

VAISALA

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
- Опционный выход ASCII для использования в других программах
- Опционный 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

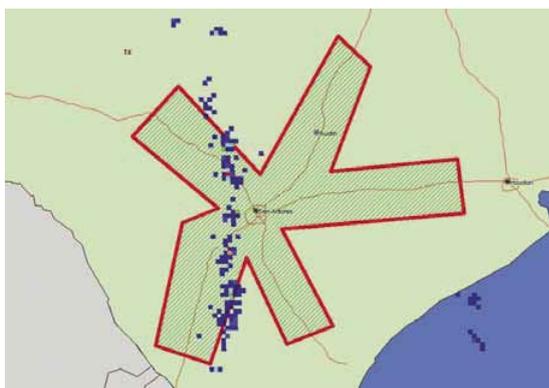
Операционная система	Windows® XP, 7
Интерфейсы связи	TCP/IP
Приемник спутниковой связи с терминальным сервером	
Обращайтесь к местному представителю фирмы Vaisala с вопросами по рекомендуемой конфигурации системы, а также по комплектной поставке, включая рабочие станции, средства связи и информационное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

Источники данных по грозовым разрядам

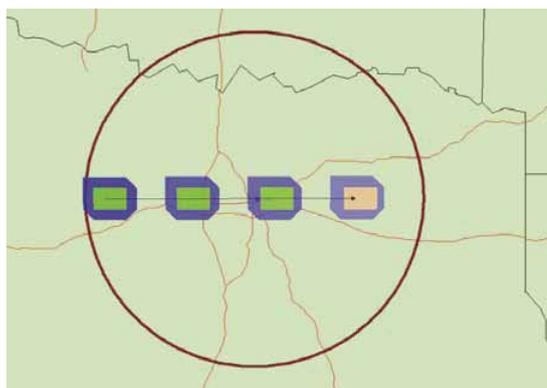
Национальная сеть обнаружения молний США®, Канадская сеть обнаружения молний, Глобальный массив данных о молниях Vaisala GLD360, или любая другая сеть обнаружения молний, использующая центральный процессор грозовых разрядов Vaisala TLP и предшествующие центральные процессоры CP7000, CP8000, LP (IMPACT)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

Услуги поддержки

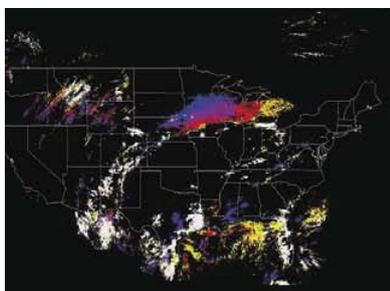
Для обеспечения оптимальной работы программного обеспечения и системы предоставляется обучение и техническая поддержка. Для получения информации по сервисному договору обращайтесь к местному представителю фирмы Vaisala.



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 наблюдающимся ударам молнии типа «облако-земля», на базе которых создан подробный архив данных о грозовых разрядах, используемых для статистического и криминалистического анализа.

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