

Паспорт

Датчик для бетона UCS T1 / UCS TH1

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Датчик температуры UCS T1/ Датчик температуры и относительной влажности UCS TH1 предназначен для измерения и беспроводной передачи данных температурно-влажностного состояния бетона. Установка датчика происходит в конструкцию перед началом бетонирования с помощью крепления к арматурному каркасу пластиковыми стяжками, которые идут в комплекте. Датчик является изделием одноразового использования. Элементом питания служат 2 батареи ER 14250, 3,6 В, 1200 мА·ч.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Датчик с встроенной антенной	1 шт.
Стяжка пластиковая	2 шт.
Паспорт	1 шт.

3 ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Монтаж и эксплуатация датчиков UCS должны осуществляться в соответствии с актуальной версией «Инструкции по монтажу и эксплуатации», размещенной на сайте www.u-tech.ru/ucs. Датчики UCS должны храниться в заводской упаковке в отапливаемых помещениях при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не более 85%. Длительное хранение устройства в режиме «Склад» (более 6 месяцев) может приводить к пассивации (снижению ёмкости) батарей.

Транспортировка датчиков допускается в крытых грузовых отсеках всех типов на любые расстояния при температуре от -40 °С до +85 °С. После транспортировки датчиков при отрицательных температурах устройства необходимо выдерживать при комнатной температуре в течение 24 часов перед началом эксплуатации.

4 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы датчика 18 месяцев с даты производства. Гарантийный срок датчика составляет 12 месяцев с даты продажи при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных в нормативных документах производителя.

5 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Датчик UCS соответствует требованиям СТО 47991392-010-2024, СТО 47991392-011-2024 и признан пригодным для эксплуатации в соответствии с назначением.

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	UCS T1	UCS TH1
Размеры корпуса, не более, мм	76×43×26	
Сбор данных с датчиков	Автоматический	
Беспроводной интерфейс связи	LoRaWAN	
Частотный план	RU 868	
Тип антенны LoRaWAN	Внутренняя	
Электропитание	2× ER 14250; 3,6 В; 2400 мА·ч	
Защита корпуса	IP68	
Температурный диапазон работы, °С	-40 ... +85	
Точность измерения температуры, °С	±0,5	
Диапазон измерения относительной влажности, %	-	0 ... 100
Точность измерения относительной влажности, %	-	±2
Частота передачи данных	Температура и Прочность: каждые 15 минут	Температура и Прочность: каждые 15 минут Относительная влажность: каждые 3 часа
Глубина установки датчика	До 15 см	
Дальность беспроводного сигнала с датчика	До 1 км	
Серверы хранения данных	Российская Федерация	

7 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



Декларация ЕАЭС N RU Д-РУ.РА11.В.91964/24 от 27.12.2024 «Об электромагнитной совместимости технических средств».



Сертификат соответствия № РОСС RU.НЕ42.Н05840 от 27.12.2024.

Сертификат № РОСС RU.НЕ42.Н05756 №0052632 от 26.12.2024:
ГОСТ 14254-2015 (степень защиты корпуса IP68).

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация датчика производится в порядке, установленном Федеральным законом №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ И СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКЕ

Изготовитель

ООО «ЭТАЛОН»

ИНН 7743380267, КПП 774301001, ОГРН 1227700253538

Россия 125212, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Головинский, Головинское шоссе, 1, помещение XXIII, ком. 14

Сервисная поддержка UTECH

Телефон: +7 800 700 52 52

Email: russia@u-tech.ru