

AGENT Brown Lite



Терминал (ГЛОНАСС/GPS трекер) AGENT Brown Lite предназначен для спутникового мониторинга как стационарных, так и подвижных объектов/транспортных средств (ТС) с использованием систем ГЛОНАСС и GPS, регистрации показаний подключаемых датчиков (уровня топлива и др.), а также управления дополнительным внешним оборудованием и исполнительными устройствами.

Данные передаются по каналам сотовой связи стандартов GSM/GPRS и UMTS на выделенные серверы со статическими IP-адресами и доступны по сети Интернет для просмотра и обработки на компьютере пользователя (диспетчера).

Специальное программное обеспечение в режиме on-line отображает местонахождение объектов (ТС) на карте с фиксацией даты и времени, скоростной режим, маршрут следования, пробег, места и длительность стоянок (простоев), а также формирует различные отчеты, включая иные заданные показатели.

Технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	7 - 50	Есть защита от выбросов напряжения питания и подключения питающего напряжения обратной полярности.
Резервный аккумулятор, мА	нет	
Ток потребления от источника 12 В, мА/ч	50	Без учета тока зарядки АКБ
Габаритные размеры, мм	70x50x22	Без учета антенны и коммутационного жгута
Масса, кг	0,2	Масса различных модификаций может отличаться в пределах ±0,05 кг
Диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +60 от -30 до +60	Учитывая работоспособность аккумулятора Без аккумулятора
Дискретные входы, шт.	От 2 до 4	IN0, IN1, IN4, IN5 – замыкание на «массу» IN3 – замыкание на «плюс» ЗАЖИГАНИЕ
Аналоговый вход, шт.	2	IN2 - измеряемое напряжение 0-33 В
Дискретные выходы, шт.	2	IN4, IN5 - ток коммутации до 540 мА (открытый коллектор)
Интерфейс RS232	нет	Служат для подключения датчиков LLS, CAN модулей и других устройств сопряжения
Интерфейс RS485	нет	
Интерфейс 1-WIRE	1	Подключение цифровых датчиков температуры, ключи идентификации
Интерфейс CAN	нет	Подключение CAN шины ТС
Интерфейс USB	1	Диагностика и настройка устройства
Энергонезависимая память	до 200 000	Точек маршрута или событий (4 МБ)
Датчик движения	есть	Детектирование стоянок и начала движения
Индикаторы состояния GSM, GPS/Glonass, питания	4	4 светодиодных индикатора
Сим-держатель	1	Опционально сим-держатель на 2 сим-карты
Интерфейсный разъем	18	jstb18b -18 контактов
Антенные разъемы	SMA	
Антенны	GSM	Внешняя/ Внутренняя (опционально)
	GLONASS/GPS	Внешняя / Внутренняя (опционально) Диапазон: 850/900/1800/1900 МГц
GSM модем	GSM, GPRS	Макс. мощность: 2 Вт на 850/900 МГц 1 Вт на 1800/1900 МГц
		Диапазон рабочих температур: от -40°С до +85°С Количество каналов - 33
GLONASS/GPS модуль	GPS / Glonass	Макс. чувствительность -165dB Диапазон рабочих температур: от -40 до +85 °С

Agent Brown



Терминал (ГЛОНАСС/GPS трекер) AGENT Brown предназначен для спутникового мониторинга как стационарных, так и подвижных объектов/транспортных средств (ТС) с использованием систем ГЛОНАСС и GPS, регистрации показаний подключаемых датчиков (уровня топлива и др.), а также управления дополнительным внешним оборудованием и исполнительными устройствами.

Данные передаются по каналам сотовой связи стандартов GSM/GPRS и UMTS на выделенные серверы со статическими IP-адресами и доступны по сети Интернет для

просмотра и обработки на компьютере пользователя (диспетчера).

Специальное программное обеспечение в режиме on-line отображает местонахождение объектов (ТС) на карте с фиксацией даты и времени, скоростной режим, маршрут следования, пробег, места и длительность стоянок (простоев), а также формирует различные отчеты, включая иные заданные показатели.

Данный ГЛОНАСС трекер является самым функциональным трекером в сегменте базовых трекеров стоимостью не дороже 5000 рублей для конечного заказчика.

Технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	7 - 50	Есть защита от выбросов напряжения питания и подключения питающего напряжения обратной полярности.
Резервный аккумулятор, мА	нет	
Ток потребления от источника 12 В, мА/ч	50	Без учета тока зарядки АКБ
Габаритные размеры, мм	70x50x22	Без учета антенны и коммутационного жгута
Масса, кг	0,2	Масса различных модификаций может отличаться в пределах $\pm 0,05$ кг
Диапазон рабочих температур, °C	от -5 до +60 от -30 до +60	Учитывая работоспособность аккумулятора Без аккумулятора
Дискретные входы, шт.	От 2 до 4	IN0, IN1, IN4, IN5 – замыкание на «массу» IN3 – замыкание на «плюс» ЗАЖИГАНИЕ
Аналоговый вход, шт.	2	IN2 - измеряемое напряжение 0-33 В
Дискретные выходы, шт.	2	IN4, IN5 - ток коммутации до 540 мА (открытый коллектор)
Интерфейс RS232	нет	Служат для подключения датчиков LLS, CAN модулей и других устройств сопряжения
Интерфейс RS485	1	
Интерфейс 1-WIRE	1	Подключение цифровых датчиков температуры, ключи идентификации
Интерфейс CAN	нет	Подключение CAN шины ТС
Интерфейс USB	1	Диагностика и настройка устройства
Энергонезависимая память	до 200 000	Точек маршрута или событий (4 МБ)
Датчик движения	есть	Детектирование стоянок и начала движения
Индикаторы состояния GSM, GPS/Glonass, питания	4	4 светодиодных индикатора
Сим-держатель	1	Опционально сим-держатель на 2 сим-карты
Интерфейсный разъем	18	jstb18b -18 контактов
Антенные разъемы	SMA	
Антенны	GSM	Внешняя/ Внутренняя (опционально)
	GLONASS/GPS	Внешняя / Внутренняя (опционально) Диапазон: 850/900/1800/1900 МГц
GSM модем	GSM, GPRS	Макс. мощность: 2 Вт на 850/900 МГц 1 Вт на 1800/1900 МГц
		Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C Количество каналов - 33
GLONASS/GPS модуль	GPS / Glonass	Макс. чувствительность -165dB Диапазон рабочих температур: от -40 до +85 °C

Agent Brown B



Устройство Agent Brown (далее устройство) предназначено для применения в широком спектре приложений спутникового мониторинга подвижных или стационарных объектов с возможностью контроля внешних датчиков и управления исполнительными устройствами. Данные, полученные с объекта, передаются на удаленный сервер через GSM канал (GPRS) событично или по заданному интервалу. Благодаря наличию дискретных входов устройство позволяет отслеживать различные системы объекта: срабатывание концевых выключателей, сирены автосигнализации, нажатие кнопок, контроль зажигания и других

параметров объекта мониторинга. Два программируемых выхода «замыкание на массу» позволяют удаленно управлять такими системами как автозапуск или блокировка двигателя. Вместе с тем данная модель имеет возможность подключать аналоговые датчики, что позволяет контролировать уровень топлива, температурные датчики и т.п. Устройство имеет поддержку цифровых интерфейсов (RS485, 1-WIRE, USB), что позволяет подключать различные цифровые датчики, например, датчик уровня топлива по протоколу LLS или другие датчики, использующие данные интерфейсы. Встроенный резервный аккумулятор обеспечивает автономную работу устройства при отключении аккумулятора автомобиля, с информированием об этом событии - данная функция широко используется в охранных и противоугонных целях. Встроенный датчик движения (ускорения) используется в интеллектуальных алгоритмах энергосбережения, а также может применяться для определения мест стоянок транспортного средства. Устройство имеет функцию обновления встроенного программного обеспечения и настроек без демонтажа с объекта и без необходимости непосредственного доступа к устройству (по каналу GSM).

Технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	7 - 50	Есть защита от выбросов напряжения питания и подключения питающего напряжения обратной полярности.
Резервный аккумулятор, мА	от 400 до 2000	Емкость зависит от модификации устройства
Ток потребления от источника 12 В, мА/ч	50	Без учета тока зарядки АКБ
Габаритные размеры, мм	70x50x22	Без учета антенны и коммутационного жгута
Масса, кг	0,2	Масса различных модификаций может отличаться в пределах $\pm 0,05$ кг
Диапазон рабочих температур, °C	от -5 до +60 от -30 до +60	Учитывая работоспособность аккумулятора Без аккумулятора
Дискретные входы, шт.	От 2 до 4	IN0, IN1, IN4, IN5 – замыкание на «массу» IN3 – замыкание на «плюс» ЗАЖИГАНИЕ
Аналоговый вход, шт.	2	IN2 - измеряемое напряжение 0-33 В
Дискретные выходы, шт.	2	IN4, IN5 - ток коммутации до 540 мА (открытый коллектор)
Интерфейс RS232	нет	Служат для подключения датчиков LLS, CAN модулей и других устройств сопряжения
Интерфейс RS485	1	
Интерфейс 1-WIRE	1	Подключение цифровых датчиков температуры, ключи идентификации
Интерфейс CAN	нет	Подключение CAN шины ТС
Интерфейс USB	1	Диагностика и настройка устройства
Энергонезависимая память	до 200 000	Точек маршрута или событий (4 МБ)
Датчик движения	есть	Детектирование стоянок и начала движения
Индикаторы состояния GSM, GPS/Glonass, питания	4	4 светодиодных индикатора
Сим-держатель	1	Опционально сим-держатель на 2 сим-карты
Интерфейсный разъем	18	jstb18b -18 контактов
Антенные разъемы	SMA	
Антенны	GSM	Внешняя/ Внутренняя (опционально)
	GLONASS/GPS	Внешняя / Внутренняя (опционально) Диапазон: 850/900/1800/1900 МГц
GSM модем	GSM, GPRS	Макс. мощность: 2 Вт на 850/900 МГц 1 Вт на 1800/1900 МГц
		Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C Количество каналов - 33
GLONASS/GPS модуль	GPS / Glonass	Макс. чувствительность -165dB Диапазон рабочих температур: от -40 до +85 °C

Agent Silver S



Устройство Agent Silver S (далее устройство) предназначено для применения в широком спектре приложений спутникового мониторинга подвижных или стационарных объектов с возможностью контроля внешних датчиков и управления исполнительными устройствами. Данные, полученные с объекта, передаются на удаленный сервер через GSM канал (GPRS) событийно или по заданному интервалу.

Благодаря наличию дискретных входов **устройство** позволяет отслеживать различные системы объекта: срабатывание концевых выключателей, сирены автосигнализации, нажатие кнопок, контроль зажигания и других параметров объекта мониторинга. Два программируемых выхода «замыкание на массу»

позволяют удаленно управлять такими системами как автозапуск или блокировка двигателя.

Вместе с тем данная модель имеет возможность подключать аналоговые датчики, что позволяет контролировать уровень топлива, температурные датчики и т.п.

Устройство имеет поддержку цифровых интерфейсов (RS232, RS485, 1-WIRE, CAN, USB), что позволяет подключать различные цифровые датчики, например, датчик уровня топлива по протоколу LLS или другие датчики, использующие данные интерфейсы.

Встроенный резервный аккумулятор обеспечивает автономную работу устройства при отключении аккумулятора автомобиля с информированием об этом событии - данная функция широко используется в охранных и противоугонных целях.

Встроенный датчик движения (ускорения) используется в интеллектуальных алгоритмах энергосбережения, а также может применяться для определения мест стоянок транспортного средства.

Устройство имеет функцию обновления встроенного программного обеспечения и настроек без демонтажа с объекта и без необходимости непосредственного доступа к устройству (по каналу GSM).

Технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	от 7 до 32	Есть защита от выбросов напряжения питания и подключения питающего напряжения обратной полярности.
Резервный аккумулятор, мА	от 400 до 2000	Емкость зависит от модификации устройства
Ток потребления от источника 12 В, мА/ч	50	Без учета тока зарядки АКБ
Габаритные размеры, мм	70x50x22	Без учета антенны и коммутационного жгута
Масса, кг	0,2	Масса различных модификаций может отличаться в пределах ±0,05 кг
Диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +60 от -30 до +60	Учитывая работоспособность аккумулятора Без аккумулятора
Дискретные входы, шт.	5	IN0, IN1, IN4, IN5 – замыкание на «массу» IN3 – замыкание на «плюс» ЗАЖИГАНИЕ
Аналоговый вход, шт.	1	IN2 - измеряемое напряжение 0-33 В
Универсальные дискретные выходы, шт.	2	IN4, IN5 - ток коммутации до 540 мА (открытый коллектор)
Интерфейс RS232	2	Служат для подключения датчиков LLS, CAN модулей и других устройств сопряжения
Интерфейс RS485	1	
Интерфейс 1-WIRE	1	Подключение цифровых датчиков температуры, ключи идентификации
Интерфейс CAN	1	Подключение CAN шины ТС
Интерфейс USB	1	Диагностика и настройка устройства
Энергонезависимая память	до 200 000	Точек маршрута или событий (4 МБ)
Датчик движения	есть	Детектирование стоянок и начала движения
Индикаторы состояния GSM, GPS/Glonass, питания	4	4 светодиодных индикатора
Сим-держатель	1	Опционально сим-держатель на 2 сим-карты
Интерфейсный разъем	18	Micro-Fit -18 контактов
Антенные разъемы	SMA	
Антенны	GSM	Внешняя/ Внутренняя (опционально)
	GLONASS/GPS	Внешняя / Внутренняя (опционально) Диапазон: 850/900/1800/1900 МГц
GSM модем	GSM, GPRS	Макс. мощность: 2 Вт на 850/900 МГц 1 Вт на 1800/1900 МГц
		Диапазон рабочих температур: от -40°С до +85°С Количество каналов - 33
GLONASS/GPS модуль	GPS / Glonass	Макс. чувствительность -165dB Диапазон рабочих температур: от -40 до +85 °С

Agent Container



Устройство Agent Container предназначено для мониторинга грузов, рефрижераторных контейнеров и других объектов которые длительно находятся в пути. Данные, полученные с объекта, передаются на удаленный сервер через GSM канал (GPRS) событийно или по заданному интервалу.

Встроенный резервный аккумулятор большой емкости обеспечивает длительную автономную работу устройства

Встроенный датчик движения (ускорения) используется в интеллектуальных алгоритмах энергосбережения, а также может применяться для определения мест стоянок транспортного средства.

Устройство имеет функцию обновления встроенного программного обеспечения и настроек без демонтажа с объекта и без необходимости непосредственного доступа к устройству (по каналу GSM).

Технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	от 7 до 32	Есть защита от выбросов напряжения питания и подключения питающего напряжения обратной полярности.
Резервный аккумулятор, мА	от 9000	Емкость зависит от модификации устройства
Ток потребления от источника 12 В, мА/ч	50	Без учета тока зарядки АКБ
Габаритные размеры, мм	134x89x54	Без учета коммутационного жгута
Масса, кг	0,4	Масса различных модификаций может отличаться в пределах $\pm 0,05$ кг
Диапазон рабочих температур, °C	от -5 до +60 от -30 до +60	Учитывая работоспособность аккумулятора Без аккумулятора
Дискретные входы, шт.	5	IN0, IN1, IN4, IN5 – замыкание на «массу» IN3 – замыкание на «плюс» ЗАЖИГАНИЕ
Аналоговый вход, шт.	1	IN2 - измеряемое напряжение 0-33 В
Универсальные дискретные выходы, шт.	2	IN4, IN5 - ток коммутации до 540 мА (открытый коллектор)
Интерфейс RS232	2	Служат для подключения цифровых датчиков, подключения к холодильной установке контейнера
Интерфейс RS485	1	(опционально)
Интерфейс 1-WIRE	1	Подключение цифровых датчиков температуры, ключи идентификации
Интерфейс CAN	1	Подключение CAN шины ТС (опционально)
Интерфейс USB	1	Диагностика и настройка устройства
Энергонезависимая память	до 200 000	Точек маршрута или событий (4 МБ)
Датчик движения	есть	Детектирование стоянок и начала движения
Индикаторы состояния GSM, GPS/Glonass, питания	4	4 светодиодных индикатора
Сим-держатель	1	Опционально сим-держатель на 2 сим-карты
Интерфейсный разъем	18	Micro-Fit -18 контактов
Антенные разъемы	SMA	
Антенны	GSM	Внутренняя
	GLONASS/GPS	Внутренняя/ Внешняя (опционально) Диапазон: 850/900/1800/1900 МГц
GSM модем	GSM, GPRS	Макс. мощность: 2 Вт на 850/900 МГц 1 Вт на 1800/1900 МГц
		Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C Количество каналов - 33
GLONASS/GPS модуль	GPS / Glonass	Макс. чувствительность -165dB Диапазон рабочих температур: от -40 до +85 °C