

## ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА с функциями измерения и термографической аналитики

# KS U R серия



### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Измерительная функция
- Термографическая аналитика
- Диапазон измерений от -40° до 2000°C (диапазоны)
- Высокочувствительный детектор 50мК
- Светосильные объективы
- Подключение к IP или аналоговым системам
- Интеграция: ONVIF, H.264, термографический поток, контакты для тревог
- Безопасный холодный запуск на морозе
- Диапазон рабочих температур -65°C...+55°C
- Корпус из нержавеющей или оцинкованной стали

### АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

- Измерения в каждой точке
- Макс, мин, средняя температура
- Точки, линии, и регионы измерения
- Временной анализ
- Изображение с фильтром по изотермам
- Гистограммы
- Температурная маска
- Выдача тревоги через Ethernet и контакты на камере



Умный тепловизор KS U R серии создан для работы в современных системах промышленного наблюдения, обладает всеми необходимыми интерфейсами для подключения к промышленным системам, программному обеспечению, NVR и DVR. Тепловизор выполнен в нержавеющей или оцинкованном корпусе с системами поддержания микроклимата для оптимальной долговременной работы в любых погодных условиях. Поставляемый в комплекте мощный пакет термографического программного обеспечения обладает всеми необходимыми функциями анализа и настройки измерительных функций, а также позволяет вести видео и фото запись термографических данных для постанализа.

# УМНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР **KS U серия**



Современный, надежный и эффективный цифровой тепловизор с IP видео и аналоговым видео для систем безопасности и видеонаблюдения.

Тепловизор U серии эффективно решает задачу круглосуточного видеонаблюдения и видеоаналитики на вашем объекте. U серии работает как под ослепляющим палящим солнцем так и при абсолютной темноте без подсветки.

Встроенная система видеоаналитики позволит вам подключить интеллектуальный детектор движения или использовать видеоаналитику сторонних производителей или наших партнеров.

Тепловизор U серии можно подключить к периметральной сигнализации или использовать серию тепловизоров U для создания «виртуального теплового забора» при пересечении которого происходит тревожное событие.

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ПОВОРОТНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

### KS M-серии NZ

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощная 2Мп/3Мп видеокамера
- Надежное поворотное устройство
- Вращение на 360° без ограничения
- ONVIF, H.265, H.264
- Дворник для очистки оптики
- Безопасный запуск на морозе
- Видеоаналитика
- Специальное аналитическое ПО
- Высокий класс взрывозащиты



#### ОПЦИИ

- Высокочувствительный измерительный тепловизор
- Выбор светосильных объективов
- Дальномер
- Прожектор белого света
- ИК-подсветчик
- Промышленные видеокамеры
- Различные аналитические функции ПО

**Класс взрывозащиты:** T100°C Db / PB Ex db I Mb

Поворотные камеры M-серии NZ применяют в составе систем для технологического, промышленного и охранного наблюдения на объектах газовой, химической и нефтехимической отрасли, при транспортировке нефти и газа, на морских судах, буровых платформах, на морских и речных акваториях в режиме 24/7.

Тепловизоры и камеры M-серии NZ также применяют в условиях агрессивных сред и морского климата. Поскольку M-серии NZ имеет класс защиты IP68, его можно устанавливать в запыленных промышленных помещениях и технологических зонах, а также в местах с повышенной влажностью.

Видеокамеры M-серии NZ созданы для работы в современных системах промышленного наблюдения и безопасности, обладают всеми необходимыми интерфейсами для подключения к системам видеонаблюдения, программному обеспечению, NVR и DVR, радиолокационным станциям и периметральным сигнализациям.

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ 8Мп IP ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

### V-N-300-A серии

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Детектор 1/1.8 Sony Exmor CMOS, 8Мп
- ИК-подсветка 60м
- Моторизованный зум 2.3x, 4.3-10.3мм
- Точный автофокус
- Электронная стабилизация
- Антитуман
- Подавление шума 2D, 3D
- Встроенная видеоаналитика
- SD-карта
- ONVIF, H.265, H.264, MJPEG
- Холодный старт
- Защита от переплюсовки, КЗ, перегрева
- Равномерный прогрев внутреннего пространства
- Непосредственный обогрев смотрового окна
- Степень защиты IP66/IP68
- Питание PoE стандарт IEEE 802.3at
- Диапазон температур -60...+50 С



#### ОПЦИИ

- Взрывозащищенная монтажная коробка

**Класс взрывозащиты:** 1Ex db IIC T6...T5 Gb / Ex tb IIIC T85°C ...100°C Db

Взрывозащищенные камеры А-300 серии применяют в составе систем для технологического, промышленного и охранного наблюдения на объектах газовой, химической и нефтехимической отрасли, при транспортировке нефти и газа, на морских судах, буровых платформах, на морских и речных акваториях в режиме 24/7.

Камеры серии А-300 также применяют в условиях агрессивных сред и морского климата. Поскольку А-300 имеет класс защиты IP68, ее можно устанавливать в запыленных промышленных помещениях и технологических зонах, а также в местах с повышенной влажностью.

Видеокамеры серии А-300 созданы для работы в современных системах промышленного наблюдения и безопасности, обладают всеми необходимыми интерфейсами для подключения к системам видеонаблюдения, программному обеспечению, NVR и DVR, радиолокационным станциям и периметральным сигнализациям.

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ 2Мп IP ВИДЕОКАМЕРА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

### V-N-300-D серии

#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Детектор 1/2.8 Progressive Scan CMOS, 2Мп
- ИК-подсветка 60м
- Моторизованный зум 4.3x, 2.8-12мм
- Автофокус
- Подавление шума 3D
- SD-карта
- ONVIF, H.265+, H.265, H.264, MJPEG
- Холодный старт
- Защита от переплюсовки, КЗ, перегрева
- Равномерный прогрев внутреннего пространства
- Непосредственный обогрев смотрового окна
- Степень защиты IP66/IP68
- Питание PoE стандарт IEEE 802.3at
- Диапазон температур -60...+50 С



#### ОПЦИИ

- Взрывозащищенная монтажная коробка

**Класс взрывозащиты:** 1Ex db IIC T6...T5 Gb / Ex tb IIIC T85°C ...100°C Db

Взрывозащищенные камеры А-300 серии применяют в составе систем для технологического, промышленного и охранного наблюдения на объектах газовой, химической и нефтехимической отрасли, при транспортировке нефти и газа, на морских судах, буровых платформах, на морских и речных акваториях в режиме 24/7.

Камеры серии А-300 также применяют в условиях агрессивных сред и морского климата. Поскольку А-300 имеет класс защиты IP68, ее можно устанавливать в запыленных промышленных помещениях и технологических зонах, а также в местах с повышенной влажностью.

Видеокамеры серии А-300 созданы для работы в современных системах промышленного наблюдения и безопасности, обладают всеми необходимыми интерфейсами для подключения к системам видеонаблюдения, программному обеспечению, NVR и DVR, радиолокационным станциям и периметральным сигнализациям.

## ПОИСКОВЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

# ПР-50 / ПР-70 / ПР-70СП



Мощнейшие поисковые прожекторы KARNEEV SYSTEMS объединяют в себе исключительную силу света и точно выверенный дизайн. Точная обработка и изготовление, современные комплектующие и высококачественные материалы, а также новейшие научные достижения позволили нам создать высокоэффективные и долговечные поисковые прожекторы для обычного или профессионального использования.

Наш поисковый прожектор отвечает высоким требованиям соответствующих стандартов, включая технические требования к материалам, ударопрочности и защите (стойкости к проникновению посторонних предметов или жидкостей).

Специальное алюминиевое и защитное покрытие обеспечивают эффективную работу прожектора даже в полевых условиях использования

На мощности 70 Вт вы получите световой поток в 7500 люмен, освещающий пространство на расстоянии более чем 4 км!