные клавиши, обеспечивающие работу анализаторов. Приборы имеют встроенный микропроцессор, обеспечивающий работу всего прибора и запоминание получаемой информации.

Ряд моделей анализатора оснащены малогабаритными принтерами (NI 9161C, NI 91610C). Прибор NI 91610C оснащен специальным устройством, обеспечивающим по инфракрасной связи через специальный адаптер по интерфейсу RS 232 совместную работу с компьютером и сброс информации из памяти.

Приборы комплектуется руководствами, содержащими описание работы прибора.

Основные технические характеристики:

1. Канал измерения температуры:

Диапазон измерения

NI 93640 - 0.0 - 60 оС

NI 9065 - 0.0 - 60 оС

NI 9161C - -20.0 - 60 оС

NI 91610C - -20.0 - 60 оС

Предел допускаемой по-

грешности - +/- 0.4 оС

3. Канал измерения влажности воздуха:

Диапазон измерения влажности

NI 93640 - 0.0 - 100.0 %

NI 9065 - 5.0 - 95.0 %

NI 9161C - 5.0 - 95.0 %

NI 91610C - 5.0 - 95.0 %

Предел основной допускаемой

погрешности измерения - +/- 2 %.

4. Габаритные размеры и масса -

HI 93640	190x80x38 мм	320 г
HI 9065	196x80x60 мм	425 г
HI 9161C	220x82x66 мм	500 г
HI 91610C	220x82x66 мм	500 г

Знак Государственного реестра

Наносится на титульный лист технического паспорта прибора.

Комплектность

1. Измерительный прибор
2. Комплект датчиков (зондов).
3. Комплект эксплуатационных документов.

Поверка

Поверка приборов проводится в соответствии с методиками, изложенными в техническом описании фирмы изготовителя.

Поверка канала измерения температуры осуществляется - по ГОСТ 8.338-78 "ГСИ. Термопреобразователи технических термомо- лектрических термометров. Методы и средства поверки.";

Поверка канала измерения влажности осуществляется по ГОСТ 8.472-82 "ГСИ. Гигрометры пьезосорбционные. Методы и средства поверки.".

Периодичность поверки один раз в год.

Средства поверки:

Образцовое оборудование, указанное в инструкциях по по- верке.

Ремонт и сервисное обслуживание анализаторов осуществляет представительство фирмы "Hanna Instruments" в России.

Нормативные документы

Технический паспорт на анализатор влажности воздуха (модели НИ 93640, НИ 9065, НИ 9161С, НИ 91610С).

Заключение

Анализатор влажности воздуха (модели НИ 93640, НИ 9065, НИ 9161С, НИ 91610С) соответствует требованиям национальной нормативно-технической документации.

Начальник лаборатории  
ВНИИМ им. Д.И.Менделеева



Л.А.Конопелько

Ведущий научный сотрудник  
ВНИИМ им. Д.И.Менделеева



М.А.Гершун