

Модуль ввода-вывода XM500



Особенности:

- возможность добавления вводов-выводов в сеть J1939;
- совместимость с блоками индикации стандарта J1939;
- широкий диапазон рабочих температур;
- выполненные в соответствии с немецкими промышленными стандартами корпусы и разъемы;
- возможность программирования в соответствии с требованиями заказчика.

XM500 представляет собой настраиваемый модуль ввода-вывода, предназначенный для ввода аналоговых и цифровых входных данных в локальную сеть контроллеров (ЛСК) стандарта SAE J1939 и вывода аналоговых и цифровых данных из такой сети. Во время работы вам может потребоваться осуществлять текущий контроль дополнительных данных ввода-вывода, которые могут не предоставляться электронным блоком управления (ЭБУ) двигателем или коробкой передач, поставляемыми производителем оригинального оборудования, например данных от реле уровня топлива, реле давления гидравлического масла или реле низкого уровня охлаждающей жидкости двигателя. Модуль XM500 идеально подходит для ввода необходимой вам дополнительной информации в шину ЛСК J1939 и может быть настроен на широковещательную передачу кодов неисправностей и активацию цифровых выходных сигналов в соответствии с условиями на входе, такими как низкий уровень топлива, высокая температура гидравлического масла и т.д. Благодаря тому что XM500 передает данные по широковещательному каналу посредством стандартного протокола J1939, для их отображения можно использовать такие блоки индикации стандарта J1939, как PowerView PV101.



Технические характеристики

Питание на входе: 8–32 В постоянного тока

Рабочая температура: от –40 до 85°C (от –40° до 185°F)

Цифровые входы: 4 — активация по подключению на массу или к положительной клемме аккумулятора

Цифровые выходы: 2 — к получателю данных (500 мА)

Вход термодпары¹: тип К

Аналоговые входы²:

- 1 — напряжение питания от аккумулятора (выделенный)
- 7 — настраиваемые как 0–5 В пост. тока, 4–20 мА или резистивный датчик Murphy³

Вход определения скорости: среднеквадратичное значение

2–120 В перем. тока от 30 до 10 000 Гц

¹При использовании входа термодпары вместо 7 можно использовать только 5 резистивных, 4–20 мА или 0–5 В пост. тока.

²Возможна замена аналоговых входов цифровыми (активация только по подключению к массе аккумулятора), в целом доступны одиннадцать цифровых входов.

³Возможна поддержка других резистивных датчиков. Сведения о стоимости программирования можно получить в подразделении Industrial Panel Division компании FW Murphy.

Коммуникационные порты: CAN J1939

Светодиодные индикаторы:

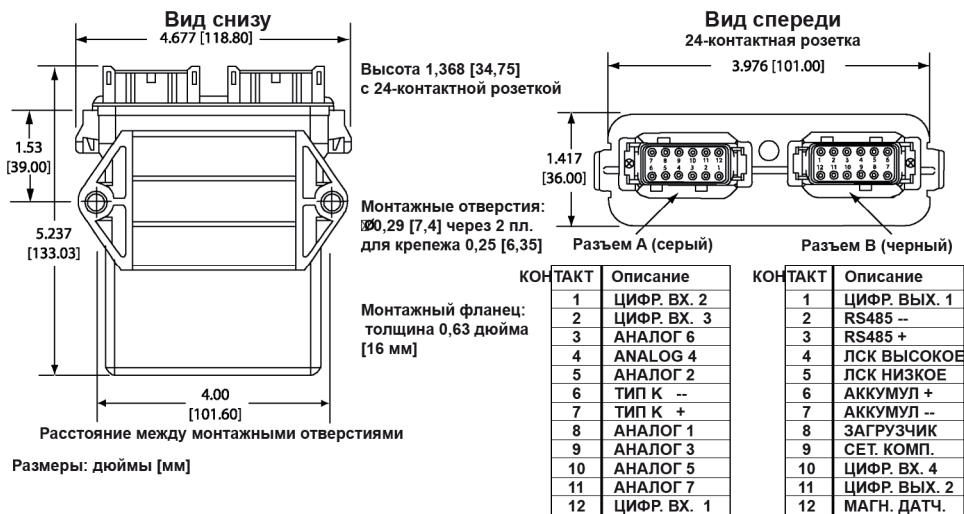
- PWR — питание ВКЛ.
- COP — нормальная работа компьютера
- CAN — шина ЛСК активна

Вес изделия: 10 унций (283 г)

Транспортировочный вес: 12 унций (~340 г)

Габариты в упаковке: 4 x 6 x 2 дюйма (101,6 x 152,4 x 50,8 мм)

Габариты



Порядок заказа

Модель: XM500

По вопросам применения в соответствии с требованиями заказчика обращайтесь в подразделение Industrial Panel Division компании FW Murphy. Возможен заказ продукции в минимальном количестве.

Тел.: 918 317 4100

Эл. почта: ipdsales@fwmurphy.com