

# ПАСПОРТ

## ДАТЧИК НАПОЛНЕНИЯ МУСОРНЫХ БАКОВ



# Оглавление

1. Основные сведения об изделии и технические данные ....	3
1.1. Технические характеристики.....	3
1.2. Функциональные возможности .....	4
1. Комплект поставки.....	4
2. Конструкция.....	4
3. Установка датчика .....	5
4. Гарантийные обязательства.....	5
5. Сведения о приёме .....	6
6. Сведения об упаковке и сроке гарантии .....	6
7. Сведения об утилизации .....	6

# 1. Основные сведения об изделии и технические данные

Датчик наполненности мусорных баков Dignity предназначен для определения уровня заполнения емкостей, используемых для сбора твердых отходов. Датчик является частью программно-аппаратного комплекса.

## 1.1. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Габаритные размеры	115×65×40
Питание	Аккумуляторная батарея
Тип датчика	Ультразвуковой
Наличие датчика переворачивания (акселерометр)	Есть
Наличие часов реального времени	Есть
Наличие датчика температуры	Есть
Встроенная система радиочастотной идентификации	Опционально
Наличие GPS\ГЛОНАСС	Есть
Тип крепления	На крышку бака/на заднюю стенку бака
Степень защиты оболочки	IP65
Климатическое исполнение, °С	от -45 до +65 (У1, ГОСТ 15150-69)
Технология передачи данных	NB-IoT/2G/XNB
Срок службы батареи	2-4 года
Протокол связи с сервером	MQTT

## 1.2 Функциональные возможности

- Определение уровня наполненности контейнера в диапазоне 0 - 100% с шагом 1%.
- Возможность корректной работы устройства даже при загрязнении датчика.
- Определение факта переворачивания контейнера за счет встроенного акселерометра.
- Наличие часов реального времени и энергонезависимой памяти.
- Сохранение настроек при перерывах с питанием устройства.
- Автоматическое определение местоположения датчика по GPS/GLONASS.
- Наличие встроенного датчика температуры для определения наличия возгорания.
- Встроенная система радиочастотной идентификации NFC (опционально).
- Возможность дистанционного обновления встроенного ПО устройства.
- Гарантированное восстановление работоспособности при неудачном обновлении встроенного ПО.
- Подтверждение выполнения любых команд управления, переданных от сервера.
- Автоматическая перезагрузка при зависании (watch-dog).

## 1. Комплект поставки

Датчик ТБО..... 1 шт.

Упаковка..... 1 шт.

Паспорт ..... 1 шт.

## 2. Конструкция

Конструктивно модуль выполнен в герметичном корпусе для РЭА из поликарбоната со степенью защиты IP 65. Материал корпуса устойчив к УФ-излучению, перепадам температуры от -45 до +65°C.

### 3. Установка датчика

Установка устройства производится согласно инструкции по монтажу датчиков ТБО.

### 4. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации считается со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня приемки.

Предприятие – изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если:

- Разделы «Сведения о приёмке» паспорта изделия не заполнены или в них не проставлена печать предприятия-изготовителя;
- Заводской номер, нанесенный на изделие, отличается от заводского номера, указанного в паспорте;
- Изделие подвергалось разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией;
- Изделие имеет внешние механические повреждения;
- Изделие имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, влаги, либо вызванные стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т.п.);
- При подключении устройства не были соблюдены технические параметры использования (пункт 1.1);
- Монтаж изделия и пусконаладочные работы произведены не в соответствии с указаниями в паспорте;

Замену аккумулятора необходимо производить раз в 3 года через официального представителя.

Предприятие–изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить датчик, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

## 5. Сведения о приёмке

Датчик наполненности мусорных баков Dignicity соответствует техническим требованиям предприятия-изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Заводской идентификатор \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

## 6. Сведения об упаковке и сроке гарантии

Датчик наполненности мусорных баков Dignicity упакован в соответствии с требованиями действующей технической документации. Гарантийный срок эксплуатации согласно договору

№ \_\_\_\_\_ -ДП.

## 7. Сведения об утилизации



Этот символ означает, что устройство нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Вместо этого изделие необходимо сдать для утилизации в специальный пункт по переработке электрического и электронного оборудования. Такой подход поможет сохранить здоровье людей и окружающую среду.

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью "ПРОЭНЕРДЖИ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Белгородская область, 308019, город Белгород, улица Красноармейская, дом 7Б, офис 113, основной государственный регистрационный номер: 1193123028570, номер телефона: +74951364278, адрес электронной почты: digicity.io@yandex.ru

**в лице** Директора Шваревой Надежды Николаевны

**заявляет, что** Датчик измерения уровней ТБО, ТКО, жидкостей, торговой марки "DigiCity"

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью "ПРОЭНЕРДЖИ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Белгородская область, 308019, город Белгород, улица Красноармейская, дом 7Б, офис 113.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.30.11-008-49887664-2020 «Датчик измерения уровней ТБО, ТКО, жидкостей».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9031803800. Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

## Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № OEROG-JM от 14.08.2020 года, выданного Испытательной лабораторией "БестПром", аттестат аккредитации РОСС RU.32093.04КСЕ0-008.

Схема декларирования 1д

## Дополнительная информация

разделы 4-6 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений", раздел 5 ГОСТ CISPR 24-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товарной сопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.08.2025 включительно**

  
(подпись)



Шварева Надежда Николаевна

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.КА01.В.31775/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 14.08.2020**