

Рекомендації по монтажу

Прилад повинен розміщуватись логотипом догори для найбільш впевненого прийому GPS та LBS сигналів.

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 2-5 g при тривалості імпульсу в 5-10 мс;
- відносна вологість повітря до 95 %;
- 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-вимірювальним 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.

Дозвільні документи

Сертифікат відповідності УкрСЕПРО

UA1.155.0066888-15

Сертифікат МОЗ

№ 05.03.02-04/24478

Технічні умови

ТУ У 32.2-16303375-002:2012

Виробник НВП «ДИСКОВІ СИСТЕМИ» ТОВ

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

тел. +380 44 507 02 07

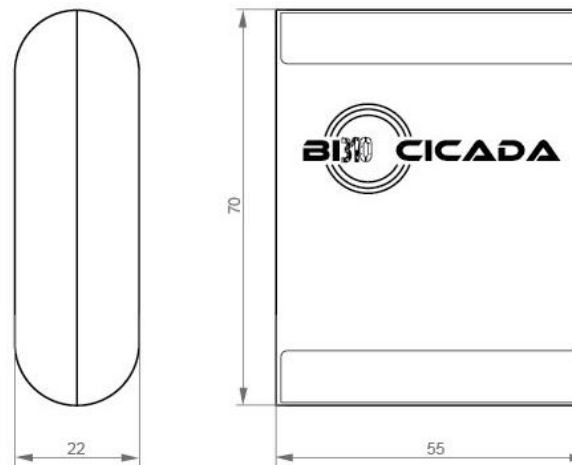
факс +380 44 502 02 02

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



Керівництво по експлуатації (паспорт)

Пристрій спостереження за рухомими об'єктами BI-310 TREK



Призначення

BI-310 TREK призначений для віддаленого інформування про поточне місцезнаходження рухомих об'єктів із налаштованою періодичністю, для чого використовуються різні системи супутникового спостереження, і передачі даних за допомогою мобільного зв'язку. Без можливості підключення додаткових датчиків.

Комплект поставки

1. Пристрій спостереження за рухомими об'єктами **BI-310 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 +70°C;
- відносна вологість повітря до 85% 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
GPRS клас	10
GPS і GSM антени	Внутрішні
Тип навігаційної системи	GPS та LBS
SIM-карти	1
Тип живлення	Вбудована батарея
Робоча температура	Від -30°C до +70°C
Габарити (Ш x Д x В)	55 x 70 x 22 мм
Маса	90 гр.
Клас захисту корпусу	IP65

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

НВП "Дискові системи" ТОВ,

Україна, 03061, м. Київ, пр-т Відрадний, 95-С; код ЄДРПОУ - 16303375

(повне найменування виробника або уповноваженої ним особи – резидента України, або постачальника, його адреса, код згідно з ЄДРПОУ (за наявності))

в особі **директора Качана Віктора Васильовича**

(посада, прізвище, ім'я та по батькові уповноваженої особи)

підтверджує, що **пристрій спостереження за рухомими об'єктами торговельної марки "BITREK" моделі BI-310 CICADA з радіомодулем системи стільникового зв'язку GSM-900/1800 та GPS-приймачем**

(повна назва пристрою, тип, марка, модель)

що виготовляється за **Технічними умовами виробника**

(назва та позначення технічної документації, номер партії та/або серійні номери для ідентифікації)

на

НВП "Дискові системи" ТОВ,

Україна, 03061, м. Київ, пр-т Відрадний, 95-С; код ЄДРПОУ - 16303375

(повне найменування виробника, його адреса та місце виробництва продукції, для вітчизняного виробника код ЄДРПОУ)

відповідає вимогам Технічного регламенту радіообладнання і телекомунікаційного кінцевого (термінального) обладнання, а також нормативним документам, застосування яких є доказом відповідності пристрою вимогам зазначеного Технічного регламенту (у разі їх застосування):

Позначення пункту розділу "Вимоги до пристроїв" Технічного регламенту	Позначення нормативного документу	Назва, номер і дата атестата акредитації ВЛ	Номер і дата протоколу (звіту) випробувань
Підпункт 1 пункту 9 (безпека)	ДСТУ 4467-1:2005, ДСТУ EN 50385:2007.	ВЛ УКРЧАСТОТНАГЛЯД м. Київ, атестат акредитації № 2Н120 від 25.07.2014	ТЕСТ № 8347-15 від 11.11.2015
Підпункт 2 пункту 9 (електромагнітна сумісність)	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008, ДСТУ IEC 61000-4-2:2008, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ДСТУ ETSI EN 301 489-7:2008.		ТЕСТ № 8347-15 від 11.11.2015
Підпункт 3 пункту 9 (радіо)	ДСТУ ETSI EN 301 511:2007, ETSI EN 300 440-2.		ТЕСТ № 8347-15 від 11.11.2015
Підпункт 4 пункту 9 (підключення до телекомунікаційної мережі загального користування)	—		—

Сертифікат, звіт або висновок (за наявності) **ВИСНОВОК від 26.11.2015 № УЧН-15/D.424, Сертифікат дослідження конструкції від 26.11.2015 № UA.TR.052.396-15**

(назва документа, його номер, дата, строк дії реєстрації)

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, 03179, м. Київ, пр-т Перемоги, 15 км, тел. (44) 422-85-44, реєстр. номер UA.TR.052 за наказом Мінекономрозвитку України від 03.12.2012 № 1381

(найменування та адреса призначеного органу з оцінки відповідності)

Оцінка відповідності пристрою проведена за процедурою **дослідження конструкції**
Декларацію складено під цілковиту відповідальність виробника/уповноваженої особи/
постачальника (необхідне підкреслити)



(підпис)

В.В. Качан
(ініціали та прізвище)