

Бесконтактный модуль считывания данных с CAN-шины и J1708

Основные характеристики:

Широкий диапазон скоростей передачи по CAN-шине (10-500 кбит/с).

Широкий диапазон скоростей передачи по шине J1708 (2,4-115 кбит/с).

Стандартный выходной интерфейс для данных CAN-шины (TJA1050) в MCB-CLICK-CAN.

Стандартный выходной интерфейс для данных J1708 (MAX485) в MCB-CLICK-J1708.

Диапазон напряжений питания: 6-36 В.

Энергопотребление: 5 мА.

Диапазон рабочих температур: -40...+85 °С.

Способ установки:

Достать провода CAN-шины или J1708.



Развернуть скрутку проводов на отрезке 5 см.



Провода следует поместить в защелки модуля, как показано ниже на рисунке.



Назначение проводов:

красный	—	+12...36 В
чёрный	—	GND
оранжево-зеленый	—	CAN-H
оранжево-коричневый	—	CAN-L



Описание:

Модуль считывает данные CAN-шины или J1708 транспортного средства без необходимости прямого подключения проводов к шине. Благодаря этому, системы считывающие данные CAN-шины или J1708 можно устанавливать в автомобилях без вмешательства в заводскую установку шины передачи данных. Такое решение защищает CAN-шину или J1708 от помех.

Бесконтактная технология считывания данных с шины защищает поставщика систем мониторинга от юридических проблем, связанных с риском потери гарантии производителя, вызванной вмешательством в электрическую бортовую систему. Эта технология также защищает от неправильного подключения.

Преимуществом модуля является простота установки, а также его универсальность.

Применение:

ГЛОНАСС/GPS/GSM системы мониторинга транспорта, оснащенные интерфейсами: CAN-шиной, CAN-FMS или J1708.

Бесконтактное считывание данных CAN-шины легковых машин.

Бесконтактное считывание данных шины CAN-FMS (J1939) грузовых автомобилей и машин строительной техники.

Бесконтактное считывание данных шины J1708 грузовых автомобилей и машин строительной техники.

В промышленных системах для считывания данных с CAN-шины или RS-485.