

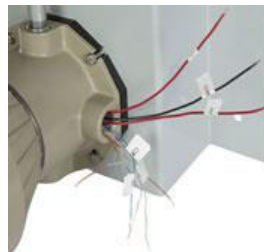
The EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB Explosion Proof Signal Light from Larson Electronics is a cutting-edge LED warning system for flammable environments and facilities. This 10-watt explosion proof signal light is equipped with one LED strobing lamp, a toxic gas sensor and an audible horn. The IP67-rated unit supports ceiling, wall, flat or surface mounting configurations. Взрывобезопасный сигнальный светильник EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB фирмы Larson Electronics – это современная светодиодная система оповещения в легковоспламеняющихся средах и на опасных объектах. Этот 10-ваттный взрывозащищенный сигнальный фонарь оборудован одной светодиодной лампой, датчиком токсичных газов и звуковым сигналом. Устройство с классом защиты IP67 предназначено для потолочного, настенного или поверхностного монтажа.

The EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB is a fully functional LED warning system for flammable work sites. This unit consists of one explosion proof LED strobing lamp, an electrochemical toxic gas transmitter/sensor and an audible horn. The 10-watt LED indicator light operates on 120/240V AC or 24V DC for standard or low voltage operation. This component emits 1,050 lumens and is offered in the following color options: red, green, amber, blue, white, or purple.

EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB – полнофункциональная светодиодная система оповещения на рабочих местах с легковоспламеняющимися материалами. Прибор состоит из одной взрывозащищенной светодиодной стробоскопической лампы, электрохимического передатчика/датчика токсичных газов и звукового сигнала. 10-ваттный светодиодный индикатор работает от 120/240В переменного тока или 24В постоянного тока для стандартной или низковольтной конфигураций. Фонарь излучает 1050 люмен света и предлагается в следующих цветовых вариантах: красный, зеленый, янтарный, синий, белый или фиолетовый.

The LED warning system is constructed of aluminum and is capable of withstanding 1,490 pounds PSI hydrostatic pressure. The entire unit is finished in a durable gray powder coat for resistance to corrosion. A NEMA 4X-rated explosion proof junction box protects the internal wiring and can be tapped in order to connect this stack light to power sources. This explosion proof signal light is durable, can operate in any weather condition and is rated for Class I, Division 1 and Class II, Division 1 areas where flammable gas and dust are present or have the potential to exist.

Светодиодная сигнальная система изготовлена из алюминия и способна выдерживать гидростатическое давление 1490 фунтов на квадратный дюйм. Весь блок имеет прочное серое порошковое покрытие для устойчивости к коррозии. Взрывозащищенная распределительная коробка NEMA 4X защищает внутреннюю проводку и может использоваться для подключения этого источника света к источнику питания. Этот взрывозащищенный сигнальный светильник долговечен, может работать в любых погодных условиях и рассчитан на зоны Класса I, Раздела 1 и Класса II, Раздела 1, где присутствуют или могут существовать горючие газы и пыль.



Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить Click Photo to Enlarge/Нажмите, чтобы увеличить

LED Benefits: Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation and/or transportation. Instead of heating a small filament or using a combination of gases to produce light, light emitting diodes (LEDs) use semi-conductive materials that illuminate when electric current is applied,



providing instant illumination with no warm up or cool down time before re-striking. Because there is no warm up period, this light can be cycled on and off with no reduction in lamp life.

Преимущества светодиодов: в отличие от ламп газового и дугового типа со стеклянными лампами, светодиоды не имеют нити или хрупких корпусов, которые могут сломаться во время эксплуатации и/или транспортировки. В отличие от технологий, требующих нагрева небольшой нити или использования комбинации газов для производства света, светоизлучающие диоды (светодиоды) содержат полупроводящие материалы, которые освещаются при подаче электрического тока, обеспечивая мгновенное освещение без прогрева или охлаждения до повторного включения. Благодаря отсутствию периода прогрева, светильник может включаться и выключаться без уменьшения срока службы лампы.

LED lights run at significantly cooler temperatures than traditional metal halide and high pressure sodium lights and contain no harmful gases, vapors, or mercury, making them both safer and more energy efficient. No extra energy is wasted in cooling enclosed work areas due to external heat emissions from bulb type lights, and the operator risks associated with traditional lighting methods, such as accidental burns and exposure to hazardous substances contained in the glass bulbs, are eliminated. In addition, LEDs are also safer for the environment as they are 100% recyclable, which eliminates the need for costly special disposal services required with traditional gas burning and arc type lamps. Светодиодные приборы работают при значительно более низких температурах, чем традиционные галогениды металлов и натриевые лампы высокого давления, и не содержат вредных газов, паров или ртути, что делает их более безопасными и энергоэффективными. Без необходимости охлаждения закрытых рабочих зон из-за внешних тепловых выбросов от ламп не расходуется дополнительная энергия. Кроме того, светодиоды не представляют опасности, связанной с традиционными методами освещения (случайные ожоги и воздействие опасных веществ, содержащихся в стеклянных лампах, исключены). Светодиоды также более безопасны для окружающей среды, так как они перерабатываются на 100%, что исключает необходимость дорогостоящих специальных услуг по утилизации, требуемых для традиционных газовых и дуговых ламп.

Horn: This LED stack light is equipped an explosion proof horn. Attached to the far end of the fixture, this audible horn provides operators with up to 8 different tones that can reach a peak output of 110dBA, powerful enough to be heard over industrial operations. The explosion proof audible alarm setup sounds a unique tone per the user setting.

Звуковой сигнал: Этот светодиодный фонарь оснащен взрывобезопасным звуковым сигнальным устройством. Этот звуковой сигнал, прикрепленный к дальнему концу устройства, производит до 8 различных тонов, которые могут достигать пиковой мощности 110 дБА. Сигнал достаточно мощный для слышимости и в промышленных условиях. Взрывозащищенная звуковая сигнализация настраивается в соответствии с настройками пользователя.

Operators may customize the duration of the horn blast when the unit is triggered. DIP switch-selectable time delays include 0.1 - 102.3 seconds in three ranges. The time delay component features a solid-state build for increased reliability in industrial work sites. Please note that removing input voltage resets the time delay and the output.

Операторы могут настроить длительность звукового сигнала при срабатывании устройства. DIP-переключатели имеют настраиваемую задержку 0,1 - 102,3 секунды в трех диапазонах. Компонент временной задержки имеет твердотельную конструкцию для повышения надежности при работе на промышленных площадках. Обратите внимание, что в отсутствие входного напряжения настройки задержки и вывода данных сбрасываются.

Toxic Gas Sensor: A robust toxic gas sensor actively detects hydrocarbons for propane and butane in the flammable environment, with +/- 10 percent accuracy. This component features three programmable internal alarm relays for local alarms and an LCD display for direct configuration. Internal data logger provides storage and recall of gas measurements. Four magnetic switches at the front of the transmitter is available for controls. Operators



may set a 4-digit password to deter tampering.

Датчик токсичных газов: надежный датчик токсичных газов действует в режиме активного обнаружения углеводородов (пропана и бутана) в легковоспламеняющейся среде с точностью +/- 10%. Прибор имеет три программируемых внутренних реле сигнализации для локальных сигналов тревоги и ЖК-дисплей для прямой настройки. Внутренний регистратор данных обеспечивает хранение и снятие показаний замеров газа. Для управления прибором на передней панели имеются четыре магнитных переключателя. Для предотвращения взлома операторы могут установить на систему 4-значный пароль.

Wiring/Mounting: The EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB comes with a 3/4" NPT conduit access hub for completing wiring connections. Mounting is provided by a heavy gauge aluminum base with predrilled holes designed to be bolted to walls and flat surfaces for permanent and secure attachment. Power is provided by individual conductors to allow independent operation of each lamp and tone combination. Operators can tap the C1D1 junction box in order to connect to a power source.

Электропроводка/монтаж: EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB поставляется с 3/4-дюймовым кабельным вводом NPT для доступа к кабелепроводу. Монтаж осуществляется с помощью толстого алюминиевого основания с предварительно просверленными отверстиями, предназначенными для постоянного и надежного крепления прибора на болты к стенам и плоским поверхностям. Питание обеспечивается отдельными проводниками для обеспечения независимой работы каждой комбинации лампы и тона. Для подключения к источнику питания может использоваться распределительная коробка C1D1.

Applications: Hazardous locations, chemical processing, flammable work sites, semiconductor plants, refineries, plastics manufacturing, agricultural sites, safety systems and more.

Области применения: опасные зоны, работы с химикатами, легковоспламеняющиеся среды на рабочих местах, производство полупроводников, нефтеперерабатывающие заводы, производство пластмасс, сельскохозяйственные участки, системы безопасности и многое другое.

Note on Lights: Please note, the color choices and light configuration of this unit can be customized to your requirements. We offer steady burn or strobing LED lamps, as well as high or low voltage configurations. Please contact us for special color configurations.

Примечание по поводу ламп. Обратите внимание: цветовые решения и конфигурация устройства могут быть настроены в соответствии с вашими требованиями. Мы предлагаем светодиодные лампы с постоянным или стробоскопическим светом, а также конфигурации для высокого или низкого напряжения. Свяжитесь с нами, чтобы узнать о наличии особых цветовых конфигураций.

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 877-230-0234 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 at 877-230-0234 или по адресу sales@larsonelectronics.com и узнайте больше о наших пользовательских предложениях, специально разработанных для удовлетворения конкретных потребностей отрасли.



Specifications / Additional Information

Технические характеристики/дополнительная информация

EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB Signal Stack Light w/ Alarm
Световая система оповещения с сигналом тревоги EPL-TL-1X10W-C-PA-AT-GSPB

Lamp Type: LED

Dimensions: -

Weight: -

Voltage: 120/240V AC or 24V DC

Watts: 10W (Lamp)

Lumens: 1,050

LED Lifespan Expectancy: 50,000+ Hours

Lighting Configuration: Steady Burn or Strobe

Max Amperage: 0.3A @ 120V, 0.15A @ 240V, 1.22A @ 24V

Temp Rating: T3

Materials: Aluminum

Mounting: Ceiling, Wall, Flat Surface

Wiring: 3/4" Hub - Flying Leads

Base: Pre-drilled Aluminum Base

Time Adjustment Range (Horn): 0.1 - 102.3s

Sensor Type: Electrochemical for Toxic Gases

Colors: Red, Green, Amber, Blue, White or Purple

Тип лампы: светодиод

Размеры: -

Вес: -

Напряжение: 120/240В AC или 24В DC

Мощность: 10 Ватт (лампа)

Световой поток: 1 050 люмен

Ожидаемая продолжительность работы светодиодов: 50 000 часов

Конфигурация освещения: постоянный или стробоскопический свет

Макс. Сила тока: 0,3А при 120В, 0,15А при 240В, 1,22А при 24В

Класс температуры: T3

Материал корпуса: алюминий

Монтаж: потолочный, настенный, на плоские поверхности

Проводка: ввод 3/4" Hub – проволочные выводы

Основание: алюминиевое с просверленными отверстиями

Диапазон настроек времени (звуковой сигнал): 0.1 - 102.3 с.

Тип датчика: Электрохимический для токсичных газов

Цвета: Красный, зеленый, янтарный, синий, белый или фиолетовый

Ratings/Approval

Рейтинги/Сертификаты

United States & Canada

Class I, Division 1 Groups C and D

Class II, Division 1 Groups E and F

Class III

Combustible Gas Sensor

IP67 Waterproof

New York City Department of Buildings Approved

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-877-230-0234

Fax: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Сертифицирован для США и Канады

Класс I, Раздел 1 Группы C и D

Класс II, Раздел 1 Группы E и F

Класс III

Датчик горючего газа

Водонепроницаемость IP67

Одобрено Строительным департаментом Нью-Йорка

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-877-230-0234

Факс: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com