

## ПАСПОРТ

# Бесконтактный считыватель данных с CAN-шины «niCAN» 7...36V

Патент РФ № 2446604

«niCAN» 7...36V предназначен для бесконтактного подключения различных дополнительных устройств (адаптера-интерпретатора «CANFMS-3», терминалов систем мониторинга транспорта, охранных систем и т. п.) к CAN-шине грузовых и легковых автомобилей, сельхозтехники, спецтехники.

Использование бесконтактного считывателя «niCAN» 7...36V облегчает подключение к CAN-шине, сохраняет условия предоставления гарантии на транспортное средство (так как не производится физического подключения к проводам CAN-шины), исключает возможные проблемы при неправильном подключении к CAN-шине.



## Основные характеристики

- ▶ Параметры CAN-шины, с которой возможно считывание данных – двухпроводная, дифференциальная со скоростью передачи от 33 Кбит/сек до 750 Кбит/сек;
- ▶ Напряжение питания – +7В...+36В (клемма «15», + АКБ после замка зажигания транспортного средства);
- ▶ Потребляемый ток – не более 20 мА;
- ▶ Рабочая температура – от -40 до +60 °С;
- ▶ Габаритные размеры – 70 x 30 x 10 мм;
- ▶ Масса – не более 25 г;
- ▶ Срок службы и хранения – 8 лет

## Комплект поставки

- ▶ Бесконтактный считыватель «niCAN» 7...36V – 1 шт;
- ▶ Нейлоновая кабельная стяжка 2,5 x 80 мм – 4 шт;
- ▶ Паспорт – 1 шт;
- ▶ Схема подключения – 1 шт.

## Условия хранения

Хранение изделия должно производиться в складских помещениях с температурой воздуха от +5 до +35 °С и относительной влажностью воздуха до 80% при температуре до +25 °С. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот, щелочей и других химических примесей.

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи бесконтактного считывателя потребителю.

## Изготовитель

### ООО НПП «АСЕ»

Юр. и факт. адрес: Россия, 344068, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Михаила Нагибина, 40.

Почтовый адрес: 344068, г. Ростов-на-Дону, а/я 762.

Тел./факс: +7 (863) 278-50-30, 278-50-30, 278-50-90.

E-mail: ace@acelab.ru

www.acelab.ru

www.canfms.ru

## Порядок подключения бесконтактного считывателя «piCAN» 7...36V к шине CAN транспортного средства

- ▶ Выключите зажигание транспортного средства (автомобиля);
- ▶ Найдите нужные провода шины CAN транспортного средства (витая пара);
- ▶ Вставьте рабочую часть считывателя между проводами шины CAN, как указано на схеме подключения. Провод CAN H к стороне «CAN H» считывателя, а провод CAN L к стороне «CAN L»;
- ▶ Зафиксируйте провода CAN на считывателе при помощи двух нейлоновых кабельных стяжек из комплекта поставки считывателя;
- ▶ Подключите бесконтактный считыватель к CAN входам Вашего устройства. Зеленый провод считывателя к выходу CAN H, желтый провод к выходу CAN L;
- ▶ Подключите красный провод считывателя к цепи питания транспортного средства (клемма «15», + АКБ после замка зажигания);
- ▶ Подключите коричневый провод считывателя к «массе» транспортного средства (- АКБ).

## Схема подключения бесконтактного считывателя «niCAN» 7...36V

