

The EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW Explosion Proof Signal Light w/ Audible Alarm and External Float Switch from Larson Electronics is suitable for monitoring liquid levels inside flammable work sites. The ATEX-rated system provides visual notification via an LED strobe lamp and audio notifications via an audible horn. Constructed of 316 stainless steel, the external float switch operates magnetically and is capable of withstanding 2,000 psig (138 bar) of pressure. Взрывозащищенная сигнальная система EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW со звуковой сигнализацией и внешним поплавковым выключателем фирмы Larson Electronics служит для контроля уровня жидкости на рабочих местах с легковоспламеняющимися средами. Система сертифицирована по стандартам ATEX и обеспечивает визуальное уведомление с помощью светодиодной стробоскопической лампы и подачу звукового предупреждающего сигнала. Изготовленный из нержавеющей стали марки 316, внешний поплавковый выключатель намагничен и способен выдерживать давление в 138 бар (2000 фунтов/ кв. дюйм).

The EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW is a durable and reliable signal monitoring system for tanks, liquid containers and pumps. This explosion proof unit consists of an LED strobe light for illuminative signaling or notification, an audible horn for audio warnings and an external float switch for active monitoring of liquid levels. The external float switch must be installed inside the tank for real-time monitoring.

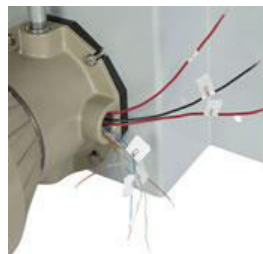
EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW - это надежная и долговечная система контроля сигналов для резервуаров, контейнеров с жидкостью и насосов. Этот взрывозащищенный прибор состоит из светодиодной стробоскопической лампы световой сигнализации или уведомлений, звукового сигнала для звуковых предупреждений и внешнего поплавкового переключателя для активного контроля уровня жидкости. Внешний поплавковый выключатель должен быть установлен внутри резервуара для контроля в режиме реального времени.

This explosion proof system is configured for red, green, amber, blue, white or purple output and offers exceptional 1,050 lumen output. Operating on 120/240V AC or 24V DC configurations for standard or low voltage applications, the explosion proof audible alarm setup sounds a unique tone per the user setting. Multiple units can be configured for different lamp colors and different tones, providing operators in hazardous locations with an effective and powerful alert/signal system that can withstand demanding conditions and be heard over the operation of industrial machinery and equipment. 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.

Эта взрывозащищенная система сконфигурирована для ламп красного, зеленого, янтарного, синего, белого или фиолетового цвета и обеспечивает исключительное качество светового потока 1050 люмен. При работе в конфигурациях 120/240В переменного тока или 24В постоянного тока для стандартных или низковольтных применений взрывозащищенная звуковая сигнализация подает сигнал с уникальным звуком в соответствии с настройками пользователя. Несколько устройств с разными цветами ламп и тонами звукового сигнала могут работать вместе, предоставляя операторам в опасных местах эффективную и мощную систему оповещения/сигнализации, отвечающую самым строгим нормативным требованиям и слышимую при работе промышленных машин и оборудования. Взрывозащищенная распределительная коробка стандарта NEMA 4X защищает внутреннюю проводку и может использоваться для подключения этого прибора к источнику питания.



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



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

The ATEX-rated lamp in this hazardous location stack light provides high output, offers a lifespan of 50,000 hours, and is protected by durable Pyrex globes and cast aluminum globe guards for added

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



durability. This unit offers cool operation and clean, bright output surpassing that of 100-watt incandescent indicator lamps. The LED lamp utilizes colored LEDs instead of colored globes, providing more light output. We offer strobe or steady burn lamps for this fixture. The light housing is constructed of a polyester powder coated, copper free aluminum casting that can withstand 1,490 pounds PSI hydrostatic pressure. The housing on this explosion and water proof stack light is constructed of heavy-duty aluminum, while the horn is made out of fiberglass. The entire unit is finished in a durable gray powder coat for resistance to corrosion.

Лампа, сертифицированная по стандарту ATEX, в этой системе оповещения для опасных зон обеспечивает высокую мощность, срок службы 50 000 часов, и защищена долговечными линзами Pyrex и литыми алюминиевыми защитными кожухами для дополнительной прочности. Это устройство отличается низкой рабочей температурой, яркостью и мощностью, превосходящую мощность 100-ваттных ламп накаливания. Светодиодная лампа работает на цветных светодиодах, обеспечивая большую светоотдачу. Для этого прибора мы предлагаем стробоскопические лампы или лампы с ровным светом. Легкий корпус изготовлен из литого алюминия, не содержащего меди, с полиэфирным порошковым покрытием и способен выдерживать гидростатическое давление 1490 фунтов на квадратный дюйм. Корпус этого взрывозащищенного и водонепроницаемого прибора изготовлен из прочного алюминия, а сигнальное звуковое устройство – из стекловолокна. Весь блок имеет прочное порошковое покрытие серого цвета для устойчивости к коррозии.

This stack light is equipped with an explosion proof horn. Attached to the far end of the fixture, this audible horn provides operators with up to 5 different tones that can reach a peak output of 110dBA, powerful enough to be heard over industrial operations. There is no dimming or volume control for the lights or horns.

Этот светильник оснащен взрывобезопасным устройством подачи звукового сигнала. Устройство, прикрепленное к дальнему концу прибора, издает сигнал до 5 различных тонов, которые могут достигать пиковой мощности 110 дБА. Звук достаточно мощный, чтобы ее можно было услышать при работе в промышленных условиях. Сигнал не имеет регулировки громкости, а светильник – опций затемнения.

Float Switch: This ATEX-rated system features an external float switch for monitoring liquid levels inside tanks. The device uses a magnetically actuated switching design (no bellows, springs, or seals) for reliable performance in rugged and flammable work sites. This SPDT snap switch unit comes with a 2000 psig (138 bar) pressure limit and a deadband (neutral zone) of 3/4". The explosion proof float switch is constructed of 316 stainless steel.

Поплавковый выключатель: эта система, сертифицированная по ATEX, оснащена внешним поплавковым выключателем для контроля уровня жидкости внутри резервуаров. В устройстве используется коммутирующая конструкция с магнитным приводом (без сильфонных контактов, пружин или уплотнений) для надежной работы в опасных зонах и легковоспламеняющихся средах. Этот выключатель SPDT поставляется с пределом давления 2000 фунтов на квадратный дюйм (138 бар) и зоной нечувствительности (нейтральная зона) 3/4 ". Взрывозащищенный поплавковый выключатель изготовлен из нержавеющей стали марки 316.

Wiring/Mounting: Wiring is through a 3/4" NPT conduit access hub. The unit can be ordered in 120V or 240V AC configuration for use with standard line voltages or 24V DC for low voltage use. For the explosion proof signal stack light, 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: Проводка осуществляется через кабелепровод 3/4 "NPT. Устройство может быть заказано в конфигурации переменного тока 120В или 240В для использования со стандартным линейным напряжением или 24 В постоянного тока для использования при низком напряжении. Монтаж производится с помощью алюминиевого основания большой толщины с предварительно просверленными отверстиями, предназначенными для крепления к стенам и плоским поверхностям для постоянного и надежного крепления. Питание обеспечивается отдельными проводниками для обеспечения независимой работы каждой комбинации тона лампы и тона. Для подключения к источнику питания может использоваться распределительная коробка C1D1.

The explosion proof float switch, which is installed inside the tank, can be mounted in a horizontal position.



Взрывозащищенный поплавковый выключатель, помещаемый внутрь резервуара, может быть установлен в горизонтальном положении.

Note on LED Strobe 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.

Applications: Tank monitoring, liquid level monitoring, tank level indicator system, pumps, valve control, flammable work sites, chemical plants, oil refineries, wastewater treatment facility, liquid processing, oil and gas, industrial automation and more.

Области применения: мониторинг резервуаров, контроль уровня жидкости, системы индикаторов уровня резервуаров, насосы, управление клапанами, легковоспламеняющиеся среды на рабочих местах, химические заводы, нефтеперерабатывающие заводы, очистные сооружения, переработка жидкостей, нефть и газ, промышленная автоматизация и многое другое.

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 877-959-3337 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 877-959-3337 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-XFSW Signal Stack Light w/ Alarm

EPL-TL-1X10W-C-PA-XFSW, сигнальная система со световым и звуковым сигналом **Ratings/Approval/Сертификаты**

Lamp Type: LED

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

Watts: 10W Lamp

Voltage: 120/240V AC or 24V DC

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

LED Lamp Life Expectancy: 50,000+ Hours

Lighting Configuration: Steady Burn or Strobe

Mounting: Ceiling, Wall, Flat Surface

Temp Rating: T3

Wiring: 3/4" Hub - Flying Leads

Base: Predrilled Aluminum Base

Тип лампы: светодиод

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

Мощность: 10 Ватт (лампа)

Напряжение: 120/240В AC или 24В DC

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

Ожидаемая продолжительность работы светодиодов: 50 000 часов

Конфигурация освещения: постоянный или стробоскопический свет

Монтаж: потолочный, настенный, на плоские поверхности

Класс температуры: T3

Проводка: ввод 3/4" – проволочные выводы

Основание: алюминиевое с просверленными отверстиями

United States & Canada

Class I, Division 1 Groups C and D

Class II, Division 1 Groups E and F

Class III, Groups E, F and G

IP67 (Waterproof)

T3C Temperature Rating

NEMA 4X rated

New York City Department of Buildings approved

Сертифицирован для США и Канады

Класс I, Раздел 1 Группы C и D

Класс II, Раздел 1 Группы E и F

Класс III

Водонепроницаемость IP67

НEMA 4X

Одобрено Строительным департаментом Нью-Йорка

Float Switch Ratings

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

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

ATEX CE 0344 EX II 2 G Ex d IIB T6

EC-Type Cert: KEMA 03 ATEX 2383

Ex d IIB T6 Gb -20°C

EN60079-0: 2009, EN60079-1: 2007

IECEX DEK 11.0071

Сертификаты поплавкового выключателя:

Класс I, Разделы 1-2 Группы C и D

Класс II, Разделы 1-2 Группы E, F, G

ATEX CE 0344 EX II 2 G Ex d IIB T6

EC-Type Cert: KEMA 03 ATEX 2383

Ex d IIB T6 Gb -20°C

EN60079-0: 2009, EN60079-1: 2007

IECEX DEK 11.0071

Float Switch Specs:

Switch Type: SPDT Snap Switch

Voltage: 125/250 V AC

Amps: 10A @ 125/250V AC

Pressure Limit: 2,000 psig (138 bar)

Temp Limit: -20°C to 135°C

Deadband: 3/4"



Specific Gravity: 0.7 (Minimum)

Materials: 316 Stainless Steel

Mount: Horizontal Installation

Process Connection: 1-1/2" Male NPT, 2-1/2" Male NPT

Hubs: 3/4" Female NPT

Характеристики поплавкового выключателя:

Тип переключателя: SPDT, мгновенного действия

Напряжение: 125/250В AC

Ток: 10А при 125/250В AC

Лимит давления 2 000 фт/кв. дюйм изб. (138 бар)

Лимит температуры: -20°C - 135°C

Зона нечувствительности: 3/4"

Ууд. плотность: 0,7 (минимум)

Материал: Нерж. сталь марки 316

Монтаж: горизонтальная установка

Технологическое соединение: 1-1/2" штырьевое NPT, 2-1/2" гнездовое NPT

Вводы: 3/4" гнездовой NPT

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-877-819-3116

Fax: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-877-819-3116

Факс: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com