

Индикатор молний ТМГ-5146

ОПИСАНИЕ

ТМГ-5146 – это индикатор молний, разработанный для обнаружения гроз на дальнем расстоянии. Прибор является одним из системообразующих устройств серии ТМГ и входит во некоторые специальные решения для грозопеленгации. К основным преимуществам его выбора можно отнести превосходную дальность обнаружения грозовых разрядов и новейшие возможности интеграции как с персональным компьютером, так и с различным дополнительным оборудованием.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- научные исследования погоды, климата;
- практический мониторинг и анализ;
- штормовые предупреждения;
- агрологическое планирование;
- защита здоровья и жизни людей;
- обеспечение безопасности жилых и промышленных объектов;
- охрана окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- детектирование электрических разрядов в режиме реального времени;
- различение внутриоблачных и достигающих земли зарниц;
- раннее предупреждение за счёт дальности выявления молний;
- большое разнообразие сигналов тревоги и их пользовательской настройки;
- доступность эксплуатации без ПК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Показатель |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Настройка тревожной сигнализации | |
| Дальность грозы | 10...480 км |
| Сила грозы | 10...990 ударов в минуту |
| Световое сигнализирование | |
| Зелёный индикатор (горит постоянно) | ● при работе устройства |
| Жёлтые индикаторы (выключены или мигают) | ① при отслеживании шумов |
| | ② при регистрации электрического разряда |
| Красные индикаторы (выключены или включены) | ① при обнаружении молнии |
| | ② при превышении установленного пользователем количества ударов молний в минуту |
| Условия эксплуатации | |
| Рабочая влажность | 0...99 % (без конденсации) |
| Рабочая температура | -40...+60 °C |
| Коммуникации и ПО | |
| Связь с ПК | USB |
| Операционная система | Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8, 10 |
| Программное обеспечение | бесплатное, в комплекте |
| Питание | |
| Потребляемая мощность | 4 Вт |
| Напряжение | 12...14 В постоянного тока |
| Источник | сетевой адаптер переменного тока на 120-240 В |
| Разъём | 2,1 x 5,5 мм (коаксиальный) |
| Корпус | |
| Материал | алюминий |
| Габаритные размеры | 128 x 167 x 40 мм |