

VAISALA

Vaisala Guardian Дорожная Погодная Информационная Система



соответствующих мер до ухудшения дорожных условий. Данные системы Guardian представляются в форме, облегчающей принятие решений.

Простота установки и перемещения

Оборудование Guardian может быстро и легко устанавливаться на существующих конструкциях, таких как опоры светильников, стойки дорожных знаков и здания. После установки нужно лишь подключить питание, включить оборудование и начать передачу данных.

Техобслуживание практически не требуется

Система характеризуется отсутствием необходимости в заключении контрактов на техобслуживание и практически полным отсутствием риска дорогостоящих простоев. Guardian нуждается только в периодической очистке линз датчиков, о загрязнении которых выдается автоматическое сообщение.

Надежная поддержка

Vaisala предоставляет в зимнее время техническую поддержку в режиме 24/7, отвечая на любые поставленные вопросы.

Возможности расширения

Guardian может встраиваться в существующие метеорологические системы, или использоваться в качестве отправной точки для развития относительно дешевой, гибкой и легко устанавливаемой системы.

Что такое Vaisala Guardian?

Vaisala Guardian - это бесконтактная дорожная погодная информационная система (RWIS), обеспечивающая надежное и экономичное предоставление наиболее точной информации об особенностях погоды, характеризующей состояние дорожного покрытия или тротуара.

Система Guardian позволяет осуществлять точный дистанционный мониторинг состояния дорожной поверхности в реальном времени. Она также предоставляет данные о погодных условиях на дороге, что существенно повышает точность и надежность прогнозирования.

Простота выбора

Благодаря простоте установки и использования, а также практически полному отсутствию потребности в техобслуживании, эта система является непревзойденным решением для удовлетворения потребностей городских и сельских муниципальных служб. Guardian представляет собой бесконтактную систему сбора метеоинформации, более дешевую по сравнению с общей стоимостью системы с датчиками, врезаемыми в дорожное покрытие.

Преимущества бесконтактной системы

Муниципальные и провинциальные власти выбирают систему Guardian для установки в местах, где невозможно использование метеостанций с врезаемыми в дорогу датчиками. Guardian использует ультрасовременные датчики, устанавливаемые над дорожным полотном или рядом с ним.

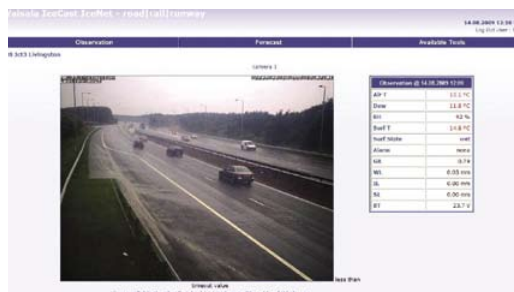
Больше данных, выше точность

Датчики системы Guardian, использующие новейшую технологию и лазерную спектроскопию, охватывают большую площадь дорожного покрытия. Система ведет точные измерения состояния дорожной поверхности и выдает широкий спектр данных: количество скопившихся воды, инея, льда, слякоти и снега, измерения в реальном времени сцепления с дорожным покрытием, влажности, а также температуры воздуха и дорожного покрытия. Это позволяет немедленно оценивать эффективность работ по зимнему содержанию, а также степени сцепления и безопасности проезжей части и тротуаров.

Guardian предоставляет существенное время упреждения для принятия

Будьте предупреждены об ухудшении дорожных условий

Произведите настройку системы Guardian на автоматическую отправку сигналов на ваш ПК, мобильный телефон или КПК для уведомления об ухудшении дорожных условий до ранее установленных вами же пороговых значений. Визуальное подтверждение всех измеренных условий и интенсивности движения предоставляется камерой системы Guardian.



Используя камеру дорожного движения Guardian, Вы всегда увидите дорогу, когда это необходимо.

Преимущества системы Guardian

Эксплуатационные преимущества

- Информация в реальном времени облегчает принятие решений
- Измеряет сцепление: превосходный инструмент оценки уровня зимнего содержания дорог и необходимости принятия очередных мер
- Предоставляет существенное время упреждения для принятия необходимых мер по содержанию дорог
- Повышает безопасность дорожного движения и обеспечивает предотвращение ДТП (травмы, имущественный ущерб и гибель людей)
- Исключает работу «вслепую» и содействует эффективному использованию ресурсов
- Немедленная готовность к использованию (минимальная потребность в обучении)
- Быстрота установки и перемещения своими силами: простота установки на опорах светильников, дорожных знаках и зданиях
- Практически нет необходимости в техобслуживании
- Круглогодичные приложения
- Повышение точности прогнозирования
- Снижение рисков (точные данные и регистрация истории снижает вероятность судебных разбирательств)
- Удобное, централизованно управляемое решение

Финансовые преимущества

- Обеспечивает существенную годовую экономию в техобслуживании оборудования, а также в материалах обработки дорог, рабочей силе и расходе топлива
- Экономичность: пониженные затраты на установку благодаря отсутствию необходимости разрезать дорожное покрытие для установки, ограниченному объему строительных работ и относительно низкому энергопотреблению
- Экономит затраты на приобретение и эксплуатацию сервера, а также на управление данными

Экологические преимущества

- Экологическая безвредность: снижение расхода топлива и противогололедных реагентов
- Содействует снижению загрязнения почв, зеленых насаждений, воды, сооружений и оборудования автомагистралей, а также транспортных средств
- Помогает минимизации разрушения дорожного покрытия, мостов и инфраструктуры, вызываемого дорожной солью

Информационные преимущества

- Немедленный и легкий для восприятия доступ к важным данным в реальном времени
- Доступ к высокоточным данным в режиме 24/7 из любой точки доступа к интернету
- Автоматическая выдача сигналов на ПК, мобильный телефон или КПК, когда обнаруженные условия превышают установленные Вами значения
- Включает сбор и управление данными без дополнительных затрат
- Возможность доступа к совместной информации смежных структур для расширения информационного спектра

Особенности системы

- Встроенный модем для беспроводной связи с сервером
- Отображение данных программным обеспечением визуализации Vaisala
- Возможность использования NTCIP

Поддержка Vaisala

- Служба технической поддержки в режиме 24/7 в зимние месяцы
- Функции обработки, отображения и архивирования данных выполняются специализированными экспертами
- Преимущества за счет опыта многих десятилетий в области систем RWIS, непревзойденного уровня надежности и компетенции
- Vaisala - это единственная компания, выпускающая все датчики и электронику блоков обработки (RPU) для своих дорожных метеостанций.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vsa@nt-rt.ru
www.vaisala.nt-rt.ru