

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 герметичних 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 2-5g при тривалості імпульсу в 5-10мс;
- 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-вимірвальним 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 з 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 обслуговуванням пристрою, джерело живлення повинно бути вимкнено.

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

Дозвільні документи

Сертифікат відповідності УкрСЕПРО

UA1.155.0103297-15

Сертифікат МОЗ

№ 05.03.02-04/18212

Технічні умови

ТУ У 32.2-16303375-001:2009

Виробник

НВП «ДИСКОВІ СИСТЕМИ» ТОВ

03061, Україна, м. Київ, пр-т Відрадний, 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-868 TREK



Призначення

BI-868 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-868 TREK** – 1 шт.
2. Технічний паспорт – 1 шт.
3. Гарантійний талон – 1 шт.
4. Пакувальна коробка – 1 шт.



Виробник не комплектує прилади SIM картами, які необхідні для передачі даних за допомогою мережі GSM.

Умови експлуатації

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

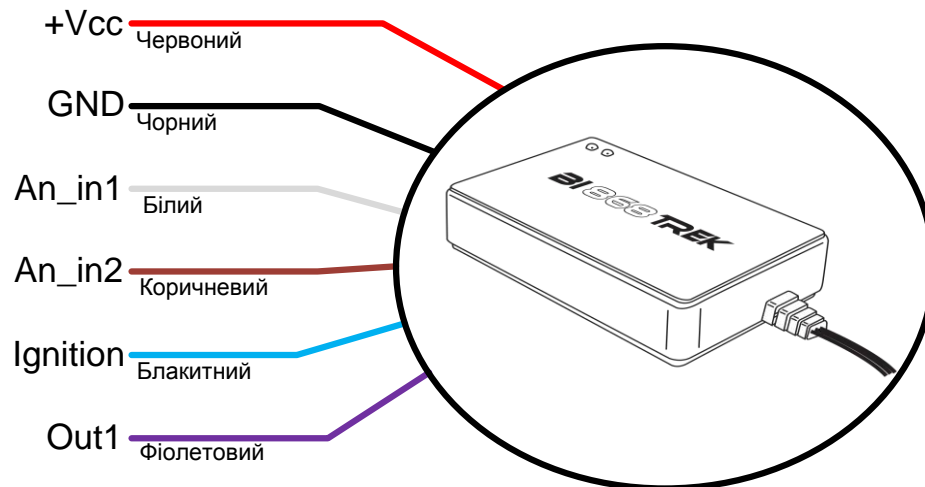


Не допускається експлуатація виробу в медичних установах, літаках, а також поблизу радіоелектронних пристроїв, щоб уникнути збоїв у їхній роботі при роботі високочастотного передавача виробу.

Технічні характеристики

Параметри	Характеристики
Стандарт передачі даних	GSM 900/1800
Канали зв'язку	GPRS, SMS для налаштування, голосовий зв'язок
GPRS клас	10
GPS і GSM антени	Внутрішні
Тип навігаційної системи	GPS/ГЛОНАСС/GALILEO/BEIDOU
Акселерометр	+
SIM-карти	1
Цифрові входи	1
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)	91 x 58 x 25 мм
Маса	110 гр.
Клас захисту корпусу	IP54

Призначення контактів пристрою



Колір	Найменування контакту	Тип сигналу	Призначення контакту
Червоний	+ Vcc	Живлення	«+» бортового живлення (номінальна напруга 12В або 24В)
Чорний	GND	Живлення	Загальний провід (маса)
Білий	An_in 1	Вхід	Аналоговий вхід
Коричневий	An_in 2	Вхід	Аналоговий вхід
Блакитний	Ignition	Вхід	Дискретний вхід з активною «1».
Фіолетовий	Out 1	Вихід	Зарезервований для сигналу запалювання
			Дискретний вихід

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 монтажу 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.