

DRS-4 Доплеровский датчик скорости

Доплеровский датчик скорости измеряет скорость и пройденный путь транспортных средств. Измерение осуществляется бесконтактно, посредством трасс, шин и открытой местности.

- Атмосферостойчивый
- Встроенный цифровой процессор обработки сигналов
- Простая установка в короткие сроки



DRS-4 с держателем на присоске

Технические данные

Диапазон измерений:	0.8 - 250 км/ч
Интервал измерений:	300 - 500 мм
Точность:	0,5 % полной шкалы
Сканируемое положение:	4 мм
Точность расстояния:	лучше 0.2 %
Распознавание направления:	да, сдвиг фазы на 90°
Напряжение на выходе:	10 В
Частота передачи:	24.125 ГГц
Пропускная мощность:	5 мВт
Класс защиты:	IP67
Температ. диапазон:	-40 - +70 °C
Питание:	10 - 35 В пост. тока
Ограничитель напряжения:	Неправ. полярность, короткое замыкание
Габариты (ДхШхВ):	214x134x90мм
Вес:	1800 г

Объем поставки

• DRS-4 Датчик	Арт. № 1634
• Кабель, 10 м	входит
• Поверочный сертификат	входит

Комплектующие

• 3-х точечный держатель на присоске	Арт. № 1636
• 3-х точечный магнитный держатель	Арт. № 1637
• Соединит. кабель	Арт. № 1638

Описание

Датчик DRS-4 со встроенным цифровым процессором обработки сигналов использует эффект Доплера для анализа полученных данных. Действующий алгоритм для расчета фактической скорости был оптимизирован для использования в системе управления тяговым усилием и измерениях при больших ускорениях.

Применение

Датчик легко устанавливается и используется для измерения ускорений, тормозного пути и расхода топлива, а также, в Положении о строительстве и эксплуатации трамваев (BOStrab). Может комбинироваться со всеми системами Peiseler.



Магнитный держатель



Кабель датчика