

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://thermokon.nt-rt.ru/> || [tnv@nt-rt.ru](mailto:tnv@nt-rt.ru)

## FTW04



Датчик для поверхностного монтажа измеряет относительную влажность и температуру воздуха и неагрессивных газов в помещении. Обнаружение влаги позволяет достичь приятного климата в помещении и предотвратить появление плесени. Точность датчика влажности составляет 2%. Опционально датчик доступен с ЖК-дисплеем и элементами управления. Устройство может быть установлено непосредственно на стене, на скрытой коробке или в сочетании с накладной рамой, доступной в качестве аксессуара. Предопределенные точки разрыва для поверхностного монтажа доступны.

### Технические характеристики:

Измерение значений	влажность, температура
Выходное напряжение	BB   VVS: 2x 0,10 В (минимальная нагрузка 10 кОм)
Выходной ампер	AA   AAS: 2x 4,20 мА (макс. Нагрузка 500 Ом)
Выход пассивный	BBC   AAS: пассивный датчик температуры
Сетевые технологии	BACnet MS / TP, KNX (TP), LON FT (свободная топология), RS485 Modbus
Источник питания	15,24 В = (± 10%) или 24 В ~ (± 10%) SELV, AA   AAS: 15,24 В = (± 10%) SELV, KNX: питание через шину
Потребляемая мощность	BB   VVS: макс. 0,3 Вт (24 В =)   0,5 ВА (24 В ~), AA   AAS: макс. 1 Вт (24 В =), BACnet: тип. 0,4 Вт (24 В =)   0,6 ВА (24 В ~), RS485 Modbus: тип. 0,4 Вт (24 В =)   0,6 ВА (24 В ~)
Диапазон измерения темп.	0 .. + 50 ° С, пассивный: -35 .. + 70 ° С
Диапазон измерения влажности	0,100% относительной влажности без конденсации
Точность температуры	пассивный: в зависимости от используемого датчика, ± 0,5 К (тип. при 21 ° С)
Точность влажности	± 2% от 10,90% относительной влажности (тип. При 21 ° С)
входные	RS485 BACnet (MS / TP) / RS485 Modbus: 2 цифровых входа, плавающий, макс. длина провода 10 м
дисплей	ЖК-дисплей 29x12 мм, монохромный, опционально
ограда	ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	точки разрыва сверху / снизу, задний вход
Подключение электричество	клеммная колодка, макс. 1,5 мм <sup>2</sup> , KNX: клеммная колодка KNX
Окружающее состояние	-35 .. + 70 ° С, KNX: -20 .. + 60 ° С, макс. Кратковременная конденсация 85% относительной влажности

# FTW04 dS



Комнатный датчик для регистрации температуры и относительной влажности, передающий измеренные данные непосредственно в систему digitalSTROM. Это позволяет замкнутый контур для точного и комфортного контроля климата в помещении. Устройство может быть установлено непосредственно на стене, на скрытой коробке или в сочетании с накладной рамой, доступной в качестве аксессуара. Предопределенные точки разрыва для поверхностного монтажа доступны.

## Технические характеристики:

Измерение значений	влажность, температура
Сетевые технологии	digitalSTROM (dS)
Источник питания	230 В ~ (± 10%)
Потребляемая мощность	станд. 0,5 ВА (230 В ~)
Диапазон измерения темп.	0 .. + 40 ° С
Диапазон измерения влажности	Относительная влажность 0,95% без конденсации
Точность температуры	± 0,5 К (тип. При 21 ° С)
Точность влажности	± 2% от 10,90% относительной влажности (тип. При 21 ° С)
ограда	ПК, чистый белый
защита	IP30 в соответствии с EN 60529
Кабельный ввод	точки разрыва сверху / снизу, задний вход
Подключение электричество	клеммная колодка, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Окружающее состояние	0 .. + 40 ° С, макс. 85% относительной влажности без конденсации
монтаж	для поверхностного монтажа на монтажной коробке (Ø = 60 мм) или для монтажа на поверхность с помощью винтов, с рамкой для поверхностного монтажа (принадлежность) или непосредственно на стене, базовая часть может быть смонтирована и смонтирована отдельно
Заметки	специальная картина доступна по запросу

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