

# Блок управления транспортным средством

Устройство выполняет функции главного компьютера или блока комфорта для всех типов автотранспорта (автомобилей с ДВС (ЭБУ/ECU) и электромобилей (VCU)).

Предназначен для сбора, передачи информации и управления периферийными системами. Пылевлагозащищенный корпус позволяет применять данный блок в агрессивных средах. Управляющий контроллер поддерживают различные среды программирования, что делает настройку блока простой и гибкой.

Аппаратная платформа и широкий набор портов ввода-вывода блока рассчитаны на разнообразные сценарии применения под конкретную задачу пользователя: блок управления ДВС или системами питания и аккумуляторной батареи электромобиля, блок управления кузовной электроникой, управление отдельными периферийными модулями.



## Общие характеристики:

- Рабочее напряжение 9-32 В
- Внешняя EEPROM объемом 2 Кбит (256x8)
- Часы реального времени
- Температура применения -40°C ... +85°C
- Габаритные размеры – не более 210x155x45 мм
- Масса – не более 0,9 кг

### Контроллер:

- 168 МГц
- 1М Flash
- 192k SRAM

### Входы:

- 12 Аналоговых входов
- 25 Цифровых входов
- 2 Пары входов для индуктивных датчиков
- 3 Входа wake-up

### Выходы:

- 12 Силовых выходов верхнего плеча
- 26 Силовых выходов нижнего плеча
- (16 из них могут быть сконфигурированы как ШИМ-выходы)

### Интерфейсы:

- 2x CAN
- RS-485
- LIN
- K-Line

## Применение:



Автомобилестроение



Электромобили



## ТЕХПОДДЕРЖКА

+7 (495) 221-13-55

support@milandr.ru

[support.milandr.ru](mailto:support.milandr.ru)



[milandrgroup](#) /



[milandrgroup](#) /



[milandrgroup](#) /



+7 (495) 981-54-33 / [rea@milandr.ru](mailto:rea@milandr.ru) / [www.device.milandr.ru](http://www.device.milandr.ru)