

Рекомендації по монтажу

Зона розміщення пристрою повинна передбачати можливість підключення його до електрообладнання транспортного засобу, з виключенням можливості пошкодження дротів, а також випадків впливу прямих сонячних променів та вологи.

Рекомендоване місце встановлення в автомобілі – під панеллю приладів, в горизонтальному положенні.

Додаткові умови

При проведенні зварювальних робіт та під час ремонту транспортного засобу обов'язкове відключення живлення від пристрою. Напруга живлення не повинна перевищувати 36В. При недотриманні цієї умови пристрій може бути виведений з ладу.

Умови транспортування та зберігання

Транспортування пристрою в транспортній упаковці виробника допускається усіма видами закритого наземного і морського транспорту (у залізничних вагонах, контейнерах, закритих автомашинах, трюмах і т.д.), допускається перевезення в герметизованих опалювальних відсіках літака. Транспортування і зберігання повинні виконуватися в умовах, що відповідають умовам зберігання за ГОСТ 15150-69.

Додаткові умови

- допустимий рівень ударних навантажень: удари з прискоренням в 2-5 g при тривалості імпульсу в 5-10 мс;
- відносна вологість повітря до 80 %.
- повітря складського приміщення не повинно містити агресивних домішок, пилу, мастила, вологи, що перевищують норми згідно ГОСТ 12.1.005-88.

Вимоги з техніки безпеки при виконанні робіт по встановленню та обслуговуванню пристрою

При виконанні робіт по встановленню приладу повинні бути виконані організаційні і технічні заходи, які забезпечують безпеку робіт з контрольно-вимірними обладнанням, допоміжним устаткуванням і витратними матеріалами.

Відповідальність за дотримання заходів безпеки покладається на технічний персонал, що здійснює встановлення пристрою, а також на працівників, що відповідають за обладнання на місці проведення робіт.

На місці проведення робіт необхідно дотримуватись правил протипожежної безпеки у відповідності до ГОСТ 12.1.004 та електробезпеки відповідно до ГОСТ 12.1.019.

На автомобільному транспорті в місці проведення робіт необхідно дотримуватись правил охорони праці відповідно до ДНАОП 0.00-1.28-97.

Щоб уникнути пошкодження, прилад рекомендується зберігати в протиударній упаковці. Перед тим як демонтувати пристрій, джерело живлення повинно бути вимкнено.

Забороняється встановлювати або знімати SIM карту при наявності напруги живлення на пристрої.

Дозвільні документи

Сертифікат відповідності УкрСЕПРО

UA1.155.0097297-14

Сертифікат МОЗ

№ 05.03.02-04/66116

Технічні умови

ТУ У 26.3-16303375-003:2013

Виробник

НВП «ДИСКОВІ СИСТЕМИ» ТОВ

03061, Україна, м. Київ, пр-т Відрадиний,
95-С

тел. +380 44 507 02 07

факс +380 44 502 02 02

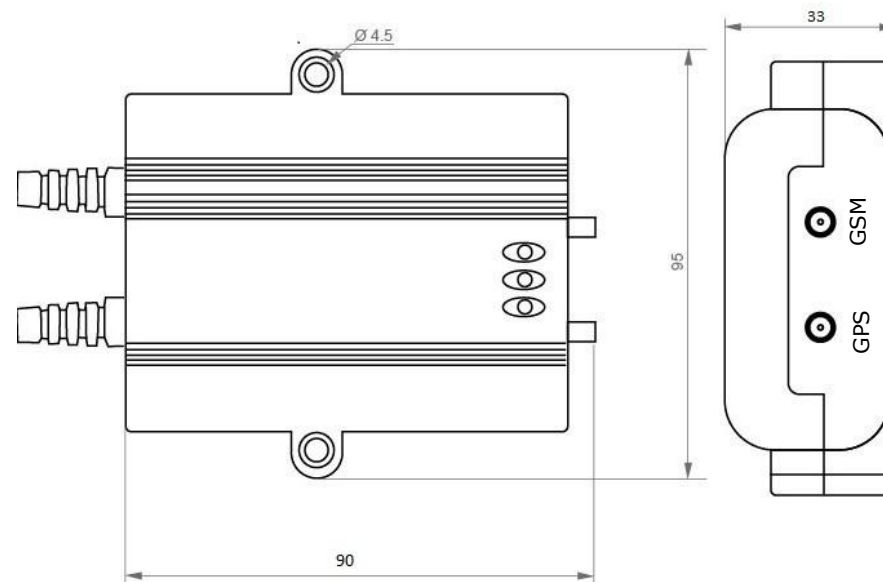
support@bitrek.com.ua

<http://www.bitrek.com.ua>



Керівництво по експлуатації (паспорт)

Пристрій спостереження за рухомими об'єктами BI-810 TREK



Версія 2016.10.1.

Призначення

BI 810 TREK призначений для віддаленого відстеження місцезнаходження та стану рухомих об'єктів в режимі реального часу з використанням різних систем супутникового стеження і передачею даних за допомогою мобільного зв'язку з можливістю підключення додаткових датчиків.

Комплект поставки

1. Пристрій спостереження за рухомими об'єктами **BI 810 TREK** – 1 шт.
2. GSM-антена (кабель 2 метри) – 1 шт.
3. GPS-антена для внутрішнього використання (кабель 2 метри)– 1 шт.
4. Технічний паспорт – 1 шт.
5. Гарантійний талон – 1 шт.
6. Пакувальна коробка – 1 шт.



Виробник не комплектує прилади SIM картами, які необхідні для передачі даних за допомогою мережі GSM. Ви можете придбати SIM картку у Продавця приладу або місцевого оператора зв'язку.

Умови експлуатації

- температура навколишнього середовища від -30°C до +80°C;
- відносна вологість повітря до 80% при + 30°C;
- атмосферний тиск від 84 кПа до 107 кПа (від 630 до 800 мм.рт.ст.)

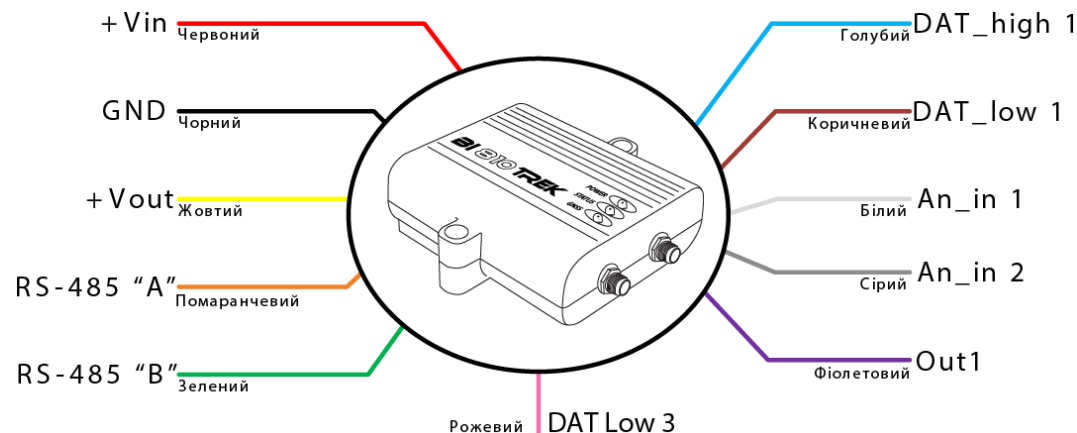


Не допускається експлуатація виробу в медичних установах, літаках, а також поблизу радіоелектронних пристроїв, щоб уникнути збоїв у їхній роботі при роботі високочастотного передавача виробу.

Технічні характеристики

Параметри	Характеристики
Стандарт передачі даних	GSM 900/1800
Канали зв'язку	GPRS, SMS для налаштування
GPRS клас	10
GPS і GSM антени	Зовнішні
Тип навігаційної системи	GPS/ГЛОНАСС/GALILEO/BEIDOU
Цифрові інтерфейси	RS 485 – 1 шт.
Акселерометр	+
Захищений вихід живлення	+
SIM-карти	1
Цифрові входи	3
Цифрові виходи	1
Аналогові входи	2
Діапазон напруги цифрових входів	від 0В до 40В
Напруга живлення	12/24В
Типовий споживаний струм (12В)	60мА
Максимальний споживаний струм (12В)	350мА
Обсяг енергонезалежної пам'яті	2МБ (65 000 записів)
Внутрішній акумулятор	1 000мА
Робоча температура	від -30 °C до +80 °C
Габарити (Ш x Д x В)	125 x 95 x 29 мм
Маса	175 р.
Клас захисту корпусу	IP65

Призначення контактів пристрою



№	Колір	Найменування контакту	Тип сигналу	Призначення контакту
1	Червоний	+ Vin	Живлення	«+» Бортового живлення (номінальну напругу 12 В або 24 В)
2	Чорний	GND	Живлення	Загальний провід (маса)
3	Жовтий	+ Vout	Живлення	Захищений вихід для живлення додаткових датчиків. Напруга дорівнює + Vin. Максимальний струм 350 мА.
4	Помаранчевий	A	Вхід/вихід	Сигнал «А» RS-485
5	Зелений	B	Вхід/вихід	Сигнал «В» RS-485
6	Блакитний	Ignition	Вхід	Дискретний вхід з активною «1» Зарезервовано під запалювання.
7	Коричневий	DAT_low 1	Вхід	Дискретний вхід з активним «0»
8	Білий	An_in 1	Вхід	Аналоговий вхід
9	Сірий	An_in 2	Вхід	Аналоговий вхід
10	Фіолетовий	Out 1	Вихід	Дискретний вихід
11	Рожевий	DAT_low 3	Вхід	Дискретний вхід з активним «0»