

Детектор транспортных средств DS-TMG022

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Детектор транспортных средств DS-TMG022 является 2-канальным цифровым датчиком обнаружения транспортных средств, использующим индуктивные петли. Устройство отличается высокой надежностью, оснащено высокопроизводительным микропроцессором и технологией последовательного сканирования каналов. Благодаря функции точного слежения за окружающей средой устройство может быстро, эффективно и точно отслеживать проезжающие ТС. Устройство реализует стандартный алгоритм подсчета ТС и может широко использоваться в системах контроля въезда / выезда с камерами для детекции транспорта.



Особенности и функции

- 2 входа для индуктивных петель.
- Распознавание ТС с более чем двумя колесами.
- Статистика дорожного движения, включая поток ТС и скорость движения.
- Обнаружение дорожных событий, включая движение вперед / выезд на полосу встречного движения и превышение скорости.
- Встроенный EEPROM для сохранения параметров настройки при отключении питания.
- Подключение к светофорам для загрузки данных об их состоянии.
- Обнаружение ошибок рабочего состояния петель и датчика светофора.
- Защита от перенапряжения.

Доступные модели

DS-TMG022



Спецификации

Модель	DS-TMG022
Диапазон автоматической настройки индуктивности	От 20 до 1000 мкГн
Скорость обнаружения ТС	≥ 99 %
Чувствительность ($\Delta L / L$)	От 0.02 до 0.96 %, 4 настраиваемых уровня
Рабочий диапазон частот	От 54 до 66 кГц
Выходная мощность передатчика	≤ 3 Вт
Макс. время отклика	32 ± 2 мс
Время восстановления петлевой ошибки	≤ 100 мс
Интервал обнаружения петлевой ошибки	≤ 10 мс
Порт выхода	2 релейных выхода, VDRM 70 В, макс. ток 30 мА
Питание	АС 220 / 110 В
Потребляемая мощность	≤ 3 Вт
Рабочая температура	От -30 до +70 °С
Относительная влажность	< 90 %, без конденсата
Размеры	105 × 88 × 40 мм

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 70 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 70 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.