

## Система автоматического оповещения о грозах

Система автоматического оповещения о грозах и управления рисками представляет собой автоматизированный простой в эксплуатации дисплей оповещения о приближающихся и имеющихся грозовых опасностях.

### Управление грозовыми рисками при помощи дисплея оповещения о грозовых опасностях и автоматических предупреждений

- Активность молнии облако-земля показана в трех диапазонах и в октантах при использовании датчика Vaisala TSS 928™
- Внутриоблачные молнии учитываются при использовании датчика Vaisala TSS 928™
- Измерения интенсивности электрического поля при использовании до семи датчиков Vaisala EFM II
- Отображает данные о состоянии в радиусе 30 морских миль (56 км) вокруг места установки
- Наложения карт

### Настраиваемые параметры сигнализации

- Установка сигналов тревоги для определенных уровней грозовой активности в каждом диапазоне и октанте, а также для внутриоблачной молнии
- Установка сигналов тревоги для небезопасных уровней электрического поля
- Выбор автоматических звуковых, визуальных тревожных сигналов и сообщений электронной почты
- Отправка тревожных сообщений на сотовый телефон с функцией электронной почты или пейджер
- Логическое объединение тревожных сигналов молнии облако-земля, внутриоблачной молнии и интенсивности электрического поля для полной настройки в соответствии с требованиями уникальных местных условий окружающей среды

### Краткие сведения

Система Vaisala ALARM отображает результаты измерений электрического поля, поступающие от измерителей электрического поля Vaisala (до семи), а также данные в реальном времени по вспышкам молнии, поступающие от одного локального датчика грозовых разрядов Vaisala Система Vaisala ALARM включает в себя персональный компьютер, сетевую карту, программное обеспечение, цветной монитор и сетевой фильтр с защитой от перенапряжения.

### Требования к аппаратному обеспечению

Персональный компьютер	Настольный ПК
Процессор	Pentium® III 750 МГц (минимум 500 МГц)
ОЗУ	256 МБ
Жесткий диск	20 ГБ
Порты	2 последовательных
Монитор	17" (стандартный или плоский экран на выбор)
Разрешение	1024 x 768 пикселей (или выше)
Качество цветопередачи	24 бита
Периферийное оборудование	Привод CD-ROM, дисковод гибких дисков, сетевой фильтр с защитой от перенапряжения

## Операционная система

Microsoft Windows® 2000 (Service Pak 6.0)  
Windows XP®, Windows NT® (Service Pak 2.0)

## Связь

Стандартный канал передачи данных между системой Vaisala ALARM, измерителями электрического поля Vaisala и локальным датчиком грозových разрядов Vaisala осуществляется через прямое последовательное соединение с использованием двух портов RS-232.

## Дополнительные средства связи

Карта связи (32-бит PCI, 8 последовательных портов)  
Для соединения с датчиками в пределах 10 000 футов (3048 км) коммуникационное оборудование включает в себя кабель RS-232, интерфейс RS-232/RS-422 и кабель RS-422.

Для расстояний свыше 10 000 футов (3048 км) доступны другие конфигурации.

## Дополнительное оборудование

Плата реле	32-бит PCI, восемь выходов; оконечная плата и соединительный кабель APC 1000 ВА, 120 В или 240 В
ИБП	Комплект батарей для более долгой работы ИБП

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](mailto:vsa@nt-rt.ru)  
[www.vaisala.nt-rt.ru](http://www.vaisala.nt-rt.ru)