

## Сигнализатор грозы «ТОР»

Сигнализатор грозы «ТОР» – это детектор грозы электромагнитного типа. Он регистрирует грозовую активность и грозовые разряды в радиусе 15 км от своей антенны.

В среднем сигнализатор предупреждает об ударе молнии за 15-30 минут. Во время грозы удары молнии излучают электромагнитные волны, которые обнаруживаются антенной устройства. Сигналы передаются на блок обработки, который анализирует в реальном времени интенсивность ударов молнии и грозовую активность.



### Функции устройства:

- Запуск соответствующих сигналов тревоги о приближающихся грозовых разрядах.

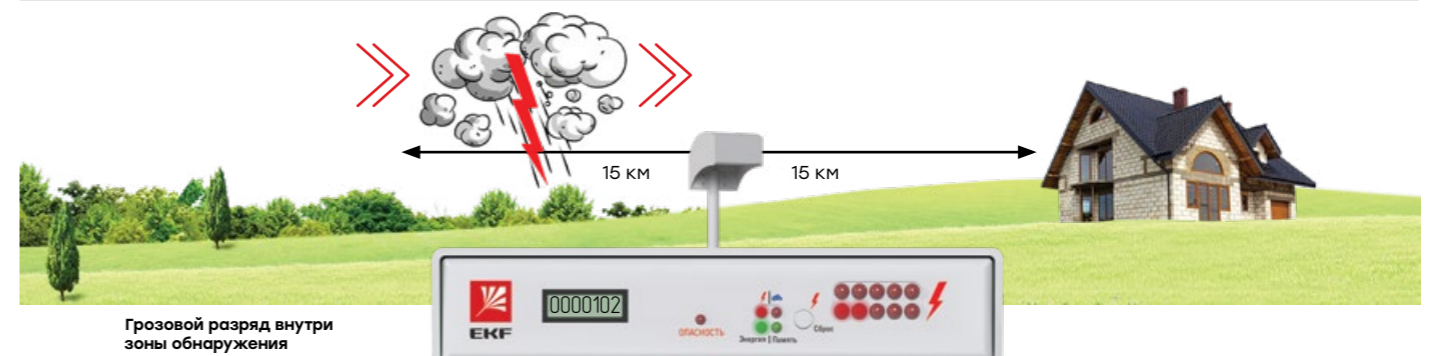
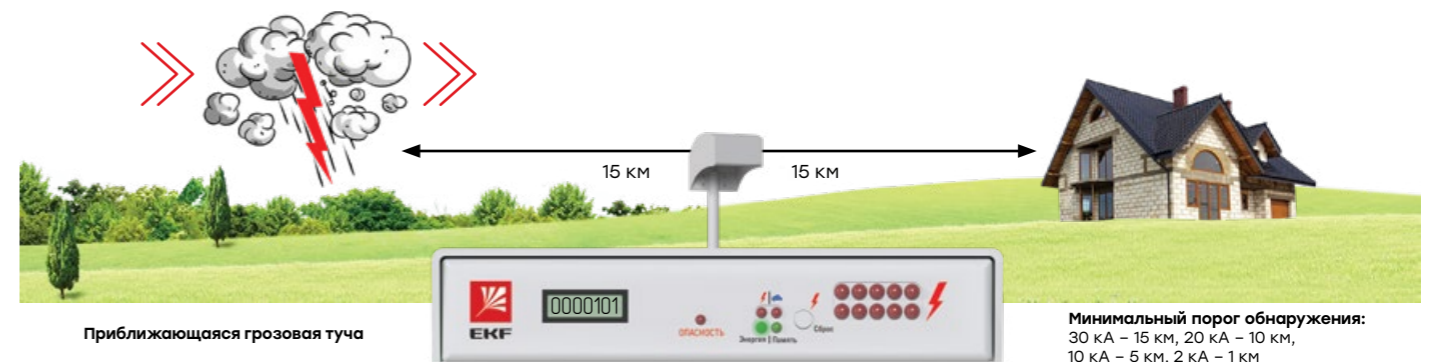
- Регистрация грозовых штормовых событий.

Штормовые сигналы счетчика  
Опасность грозовой активности, сигнализация  
Грозовая активность, память и сброс\*  
Интенсивность молний в реальном времени

\* - Сброс выполняется после того, как грозовая тревога закончилась, а грозовая грозовые тучи ушли (сигнал счетчика - 0000108).

Характеристики	Антенна	Процессор
Напряжение питания	От процессора	24 VDC
Потребление	-	50mA
Размер, мм	188x1685x123	42x195x127
Максимальный радиус обнаружения, км	15	-
Степень защиты	IP55	IP30
Масса, кг	0,720	0,760
Номинальная температура работы	-20 .... +60 0С	

### Принцип работы сигнализатора грозы «ТОР»



Грозовая туча (буря) внутри зоны обнаружения

Критерий обнаружения грозовых разрядов: 3 и более удара в течение 30 секунд или только ОДИН мощный ход (активация)

Грозовая туча (буря) внутри зоны обнаружения без разрядов

Тайм-аут сигнала тревоги грозы молнии: 15 минут без повторного разряда

Мощный грозовой разряд вблизи антенны

Грозовая туча (буря) внутри зоны обнаружения без разрядов

Тайм-аут сигнала тревоги грозы молнии: 15 минут без повторного разряда

Грозовая тревога закончилась, грозовые тучи ушли

Тайм-аут сигнала тревоги грозы молнии: 15 минут без повторного разряда