

STAB® Liner 100

АБОНЕНТСКИЙ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ GSM/ГЛОНАСС/GPS

- **МАКСИМУМ ОПЦИЙ ПО МИНИМАЛЬНОЙ ЦЕНЕ**
- **СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРИКАЗА МИНТРАНСА РОССИИ №285 ОТ 31 ИЮЛЯ 2012 ГОДА***



Абонентский телематический ГЛОНАСС/GSM/GPS терминал **STAB® Liner 100** – бортовое навигационно-связное устройство в составе навигационно-информационной системы мониторинга и управления транспортом производства SpaceTeam® холдинга.

Терминал предназначен для определения состояния и местоположения транспорта и/или стационарных объектов, а также осуществления дополнительных функций. Работая в составе системы, терминал передает по каналам GPRS на телематический сервер и диспетчерские центры

пользователей информацию о местоположении и перемещении объекта, а также данные от подключенного дополнительного оборудования, в том числе полученные через CAN интерфейс. Устройство предназначено для решения базовых задач по управлению парком транспортных средств: мониторинг, контроль пробега и расхода топлива, голосовая связь с водителем и т.д.

Ключевые преимущества

- В разработке использована уникальная технологическая платформа (опыт успешного оснащения более 100 000 транспортных средств).
- Наличие датчика вскрытия корпуса обеспечивает высокую защиту устройства от несанкционированного доступа.
- Благодаря нижнему пределу напряжения питания 6 В возможно использование терминала на моторизированных транспортных средствах (мотоциклах, снегоходах, скутерах и пр.).
- Наличие 2-х SIM карт позволяет снизить расходы на трафик при международных перевозках.
- Подключение к CAN шине позволяет получать большой объем данных о состоянии транспортного средства без установки дополнительных датчиков. Обеспечивается:
 - поддержка протокола CAN2.0,
 - SAE J1939, включая частные случаи протокола SAE J1939: FMS и FMS-BUS.
- Индикация работы терминала 3-мя двухцветными светодиодами позволяет оперативно определять статус работы устройства.
- Наличие интерфейса miniUSB позволяет использовать для конфигурирования любой ПК.
- Для конфигурирования терминала не требуется внешнего источника питания.
- Возможность подключения до 12-ти периферийных устройств по интерфейсу RS-485 позволяет получать обрабатывать данные от большого количества датчиков уровня топлива (ДУТ), RFID считывателей и проводных меток.
- Многофункциональный кронштейн обеспечивает удобство монтажа устройства на транспортное средство.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Навигационный приемник:	ГЕОС-3М ГЛОНАСС/GPS
Производитель	КБ «ГеоСтар навигация»
Точность позиционирования, м, не более	3 (плановая), 5 (по высоте)
Количество каналов	32
Степень защиты корпуса	IP54
Потребляемая мощность в режиме передачи данных, Вт, не более	1,5
Потребляемая мощность в ждущем режиме, Вт, не более	0,4
Количество универсальных входов (аналоговые/дискретные/счетные), шт	4
Количество дискретных выходов типа «открытый коллектор», шт	2
Количество SIM карт, шт	2
Время холодного старта, с, не более	36
Время горячего старта, с, не более	4
Частотные диапазоны GSM модема, МГц	850, 900, 1800, 1900
Объем внутренней энергонезависимой памяти («черного ящика»), событий, не менее	20 000
Поддерживаемые интерфейсы	USB Device (эмуляция RS-232), RS-232, 1 x RS-485 (совмещен с RS-232 функционально), CAN, NMEA, PPS
Мощность звукового выхода громкой связи, Вт	2,7÷2,2 (при Rн=4÷8 Ом)
Одноплатный блок на микроконтроллере	Cortex-M4 (Texas Instruments)
Встроенные датчики	датчик ускорения (акселерометр), бесконтактный датчик вскрытия корпуса
Подключаемое периферийное оборудование	Тревожная кнопка, ДУТ, фотологгер, RFID считыватели производства RCS, проводные метки производства RCS
Диапазон напряжений питания, В	6...58
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60
Габаритные размеры, мм, не более	
Ширина	140
Длина	120
Высота	40
Масса изделия, г, не более	200

По желанию Заказчика возможна интеграция с другими видами периферийного оборудования.

* Соответствие требований для транспорта категории N.