

Умови експлуатації

- температура навколишнього середовища від -20С до +55 С;
- відносна вологість повітря до 85% при + 30С;
- атмосферний тиск від 84 кПа до 107 кПа (від 630 до 800мм.рт.ст.)

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

Умови транспортування та зберігання

Транспортування пристрою, в транспортній упаковці виробника, допускається всіма 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 2-5g. при тривалості імпульсу в 5-10мс.;
- 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 установці та обслуговуванню пристрою.

При виконанні робіт по встановленню приладу повинні бути виконані організаційні і технічні заходи 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 вимог 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 вимог 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 повинен бути вимкнено.

Забороняється встановлювати або знімати SIM карту при наявності живильної напруги на пристрій!

Рекомендації по монтажу

Зона розміщення пристрою повинна передбачати можливість підключення до нього роз'ємів, з виключенням випадковості їх пошкодження, а також випадків попадання прямих сонячних променів, вологи .

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

Додаткові умови

При проведенні зварювальних робіт, під час ремонту транспортного засобу, обов'язково потрібно відключення роз'ємів живлення і периферії від пристрою.

Напруга живлення не повинна перевищувати 36В. При недотриманні цих умов пристрій може бути виведений з ладу.

Данні про продавця:

ТОВ «ТРЕКАВТО»

тел.: (044) 451-66-17, 067-214-78-74

e-mail: office@trackauto.com.ua



GPS I ГЛОНАСС МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТУ

Керівництво по експлуатації (паспорт)

Пристрій спостереження за
рухомими об'єктами
«ТА 810»



Київ, 2014

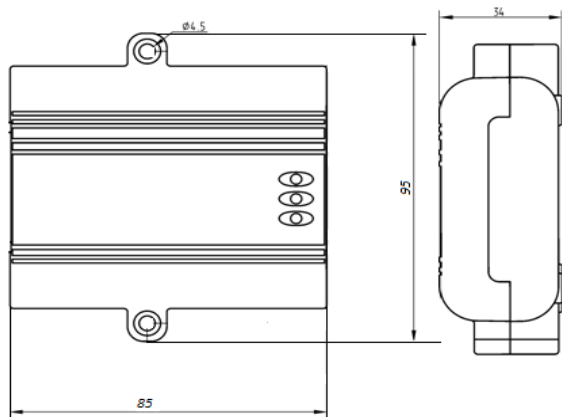
Призначення

Пристрій спостереження за рухомими об'єктами «ТА 810» застосовується для вирішення завдань навігації, дистанційного керування та контролю над транспортними засобами або іншими віддаленими об'єктами. Має можливість підключення додаткового обладнання для подальшого збору даних, та передачі їх на сервер.

Основні технічні характеристики

Назва	Технічні дані
Стандарт передачі даних	GSM 900/1800
Канал зв'язку в мережі GSM	GPRS, SMS
Клас GPRS	10
Тип навігаційної системи	GPS або Glonass/GPS
Допоміжні цифрові протоколи	RS 485
Датчик руху	Акселерометр
Захищений вихід живлення	Так
Кількість SIM карт	1
Кількість дискретних входів з активним «0»	1
Кількість дискретних входів з активною «1»	1
Кількість дискретних виходів	1
Діапазон напруги дискретних входів	Від 0В до 40В
Тип дискретних виходів	Відкритий колектор
Максимальний струм навантаження дискретних виходів	0,5 А
Кількість аналогових входів	1
Діапазон напруги аналогових входів	Від 0В до 27В
Тип живлення	Постійне
Напруга живлення	Від 6В до 40В
Типовий споживаний струм (12В)	60 мА
Максимальний споживаний струм (12В)	300 мА
Об'єм енергонезалежної пам'яті	2 МБ (або 65 000 записів)
Внутрішній акумулятор Li-Ion	1 000 мА
Робоча температура	Від -30°C до +80°C
Відносна вологість повітря	(80±15)%
Габаритні розміри (Ш х Д х В)	125x95x33
Маса приладу	200 гр.
Виконання корпусу	IP 65 (пластик PA 6)

Зовнішній вигляд приладу та його розміри



Зовнішній вигляд та позначення з'єднувального роз'єму пристрою та антен



Призначення контактів з'єднувального кабелю пристрою

№	Колір	Найменування сигналу	Тип сигналу	Призначення
1	Червоний	+Vin	Живлення	«+» бортового живлення (номінальна напруга 12 В або 24 В)
2	Чорний	GND	Живлення	Загальний провід (маса)
3	Жовтий	+Vout	Живлення	Захищений вхід для живлення додаткових датчиків.
4	Оранжевий	A	Вхід/вихід	Сигнал «А» RS-485
5	Зелений	B	Вхід/вихід	Сигнал «В» RS-485
6	Голубий	DAT_high1	Вхід	Дискретний вхід з активною «1» Зарезервований для сигналу запалювання.
7	Коричневий	DAT_low1	Вхід	Дискретний вхід з активним «0»
8	Білий	An_in 1	Вхід	Аналоговий вхід
9	Фіолетовий	Out1	Вихід	Дискретний вихід

Комплект поставки

1. Пристрій спостереження за рухомими об'єктами «ТА 810» - 1 шт.;
2. Антена GSM (зовнішня 2,5м) – 1 шт.;
3. Антена GPS або Glonass/GPS (зовнішня 2,5м) – 1 шт.;
4. Керівництво з експлуатації (паспорт)– 1 шт.;