Общие сведения

Полное наименование изделия: ДАТЧИК НАПОЛНЕНОСТИ МУСОРНОГО БАКА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Сокращенное наименование изделия: ДНБ.

Обозначение изделия: ЦРТЕ.401161.002

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

ДНБ предназначен для непрерывного автоматизированного мониторинга состояния заполненности мусорного бака (контейнера).

ДНБ состоит из двух частей, размещаемых на противоположных стенках бака (контейнера). Первая часть ДНБ обеспечивает периодическую подсветку в инфракрасном (далее ИК) диапазоне в сторону противоположной стенки бака. Вторая часть ДНБ обеспечивает прием ИК излучения, обработку сигналов и передачу сообщений по радиоканалу.

ДНБ размещается на внутренней поверхности стенки контейнера (бака) в накладном корпусе. Имеется исполнение ДНБ для размещения на внешней стенке.

ДНБ осуществляет периодический (раз в 60 секунд) контроль перекрытия условной горизонтальной плоскости, создаваемой ИК излучателями датчика (первой частью датчика).

Если большая часть условной горизонтальной плоскости не перекрыта, то ДНБ считает контейнер не заполненным. В состоянии «бак не заполен» ДНБ осуществляет автоматическую передачу сообщения «бак не заполен». Такие сообщения передаются однократно не реже одного раза в 6 часов и позволяют обеспечить контроль работоспособности изделия и канала радиосвязи.

Если большая часть условной горизонтальной плоскости перекрыта в течение более чем 5 минут, то ДНБ считает контейнер заполненным. Сразу после определения заполненного состояния осуществляется передача сообщения «бак заполен».

Если ДНБ определяет состояние бака как не полного после состояния заполненности, то осуществляется передача сообщения по радиоканалу «бак не заполен».

Основные параметры и характеристики

Наименование параметра \ характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур датчика °С	-40 - +80
Защита от внешних воздействий (в соответствии ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP68
Время определения смены состояния наполнения бака (не более) мин	6
Номинальное напряжение элемента питания В	3,6
Элемент питания	14505
Размеры мм	123x123x25
Диапазон частот МГц	868,7 - 869,2
Выходная мощность передатчика мВт	25

Свидетельство о приемке

ДАТЧИК НАПОЛНЕННОСТИ МУСОРНОГО БАКА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

наименование изделия

ЦРТЕ.401161.002

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

М.П.	личная подпись	расшифровка подписи	наклейка/заводской номер

«РадиоТех» ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 5167746101012 МОСКВА

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 и 6 месяцев с учетом срока хранения.

ДНБ может транспортироваться при температуре от +5°С до +60°С в крытых транспортных средствах.

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

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

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

ДНБ 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.

Работы по эксплуатации

Проведение периодической поверки не требуется.

Замена элемента питания не предусмотрена.

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