

# CoroCAM

## CoroCAM 504

### **Идеальная УФ-камера для поиска коронных разрядов в дневное время**

Модель УФ-камеры CoroCAM 504 является дальнейшим этапом развития очень успешной модели CoroCAM IV+ и включает множество усовершенствований и дополнительных функций. В их число входит память для хранения данных контроля и функция подавления фонового шума в УФ-канале. Камера обладает одинаковой с предыдущей моделью нечувствительностью к солнечному освещению, выпускается в корпусе современного дизайна и имеет небольшую массу. Эргономичная конструкция корпуса обеспечивает удобство работы.



### **Конструктивные особенности CoroCAM 504**

- Возможность работы в светлое время суток и ночью (при искусственном освещении).
- Камера нечувствительна к солнечному освещению.
- Небольшая масса.
- Удобство в переноске.
- Камера укомплектована видеоискателем с высококачественным цветным дисплеем.
- Сохранение результатов контроля на флэш-карте.
- Выходные видеосигналы высокого разрешения нескольких стандартов.
- Режим накопления данных повышает чувствительность и уменьшает шум.
- Программная обработка изображений для выявления коронных разрядов.
- Удобство доступа к функциям меню с помощью джойстика.
- Функция подсчёта и индикации фотонных событий.
- Наложение УФ-изображений на изображения видеоканала.
- Ручная и автоматическая фокусировка обоих каналов.
- Многократное увеличение изображений на обоих каналах.
- Комплектация приёмником GPS на заказ.
- Измерение температуры окружающей среды.
- Сопряжение с различной периферийной аппаратурой индикации и регистрации данных.
- Обновление встроенного программного обеспечения с флэш-карты.

**Невидимое стало зримым**



## Технические характеристики

### Оптический канал

#### Комбинированный выход

Формат видеосигнала:	NTSC (CC504N) PAL (CC504P)
Оптические каналы:	наложение УФ-канала на видео
Тип фокусировки:	автоматическая/ручная
Диапазон фокусировки:	от 2 м до ∞
Разрешение по горизонтали:	460 ТВ-линий
Диафрагма объектива:	Ø=67 мм

### УФ-канал

Тип изображения:	монохромное видео CCIR
Спектральный диапазон:	УФ-канал 240-280 нм
Поле обзора:	8° по горизонтали 6° по вертикали
Частота обновления:	макс. 50 Гц
Тип фокусировки:	автоматическая (только видеоизображение), ручная

### Видеоканал

Тип:	цветное видеоизображение с полным набором функций
Мин. чувствительность:	3 лк
Поле обзора:	по умолчанию синхронизация с УФ-каналом
Масштаб:	25x оптический, 12x цифровой

### Интерфейс оператора

Эксплуатация:	работа одной рукой или с дистанционным управлением
Видеоискатель:	цветной микродисплей SVGA
Сигнализация:	звуковая, светодиодная и на выходных разъемах
Элементы управления:	многопозиционный джойстик, система меню
Запись и воспроизведение:	выход на головные телефоны, вход микрофона

### Система электропитания

Потребляемая мощность:	17 Вт: 7,2 В, 2,5 А (батарея)
Элемент питания:	7,2 В, 30 Вт-ч перезаряжаемый литий-ионный элемент
Время работы:	стандартно 90 минут
Внешнее питание:	9-16 В 17 ВА от автомобильного гнезда прикуривателя или сетевого блока
Блок питания сетевой:	110-240 В перем. тока 50-60 Гц/12 В пост. тока 3А
Виды защиты:	обратная полярность, перегрев при перегрузке по току, по минимальному напряжению

### Хранение данных

Средства хранения данных:	сменная флэш-карта памяти
Формат изображений:	статические изображения в сжатом формате JPEG
Формат данных:	файл базы данных, все изображения
Объем памяти:	512 изображений на 16 Мб памяти
Загрузка файлов:	внешнее устройство чтения карт памяти или через порт USB
Сохранение видео:	на внешнем видеорегистраторе через выходные разъемы RCA и S-video

### Масса-габаритные характеристики

Масса:	2,3 кг с батареей без принадлежностей
Габаритные размеры:	Длина: 302 мм Высота: 165 мм Ширина: 125 мм
Точки крепления:	M4 усиленное место крепления на нижней стороне корпуса, гнездо для штатива ¼ дюйма

### Масса-габаритные характеристики

Рабочая температура:	от -15°C до 50°C
Температура хранения:	от -25°C до 60°C
Влажность воздуха:	до 90% без конденсации водяных паров
Степень защиты корпуса:	IP55

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Адрес: 111250 г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, кор. В,  
главный корпус МЭИ, офис 302

Телефон: (495) 918-0930, 673-0223

Факс: (495) 362-7873

E-mail: mail@panatest.ru

Интернет: www.panatest.ru



our future through science