

Общие сведения

Полное наименование:

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

Сокращенное наименование изделия: ДТВВ

Обозначение изделия: ЦРТЕ.405239.002

Предприятие-изготовитель ООО «РадиоТех».

Адрес местонахождения: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп.7, ком. 2.

Почтовый адрес: 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 125Ж, корп. 5, ком. 320

Назначение и принципы работы изделия

ДТВВ предназначен для непрерывного круглосуточного автоматизированного контроля температуры и относительной влажности воздуха.

ДТВВ обеспечивает мониторинг температуры и относительной влажности воздуха:

- вне помещений.
- на транспортных средствах.
- с внутри шкафов, холодильников и других объектов.
- в помещениях технического назначения.
- в жилых и служебных помещениях.

ДТВВ предназначен для использования на стационарных и передвижных объектах.

ДТВВ крепится при помощи не металлических хомутов, клипс, держателей с защелкой диаметром 25 мм. Крепеж не входит в комплект поставки.

ДТВВ обеспечивает мониторинг температуры и влажности воздуха за счет непрерывного измерения текущих значений и передачи их по радиоканалу.

ДТВВ осуществляет автоматическую беспроводную передачу значений температуры и относительной влажности с заданной периодичностью. Период времени через который датчик передает данные о температуре и влажности задается заводом изготовителем.

ДТВВ имеет уникальный аппаратный идентификатор, являющимся сетевым адресом. Идентификатор прошивается однократно на заводе изготовителе и не может быть изменен в процессе эксплуатации, хранения, обслуживания.

В каждое сообщение, отправляемое датчиком добавляется служебная запись (контрольная сумма), которая рассчитывается на основе значения отправляемых данных, уникальном идентификаторе. Проверка значения служебной записи осуществляется базовой станцией.

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Точность по температуре от 0°С до 70°С в °С	±0,25
Точность по температуре от -40°С до 0°С и от 70°С до 85°С в °С	±1
Точность по относительной влажности в диапазоне от 10°С до 90°С в %	±2
Точность по относительной влажности в диапазоне от 0°С до 10°С и от 90°С до 100°С в %	±4
Точность значений относительной влажности воздуха %	±3
Диапазон рабочих температур ДТВВ °С	от -40 до 85
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	14505
Масса с заводским элементом питания грамм	64
Размеры мм	125x28x28
Диапазон частот МГц	868,7 - 869,2
Выходная мощность передатчика мВт	25

Свидетельство о приемке

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА			
наименование изделия			
ЦРТЕ.405239.002			
обозначение изделия			
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической и нормативной документации и пригоден к эксплуатации.			
Муравьев Д.С			
МП	личная подпись	расшифровка подписи	наклейка/заводской номер

Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

Срок службы автономной системы питания изделия определяется условиями эксплуатации (температурой окружающей среды), интервалом времени между передачей сообщений «контроль канала» и составляет не менее одного года.

Максимальный срок службы компонент изделия составляет 5 (пять) лет с учетом срока хранения. Консервация (расконсервация, переконсервация) изделия не предусматривается.

ДТВВ может транспортироваться при температуре от +5°C до +60°C в крытых транспортных средствах.

Хранение ДТВВ осуществляется в отапливаемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности не более 85%.

Хранение ДТВВ осуществляется в заводской упаковке с отключенным элементом питания. Порядок подключения элемента питания приведен в руководстве по эксплуатации изделия.

Гарантированный срок хранения изделия составляет 2 (два) месяца.

Изготовитель гарантирует работу ДТВВ в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня первичного включения изделия при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

В случае необходимости ремонта потребитель должен обратиться к изготовителю с реклаamacией в порядке, установленном ГОСТ Р 55754–2013 «Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники. Система взаимоотношений изготовителей и потребителей».

В течение 12 (двенадцати) месяцев с дня первичного включения изделия изготовитель безвозмездно устраняет дефекты изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

Изготовитель не гарантирует работоспособность ДТВВ при несогласованных изменениях конструкции изделия.

Изготовитель не гарантирует работоспособность изделия при физических повреждениях корпуса.

Потребителю запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию изделия и документацию на него без согласования с изготовителем. При невыполнении данного требования изготовитель не несет ответственности за работоспособность ДТВВ и гарантии изготовителя

прекращают свое действие с момента внесения несогласованных изменений.

Если в период 12 (двенадцати) месяцев с дня первичного включения изделия ДТВВ или его компоненты вышли из строя по вине потребителя вследствие нарушений правил эксплуатации, или вследствие форс-мажорных обстоятельств, то восстановление производится за счет потребителя.

Ремонт изделия после исчерпания срока службы не предусмотрен. ДТВВ подвергается утилизации после исчерпания срока службы.

Утилизацию элемента питания необходимо осуществлять отдельно от остальных комплектующих изделия в соответствии с действующим нормами и требованиями законодательных актов и экологических правил.

Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов содержатся в индивидуальных паспортах (паспортах) комплектующих ДТВВ изделий.

Работы по эксплуатации

Проведение технического освидетельствования не требуется. Почасовое ведение учета работы ДТВВ не требуется. Проведение периодической поверки не требуется. Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик не требуется.

Замена элемента питания осуществляется по его выходу из строя.

Сведения о рекламациях, о закреплении изделия при эксплуатации, заметки о хранении изделия, особые отметки
