

iON Connect

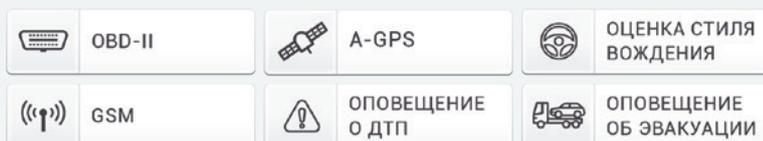
iON Connect – компактный ГЛОНАСС/GPS-трекер для простого и быстрого подключения через разъем OBD-II автомобиля. Устройство питается от бортовой сети ТС через разъем OBD-II. Дополнительно iON Connect имеет встроенный аккумулятор, который позволит работать устройству даже при выключенном аккумуляторе ТС, а продвинутый режим энергосбережения увеличит время работы устройства без питания от сети на более долгий период.

Встроенная flash-память позволяет собирать данные устройству, при отсутствии GSM-сигнала, чтобы затем передать сведения о маршруте ТС. Благодаря тому, что лоток для SIM-карты находится с внешней стороны, пользователь легко может самостоятельно сменить SIM-карту без каких-либо дополнительных манипуляций с устройством. Такая простая смена SIM-карты позволяет подобрать идеальный тариф для своего региона.

Для более надежного контроля за передвижением ТС к iON Connect можно подключить внешнюю GPS-антенну, что позволит обеспечить более устойчивый прием сигнала от ГЛОНАСС-или GPS-спутников. Также в случае выхода из строя или отключении внешней антенны GPS, устройство автоматически переключается на прием сигнала от встроенной антенны. В случае проблем с приемом сигнал от навигационных систем, устройство может определять местоположение по технологии LBS (определение координат по базовым станциям GSM).

Особенности

- определение координат по ГЛОНАСС, GPS, LBS;
- простота подключения;
- питание от бортовой сети ТС;
- встроенный аккумулятор (автономная работа при отсутствии питания от сети);
- встроенная flash-память (запись координат при отсутствии сигнала GSM);
- возможность сменить SIM-карту без разборки корпуса;
- удаленное обновление прошивки устройства;
- компактный размер устройства.



Основные характеристики	
Навигационный приемник	GPS/ГЛОНАСС
Канал передачи данных	GSM/GPRS 900/1800 МГц
Антенны	встроенная антенна GPS/ГЛОНАСС
	встроенная антенна GSM
	внешняя опциональная GPS/ГЛОНАСС
Flash-память	16 Мб
SIM-карта	внешний лоток или опционально SIM-чип (внутри корпуса)
Встроенный акселерометр	3-осевой
Индикация	3 светодиода (GSM, GPS, режим работы)
Разъемы и интерфейсы	
Разъем OBD-II	Питание устройства от бортовой сети
Разъем MMCX	Подключение внешней антенны GPS/ГЛОНАСС
Держатель SIM-карты	Micro SIM
Разъем Micro USB	Подключение к ПК для настройки
Электрические характеристики	
Напряжение питания	от 8 до 48 В
Ток потребления в различных режимах (при напряжении бортовой сети – 12 В), не более	100 мА (рабочий режим, аккумулятор заряжен)
	250 мА (рабочий режим, аккумулятор разряжен)
	до 10 мА (спящий режим)
Встроенный аккумулятор	Li-Pol, 150 мАч
Защита от перенапряжения	до 75 В
Максимально допустимое напряжение питания в долговременном режиме	55 В
Встроенная защита аккумулятора от перезаряда, полного разряда и короткого замыкания	Есть
Встроенная защита аккумулятора от заряда при $t < 0^{\circ}\text{C}$ и $t > 45^{\circ}\text{C}$	Есть
Время работы от полностью заряженной АКБ (при отсутствии внешнего питания), не менее, мин	30
Срок службы внутренней аккумуляторной батареи	800 циклов заряда/разряда, но не более 3 лет
Физические характеристики	
Материал корпуса	Пластик
Размеры, не более	25×47×42 мм
Вес, не более	60 г
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +80°C