

Устройство CAN Crocodile

CAN Crocodile – устройство для бесконтактного считывания данных с CAN-шины автомобиля. Применяется для подключения к шине CAN систем GPS/ГЛОНАСС мониторинга, которые получают информацию о режимах работы двигателя, состоянии датчиков, уровне топлива, наличии неисправностей и т.д. (рис.1).

Рисунок 1 – CAN Crocodile

????????????? ?????????? CAN Crocodile:

- позволяет получать данные о работе автомобиля из CAN шины **без вмешательства в целостность** самой шины;
- считывание данных происходит **без механического и электрического контакта** с проводами;
- применяется для подключения к шине CAN систем GPS/ГЛОНАСС мониторинга, которые получают информацию о режимах работы двигателя, состоянии датчиков, наличии неисправностей и т.д.;
- **не нарушает изоляцию** проводов CAN и "слушает" обмен по шине с помощью специального беспроводного приемника;
- применение CAN Crocodile **абсолютно безопасно** для автомобиля, незаметно для работы бортового компьютера, диагностического сканера и других электронных систем.

Характерные особенности:

- питается от бортовой сети автомобиля;
- считывает сигналы через изоляцию проводов;
- прост в установке и эксплуатации;

- световая индикация режимов работы;
- не требует настройки;
- сертифицирован на соответствие техническому регламенту РФ о безопасности колесных транспортных средств;
- сертифицирован по европейским стандартам электромагнитной безопасности при установке на транспортные средства (E-mark).

Краткие характеристики:

- Выходной интерфейс (аппаратный): CAN 2.0B (ISO 11898);
- Номинальное напряжение питания 12/24 В;
- Ток потребления: 100 мА;
- Длина кабеля в базовом исполнении: 0.7 м;
- Совместимость: SAE J1939, CAN Open, DeviceNet, NMEA 2000;
- Температура эксплуатации: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$;
- Уровень потерь сообщений: не более 1%.

Монтаж CAN Crocodile

Монтаж производится довольно просто: необходимо найти два провода CAN-шины и "закусить" их. К питающему напряжению устройство может подключаться в тех же точках подключения, что и мобильный терминал. Также возможно подключение напрямую к аккумулятору транспортного средства.

У **CAN Crocodile** есть выходы CAN-H и CAN-L, которые соответственно подключаются к GPS/ГЛОНАСС-терминалу.