

**The BLG-LEDBLT-HGL from Larson Electronics is a Work Area Nozzle Mount LED Blasting Gun Light with Handle and Quick-Change Lens that features an 18 watt LED that produces 1,530 lumens of intense LED illumination and is designed for extreme durability in media blasting applications. This powerful LED light is designed to be mounted to any standard blasting gun.**

**Светодиодный фонарь на сопло распылителя Larson Electronics BLG-LEDBLT-HGL с ручкой и быстроменяемыми линзами снабжен 18-ваттным светодиодом, генерирующим 1530 люмен интенсивного светодиодного освещения и отличается исключительной долговечностью при проведении струйной обработки. Этот мощный светодиодный светильник предназначен для использования с любым стандартным пистолетом струйной обработки.**

**\*\*Blasting gun NOT included with this LED light.\*\***

**\*\*Пистолет струйной обработки в комплект светильника НЕ входит\*\***

This nozzle mount LED blasting gun light features a specially designed mounting system which allows the unit to be attached to the end of any standard blasting gun and features a polycarbonate handle to help stabilize the blast gun during operation. This mount includes all necessary mounting hardware and a protective lens cover that can be removed and replaced even when wearing gloves. This protective lens is a simple drop in, drop out configuration behind a twist-on lens frame, allowing operators to twist the lens off and drop in a one as the lens is worn out by exposure to blasting materials such as coal slag, sand and baking soda. This lens is held in place by the delrin twist-on lens holder. We also offer A slot in the bottom of the lens holder allows particles to clear when performing lens changes.

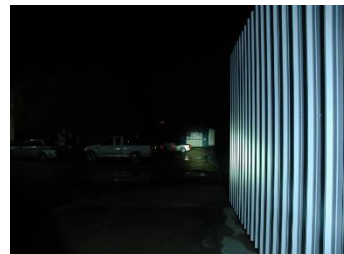
Этот светодиодный фонарь на пистолет струйной обработки имеет специальную систему крепления, которая позволяет прикрепить устройство к концу любого стандартного пистолета струйной обработки. Это крепление также включает в себя все необходимое для монтажа и защитные экраны, которые можно снять даже в перчатках. Защитный экран представляет собой простую вставную выдвижную конфигурацию за шарнирной рамой линзы. Конструкция позволяет вытащить линзу и вставить новую, так как материал изнашивается под воздействием материалов струйной обработки, таких как угольный шлак, песок и гидрокарбонат натрия. Линза удерживается на месте поворотным держателем из делрина. Слот в нижней части держателя линзы позволяет очистить фонарь от посторонних частиц при смене линзы.

A specially designed mounting system and quick change protective shield allows operators to use this unit as a blasting gun mounted light source that will stand up to abusive use. The protective lens is offered in polycarbonate or hardened glass materials. The polycarbonate lenses are for metal blast materials, while the glass lenses are for smaller abrasives.

Специально разработанная система крепления и быстрозаменяемый защитный экран позволяют использовать это устройство в качестве источника света, установленного на пистолете струйной обработки, и способного работать в сложных условиях эксплуатации. Защитная линза предлагается из поликарбоната или закаленного стекла. Линзы из поликарбоната предназначены для металлических материалов, в то время как стеклянные линзы предназначены для более мелких абразивных материалов.



**This photo shows an open parking lot lit only by ambient light at approximately 9:00 pm` .  
 На этом фото изображена открытая парковка, освещенная только окружающим светом примерно в 9:00 вечера**



**This photo shows the BLG-LEDBLT-HGL in spot configuration. The building in the distance is 300` away, well illuminated by the LED spotlight.  
 На этом фото показан BLG-LEDBLT-HGL в точечной конфигурации. Здание на расстоянии 300 футов**

**хорошо освещается светодиодным прожектором**

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

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



**Click Photo to Enlarge/Нажмите на фото, 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.

This LED blast gun light is designed to be operated and serviced in the field with gloved on. The quick-change lens design allows operators to quickly and easily swap out lenses without the operator having to remove their gloves. There are no special latches or hinges. Operators simply unscrew the lens holder, tilt the light towards to allow the lens to drop out, tilt the light back to drop a new lens in, and screw the lens holder back in. The lens holder is machined with large tabs on both sides to allow for operators to grab hold of the unit while wearing protective gloves. Этот светодиодный фонарь на пистолет струйной обработки предназначен для эксплуатации и обслуживания в полевых условиях при работе в перчатках. Быстроменяемые линзы можно легко менять без необходимости снимать перчатки. В устройстве нет отдельных защелок или петель. Чтобы сменить линзу, достаточно открутить держатель линзы, наклонить фонарь в нужном направлении, чтобы позволить линзе выпасть, затем наклонить фонарь назад, чтобы вставить новую линзу, и вкрутить держатель линзы обратно. Держатель линзы имеет выступы с обеих сторон, позволяющие держать устройство в защитных перчатках.

Since this LED light is mounted onto the handle of the blast gun, the operators grip is reduced. To alive this, Larson Electronics has added an external handle to provide operators with additional control over the blast gun. This polycarbonate handle is machined with deep grooves to provide grip while wearing protective gloves during operation. Additional and replacement handles can be purchased separately, and can be mounted remote from the blast light.

Поскольку этот светодиодный фонарь устанавливается на рукоятке пистолета струйной обработки, он уменьшает область захвата пистолета. Чтобы увеличить область захвата, специалисты компании Larson Electronics добавили к устройству внешнюю ручку, обеспечивающую удобство пользования пистолетом. Эта ручка из поликарбоната снабжена глубокими канавками для обеспечения сцепления при работе в защитных перчатках.

Дополнительные и сменные ручки можно приобрести отдельно, их можно установить на расстоянии от фонаря.

**Voltage:** The drivers in this unit provide the ability to automatically monitor and adjust input current to maintain the correct LED voltage levels regardless of input levels across a specific range. These light towers can operate on current ranging from 90 to 305V AC without any modifications necessary as a result. This ability to sense and adjust input current also provides protection against voltage spikes and drops that can occur in electrical systems which would otherwise result in burning up or premature LED failure without it. This includes commonly found 110V/115V/120V, 220V/230V/240V, and 277V in 50Hz or 60Hz configurations.

**Напряжение:** драйверы в этом устройстве обеспечивают автоматическое определение входных уровней напряжения в определенном диапазоне. Это устройство может работать от напряжения в диапазоне от 90 до 305В переменного тока без каких-либо изменений. Возможность определения и настройки входного напряжения позволяет защитить устройство от перепадов напряжения, способных привести к сгоранию или преждевременному выходу светодиода из строя. Варианты напряжения включают в себя наиболее часто встречающиеся 110В/115В/120В, 220В/230В/240В и 277В в конфигурациях 50 Гц или 60 Гц.

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



**5-15 Straight Blade Plug**  
**15 Amp/125V Rated/вилка с**  
**прямыми контактами 5-15 на**  
**15A/125В**



**L5-15 Twist Lock Plug**  
**15 Amp/125V Rated/вилка с**  
**поворотным замком L5-15 на 15**  
**A/125В**



**L6-15 Twist Lock Plug**  
**15 Amp/250V Rated/вилка с**  
**поворотным замком L6-15 на 15**  
**A/250В**



**UK BS1363 Straight Blade Plug**  
**13 Amp/250V Rated/Internal**  
**Fuse/ британская вилка BS1363**  
**на 13А с тремя**  
**контактами/250В/внутренний**  
**предохранитель**



**Intl Schuko 2-Pin Plug**  
**16 Amp/250V Rated/Grounded/**  
**двухконтактная вилка Schuko на**  
**16 ампер/250В/Заземление**



**Flying Leads/Pigtail**  
**Wires/Проволочные**  
**выводы/пигтейлы**

**Wiring and Plug:** This nozzle mount LED blast gun light is equipped with 100 feet of 16/3 chemical and abrasion resistant SOOW cord that is fitted with an industrial grade cord cap for easy connection to common wall outlets. Plug options include standard 5-15 15 amp straight blade plug for 110V wall outlets with ground, standard 6-15 15 amp straight blade plug for 220-240V wall outlets with ground, NEMA L5-15 15 amp twist lock plug for 125V twist lock outlets, NEMA L6-15 15 amp twist lock plug for 240V twist lock outlets, British BS1363 13 amp fused 3-blade plug for United Kingdom outlets, or a two pin 16 amp rated Schuko plug with ground contact and socket for European outlets up to 250V. Alternatively, we can provide flying leads with no plug for hard wire applications or for operators who prefer to wire in user provided cord caps. Please choose pigtail option below for flying leads with no plug.

**Проводка/Штекер:** этот светодиодный фонарь для монтажа на пистолет струйной обработки оснащен 100-футовым 16/3 стойким к химическим веществам и истиранию шнуром SOOW с вилкой промышленного класса для удобного подключения к обычным розеткам. Варианты вилок включают в себя стандартную вилку с прямыми контактами 5-15 на 15А для настенных



розеток 110В с заземлением, стандартную вилку с прямыми контактами 6-15 на 15А для настенных розеток 220-240 В с заземлением, вилку с поворотным замком («Твист Лок») NEMA L5-15 на 15 А для розеток с поворотным замком 125В, вилку с поворотным замком NEMA L6-15 на 15 А для розеток с поворотным замком 240В, британскую вилку BS1363 на 13А с тремя контактами для британских розеток или двухконтактную вилку Schuko на 16 ампер с заземляющим контактом и розеткой для европейских розеток до 250В. В качестве альтернативы, мы можем предоставить кабели с проволочными выводами без штекера для применений с жесткой проводниковой системой или для подключения к собственным сетям питания заказчика. Если вам нужен вариант с проволочными выводами без штекера, выберите опцию «pigtail».

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 877-721-6718 or message [sales@larsonelectronics.com](mailto: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 877-721-6718 или по адресу [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com) и узнайте больше о наших пользовательских предложениях, специально разработанных для удовлетворения конкретных потребностей отрасли.

## Specifications/Additional Information

### Технические характеристики/дополнительная информация

**BLG-LEDBLT-HGL LED Blasting Gun Light**  
**BLG-LEDBLT-HGL светодиодный фонарь на пистолет**  
**струйной обработки**

**Lamp Type: LED**

**Dimensions: 4.75"L x 3"W x 10"H**

**Weight: 3 lbs**

**Voltage: 120-277V AC 50/60 Hz**

**Total Watts: 18**

**Total Lumens: 1530**

**Luminous Efficacy: 85 Lm/W**

**Lamp Life Expectancy: 50,000 Hours**

**Light Color: 5,000K**

**Color Rendering Index (CRI): 85**

**Beam Type: 25° Spot or 60° Flood**

**Amps: 0.15A @ 120V, 0.075A @ 240V, 0.065A @ 277V, 1.5A @ 12V, 0.75A @ 24V**

**Housing Materials: Cast Aluminum**

**Quick Swap Lens Materials: Glass (Metal) or Polycarbonate (Garnet)**

**Temp Range: -40°C to +85°C**

**Typical Case Temperature: ~20°C Above Ambient Temperature**

**Mounting: Clamp on Blasting Gun Mount**

**Wiring: 100` SOOW Cable**

**Cord Cap: 5-15, 6-15, 5-20, 6-20, L5-15, L6-15, L5-20, L6-20, BS1363, Schuko, or Pigtail**

**Warranty: 3 Years\***

**\*Blasting Gun Not Included**

**Тип лампы: светодиод**

**Размеры: 4.75"Д x 3"Ш x 10"В**

**Вес: 3 фунта**

**Напряжение: 120-277V AC 50/60 Гц**

**Потребляемая мощность: 18Вт**

**Световой поток: 1530 люмен**

**Световая эффективность: 85 Лм/Вт**

**Ожидаемая продолжительность работы ламп: 50 000 часов**

**Цветовая температура: 5000K**

**Индекс цветопередачи: 85**

**Тип луча: точечный 25°/заполняющий 60°**

**Сила тока: 0.5A при 120В, 0.075A при 240В, 0.065A при 277В, 1.5A при 12В, 0.75A при 24В**

**Материал корпуса: литой алюминий**

**Материалы быстроменяемых линз: стекло (металл) или поликарбонат (абразив гранат)**

**Температура окружающей среды: от -40°C до +85°C**

**Approvals/Сертификаты**

**IP65 Ingress Protection**

**Polycarbonate Handle for Increased Handling**

**Quick-Change Lens - Swap w/ Gloves On**

**Glass or Polycarbonate Lenses**

**120-277V AC Universal Voltage**

**Multiple Plug Options**

**Special Orders- Requirements**

**Contact us for special requirements**

**Toll Free: 1-877-721-6718**

**Intl: 1-903-498-3363**

**E-mail: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)**

**Степень защиты IP65**

**Ручка из поликарбоната для повышенного удобства**

**Быстросменная линза - замена в перчатках**

**Стекло или поликарбонатные линзы**

**универсальное напряжение 120-277В переменного тока**

**Множество вариантов подключения**



Рабочая температура корпуса: ~ на 20°C выше температуры окружающей среды

Монтаж: **Зажим на держателе для пистолета для струйной обработки**

Проводка: **100` SOOW кабель**

Варианты вилки: 5-15 прям. конт., 6-15 прям. конт., L5-15 поворотный замок, L6-15 поворотный замок, британская BS1363, Intl. Schuko, «пигтейл»

Гарантия: Есть - 3 года\*

\* Пистолет для струйной обработки в комплект не входит

**Специальные заказы-Требования**

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: **1-877-721-6718**

Международный номер: **1-903-498-3363**

E-mail: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)