

# Датчик влажности и температуры цифровой HTS-100D

## Этикетка

КСДП.468211.045 ЭТ

### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Цифровой датчик влажности и температуры HTS-100D, в дальнейшем “датчик”, предназначен для измерения влажности и температуры окружающей среды, и передачи измеренной информации по цифровому интерфейсу.

**1.2** Датчик предназначен для использования в составе систем мониторинга, обеспечивающих функцию контроля датчиков по цифровому интерфейсу I2C (WEBtel II ES AUX, WEBtel II Pro и т.п.).

**ВНИМАНИЕ!** На одной цифровой шине допускается установка только одного датчика HTS-100D.

**1.3** Основные технические данные устройства приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Технические данные**

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Напряжение питания датчика, В	3,3
Потребляемый ток, мА, не более	1,5
Диапазон измерения влажности воздуха, %	от 0 до 100
Погрешность измерения влажности (тип./макс.), %	±2/3,5
Диапазон контролируемых температур, °С	от -40 до +125
Погрешность измерения температуры (тип./макс.), °С	±0,3/0,7
Тип электрического соединителя цифрового интерфейса	RJ14 или RJ25
Количество датчиков на одной цифровой шине, шт., не более	1
Класс безопасности по ГОСТ Р МЭК 60950-2002	III
Режим работы	Непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +125
Температура транспортирования / хранения, °С	от -40 до +150 / от -40 до +150
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Габаритные размеры чувствительного элемента датчика (В x Ш x Д), мм, не более	17 x 17 x 26
Длина кабеля датчика, м	2,0
Масса, кг, не более	0,05

### 2 Комплектность

**2.1** Датчик поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

**Таблица 2 – Комплект поставки**

Наименование изделия, составной части, документа	Обозначение	Кол-во, шт.
Датчик влажности и температуры цифровой HTS-100D	КСДП.468211.045	1
Этикетка	КСДП.468211.045 ЭТ	1

### 3 Свидетельство о приемке и упаковке

Цифровой датчик влажности и температуры HTS-100D соответствует требованиям конструкторской документации КСДП.468211.045 и признан годным для эксплуатации

М.К. \_\_\_\_\_  
личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц  
предприятия-изготовителя, ответственных за приемку изделия

Упакован ООО «АТС-КОНВЕРС» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Дата упаковки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_

### 4 Указания по эксплуатации и гарантии изготовителя

- 4.1 При проведении монтажных и пуско-наладочных работ необходимо пользоваться проектной и эксплуатационной документацией на соответствующие устройства мониторинга.
- 4.2 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям конструкторской документации КСДП.468211.045 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа, установленных данной этикеткой.
- 4.3 Гарантийный срок составляет 1 год со дня ввода изделия в эксплуатацию. Но не более 2-х лет со дня (даты) изготовления изделия.
- 4.4 Срок службы составляет 10 лет. При этом по истечении гарантийного срока ремонт и обслуживание датчика и его составных частей производятся за счет потребителя.
- 4.5 Предприятие – изготовитель в течение гарантийного срока обеспечивает за свой счет гарантийное обслуживание, ремонт или замену некачественного или вышедшего из строя изделия, а также устраняет скрытые дефекты и недостатки, происшедшие по его вине.
- 4.6 Предприятие – изготовитель не несет гарантийных обязательств, если вскрытые недостатки возникли не по его вине, а по причинам, возникшим по вине потребителя вследствие небрежного обращения, хранения и (или) транспортирования, применения изделия не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности воздуха, вредных химических или электрических воздействий.
- 4.7 Время в пределах действия гарантийных обязательств, в течение которого датчик не может быть использован потребителем по назначению в связи с выходом из строя из-за наличия дефектов, в гарантийный срок не засчитывается.
- 4.8 При замене изделия гарантийные сроки исчисляются заново.
- 4.9 Ремонт изделия за счёт владельца производится по истечении срока гарантии на данное изделие, а также в период гарантийного срока при эксплуатации изделия не в соответствии с эксплуатационной документацией.
- 4.10 Выполнение гарантийных обязательств производится предприятием-изготовителем.
- 4.11 Послегарантийный ремонт датчика производится по отдельному договору.