

Индикатор грозы ТМГ-6248

ОПИСАНИЕ

ТМГ-6233 – это готовый комплект для индикации гроз, предназначенный для наблюдения за предгрозовой ситуацией и отслеживания ударов молний на коротких расстояниях в режиме реального времени. Прибор имеет большой выбор настроек оповещения, высокую точность измерений и разнообразные коммуникационные возможности, обеспечивающие простоту его интеграции не только в бытовые (коммунальные), но и в промышленные мониторинговые сети.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- анализ погоды и штормовые предупреждения;
- защита людей и объектов окружающей среды;
- обеспечение безопасности жилых, производственных и общественных зданий;
- агрологические исследования и планирование повышения урожайности в сельском хозяйстве;
- научные разработки в различных областях естественных наук.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- наблюдение за ростом напряжённости электрического поля перед грозой;
- мгновенная регистрация ударов молний;
- тревожное сигнализирование с индивидуальными возможностями настройки оповещений;
- изолированные комплектующие;
- стойкие к коррозии материалы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Показатель
Основные свойства	
Дальность грозы	0...37,5 км
Напряжённость электрического поля	-20...+20 кВ/м
Световое сигнализирование на электронном блоке	
Зелёные индикаторы (выключены, включены или мигают)	① при включении электронного блока
	② при отсутствии молний
	③ при получении данных от датчика
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
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