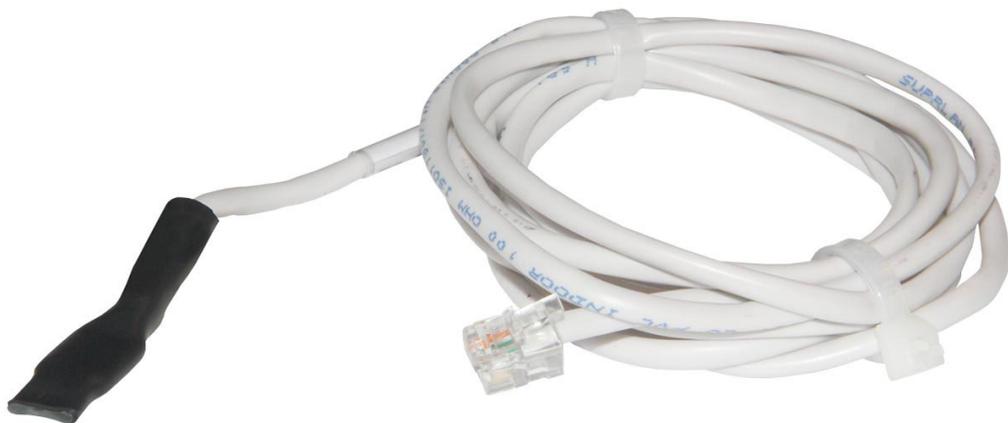


Датчик температуры цифровой TS-100D

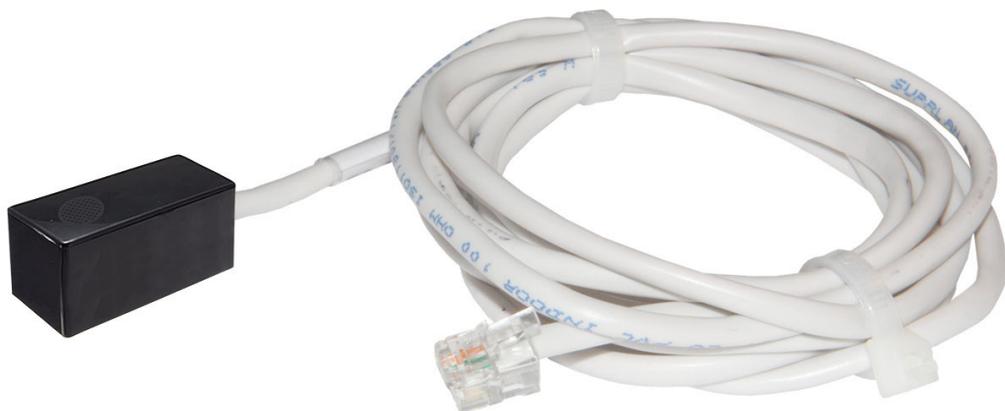
КСДП.468211.044 ЭТ



Стр. 2

Датчик влажности и температуры цифровой HTS-100D

КСДП.468211.045 ЭТ



Стр. 4

Датчик температуры цифровой TS-100D

Этикетка

КСДП.468211.044 ЭТ

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Цифровой датчик температуры TS-100D, в дальнейшем “датчик”, предназначен для измерения 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.).

1.3 Датчики имеют порядковую нумерацию, устанавливаемую на предприятии-изготовителе, в соответствии с адресом на цифровой шине. Максимальное количество устанавливаемых датчиков на одной цифровой шине – 8 шт.

ВНИМАНИЕ! На одной цифровой шине не допускается установка датчиков, имеющих одинаковые номера.

1.4 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 | 0,5 |
| Диапазон контролируемых температур, °С | от -40 до +100 |
| Номинальная погрешность измерения температуры, °С | ±1 |
| Тип электрического соединителя цифрового интерфейса | RJ14 или RJ25 |
| Количество датчиков на одной цифровой шине, шт., не более | 8 |
| Класс безопасности по ГОСТ Р МЭК 60950-2002 | III |
| Режим работы | Непрерывный |
| Рабочая температура окружающего воздуха, °С | от -40 до + 100 |
| Температура транспортирования / хранения, °С | от - 50 до + 100 / от - 50 до + 100 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP20 |
| Габаритные размеры чувствительного элемента датчика (В x Ш x Д), мм, не более | 7 x 11 x 60 |
| Длина кабеля датчика, м | 2,0 |
| Масса, кг, не более | 0,05 |

2 Комплектность

2.1 Устройство поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

| Наименование изделия, составной части, документа | Обозначение | Кол-во, шт. |
|--|--------------------|-------------|
| Датчик температуры цифровой TS-100D | КСДП.468211.044 | 1 |
| Этикетка | КСДП.468211.044 ЭТ | 1 |

3 Свидетельство о приемке и упаковывании

Цифровой датчик температуры TS-100D № _____

соответствует требованиям конструкторской документации КСДП.468211.044 и признан годным для эксплуатации

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

Упаковано 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.468211.044 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа, установленных данной этикеткой.

4.3 Гарантийный срок составляет 2 года с даты передачи изделия потребителю.

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.

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 упаковывании

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 2 года с даты передачи изделия потребителю.

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.