

Монитор молний ТМГ-6249

ОПИСАНИЕ

ТМГ-6249 – это самая крупная из систем мониторинга молний серии грозопеленгаторов ТМГ, разработанная для отслеживания напряжённости электрического поля и грозовых разрядов на ближних, но увеличенных от минимума расстояниях в режиме реального времени. Прибор отличается прецизионной точностью измерений и отлично подходит для самых разнообразных научных и практических применений.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- метеорология, климатология и прогнозирование штормов;
- бытовая, коммунальная защита жилых и общественных зданий от гроз;
- экология и охрана окружающей среды;
- агрология и планирование повышения урожайности в сельском хозяйстве;
- предотвращение урона от бурь производственным, промышленным объектам.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- мониторинг уровня предгрозовой напряжённости;
- мгновенное отслеживание ударов молний;
- большой выбор настроек оповещений тревожной сигнализации;
- хорошо изолированные комплектующие;
- использование материалов, стойких к коррозии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Показатель
Основные свойства	
Дальность грозы	0...37,5 км или 0...480 км (в зависимости от комплектации)
Напряжённость электрического поля	-20...+20 кВ/м
Сила грозы	10...985 ударов в минуту
Световое сигнализирование	
Зелёные индикаторы (выключены, включены или мигают)	① при включении электронного блока
	② при отсутствии молний
	③ при получении данных от ТМГ-5233
	④ при получении данных от ТМГ-5134
Жёлтый и оранжевый индикаторы (выключены или включены)	● ● при регистрации электрического разряда с силой, относящейся к одному из настроенных пользователем предельных диапазонов
Красные индикаторы (выключены, включены или мигают)	① при неисправности одного из элементов системы ② при обнаружении молнии в пределах верхнего из установленных пользователем диапазонов
Условия эксплуатации	
Рабочая влажность	0...99 % (без конденсации)
Рабочая температура	-40...+60 °С
Коммуникации и ПО	
Выходной сигнал	RS-485, RS-232
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
Класс пылевлагозащиты	IP67
Габаритные размеры	100 x 115 x 30 мм