



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

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

UV  
опт



## Описание OFIL Uvolle SX/VX

### Портативная камера для обнаружения коронных разрядов

UVollé SX и UVollé VX - это компактные камеры, предназначенные для точной локализации источников коронного разряда, отображения и записи данных с оптимальным сочетанием цены и качества. Патентованная технология DayCor® гарантирует непревзойденную точность при обнаружении короны. Эргономичные камеры UVollé удобны в работе как на открытой местности, так и в помещении. Особое внимание уделено безопасности и комфорту: небольшие вес и размеры, удобный корпус, высокая четкость отображения данных, легкий доступ к функциям, более 4-х часов непрерывной работы от батареи без перегрева.

Камеры могут использоваться для диагностики электротехнического оборудования на металлообрабатывающих предприятиях, нефтеперерабатывающих заводах, в тяжелой промышленности, шахтах, центрах обработки данных, мастерских и прочих предприятиях.

- >> Запись, хранение и воспроизведение видео (VX) и фотоснимков
- >> Увеличение оптического и УФ изображений
- >> Автоматическая и ручная фокусировка
- >> Более 4 часов работы от аккумуляторной батареи
- >> 5-дюймовый антибликовый ЖК-дисплей с яркостью 1000 кд/м<sup>2</sup>
- >> Встроенная мощная светодиодная подсветка
- >> Подсчет регистрируемых событий
- >> Высокая степень пылевлагозащитности (IP54)
- >> Возможность подключения датчиков координат, температуры и влажности
- >> Высокая чувствительность к УФ излучению (Сертифицировано всемирно-известным органом сертификации – RWE (Германия))
- >> Длительная работа без перегрева

### КОМПАКТНАЯ И ЛЕГКАЯ

Небольшой вес и удобный корпус, позволяют использовать UVollé одной рукой. Камера укомплектована также плечевым ремнем.

### ТОЧНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ КОРОНЫ

Погрешность в наложении УФ и видимого каналов не более 1 миллирадиана, то есть источник излучения выявляется с высокой точностью, «привязывая» корону к месту ее возникновения.

### ПОДСЧЕТ СОБЫТИЙ КОРОННОГО РАЗРЯДА

Интенсивность обнаруженной короны представлена в виде подсчета регистрируемых УФ-событий за единицу времени. Это полезно использовать для исследования, сравнения и отчета.

### УДОБСТВО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивает легкость работы с камерой - включение, наведение, съемку и хранение видеоклипов и фотографий. Пользовательские настройки камеры можно сохранять и использовать многократно.

### ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО, ФОТОГРАФИЙ И АУДИОМЕТОК

Видео клипы и фотографии записываются и хранятся на сменной флеш-карте и могут воспроизводиться на экране камеры. Также можно записывать голосовые комментарии и использовать их в дальнейшем для документирования и отчетности.

### ТЕХНОЛОГИЯ DayCor®

В камерах применяется передовая технология DayCor® компании OFIL (Пат. EP1112459B1), обеспечивающая полное отсеечение солнечного света и высокую чувствительность к УФ. Кроме того, в качестве дополнительного способа повышения качества сигнала может использоваться интеграция кадров.

### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ 5-ДЮЙМОВЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Большой антибликовый 5-дюймовый ЖК-дисплей с высоким разрешением (800x480 пикселей), яркостью 1000 кд/м<sup>2</sup> и регулируемой подсветкой, обеспечивает четкое и яркое отображение изображения.

### ВСТРОЕННЫЙ ФОНАРЬ

Встроенный светодиодный фонарь с двумя уровнями яркости позволяет проводить осмотр внутренних частей электрических шкафов и темных помещений, не мешая подсчету событий коронных разрядов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SX	VX		
<b>ПАРАМЕТРЫ УФ-КАНАЛА</b>			
V	V	Минимальный выявляемый разряд	1 пикокулон на расстоянии 10 м. Сертифицировано лабораторией RWE (Германия) по стандарту IEC 60270:2000.
V	V	Минимальная обнаруживаемая радиопомеха (RIV)	3.6 dBµV на частоте 1 МГц на расстоянии 15 м. Сертифицировано лабораторией RWE (Германия); по стандарту NEMA 107-1987.
V	V	УФ-чувствительность	Не хуже 2.6x10 <sup>-18</sup> Вт/см <sup>2</sup>
V	V	Область спектра	240 - 280 нм.
V	V	Срок службы детектора	Неограничен
V	V	Интеграция УФ кадров	Вкл. / Выкл.
V	V	Фокусировка	Определяется каналом видимого света
<b>ПАРАМЕТРЫ КАНАЛА ВИДИМОГО СВЕТА</b>			
V	V	Чувствительность к видимому свету	Не хуже 0,1 люкс
V	V	Область спектра	Все цвета видимой области
V	V	Диапазон и способы фокусировки	0,9 м - ∞; автоматическая и ручная
V	V	Угол обзора	По горизонтали: 6.4°. По вертикали: 4.8°.
V	V	Диапазон увеличения	10x оптическое, 12x цифровое
<b>ПАРАМЕТРЫ ОТОБРАЖЕНИЯ</b>			
V	V	Дисплей	5" (12,5 см) цветной антибликовый ЖК-дисплей; 800x480 пикселей; яркость 1000 кд/м <sup>2</sup>
V	V	Режимы отображения	Комбинированный (УФ и видимое) / только УФ / только видимое
V	V	Точность наложения УФ / Видео	Отклонение не более 1 миллирадиана
V	V	Увеличение УФ изображения	3-х ступенчатая
V	V	Отображаемая информация	Уровень заряда батареи, память, усиление, подсчет, дата, выбранная функция, фокус, режим отображения, цвет короны, координаты, температура и влажность
V	V	Пользовательские настройки	Цвет отображения короны (белый, красный, зеленый, желтый, фиолетовый), время, режим ожидания, интеграция кадров, конфигурация ЖК-дисплея.
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>			
V	V	Режимы	Включено / ожидание / выключено
V	V	Продолжительность работы	Неограниченно. Нет перегрева
V	V	Органы управления	Клавиатура и "горячие" клавиши
V	V	Крепление	Стандартная ¼" резьба для штатива
V	V	Подсветка	Встроенный LED-фонарь. 2 уровня интенсивности.
<b>ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ</b>			
V	V	Запись и воспроизведение видео	В формате AVI
V	V	Запись и воспроизведение фото	В формате BMP
V	V	Запись звука	С внешнего микрофона
V	V	Хранение данных	Сменная SD – карта памяти
<b>КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ</b>			
V	V	Гнездо TS (mini-jack) 3.5 mm	Подключение внешнего микрофона
V	V	Гнездо RS232 / AUX	Подключение датчика координат, температуры/влажности
V	V	Гнездо питания	Подключение внешнего источника питания Вывод видеосигнала в стандарте NTSC
<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b>			
V	V	Тип батареи	Литий-ионный аккумулятор (Li-ion)
V	V	Время работы от батареи	4 часа
V	V	Внешний источник питания	7 Вольт
V	V	Номинальная потребляемая мощность	10 Ватт
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>			
V	V	Вес	1,39 кг
V	V	Размеры	Длина: 29 см. Ширина: 13.6 см. Высота 8.5 см.
V	V	Температура хранения и эксплуатации	От -20°C до +55°C, без принудительного охлаждения
V	V	Стандарт пылевлагозащитности	IP54

## Характеристики OFIL Uvolle SX/VX

Технические характеристики OFIL Uvolle SX/VX	
Питание	Литий-ионный аккумулятор (Li-ion)
Номинальное значение напряжения аккумуляторного блока В	10 Ватт
Время непрерывной работы ч	4
Размеры эл.блока.мм	29 x 136 x 85

Вес кг	1.39
Температура воздуха °C	-20 +55

## Комплектация OFIL Uvolle SX/VX

1.	Дефектоскоп OFIL Uvolle SX/VX
----	-------------------------------

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**