

Дистанционные датчики параметров дорожного покрытия DSC211 и DST111

Надежные данные о состоянии и температуре поверхности для обеспечения безопасности и эффективности



Основные преимущества

Повышение безопасности дорог и эффективности обслуживания

Эти датчики позволяют организациям выполнять свою основную задачу по повышению безопасности благодаря более эффективному обслуживанию.

Экономическая эффективность и короткий срок окупаемости

Простота, надежность и удобство использования датчиков повышают их ценность в дополнение к важности предоставляемых ими данных, особенно для агентств, испытывающих нехватку бюджетных средств.

Точные решения на основе данных

Благодаря превосходному времени безотказной работы и доступности данных датчики круглосуточно предоставляют дорожную информацию при любых погодных условиях, повышая эффективность работы и качество принимаемых решений.

Данные мирового уровня о состоянии дороги без необходимости обслуживания датчиков и нарушения дорожного покрытия при их установке.

Различные организации по всему миру используют надежные решения Vaisala, а именно, датчики состояния дороги, устанавливаемые без нарушения дорожного покрытия. Благодаря простой установке, позволяющей избежать традиционных затрат и сложностей, датчики DSC211 и DST111 предоставляют точные данные, обеспечивают короткий срок окупаемости и повышают качество принятия решений.

В серии дистанционных датчиков состояния поверхности DSC211 используется проверенная лазерная технология для обнаружения воды, льда, слякоти, снега и инея, а также определения сцепления даже при интенсивном движении транспорта. Дистанционный датчик температуры поверхности DST111 измеряет инфракрасное излучение днем и ночью с применением интеллектуальной обработки сигналов для обеспечения превосходной точности.

Благодаря этим технологиям нет необходимости останавливать движение транспорта или рисковать безопасностью работников, как при установке датчиков в дорожное покрытие. Датчики можно устанавливать на мачтах, фонарных столбах и подвесных конструкциях. Хотя датчики можно использовать по отдельности, наилучшие данные обеспечиваются при объединении устройств DST111 и DSC211 с другими датчиками через метеорологическую станцию Vaisala.

Краткие сведения о дистанционных датчиках состояния дорожного покрытия

Области применения

- Дистанционные измерения для определения состояния дорожного покрытия
- Принятие решений по обслуживанию дорог и определение приоритетов обслуживания
- Долгосрочная оценка и анализ дорожного полотна по нескольким контрольным точкам

Преимущества над контактными датчиками состояния поверхности

- Универсальная установка без нарушения дорожного покрытия
- Чувствительность, обеспечивающая раннее обнаружение ледяных кристаллов до того, как они повлияют на трение
- Легко читаемые данные о сцеплении
- Отсутствие повреждений от покрышек, снегоочистителей, луж и преждевременного разрушения дорожного покрытия
- Оптимизированное обслуживание благодаря индикации загрязнения объектов

Основные характеристики

Быстрая установка без нарушения дорожного покрытия

Датчики можно устанавливать на существующих конструкциях с широким диапазоном высоты установки. Для установки практически не требуется прерывания дорожного движения, бурения и возведения новых конструкций.

Гибкость и простота интеграции

При совместном использовании датчики дают полную картину метеорологических условий на дороге. Их также можно легко интегрировать с существующими метеорологическими системами, например дорожной метеостанцией Vaisala.

Надежность в течение длительного срока службы.

Благодаря автоматической калибровке и высоконадежной конструкции эти датчики практически не требуют обслуживания, в отличие от традиционных.

Почему Vaisala?

Самая надежная технология в отрасли

Компания Vaisala — мировой лидер в производстве датчиков состояния дорожного покрытия, работающих в сложных условиях. Городские и региональные дорожные организации, а также другие крупные компании по обслуживанию дорог доверяют технологиям датчиков Vaisala на протяжении десятилетий.

Поддержка, на которую можно рассчитывать

Обращайтесь в компанию Vaisala за надежной поддержкой, в том числе по управлению проектами, а также для прохождения обучения, чтобы получить максимальную отдачу от своего оборудования. При десятилетиях опыта предоставления лучших технологий и лучшей поддержки философия партнерства компании Vaisala беспрецедентна в индустрии.

VAISALA

www.vaisala.ru



Сканируйте код для получения дополнительной информации

Ref. B212062RU-A ©Vaisala 2022

Авторские права на данный материал защищены законом и принадлежат компании Vaisala и ее партнерам. Все права защищены. Все логотипы и названия продуктов являются товарными знаками компании Vaisala или ее партнеров. Копирование, передача, распространение и хранение содержащейся в данной брошюре информации в любой форме без письменного согласия компании Vaisala строго запрещено. Все спецификации, включая технические, могут меняться без уведомления.