



## Информационная брошюра. EFM100.

EFM-100 Измеритель напряженности электрического поля



- Высокая точность определения грозовой активности
- Мониторинг состояния атмосферы и погодных условий, возникающих непосредственно перед грозой, с целью заблаговременного проведения необходимых работ
- Оптический, полностью изолированный, кабель
- Тревожные сообщения и конфигурируемый набор критических оповещений по SMS и Email
- Мониторинг нескольких точек на одном компьютере
- Опциональный протокол RS485 для удаленных точек
- Набор для перевернутого монтажа позволяет сильно снизить количество ложных срабатываний при очень сильных осадках
- Корпус из алюминия и нержавеющей стали
- Бесплатные обновления программного обеспечения
- Гарантия 1 год

EFM-100 не только производит измерение статического электрического поля, созданного грозовыми образованиями, но и способен распознавать атмосферные условия, которые предшествуют грозам. Данные отображаются на персональном компьютере в графическом и текстовом виде с использованием штатного программного обеспечения.

Для полной электрической изоляции EFM-100 подключается к компьютеру специальным оптическим кабелем. Датчик производится из алюминия и нержавеющей стали для исключения коррозии, а разъемы с золотым напылением дают высочайшую стабильность соединения.

### Технические характеристики

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диапазон измерения	-20 kV/m ... +20kV/m
Наиболее актуальный диапазон для измерения	-5 kV/m ... + 5 kV/m
Точность	5%
Время отклика	0.1 сек
Разрешение	0.01 kV/m
Напряжение питания	12-15В 0.5А
Сеть	220В
Габариты	17 см. диаметр x 13 см
Вес	~1 кг