

# Технические характеристики

## Основной блок

Параметр	Значение
Радиоканал ближнего действия	Bluetooth Smart
Рабочая частота Bluetooth Smart	2.4 ГГц
Тип антенны Bluetooth Smart	встроенная
Дальность действия Bluetooth Smart	до 10 метров (*)
Протокол шифрования Bluetooth Smart	AES 128

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 CAN</li> <li>• 4 LIN</li> <li>• 1 универсальная кодовая шина StarLine Bus</li> <li>• 1 USB</li> <li>• 23 перенастраиваемых канала, на которые можно назначить: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2 реле с полной группой контактов для управления ЦЗ (НЗ, НР, общий), 10 А</li> <li>◦ 2 положительных выхода для подключения поворотников, 7.5 А</li> <li>◦ 1 положительный выход для подключения сирены (2 А)</li> <li>◦ 1 положительный выход для подключения видеорегистратора (2 А)</li> <li>◦ 13 отрицательных выходов типа ОК (0.2 А)</li> <li>◦ 1 частотный вход для подключения сигнала оборотов двигателя</li> <li>◦ 3 положительных входа</li> <li>◦ 1 универсальный вход с программируемой полярностью</li> <li>◦ 3 отрицательных входа</li> </ul> </li> <li>• разъем для подключения модуля запуска</li> <li>• разъем для подключения антенны GPS+ГЛОНАСС (**)</li> <li>• разъем для подключения кнопки со светодиодом</li> <li>• разъем для подключения датчика температуры двигателя</li> <li>• разъем для подключения микрофона</li> </ul>
Напряжение питания	8-16 В
Средний ток потребления (***)	13-19 мА
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +85 °С

(\*\*) — антенну GPS+ГЛОНАСС можно подключить только если в основной блок установлен модуль GSM.

(\*\*\*) — средний ток потребления может увеличиваться в зависимости от условий приема GSM и GPS радиосигнала: расстояния до базовой станции сотового оператора, места нахождения автомобиля (подземная парковка, металлический гараж и т. п.)

## Модуль приемопередатчика 868 МГц

Параметр	Значение
Рабочая частота	868.7-869.2 МГц
Тип антенны	внешняя, разъем SMA

Дальность управления брелоком	до 1500 метров (*)
Дальность оповещения на брелок	до 2000 метров (*)
Протокол шифрования	AES 128
Напряжение питания	3 В
Диапазон рабочих температур	от −40 °С до +85 °С

(\*) — дальность связи зависит от многих факторов: атмосферных условий, рельефа местности, места установки охранного комплекса наличия препятствий для прохождения радиосигналов.

# Модуль GSM

Параметр	Значение
Стандарт GSM	900-1800 МГц
Тип антенны	встроенная
Служба передачи данных	LTE/GPRS
Напряжение питания	8-16 В
Диапазон рабочих температур	от −40 °С до +85 °С

Версия #3  
Admin создал 27 февраля 2024 19:53:45  
Admin обновил 17 июня 2024 14:44:34