

Местный датчик молнии и гроз TSS928

Vaisala TSS928 - превосходные метеорологические характеристики при отслеживании локальных молний. Чувствительные к воздействию молний отрасли успешно используют датчик TSS928 для предоставления важной информации об угрозах локальных молний, которая позволяет своевременно принять меры предосторожности, выполнить процедуры обеспечения безопасности и надежно изолировать оборудование.

Запатентованный алгоритм обнаружения молний Vaisala делает TSS928 на данный момент самым точным в мире автономным датчиком обнаружения молний.

Технические характеристики

Расстояние обнаружения

Радиус 30 морских миль (56 км) от места установки датчика

Разрешающая способность по дальности

0-5 морских миль (0-9 км), 5-10 морских миль (9-19 км) и 10-30 морских миль (19-56 км) (расстояние задается в морских милях или километрах).

Разрешающая способность по пеленгу

Увеличение на 1°, от 0° до 360°, по октанту

Эффективность грозового обнаружения

90% в пределах 10 морских миль с одним разрядом; 99% с двумя разрядами; 99,9% с тремя разрядами

Электрические характеристики

Питание переменного тока	115 В пер. т. $\pm 10\%$ до 230 В пер. т. $\pm 10\%$
Питание переменного/постоянного тока	11-32 В постоянного тока, 115 В переменного тока $\pm 10\%$
Питание постоянного тока	11-32 В постоянного тока
Потребляемая мощность	100 Вт макс.
Стандарты/разрешения:	UL, CSA, CE

Связь

- Металлические или оптоволоконные кабели
- Формат Serial ASCII
- последовательный порт RS-232 и RS-422 при 9600 бит/с
- Передача данных с заранее заданным промежутком автоматической передачи сообщений 1 раз в минуту, мгновенная передача данных при наступлении события, возможность хранения данных на датчике с пользовательским запросом.

Конфигурация монтажа

Вариант для установки на грунте

Вариант для установки на крыше с
треножником

Рамный монтаж для установки на
крыше или на грунте

Высота

Рекомендованная макс. высота 3,0 м

Требования к окружающей среде

Диапазон температур применения и
хранения

от -50 °C до +50 °C (с нагревателем)

Максимальная ветровая нагрузка 0–120 узлов, 222 км/ч

Допуск по влажности 0% – 100%

Требования к месту установки

Гибкие требования к установке. Вы можете
задать вопросы дистрибутору или
представителю по продажам компании Vaisala.

Службы поддержки

Для устройства Vaisala TSS928™ предоставляются все услуги Службы поддержки потребителей, службы технического обслуживания и службы полевого технического обслуживания. Для обеспечения оптимальной работ можно заключить соглашение о техническом обслуживании, которое составляется в соответствии с вашими уникальными требованиями к системе.

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