

Устройство UniTesS Ambient USB Receiver



Руководство по эксплуатации Паспорт

ТУ ВУ 191699356.002-2018

ЕМФУ. 468213.002 РЭ

ЕМФУ. 468213.002 П

Содержание

Введение	2
1. Назначение	2
2. Технические характеристики	2
3. Комплект поставки	3
4. Общие положения безопасности	3
5. Подготовка к эксплуатации	3
6. Техническое обслуживание	4
7. Маркировка и пломбирование	4
8. Конструкция	4
9. Транспортировка и хранение	5
10. Гарантии изготовителя	5
11. Сведения об утилизации	6
12. Сведения о рекламациях	6
13. Свидетельство о приемке	6

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ), объединенное с паспортом (П), является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием - изготовителем основные параметры и технические характеристики устройства UniTesS Ambient USB Receiver. Кроме того, документ устанавливает правила эксплуатации, хранения и транспортировки, соблюдение которых обеспечивает поддержание изделия в постоянной исправности и работоспособности.

1. Назначение

Устройство UniTesS Ambient USB Receiver (далее - Изделие) представляет собой приемо - передающее устройство малого радиуса действия производства компании ООО "Научно-исследовательский центр ЮНИТЕСС" (г. Минск), работающее по технологии беспроводной связи в нелицензируемом диапазоне радиочастот.

Изделие предназначено для получения по радиоканалу информации от термогигрометров UniTesS THB1 и передачи ее на ПК через порт USB, а также передачи команд управления и настройки термогигрометров. Изделие имеет возможность работы только в режиме приема информации.

Изделие может использоваться: в составе Системы мониторинга окружающей среды UniTesS Ambient; в качестве ретранслятора для увеличения дальности действия.

2. Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Величина
1.	Напряжение питания пост. тока (через порт USB 2.0), В	5
2.	Номинальный потребляемый ток, мА	50
3.	Максимальный потребляемый ток, мА	100
4.	Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
5.	Используемый диапазон радиочастот, МГц При поставке в РФ: При поставке в РБ:	864,0 - 865,0 868,7 - 869,2 868,0 - 869,2 869,7 - 870,0

6.	Тип антенны	внешняя
7.	Чувствительность приемника, дБм, не более	-148
8.	Мощность передатчика, дБм (мВт), не более	14 (25)
9.	Радиус зоны уверенного приема в городской среде, м, не менее	400
10.	Временной режим работы	непрерывный
11.	Степень защиты	IP20
12.	Интерфейс считывания данных	USB 2.0
13.	Габаритные размеры, мм, не более	135 x 55 x 17
14.	Вес, кг, не более	0,15

Устройство соответствует требованиям решений ГКРЧ РФ от 07.05.2007 №07-20-03-001 и ГКРЧ РБ № 39К/17 от 13.09.2017.

3. Комплект поставки

Модуль UniTesS USB Receiver	1
Штыревая антенна	1
Элемент крепления	1
Кабель USB - MiniUSB	1
Компакт диск с ПО UniTesS Ambient Viewer	1*
Паспорт	1

* - поставляется по запросу Заказчика.

4. Общие положения безопасности

UniTesS Ambient USB Receiver содержит радиопередатчик. Использование технологии радиосвязи может быть ограничено в медицинских учреждениях, на авиатранспорте и т.п. Соблюдение подобных ограничений возлагается на пользователя.

5. Подготовка к эксплуатации

- Извлечь Изделие из упаковки. Произвести внешний осмотр изделия, убедиться в отсутствии механических и коррозионных повреждений;
- Установить антенну в SMA разъем;

- Зафиксировать элемент крепления на вертикальной поверхности (стене) при помощи двух шурупов;
- Закрепить Изделие в неподвижном положении;
- Установить на ПК программное обеспечение из комплекта поставки UniTesS Ambient Viewer;
- Подключить Изделие к порту USB компьютера при помощи кабеля, при этом должен загореться красный светодиодный индикатор;
- Убедиться в работоспособности Изделия. При запуске программы UniTesS Ambient Viewer происходит инициализация радиомодуля, кратковременно загораются зеленый и желтый индикаторы;
- Дальнейшая эксплуатация осуществляется в соответствии с Руководством по эксплуатации Системы мониторинга окружающей среды UniTesS Ambient.

6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание Изделия производится с целью обеспечения нормируемых технических характеристик и включает в себя следующие виды работ:

- внешний осмотр во время эксплуатации;
- ремонт при возникновении неисправностей;
- консервацию при снятии на длительное хранение.

При внешнем осмотре Изделия проверяется наличие пломб и отсутствие повреждений корпуса.

7. Маркировка и пломбирование

На лицевой панели Изделия нанесены: наименование прибора, надписи светодиодных индикаторов (PWR - питание, Rx - прием данных, Tx - передача данных).

На задней панели нанесены: полное наименование производителя, наименование и тип прибора, изображение знаков соответствия IP20 и EAC, класса защиты от поражения электрическим током, параметры электропитания, номер ТУ, заводской номер по системе предприятия-изготовителя.

Пломбирование выполняется закрытием пломбой (саморазрушающейся этикеткой) задней крышки изделия.

8. Конструкция

Изделие выполнено в пластиковом корпусе с габаритами 135 x 55 x 17 мм. Конструкция обеспечивает вертикальное рабочее положение с креплением на плоской поверхности.

На передней панели Изделия находятся три светодиода индикации режимов работы.

Красный - индикатор питания, желтый и зеленый - прием и передача данных. Для подключения к ПК Изделие оснащено разъемом MiniUSB (J2). В верхней части расположен разъем SMA (female) для подключения внешней антенны.

Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от 0 до 50 градусов Цельсия, относительной влажности от 10 до 90 процентов и атмосферном давлении от 86 до 106 кПА.

9. Транспортировка и хранение

Упакованные Изделия должны транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при защите от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений в условиях 1 (Л) по ГОСТ 23216.

Изделия должны храниться и транспортироваться в упакованном виде в соответствии с ГОСТ 15150, условия хранения 1 (Л).

Содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию в помещении для хранения не должно превышать содержания коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150.

Перед распаковкой Изделия после транспортировки его необходимо выдержать в упаковке в нормальных климатических условиях согласно ГОСТ 15150.

10. Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует нормальное функционирование UniTesS USB Receiver в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию и соответствие техническим спецификациям при соблюдении условий эксплуатации.

Обязательства Производителя исполняются при предъявлении документа с отметками о дате ввода в эксплуатацию. В случае отсутствия отметки о дате ввода в эксплуатацию, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления в настоящем Паспорте.

В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно производить ремонт или замену неисправного Изделия при соблюдении Пользователем правил эксплуатации, если доказано наличие дефектов, возникших по вине Производителя.

Ремонт может включать замену компонентов Изделия их функциональными эквивалентами. Замененные компоненты должны быть возвращены Производителю.

Производитель не несет ответственность за подключаемое оборудование.

Гарантия не распространяется на Изделия, имеющие повреждения, возникшие в результате:

- нарушения условий и правил эксплуатации;
- нарушения условий и правил транспортировки;
- разборки или ремонта;
- неверной трактовки документации.

Гарантийные обязательства не передаются третьей стороне.

Другие гарантии, которые не оговорены данным документом, не принимаются во внимание.

11. Сведения об утилизации

Изделия не содержат токсичных материалов и утилизируются в соответствии с требованиями местных органов власти.

12. Сведения о рекламациях

Рекламационные претензии предъявляются в случаях выявления дефектов и неисправностей в течение гарантийного срока.

В рекламационном акте указываются дефекты и неисправности, а также условия, при которых они были выявлены и срок начала эксплуатации.

13. Свидетельство о приемке

Изделие соответствует ТУ ВУ 191699356.002-2018 и признано годным к эксплуатации.

Серийный номер _____

Дата производства _____ М.П.

Производитель:

ООО “Научно-исследовательский центр ЮНИТЕСС”

Адрес: 220002, Республика Беларусь, г.Минск, ул. Кропоткина, 91а, помещение 4

Тел/факс: +375 (17) 237-42-11 E-mail: sales@unitess.by