

Датчик скорости DRS-4

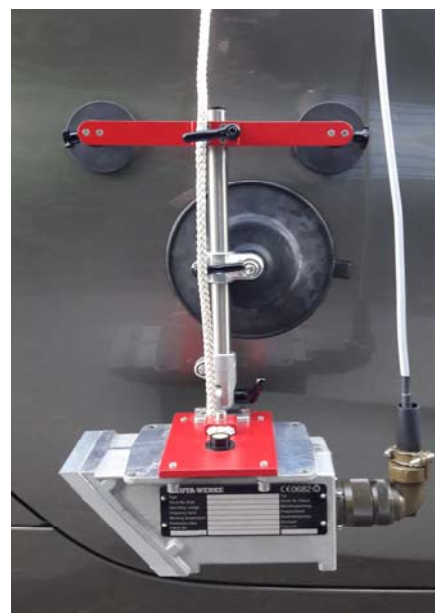
Радиолокационный доплеровский датчик DRS-4 предназначен для бесконтактного измерения скорости и пройденного пути транспортного средства относительно поверхности дороги, рельсового пути и неукрепленной местности. Датчик отличается простым креплением, готовностью к измерению без калибровки и возможностью его использования даже в сложных условиях окружающей среды.



После установки датчика на автомобиль и его подключения к источнику тока напряжением 12-24 В он служит для учета данных о скорости движения путем бесконтактного измерения скорости.



DRS 4 с 3-точечной вакуумной присоской



DRS 4 с 3-точечным магнитным креплением

В датчик интегрированы новейшая микроволновая техника и передовой процессор обработки сигналов. Внешние габариты и вес при этом столь минимальны, что крепление датчика на аэродинамическом кузове современных автомобилей не вызывает никаких проблем.

Излучаемая мощность предельно низкая и, тем самым, не представляет опасности для человека и животных, даже если они находятся в непосредственной близости.

Технические данные

Диапазон измерения: 0,8 - 250 км/ч
Дальность измерений: 300 - 500 мм
Погрешность измерения скорости: < 1%
Дискретность изменения скорости: 4 мм/имп. или 250 имп./м
Точность измерения скорости: показатель лучше 0,2%
Выход по напряжению: 10 В при 250 км/ч, разрешение 12 бит
Несущая частота радиопередатчика: 24,125 ГГц, 5 мВт
Температура окружающей среды: -40...+70°C
Питание напряжением: 10-35 В пост. тока, < 5 Вт
Штекерное соединение:
Габариты: прибл. 214 x 134 x 90 мм
Масса: 1800 г
Крепление: 4 x резьбовые втулки M8

Радиолокационный датчик можно использовать в составе любой измерительной системы Peiseler.

В качестве комплектующих принадлежностей предлагаются вакуумная присоска-крепление, магнитное крепление и кабель для подключения.



3-точечная вакуумная присоска - кабель - 3-точечное магнитное крепление