

## FTW04

ЛИСТЫ ДАННЫХ 

Комнатный датчик для измерения относительной влажности и температуры в жилых и офисных помещениях. Точность измерения относительной влажности в 2% позволяет достигать приятного климата и предотвращать возможное образование плесени на стенах. В зависимости от варианта исполнения датчик может обладать дисплеем и элементами управления.



FTW04



FTW04 LCD



LON

LOCAL OPERATING NETWORK

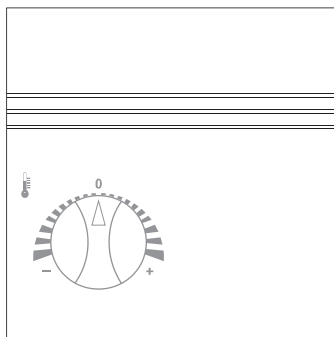
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	влажность, температура
Выходное напряжение	VV   VVS: 2x 0..10 V (min. нагрузка 10 kΩ)
Выходной ток	AA   AAS: 2x 4..20 V (max. нагрузка 500 Ω)
Выходной пассив	VVS   AAS: пассивный датчик температуры
Сетевая технология	BACnet MS/TP, KNX (TP), LON FT (free topology), RS485 Modbus
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV, AA   AAS: 15..24 V = (±10%) SELV, KNX: питание от шины
Потребляемая мощность	VV   VVS: max. 0,3 W (24 V =)   0,5 VA (24 V ~), AA   AAS: max. 1 W (24 V =), BACnet: в среднем 0,4 W (24 V =)   0,6 VA (24 V ~), RS485 Modbus: в среднем 0,4 W (24 V =)   0,6 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	0..+50 °C, пассивный: -35..+70 °C
Диап. измер. влажности	0..100% гН без конденсата
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 25 °C), пассивный: в зависимости от измерительного элемента
Точ. измер. влажности	±2% для 10..90% гН (в среднем при 21 °C)
Входа	RS485 BACnet (MS/TP)/RS485 Modbus: 2x цифровых входа для беспотенциальных контактов, max. длина кабеля 10 м
Отображение	LCD 29x12 mm, монохромный, (опционально)
Корпус	PC, чисто-белый
Степень защиты	IP30 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	через предусмотренные отверстия вверху/низу, через отверстие в задней части
Подключение питания	клемма винтовая, max. 1,5 mm <sup>2</sup> , KNX: KNX-клемма подключения
Окружающие условия	-35..+70 °C, KNX: -20..+60 °C, max. 85% гН без постоянной конденсации
Монтаж	настенный для стандартного подрозетника (Ø=68 mm), на прямую поверхность, на шурупы и двухсторонний скотч, с поверхностной рамой (принадлежность) или непосредственно на стене, Задняя часть корпуса может быть предварительно смонтирована и подключена отдельно от передней части корпуса
Примечания	лакировка в другой цвет по запросу, доступен дополнительный пассивный температурный датчик (Тип VVS/AAS), дополнительные управляющие элементы по запросу

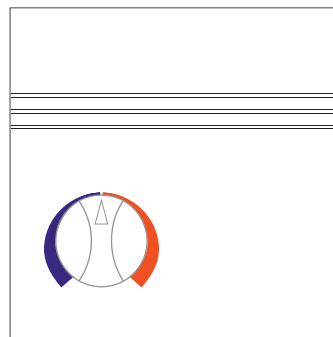
## FTW04

Стандартные надписи (только для опции с потенциометром)

FTW04 P Стандартная надпись  
(BTypS)



FTW04 P Стандартная цветная надпись  
(см. опции – BTypSF)



Наименование артикула: Продукт | VV / AA

Комнатный датчик влажность + температуры – активный 2x 0..10 V   2x 4..20 mA			HU2
описание продукта	арт.	штока	
FTW04 VV	196352	☉	
FTW04 AA	609555	☉	

Опции
описание продукта
LCD (только для типа VV   VVS)
Потенциометр (passiv)
Стандартная надпись P цвет красный-синий
Дополнительный пассивный датчик

Пример заказа индивидуального артикула:

**FTW04 | P | VV | PT1000 | LCD**

**FTW04** = Продукт  
**P** = Потенциометр (10 kOhm)  
**VV** = 2x 0..10 V Выход  
**PT1000** = дополнительный пассивный измерительный элемент  
**LCD** = Дисплей

## FTW04 BUS



Комнатный датчик Влажность + температуры – активный BUS			HU1
описание продукта	арт.	штока	
FTW04 RS485 Modbus	601153	☉	
FTW04 RS485 BACnet (MS/TP)	548298		
FTW04 KNX	585606		
FTW04 LON	297776		

### Опции

описание продукта

LCD (доступен только LON и RS485 Modbus)

Потенциометр (passiv; доступен для LON и RS485 Modbus)

Стандартная надпись P цвет красный-синий

Пример заказа индивидуального артикула:

**FTW04 | P | LON | LCD | Стандартная цветная надпись**

- FTW04** = Продукт
- P** = Потенциометр (10 kOhm)
- LON** = BUS
- LCD** = Дисплей
- Надпись** = Стандартная красно-синяя

### Аксессуары

AS1

описание продукта	арт.	штока	
Дюбель и шуруп (два комплекта)	102209	☉	
PSU-UP 24 - подразеточный блок питания 24 V (80..240 V ~ -> 24 V = 0,5 A)	645737	☉	
Мотажная настенная рамка для WRF04	111584	☉	
Прозрачная противоударная защита (для сери WRF04)	647007	☉	