



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 236-11-87
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 10 10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Ленинградская, дом 51

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

NGEВ – ультрафиолетовая камера



По
зр

По

Ди
из

Ди

Те
ра

ОПИСАНИЕ

УФ-система DayCor® RANGER предназначена для детектирования коронных разрядов и электрической дуги при инспекции с автотранспорта.

Система RANGER представляет собой поворотное устройство устанавливаемое на автомобиль с высокочувствительной камерой для обнаружения УФ-излучений. Контроль системой осуществляется оператором с помощью пульта управления и блока индикации из салона автомобиля.

Высокая УФ-чувствительность 3х10⁻¹⁸ Вт/см² в сочетании с быстрым оптическим масштабированием и автофокусом обеспечивает надежное обнаружение и захват на большой дальности излучения короны и движущихся объектов без размытия получаемого изображения. DayCor® RANGER может иметь в своем составе как УФ-, так и тепловизионную камеры. Быстрая и простая установка УФ-системы может производиться практически на любые транспортные средства.

ОСОБЕННОСТИ

- Быстрое оптическое 25х масштабирование видимого канала
- Автофокус в УФ и видимом каналах
- Блок ручного управления с дисплеем
- Цифровой записи и хранения видео
- ЖК-дисплей 8,4" высокого разрешения
- УФ-счетчик событий
- Многоязычная программа для создания профессиональных отчетов
- Аксессуары: GPS, регистратор

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для инспекции длинных линий электропередач с большого расстояния, что обеспечивает безопасность полёта.
- Непрерывная запись результатов с последующим воспроизведением.
- Мульти система диагностики с ИК и УФ камерами упрощает процедуру контроля и уменьшает экономические затраты на рабочую силу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
УФ-канал - оптические характеристики	
Минимальная УФ-чувствительность	3х 10 ⁻¹⁸ Вт/см ²
Поле обзора (Г x В)	5° x 3,75° или 7,2° X 5,4°
Долговечность детектора	не ограничена
Фокусировка	полная автоматическая фокусировка УФ и оптического каналов
Фокусное расстояние	от 3 м до бесконечности
Характеристики оптического канала	
Точность совмещения УФ/оптического каналов	погрешность менее 1 миллирадиана
Минимальная чувствительность	1 лк
Выходной видеосигнал	полный сигнал PAL или NTSC
Органы управления	
Способ управления	автоматический
Включение функций	автоматическое
Условия окружающей среды	
Температура хранения и эксплуатации	от -20°C до +55°C
Хранение данных	
Носитель	жёсткий диск

Параметр	Значение
Формат видеозаписи	цифровой
Ёмкость запоминающего устройства	на заказ
Формат отчётов	html (гипертекстовый язык описания документов)
Физические характеристики и источник электропитания	
Номинальная потребляемая мощность	12 В пост, тока, 16 Вт
Источник электропитания	совместим с системой электропитания поезда
Дисплей	
Тип	внешний
Внешний дисплей	Совмещенное изображение в формате PAL или NTSC через штырьковый разъём

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83