



**T Fortis**

# **Датчик температуры и влажности**

## **SHT-01**

### **Руководство по эксплуатации**

## **Свидетельство о приемке**

Датчик изготовлен в соответствии с конструкторской документацией и признан годным для эксплуатации.

\_\_\_\_\_

заводской номер

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

Гарантийный срок эксплуатации устройства – 1 год с даты продажи.

Юридический почтовый адрес изготовителя:

Россия, 614077, г. Пермь, б-р Гагарина, 65а, ООО «Форт-Телеком»

## Назначение

Датчик предназначен для эксплуатации (измерения температуры и влажности) в составе коммутаторов моделей PSW-2G+, PSW-2G6F+, PSW-2G8F+, PSW-2G+UPS-Box, PSW-2G6F+UPS-Box, PSW-2G8F+UPS-Box.

## Описание

Датчик температуры и влажности разработан на базе микросхемы серии SHT31 компании Sensirion



Рис. 1 Датчик температуры и влажности

Чувствительный элемент имеет защитную мембрану для работы в сложных условиях. Избегайте повреждения мембраны.

Установка датчика в коммутатор ведется самостоятельно согласно инструкции, приведенной ниже.

## Комплект поставки

Наименование	Количество
Датчик SHT-01	1
Руководство по эксплуатации	1

## Технические характеристики

1. Диапазон измерения температуры от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$
2. Точность измерения температуры  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (подробно см. рис. 2)
3. Диапазон измерения влажности от 0 до 100%
4. Точность измерения влажности  $\pm 2\%RH$  (подробно см. рис. 3)

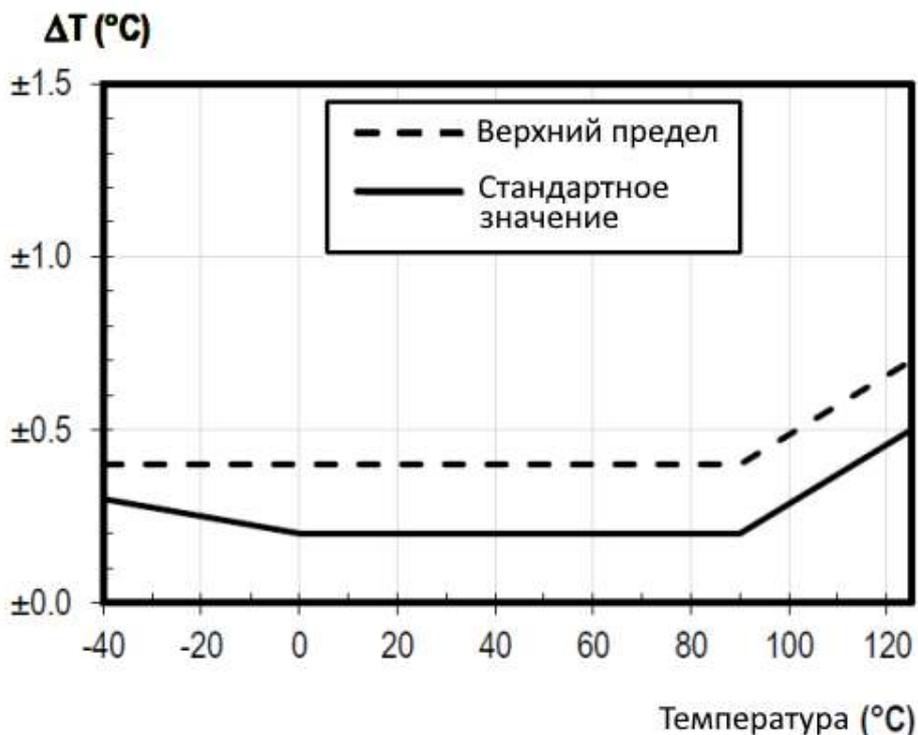


Рис. 2 График зависимости точности измерения температуры

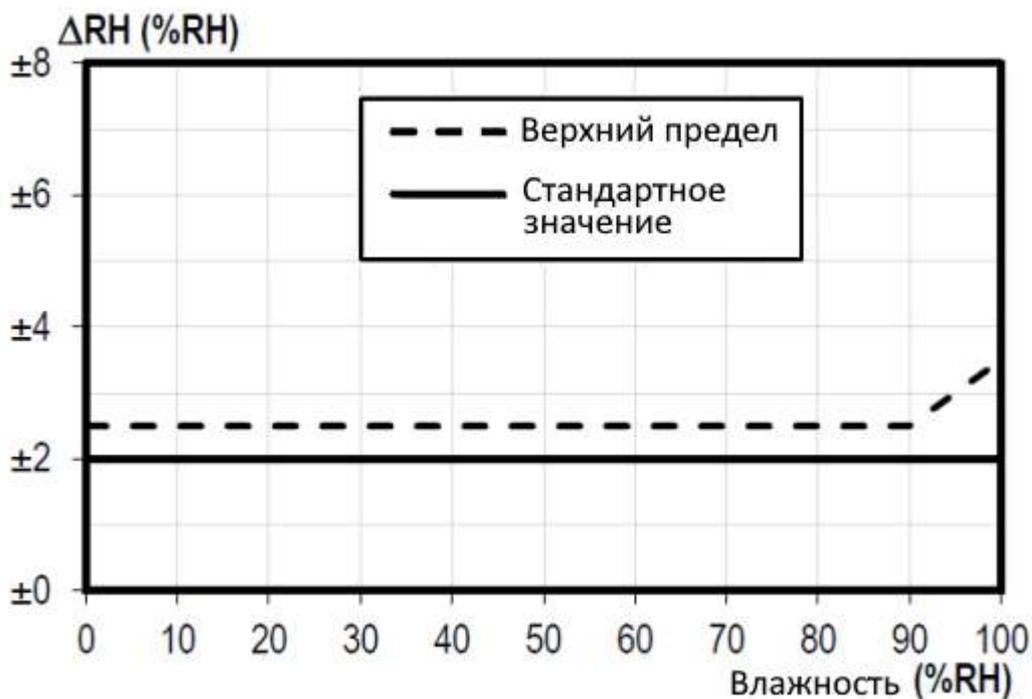


Рис. 3 График зависимости точности измерения влажности

## Инструкция по монтажу

Установку датчика производят только в обесточенном состоянии коммутатора.

Датчик устанавливается в разъем I2C на плату коммутатора.

Не допускайте смещение датчика, устанавливать четко в гнездо разъема.



Рис. 4 Установка датчика на плату коммутатора.