

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от -20С до +55С;
- относительная влажность воздуха до 85% при + 30С;
- атмосферное давление от 84 кПа до 107 кПа (от 630 до 800мм.рт.ст.)

* Не допускается эксплуатация изделия в медицинских учреждениях, самолетах, а так же вблизи радиоэлектронных устройств, во избежание сбоев в их работе при работе высокочастотного передатчика изделия.

Условия транспортировки и хранения

Транспортирование оборудования в транспортной упаковке производителя допускается всеми видами закрытого наземного и морского транспорта (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.), допускается перевозка в герметизированных отапливаемых отсеках самолета. Транспортирование и хранение должны выполняться в условиях, соответствующих условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Дополнительные условия:

- допустимый уровень ударных нагрузок: удары с ускорением в 2-5g. при продолжительности импульса в 5-10мс.;
- влажность воздуха до 95%.
- воздух складского помещения не должен содержать агрессивных примесей, пыли, масла, влаги, превышающих нормы согласно ГОСТ 12.1.005-88.

Требования к технике безопасности при выполнении работ по установке и обслуживанию устройства

При выполнении работ по установке оборудования должны быть выполнены организационные и технические мероприятия обеспечивающие безопасность работ с контрольно-измерительным оборудованием, вспомогательным оборудованием и расходными материалами.

Ответственность за соблюдение мер безопасности возлагается на технический персонал, осуществляющий установку оборудования, а также на сотрудников, отвечающих за оборудование на месте проведения работ.

На месте проведения работ должны соблюдаться требования правил противопожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004 и электробезопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.019.

На автомобильном транспорте в месте проведения работ должны соблюдаться требования правил охраны труда в соответствии с ДНАОП 0.00-1.28-97.

Во избежание повреждения прибора рекомендуется хранить в противоударной упаковке. Перед тем как демонтировать выводы устройства, источник питания должен быть выключен.

Запрещается устанавливать или снимать SIM карту при наличии питающего напряжения на оборудование!

Рекомендации по монтажу

Зона размещения оборудования должна предусматривать возможность подключения к нему разъемов и исключать возможность случайного повреждения, а также исключать возможность попадания прямых солнечных лучей, влаги и т.п.

Рекомендуемое место установки в автомобиле – под приборной панелью в салоне автомобиля, в горизонтальном положении.

Дополнительные условия

При проведении сварочных работ, во время ремонта транспортного средства, обязательно требуется отключение разъемов питания и периферии от оборудования.

Напряжение питания не должно превышать 36В. При несоблюдении этих условий оборудование может быть выведено из строя.

Данные о продавце:

ООО «ТРЕКАВТО»

тел.: (044) 451-66-17, 067-214-78-74

e-mail: office@trackauto.com.ua



GPS | ГЛОНАСС МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТА

Руководство по эксплуатации (паспорт)

Устройство наблюдения за подвижными объектами
«ТА-820 ТРЕК (OBD)»



Киев, 2014

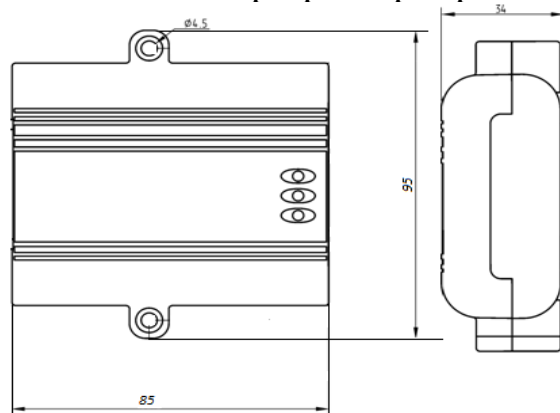
Назначение

Устройство наблюдения за подвижными объектами «BI-820 TREK (OBD)» применяется для решения задач навигации, дистанционного управления и контроля над транспортными средствами или другими удаленными объектами. Имеет возможность подключения дополнительного оборудования для дальнейшего сбора данных и передачи их на сервер.

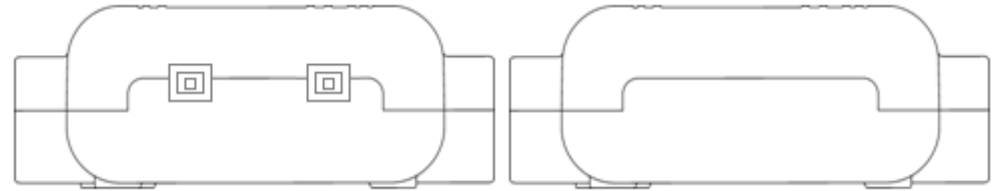
Основные технические характеристики

Название	Технические параметры
Стандарт передачи данных	GSM 900/1800
Канал связи в сети GSM	GPRS, SMS
Класс GPRS	10
Тип навигационной системы	GPS або Glonass/GPS
Вспомогательные цифровые протоколы	RS 485
Датчик движения	Акселерометр
Защищенный выход питания	Да
Количество слотов для SIM-карт	1
Количество дискретных входов с активным «0»	1
Количество дискретных входов с активной «1»	1
Количество дискретных выходов	1
Диапазон напряжения дискретных входов	От 0В до 40В
Тип дискретных выходов	Открытый коллектор
Максимальный ток нагрузки дискретного выхода	0,5 А
Количество аналоговых входов	1
Диапазон напряжения аналоговых входов	От 0В до 27В
Тип питающего напряжения	Постоянное
Напряжение питания	От 6В до 40В
Типовой потребляемый ток (при напряжении питания 12В)	60 мА
Максимальный потребляемый ток (12В)	300 мА
Объем энергонезависимой памяти для хранения истории	2 МБ (65 000 записей)
Внутренний аккумулятор Li-Ion	1 000 мА
Рабочая температура	От -30°C до +80°C
Относительная влажность воздуха	(80±15)%
Габаритные размеры (Ш x Д x В), мм	125x95x33
Масса прибора	200 гр.
Исполнение корпуса	IP 65 (пластик PA 6)

Внешний вид прибора и его размеры



Внешний вид и обозначение соединительного разъема устройства и антенны



Назначение контактов соединительного кабеля устройства

№	Цвет	Наименование сигнала	Тип сигнала	Назначение контакта
1	Красный	+Vin	Питание	«+» бортового питания (номинальное напряжение +12В или +24В)
2	Чёрный	GND	Питание	Общий провод (масса)
3	Жёлтый	+Vout	Питание	Защищённый вход для питания дополнительных датчиков.
4	Оранжевый	A	Вход/выход	Сигнал «А» RS-485
5	Зелёный	B	Вход/выход	Сигнал «В» RS-485
6	Голубой	DAT_high1	Вход	Дискретный вход с активной «1»
7	Коричневый	DAT_low1	Вход	Дискретный вход с активным «0» Зарезервирован для сигнала зажигания.
8	Белый	An_in 1	Вход	Аналоговый вход
9	Фиолетовый	Out1	Выход	Дискретный выход

Комплект поставки

1. Устройство наблюдения за подвижными объектами «TA-820 TREK (OBD)» - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации (паспорт) - 1 шт.