

"ИСКРА"ДА/40

ДАТЧИК СКОРОСТИ



Датчик скорости "ИСКРА"ДА/40 - новейший радиолокационный измеритель скорости имеющий миниатюрную рупорную антенну с уникальными техническими характеристиками.

Датчик предназначен для работы в составе систем контроля скорости и не имеет собственных органов управления и индикации. Функции управления и отображения информации выполняют внешние устройства, например, ноутбук или специализированные видеофиксирующие устройства.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

- Обмен данными с внешними устройствами по любому из двух интерфейсов: RS-232 или USB (по выбору заказчика).
- Новый двухрежимный алгоритм обработки сигнала, обеспечивающий уникальное быстродействие и стабильную работу в режиме движения патрульного автомобиля.
- Диапазон измеряемых скоростей (20-300 км/ч).
- Селекция направления движения: встречные, попутные или все цели.
- Контроль целей в стационарном режиме и в режиме движения патрульного автомобиля. В режиме движения измеряется скорость цели и собственная скорость передвижения.
- Выделение скорости самой быстрой и/или самой ближней цели из группы. Получение двух величин при одном замере позволяет более точно оценить дорожную ситуацию в транспортном потоке.
- Открытый протокол обмена данными для сопряжения датчика с другими устройствами сторонних производителей.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Уникально малый вес и габариты. Один из самых миниатюрных датчиков скорости в мире.
- Стандартный, широко распространенный разъем DB9 для подключения к COM-порту (допускается использование кабелей сторонних производителей).
- Оригинальный эргономичный дизайн.
- Корпус датчика выполнен из ударопрочного пластика.
- Два способа крепления: съемный - с помощью ленты VELCRO, и жесткий - с помощью крепежных винтов.

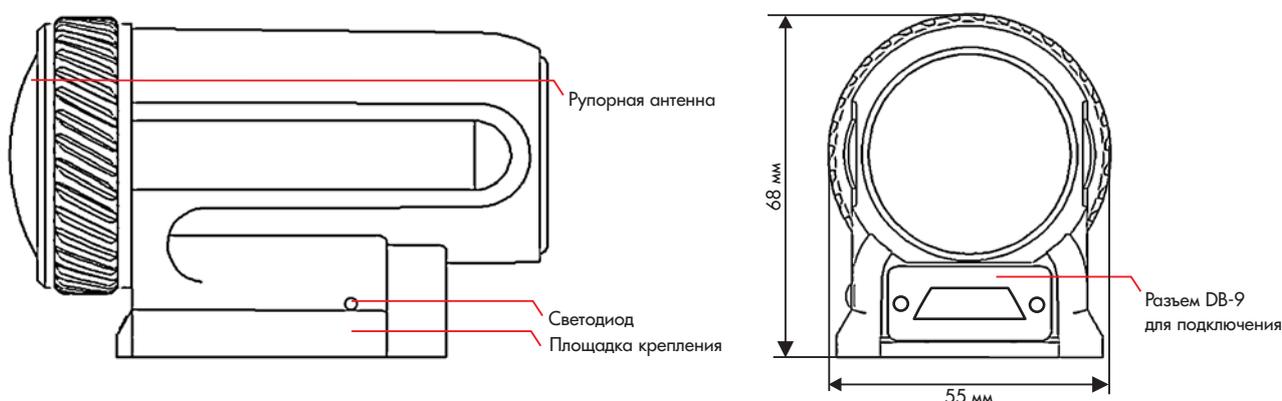


СИМИКОН
WWW.SIMIKON.COM

"ИСКРА"ДА/40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочая частота	24,15 ГГц (К-диапазон)
Дальность измерений	до 300 м
Диапазон измеряемых скоростей	20-300 км/час
Погрешность измерения скорости, не более	стационарно $\pm 1,0$ км/час в движении $\pm 2,0$ км/час
Дискретность порогового значения скорости	1,0 км/час
Максимальная потребляемая мощность (во время измерений)	2,5 Вт
Номинальное напряжение питания	12 В (от бортовой сети 916 В)
Вес измерителя	не более 250 грамм
Габаритные размеры измерителя	103x68x55 мм



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ

Переключение алгоритмов обработки сигнала для применения прибора в различных ситуациях:

- **Стандартный режим** - применение в патрульном автомобиле в составе комплекса, когда обеспечивается необходимая скорость измерений и максимально стабильная работа в режиме движения;
- **Быстрый режим** - для работы в стационарном режиме с уменьшением времени обработки сигнала почти в 2 раза и небольшим сокращением дальности.

СЕРТИФИКАЦИЯ И ГАРАНТИЯ

- Срок гарантии 18 месяцев.
- Межповерочный интервал 2 года.
- Сертификат об утверждении типа RU.C.28.022.A №33369, действителен до декабря 2013 года.



Датчик "ИСКРА"ДА/40 в комплексе "ИСКРА-ВИДЕО-2" КД

ООО «СИМИКОН»

ул. Менделеевская, д. 8, Санкт-Петербург, Россия, 194044

Тел. +7(812)295-0009, 295-0633; Факс. +7(812)324-6151

E-mail: ruinfo@simicon.ru