

Условия транспортировки и хранения

Транспортирование Радиотерминала 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 Радиотерминала 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 Радиотерминала, 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 Радиотерминале!

Дополнительные условия

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

Напряжение питания не должно превышать 34В. При несоблюдении этих условий Радиотерминал может быть выведен 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)

Радиотерминал «ТА-MOBILE 868»



Киев 2014

Назначение Радиотерминала

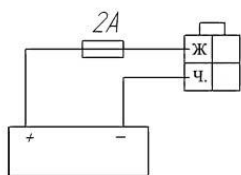
Радиотерминал «TA-MOBILE 868» применяется для решения задач навигации, дистанционного управления и контроля над транспортными средствами или другим удаленным объектом.

Устройство не спроектировано для работы на водном транспорте.

Основные технические характеристики

Название	Технические параметры
Стандарт передачи данных	GSM 900/1800
Канал связи в сети GSM	GPRS, SMS
Класс GPRS	10
Кол-во слотов для SIM-карт	1
Время определения координат после подачи питания:	-
Горячий старт	не более 10 сек.
Холодный старт	не более 180 сек.
Количество дискретных входов с активной «1»	1
Диапазон напряжения дискретных входов	0-30В
Количество дискретных выходов	1
Тип дискретных выходов	открытый коллектор
Максимальный ток нагрузки дискретного выхода	0,5А
Тип питающего напряжения	Постоянное
Напряжение питания	от 6В до 34В
Максимальный потребляемый ток (при напряжении питания 12В)	Не более 300мА
Габаритные размеры	90x58x21 мм
Рабочая температура	От -30°C до + 75°C
Объем энергонезависимой памяти для хранения истории	2 МБ (65000 записей)
Внутренний аккумулятор Li-Ion	1000 мА
Исполнение корпуса	Пыле-брызгозащищенный корпус, класс защиты IP54
Относительная влажность воздуха	(80 ± 15)%

Подключение питания



Кабель питания проводится через технологические отверстия в кузове автомобиля от места расположения штатного аккумулятора к месту установки Радиотерминала. Провода питания подключаются к соответствующим клеммам аккумулятора. Предохранитель на 2А устанавливается в разрыв плюсового провода питания. Рекомендовано ввиду исключения разрешается ставить предохранитель 3А

Рис. Схема подключения питания

Назначение контактов разъема питания и периферии

№ контакта	Наименование контакта	Тип сигнала	Назначение контакта
Черный	GND	Питание	Общий провод (масса)
Синий	Out1	Выход	Дискретный выход
Желтый	+Vcc	Питание	«+» бортового питания (номинальное напряжение +12В или +24В)
Красный	Ignition	Вход	Дискретный вход с активным «1».

Рекомендации по монтажу

Зона размещения Радиотерминала 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.

Описание органов индикации

На верхней панели Радиотерминала предусмотрено 2 светодиода, которые индицируют текущее состояние устройства.

Светодиод «GPS» (зеленый)

– мигает, когда устройство получает корректные GPS координаты;

– горит постоянно, когда устройство не видит спутников, либо сигнал слишком слабый и данные не корректны.

– не горит когда устройство не видит спутников, либо сигнал слишком слабый и данные не корректны.

Светодиод «GPRS» (желтый)

– мигает, устройство горит 0,5 сек и не горит 0,5 сек, когда GPRS соединение неактивно;

– горит постоянно, когда GPRS соединение активно и Радиотерминал подключен к удаленному серверу;

– мерцание светодиода раз в 0.2 сек, когда GPRS соединение не активно, и модем находится в спящем состоянии.

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 также вблизи радиоэлектронных устройств, во избежание сбоев в их работе при работе высокочастотного передатчика изделия.

Комплект поставки

- 1.Радиотерминал «TA-MOBILE 868» – 1 шт.
- 2.Руководство по эксплуатации (паспорт) - 1 шт.