

TSS-500

Датчик обнаружения грозы

TSS-500 основан на проверенном процессоре обнаружения грозы в авионике и был разработан для комплексного обнаружения грозы в аэропортах и терминалах в критически важных для безопасности операциях, таких как заправка топливом.



Он обеспечивает экономичное и надежное одноточечное всенаправленное обнаружение грозы. Датчик молнии на больших расстояниях TSS-500 позволяет отслеживать развитие грозовой ячейки, оценивать степень опасности и прогнозировать траекторию движения и интенсивность шторма.

Процессор TSS-500 сопоставляет электрические и магнитные сигнатуры ударов молнии, чтобы предоставить информацию о дальности и азимуте.

Характеристики всенаправленной дальности предусматривают обнаружения разрядов до 200 морских миль. Датчик грозы будет взаимодействовать с наиболее распространенными коммуникационными интерфейсами и протоколами. Он имеет низкое энергопотребление, что позволяет использовать его в местах с ограниченной мощностью.

Технические характеристики

Дальность обнаружения	от 0 до 56 км
Типы разрядов	внутриоблачное, облако-облако, облако-земля
Сообщение данных	расстояние и азимут
Категоризация	до 9 км, от 9 до 19 км, до 56 км
Графическое отображение азимута	в октантах

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -40 °C до +70 °C
Рабочая относительная влажность	от 0 до 100 %

Электрические параметры

Источник питания	от 11 до 32 В постоянного тока; стандартно 24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	900 мА

Интерфейсы

Последовательные выходы RS-232, RS-485, опция модема FSK



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.
www.microstep-mis.ru