

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://ghm.nt-rt.ru/> || [gmg@nt-rt.ru](mailto:gmg@nt-rt.ru)

<b>Термогигрометры GFTH 95</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39370-08</u> Взамен № _____
------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "GREISINGER electronic GmbH", Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термогигрометры GFTH 95 предназначены для измерений относительной влажности и температуры воздуха.

Область применения: административные и жилые здания, рабочие зоны промышленных предприятий и научно-исследовательских учреждений.

### ОПИСАНИЕ

Термогигрометры GFTH 95 (далее - гигрометры) имеют портативное ручное исполнение и выполнены в пластиковом корпусе с установленным в верхней части корпуса датчиком относительной влажности и температуры. На лицевой стороне корпуса расположен ЖК дисплей, отображающий результаты измерений относительной влажности и температуры и уровень заряда батарейки. На боковой стороне корпуса расположен переключатель режимов «относительная влажность» и «температура».

Датчик влажности представляет собой сенсор ёмкостного типа, имеющий чувствительный слой из полимера, адсорбирующего молекулы воды из анализируемого газа и изменяющего собственную диэлектрическую проницаемость. Сенсор температуры представляет собой платиновый термометр сопротивления Pt1000.

Основные технические характеристики:

Наименование характеристики, параметра	Значение характеристики, параметры
Диапазон измерений относительной влажности, %	от 10 до 95
Пределы допускаемой абсолютной погрешности по относительной влажности, %	±3 (в диапазоне от 30 до 80 %) ±4 (в диапазонах от 10 до 30% и от 80 до 95%)
Диапазон измерений температуры воздуха, °C	От -20 до +70

Наименование характеристики, параметра	Значение характеристики, параметры
Пределы допускаемой абсолютной погрешности по температуре, °С	$\pm (0,1+0,005t)$
Питание гигрометра, В	9
Потребляемая мощность, ВА	0,001
Габаритные размеры (длина x ширина x высота) не более, мм	141x67x30
Масса, не более кг	0,135
Средний срок службы, лет	7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт, руководство по эксплуатации и на корпус прибора типографским методом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Термогигрометр GFTH 95– 1 шт.;
2. Кейс для транспортировки – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации -1 экз.
4. Батарея 9 В, тип IEC 6F22 – 1 шт.
5. Методика поверки МП-242-0765-2008 – 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка гигрометров проводится в соответствии с методикой поверки «Термогигрометры GFTH 95», фирма «GREISINGER electronic GmbH», Германия. Методика поверки МП-242-0765-2008», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 14.10.2008 г. Поверка проводится с использованием эталонного динамического генератора влажного газа «ГВГ» по ЩДЕК.418313.002ТУ, пределы допускаемой абсолютной погрешности  $\pm 1$  %, эталонных платиновых термометров ПТС-10М, погрешность  $\pm 0,1$  °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. Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термогигрометров GFTH 95 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен ввозе в Россию, после ремонта и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ghm.nt-rt.ru/> || [gmg@nt-rt.ru](mailto:gmg@nt-rt.ru)