

Программное обеспечение обнаружения молний Vaisala Thunderstorm LTS2005



В режиме индикации разряда месторасположения каждой отдельной молнии представляются знаком + или – для идентификации положительной или отрицательной полярности, а также имеют цветовую кодировку в интервалах времени. Размеры маркера могут регулироваться для отображения амплитуды события в килоамперах (кА).

Характеристики и преимущества

- Выделение контуров с новыми месторасположениями молний в реальном времени, с обновлением в каждом цикле
- Уведомление по электронной почте о всех предупреждениях и сигналах отбоя
- Настройка уровней карты по требованиям
- Зоны предупреждения любых размеров и формы
- Отображает данные об ударах или вспышках молний типа «облако-земля»
- Отображает данные об облаках по мере возможности
- В режиме индикации грозовых очагов представляются места прогнозируемых очагов
- Запрос индивидуальных событий молниевых разрядов
- Импортирование файлов карт, совместимых с MapInfo®
- Создание нескольких зон предупреждения любых размеров и формы
- При возникновении тревожной ситуации, выдача звуковых и визуальных сигналов предупреждения, а также уведомлений по электронной почте
- Возвращение в нормальный режим и отправка уведомлений о сигнале отбоя по электронной почте после завершения тревожной ситуации
- Простота определения и модификации зон
- Создание файлов .avi для просмотра архивной информации о молниях
- Настройка системы с парольной защитой
- Опциональный выход ASCII для использования в других программах
- Опциональный автоматический захват/сохранение изображения
- Возможность использования логотипа фирмы

Приложения для текущей погоды и предупреждений

Программное обеспечение обнаружения молний Vaisala Thunderstorm LTS2005 отображает молниевые разряды в реальном времени в легкодоступных форматах для мониторинга развития грозовых очагов, оценки опасности грозы, и прогнозирования ее интенсивности и маршрута продвижения. LTS2005 выдает звуковые и визуальные сигналы, а также предупреждения и сигналы отбоя по электронной почте.

Программное обеспечение LTS2005 разработано для служб, ответственных за прогнозирование и отображение текущей погоды на обширных территориях от сотен до тысяч квадратных километров:

- Метеорологические и гидрометеорологические службы
- Управление воздушным движением
- Электроэнергетические компании
- Ведомства землепользования и лесного хозяйства
- Международные аэропорты
- Сети связи
- Вооруженные силы

LTS2005 может также применяться в управлении рисками, связанными с грозовыми разрядами.

Легко интерпретируемые режимы индикации, настройки системы, определение зон предупреждения и файлы интерактивной справки могут использоваться операторами, не имеющими квалификации метеорологов.

Технические данные

Конфигурация системы

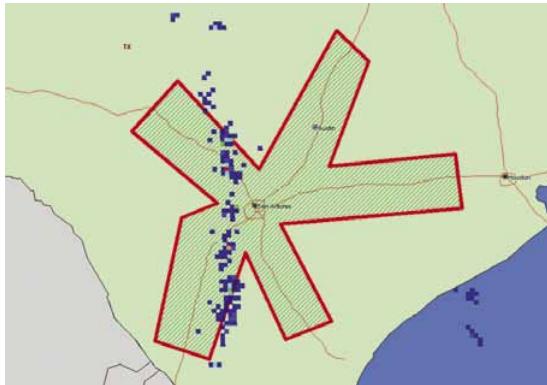
Операционная система	Windows® XP, 7
Интерфейсы связи	TCP/IP
Приемник спутниковой связи с терминальным сервером	
Обращайтесь к местному представителю фирмы Vaisala с вопросами по рекомендуемой конфигурации системы, а также по комплектной поставке, включая рабочие станции, средства связи и информационное обслуживание.	

Источники данных по грозовым разрядам

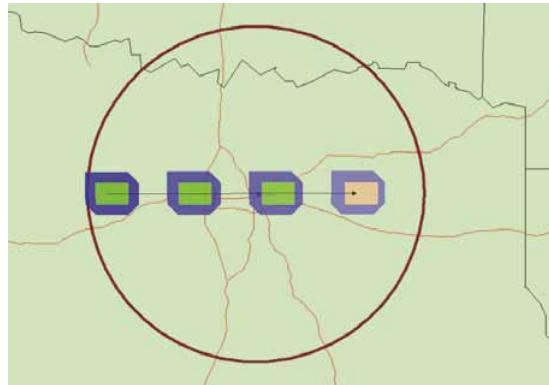
Национальная сеть обнаружения молний США®, Канадская сеть обнаружения молний, Глобальный массив данных о молниях Vaisala GLD360, или любая другая сеть обнаружения молний, использующая центральный процессор грозовых разрядов Vaisala TLP и предшествующие центральные процессоры CP7000, CP8000, LP (IMPACT) и CPS (SAFIR).

Услуги поддержки

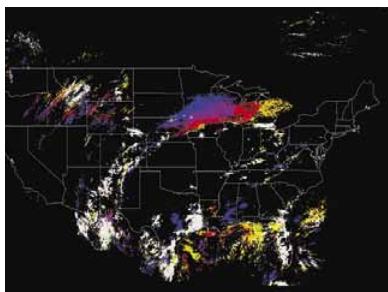
Для обеспечения оптимальной работы программного обеспечения и системы предоставляется обучение и техническая поддержка. Для получения информации по сервисному договору обращайтесь к местному представителю фирмы Vaisala.



В режиме индикации плотности интенсивность грозы может оцениваться посредством отображения на карте плотности ударов молний. При этом могут создаваться зоны предупреждения любых размеров и форм.



В режиме индикации грозовых очагов, LTS2005 оценивает контуры очагов на базе активности молний. Для обеспечения непрерывной оценки могут отображаться прогнозируемые положения очагов.



Данные о грозовых разрядах типа «облако-земля», предоставляемые Национальной сетью обнаружения молний Vaisala в США, используются синоптиками и руководителями производства для тщательного мониторинга развития грозы, ее интенсивности, маршрута движения, а также для более точного прогнозирования тяжелых погодных условий и своевременной выдачи предупреждений. Начиная с 1989 года Национальная сеть предоставила данные более чем по 20 миллионам ежегодно наблюдаемымся ударам молний типа «облако-земля», на базе которых создан подробный архив данных о грозовых разрядах, используемых для статистического и криминалистического анализа.

VAISALA

Дальнейшую информацию Вы можете получить на сайте www.vaisala.ru или связаться с нами по адресу metsalescis@vaisala.com

Ref. B210459RU-D ©Vaisala 2011

На данный документ распространяется защита авторского права, включая авторские права компаний Vaisala и ее индивидуальных партнеров. Все права защищены. Любые логотипы и/или наименования продукции являются торговыми марками компании Vaisala или ее индивидуальных партнеров. Копирование, передача, распространение или запись на запоминающее устройство информации, содержащейся в данной брошюре, в любой форме, без предварительного письменного разрешения от Vaisala - строго запрещены. Все спецификации, включая технические, могут быть изменены без предварительного уведомления. Настоящий текст представляет собой перевод английского оригинала на русский язык. В случаях разнотечений будет превалировать английская версия документа.

CE