

# Технические характеристики

## Основной блок

Параметр	Значение
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 28 каналов (при установке модуля аналоговых каналов):<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>◦ 13 отрицательных выходов типа ОК (0.2 А)</li><li>◦ 2 отрицательных выхода типа ОК (0.2 А)</li><li>◦ 1 частотный вход для подключения сигнала оборотов двигателя</li><li>◦ 2 положительных входа</li><li>◦ 1 универсальный вход с программируемой полярностью</li><li>◦ 3 отрицательных входа</li><li>◦ 6 дополнительных универсальных входов с программируемой полярностью (при установке модуля аналоговых каналов) и 2 отрицательных выхода типа ОК, 0.2 А</li></ul></li><li>• разъем для подключения модуля запуска</li><li>• разъем для подключения к цифровым шинам автомобиля (2 CAN и 2 LIN) (*)</li><li>• разъем для подключения модуля GPS+ГЛОНАСС (**)</li><li>• разъем для подключения кнопки со светодиодом</li><li>• разъем для подключения датчика температуры двигателя</li></ul>
Напряжение питания	8-16 В
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +85 °С

(\*) — если в основной блок установлен модуль 2CAN+2LIN.

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

## Модуль 2CAN+2LIN

Параметр	Значение
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>CAN — 2</li><li>LIN — 2</li><li>Альтернативный выход — 2</li></ul>
Напряжение питания	8-16 В
Диапазон рабочих температур	от -40 °C до +85 °C

## 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 °C до +85 °C

(\*) — 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 GSM	встроенная
Служба передачи данных	GPRS

Напряжение питания	8-16 В
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +85°C

# Модуль GSM+BT

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

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

# Модуль LTE+BT

Параметр	Значение
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
Стандарт GSM	900-1800 МГц, 2100 МГц
Тип антенны GSM	встроенная
Служба передачи данных	LTE/GPRS
Напряжение питания	8-16 В
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +85°C

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

# Модуль GPS+ГЛОНАСС

Параметр	Значение
Чувствительность GPS+ГЛОНАСС-приемника	-148 дБм — «холодный» старт -163 дБм — «горячий» старт -165 дБм — в режиме слежения
Тип антенны	встроенная
Напряжение питания	5 В
Диапазон рабочих температур	от -40 °C до +85 °C