



The EXPCMR-ALG-1080P-1227 explosion proof high definition analog camera from Larson Electronics is an inspection camera that can be used for remote observation in hazardous locations. It is available in a fixed lens configuration, a 3.6mm 90° lens to capture large wide areas, and can produce an image up to 1080p resolution. The EXPCMR-ALG-1080P-1227 allows operators to see visual process data from a centralized control room up.

Взрывозащищенная аналоговая камера высокой четкости EXPCMR-ALG-1080P-1227 фирмы Larson Electronics предназначена для дистанционного наблюдения в опасных местах. Широкоугольный объектив 3,6 мм с постоянным фокусным расстоянием и углом зрения 90° охватывает большую площадь наблюдения и может создавать изображение с разрешением до 1080 пикселей. Камера EXPCMR-ALG-1080P-1227 передает данные визуального наблюдения с объекта на централизованный диспетчерский пульт.

Camera Features: The EXPCMR-ALG-1080P-1227 portable explosion proof camera is designed to allow operators to have a live feed from inside a tank, reactor, vessel or other workplace observation in hazardous locations. The explosion proof camera is incredibly durable and ready to be deployed in many different workplace conditions. The camera is operated remotely from a centralized control room which saves both time and money as well as contributing to workplace safety.

Характеристики камеры: портативная взрывозащищенная камера EXPCMR-ALG-1080P-1227 предназначена для получения видеосигнала в режиме реального времени из резервуаров, реакторов, контейнеров и других объектов наблюдения и рабочих мест в опасных зонах.

Взрывозащищенная камера отличается продолжительным сроком эксплуатации и предназначена для использования в самых разнообразных условиях. Благодаря дистанционному управлению из централизованной диспетчерской, использование этого прибора позволяет сократить расходы, сэкономить и повысить безопасность на рабочем месте. This explosion proof camera features an infrared LED array to allow for low light and nighttime visibility. The camera will automatically switch over to IR mode when lux levels drop below a preset level. This allows operators to have up to 50' of visibility in the dark. True day/night infrared cutoff filter removal creates a crisp, sharp image that transmits with zero latency to HD resolution via metal clad coax cable to customer provided remote mount DVR systems.

Взрывозащищенная камера оснащена инфракрасной светодиодной матрицей, обеспечивающей видимость в ночных условиях или условиях слабой освещенности. Камера автоматически переключится в ИК-режим, когда уровень освещенности упадет ниже заданного уровня, что позволяет обеспечивать до 50' видимости в темноте. Аналоговый дневной/ночной фильтр, отсекающий ИК-область спектра, создает четкое и качественное изображение, передаваемое с нулевой задержкой в HD разрешении по коаксиальному кабелю в металлической оболочке в установленную заказчиком удаленную систему DVR.

This remote inspection camera features a pressure-resistant 316 stainless steel body and weighs just under 4.5 pounds. The camera itself features 1 lux sensitivity, a 2-wire transmitter and a polished stainless steel mounting bracket as well as a built-in color CCD camera and a 1/3" CCD sensor. The lens of the EXPCMR-ALG-1080P-1227 features a viewing angle between 28° and 60° and the minimum lens to object distance is 3.15 inches.

Корпус камеры дистанционного наблюдения выполнен из нержавеющей стали марки 316 и весит менее 4,5 кг. Камера чувствительностью 1 люкс с двухжильным передающим кабелем оснащена полированным монтажным кронштейном из нержавеющей стали, а также встроенной



цветной ПЗС-камерой и ПЗС-сенсором 1/3". Объектив камеры EXPCMR-ALG-1080P-1227 имеет угол обзора 28°-60°, расстояние между объективом и регистрируемым объектом равно 3,15 дюйма.

Wiring: Link-up with the camera is achieved via customer provided coax cable with BNC connector through a 3/4" NPT. The cable is ran back to the customer provided DVR system, mounted outside the hazardous location. Terminal strips within the camera allow customers to terminate the power supply for the camera through a separate 3/4" NPT. This unit operates on universal voltage 120/240V AC 50/60 Hz.

Подключение: соединение с камерой осуществляется с помощью предоставляемого заказчиком коаксиального кабеля с разъемом BNC через 3/4" NPT. Кабель выводится в имеющуюся у заказчика систему DVR, установленную вне опасной зоны. Клеммные колодки внутри камеры позволяют пользователю отключать питание камеры через отдельный 3/4" NPT. Устройство рассчитано на универсальное напряжение 120/240В переменного тока 50/60 Гц.

Mounting: The EXPCMR-ALG-1080P-1227 explosion proof remote observation camera is typically mounted to flat surfaces for observation. The included adjustable flat surface bracket has two set screws on the bracket, allowing operators to loosen the mounting bracket, adjust the camera's tilt orientation, and retighten to hold the camera in position. A single thru-hole mounting bolt allows operators to adjust the rotation of the camera by loosening one bolt. Accessory pole mounts and magnetic mounts are available.

Монтаж: взрывозащищенная камера наблюдения EXPCMR-ALG-1080P-1227 обычно монтируется на плоские поверхности, с которых ведется наблюдение. Регулируемое плоское поверхностное крепление лампы имеет два установочных винта, что позволяет ослаблять монтажный кронштейн, регулировать наклон лампы и затягивать винты, удерживающие лампу в нужном положении. Сквозное крепление позволяет регулировать вращение приспособления, ослабляя один болт. Дополнительные детали для крепления на мачте и магнитные крепления поставляются отдельно.

Applications: Vessel, tank and reactor monitoring, remote observation of external facilities, monitoring of cleaning, spray patterns, mixing, foaming, reaction, and level.

Области применения: мониторинг сосудов, резервуаров и реакторов, дистанционное наблюдение за внешними объектами, мониторинг очистки, распыления, смешивания, вспенивания, проведения реакций и наблюдение за уровнем веществ.

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

Компания Larson Electronics не только выпускает продукцию, отвечающую вашим потребностям в освещении, но и предлагает замену, модернизацию и обновление деталей, а также комплектующие промышленного класса. Наши мастера настроят любую систему освещения и/или установят комплектующие в соответствии с уникальными требованиями вашего офиса или производства. Larson Electronics является лидером в сфере освещения и электроники с 1973 года благодаря приверженности принципам честности, качества и надежности. Свяжитесь с нами сегодня по телефону 800-369-6671 или по адресу

L A R S O N E L E C T R O N I C S L L C



L A R S O N E L E C T R O N I C S . C O M

sales@larsonelectronics.com и узнайте больше о наших пользовательских предложениях, специально разработанных для удовлетворения конкретных потребностей отрасли.

E X P E D I T E D S H I P P I N G • S U P E R I O R C U S T O M F A B R I C A T I O N

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com



Specifications / Additional Information

Технические характеристики/дополнительная информация

EXPCMR-ALG-1080P-1227 Explosion Proof Remote Observation Camera

Взрывозащищенная камера дистанционного наблюдения

EXPCMR-ALG-1080P-1227

Dimensions: 8"L x 6"W x 9"H

Camera Weight: 8 lbs

Total Watts: 3.5W Max

Voltage: 100-240 V 50/60Hz (primary), 12 V DC (secondary)

Video Framerate: 1080p @ 30fps

Image Sensor: 1/2.7" Progressive Scan CMOS

Signal System: NTSC

Effective Pixels: 1930(H) * 1088(V)

Min. Illumination: 0.1 Lux @ F1.2 AGC On / 0 Lux w/ IR

Shutter Speed: 1/30s to 1/50,000s

Lens: 3.6mm

Angle of View: 90°

Day/Night: ICR

Infrared Range: Up to 50'

D/N Mode: Color / BW/ Auto / EXT

White Balance: Auto / User / Push / 8000K / 6000K / 4200K / 3000K

Privacy Mask: On/Off, maximum 2 zones

Motion Detection: On/Off, maximum 4 zones

Blacklight Compensation: Support

Anti-flicker: On/Off

Display Functions: Digital noise reduction, Mirror

Video Output: (1) Analog HD Output

Protocol: Coaxitron

Signal to Ratio: >52 dB

Language: English

Ambient Temperature Range: -10°C to +50°C

Housing Materials: Aluminum

Lens Material: Tempered Glass

Mounting: Adjustable Bracket w/ set screws

Power Connection: Terminal Strips, Customer Provided Cord

Signal Connection: BNC Connector, Customer Provided Cord

Wiring Hub: (2) 3/4" NPT

Wiring: Customer Provided 2-Conductor Cable & Coax Cable

Warranty: Yes - 3 Years*

Размеры: 8 "Д x 6" Ш x 9"В

Вес камеры: 8 фунтов

Общая мощность: 3,5 Вт (макс.)

Напряжение: 100-240 В 50/60 Гц (первичное), 12 В постоянного тока (вторичное)

Частота смены видеоизображений: 1080p при 30fps

Датчик изображения: 1/2,7" CMOS с прогрессивной разверткой

Сигнальная система: NTSC

Quick Summary

Краткое описание

Class I, Divisions 1 & 2, Groups B, C, D

Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA

Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G

Class III, Divisions 1 & 2

Ex db IIC Gb

Ex tb IIC Gb Db IP66

NEMA 3, 4, 4X, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Phone: 1-903-498-3363

Toll Free: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Класс I, Разделы 1 и 2, группы B, C, D

Класс I, Зоны 1 и 2, Группы IIB + H2, IIA

Класс II, Разделы 1 и 2, Группы E,F,G

Класс III, Разделы 1 и 2

Ex db IIC Gb

Ex tb IIC Gb Db IP66

NEMA 3, 4, 4X, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)



Эффективные пиксели: 1930 (H) * 1088 (V)

Мин. освещение: 0,1 люкс при F1.2, AGC вкл./0 Люкс с ИК

Выдержка затвора: от 1/3 до 1/50000 с

Объектив: 3,6 мм

Угол обзора: 90°

День/ночь: ICR

Инфракрасный диапазон: до 50 '

Режим День/Ночь: цвет/ черно-белый режим/авто/
переключение по внешним сигналам

Баланс белого: Авто/Пользовательский
режим/Нажатие/8000K/6000K/4200K/3000K

Функция маскировки зон: включение/выключение,
максимум 2 зоны

Обнаружение движения: включение/выключение,
максимум 4 зоны

компенсация переотраженного света: поддержка

Устранение мерцания: включение/выключение

Функции дисплея: цифровое шумоподавление, зеркало

Видеовыход: (1) Аналоговый выход HD

Протокол: коакситрон

Отношение сигнал/шум:> 52 дБ

Язык: английский

Диапазон температур окружающей среды: от -10°C до +
50°C

Материал корпуса: алюминий

Материал объектива: закаленное стекло

Монтаж: регулируемый кронштейн с установочными
винтами

Подключение питания: клеммные колодки, кабель
(предоставляется заказчиком)

Подключение сигнала: разъем BNC, кабель
(предоставляется заказчиком)

Тип кабельного ввода: (2) 3/4 "NPT

Электропроводка: двужильный кабель и коаксиальный
кабель (предоставляется заказчиком)

Гарантия: ЕСТЬ - 3 года *

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований
свяжитесь со специалистом

Телефон: 1-903-498-3363

Бесплатный звонок: 1-800-369-6671

Факс: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com