



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 495 780 11 11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 11 11  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRUUV260

## Измеритель коронных разрядов



Тел  
хр:  
  
Тел  
ра:  
  
Вл  
  
Кл  
за:  
  
Ди  
  
Пи  
  
Ра:  
  
Ве

### ОПИСАНИЕ

**Регистратор UV-260** - это инструмент, используемый для точного определения места появления коронного разряда, возникающего на высоковольтном оборудовании. Позволяет определить место и мощность разряда на основе регистрации ультрафиолетового (UV) излучения, выделяемого во время коронного разряда, обеспечивая надежный способ оценки технического состояния высоковольтного оборудования. Камера позволяет наложить записанное изображение коронного разряда на видимое изображение. Съемка отображается в режиме реального времени на дисплее с активной матрицей (TFT). Изображение может быть записано в виде неподвижного изображения (снимка); можно также записать наблюдаемый разряд как видеofilm. Регистрируемые изображения и видео сохраняются на съемной карте памяти SD в формате, который позволяет воспроизвести их в персональном компьютере ПК.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокая, регулируемая чувствительность к ультрафиолетовому излучению;
- автоматическая или ручная фокусировка для видимого и ультрафиолетового изображения;
- объединение (наложение) видимого и ультрафиолетового изображений,
- автоматическое подавление шумов и помех;
- 5,7" сенсорный дисплей с активной матрицей (TFT);
- отсутствие чувствительности к влиянию солнечного излучения при работе;
- тревожная сигнализация при обнаружении ультрафиолетовых разрядов;
- встроенная система GPS;
- точное определение места источников ультрафиолетовых разрядов;
- регистрация коронных разрядов вместе с видимым изображением в виде фотоснимков или видеofilmов, которые можно воспроизводить на компьютере.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
<b>Параметры УФ-изображения:</b>	
Изображение	монохроматическое
Цвет разрядов	белый, красный, голубой
Минимальная чувствительность к ультрафиолету	3 × 10 <sup>-18</sup> Вт / см <sup>2</sup>
Минимально обнаруживаемый разряд	1,5 pC на расстоянии 8 метров
Спектральный диапазон по ультрафиолетовому излучению	240 - 280 нм
Поле зрения (WxS)	5,5° × 4,0°
Фокусировка	автоматическая или ручная
Диапазон фокусировки	далее 2 м
Долговечность детектора	не подвержен износу
Частота сети	50/60 Гц
<b>Параметры видимого изображения:</b>	
Изображение	полноцветное
Точность совмещения изображений УФ/видимое	лучше, чем 1 миллирадиан
Минимальная чувствительность	0,1 лк
Масштаб	26x оптический и 12x цифровой
<b>Дисплей:</b>	
Тип	откидной 5,7" VGA TFT, сенсорный

Параметр	Значение
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режимы видео	смешанный (УФ+видимое) / только УФ / только видимое
<b>Обработка и передача данных:</b>	
Стандарт видео	h.264
Сигнализация	светодиодная
Интерфейс	клавиши и сенсорный экран TFT
	Звук микрофонный вход для записи голосовых комментариев, выход на наушники
Модуль GPS	встроенный
<b>Хранение данных:</b>	
Тип памяти	карта SD
Формат снимков	JPG
Формат видео	AVI
Емкость памяти	8000 снимков или >4 часов видео (для карты 2ГБ)
Передача файлов	через считывающее устройство
<b>Питание:</b>	
Аккумулятор	Li-Ion, съемный
Потребление энергии	10 Вт
Зарядка	внешнее или встроенное в камеру зарядные устройства
Питание от сети	блок питания 110...240 В переменного тока, 50...60 Гц или 12 В постоянного тока, 3,8 А
Питание от бортовой сети автомобиля	9...14 В, 10 ВА
Продолжительность автономной работы от аккумулятора	около 2 часов
<b>Дополнительные характеристики:</b>	
Степень защиты корпуса согласно PN-EN 60529	IP54
Рабочая температура	-10 °С...+50 °С
Температура хранения	-25 °С...+60 °С
Влажность	95% без конденсации влаги
Вес	2,5 кг
Размеры	238 × 165 × 91 мм
Видео выход	BNC
Выход / выход аудио	совмещенный разъем «jack» для микрофона и наушников