

Общие сведения

Полное наименование: ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ

Сокращенное наименование изделия: ДВП.

Обозначение изделия: ЦРТЕ.415214.001

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

Датчик влажности почвы (далее ДВП) является автономным LPWAN тензиомером и предназначен для непрерывного автоматизированного контроля влажности почвы, в которой он размещается.

ДВП обеспечивает непрерывное измерение капиллярной составляющей потенциала почвенной влаги.

ДВП выпускается в исполнениях отличающихся длиной корпуса датчика и предназначенных для измерения на глубине от 20 до 150 сантиметров.

ДВП осуществляет автоматическую беспроводную передачу значений влажности с заданной периодичностью. Период времени через который датчик передает данные о влажности задается заводом изготовителем.

ДВП может использоваться на стационарных и передвижных объектах.

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

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение	
Диапазон рабочих температур датчика °С	+5 - +60	
Защита от внешних воздействий	IP67	
Система питания	автономная	
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6	
Элемент питания	14505	
Размеры не сменной части датчика мм	130x28x28	
Диапазон частот МГц		
	EU	863,0-870,0
	KZ	863,0-868,0
	RU	868,7 - 869,2
	UA	865,0-868,0
Выходная мощность передатчика мВт	25	

Свидетельство о приемке

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ		
наименование изделия		
ЦРТЕ.415214.001		
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		
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.

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

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

Хранение ДВП 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 ДВП 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 рекламацией 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 ДВП 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 ДВП и гарантии изготовителя прекращают свое действие с момента внесения несогласованных изменений.

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

ДВП подвергается утилизации после истечения срока службы.

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

Работы по эксплуатации

Проведение периодической поверки не требуется.

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