

ГЛОБУС BLE-ID

ідентифікатор причіпного обладнання
Редакція 1.00 - 01 липня 2025 г.

Технічний опис

1. Короткий опис

Ідентифікатор причіпного обладнання “Глобус BLE-ID” - пристрій, призначений для ідентифікації причіпного обладнання, вимірювання температури та вологості, та бездротової передачі показників на пристрій збору інформації за допомогою розсилки широкосмугових "advertising" пакетів технології BLE.

Має пило- та влагозахисне виконання корпусу. Призначений для всіх видів транспортних засобів.

2. Основні функції

- Генерація унікального ідентифікатору обладнання (MAC адреса);
- Вимірювання температури повітря;
- Вимірювання вологості повітря;
- Передача показників на пристрій збору інформації;

3. Технічні характеристики

Напруга живлення	DC 2,5 - 3 В
Елемент живлення	CR2032
Габаритні розміри	55x55x45 мм
Вага	35г
Режим роботи	безперервний
Робочий діапазон частот, ГГц	2,401...2,481
Потужність випромінювання	1 мВт
Гранична дальність зчитування даних, м	20*

* Максимальна дальність зчитування визначається в зоні прямої видимості Зчитувача та датчика

4. Зовнішній вигляд



5. Підключення

Призначений для підключення до зчитувача Bluetooth Low Energy “Глобус BLE” або до Глобус-9. Спеціальне програмне забезпечення щохвилини надсилає оновлення рекламних даних на UUID 0x181A з даними про температуру, вологість і акумулятор.

Формат рекламних даних:

Байти 5-10	MAC
Байти 11-12	Температура в int16
Байт 13	Вологість у відсотках
Байт 14	Батарея у відсотках
Байти 15-16	Батарея в мВ uint16_t
Байт 17	Лічильник пакетів

Приклад: 0x0e, 0x16, 0x1a, 0x18, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xaa, 0xaa, 0xbb, 0xcc, 0xdd, 0xdd, 0x00

6. Контактна інформація

Розробник та виробник:

ПрАТ «ЕЛСІТОН»

+38 (067) 6-100-700

вул. Сталеварів 25-А, Запоріжжя, Україна

<https://skt-globus.com.ua/>

Технічна підтримка:

+38 (067) 67-97-911

dopomoga@skt-globus.com.ua

<http://support.skt-globus.com.ua>