



**Heavy duty clamping system for rail mount, bar clamp mounts, pipe mounts and other tube stock applications. This bar clamp mount is designed specifically to mount LED emitter light bars, halogen and HID off road lights and High Intensity Discharge vehicle mount lights to vehicles, heavy equipment, ATVs and boats.**

**Сверхмощная система крепления устройств на мачтах, трубах, перекладинах и других направляющих. Это крепление с зажимом спроектировано специально для крепления светодиодных фонарей, галогенных ламп и светодиодов HID, а также фонарей высокой интенсивности для крепления на автомобили, другие транспортные средства, тяжелое оборудование, квадроциклы и водные транспортные средства.**

Heavy duty clamping system that enables owners of vehicles, heavy equipment and boats to mount lights or other equipment to square or round tubes, bars, pipes or rails. The adjustable clamping system cinches to size around rails of different diameters and can handle payloads to 40+ pounds under extreme vibration.

Сверхпрочная система крепления позволяет владельцам транспортных средств, тяжелого оборудования и лодок устанавливать светильники или другое оборудование на квадратные или круглые трубы, мачты, перекладины и другие направляющие. Регулируемая система зажимов е регулируется под размер направляющих разного диаметра и может выдерживать полезную нагрузку до 40+ фунтов при сильной вибрации.

The mounting plate on this light mount bracket was designed to mount all types of indoor and outdoor lighting including our [explosion proof lights for hazardous location light applications](#), [LED light emitter bars](#) and [Infrared emitters](#).

Монтажная панель на этом легко монтируемом кронштейне была спроектирована для установки всех видов внутреннего и наружного освещения, включая [взрывозащищенные светильники Larson Electronics для применения в опасных местах](#), [светодиодные](#) и [инфракрасные светильники](#).

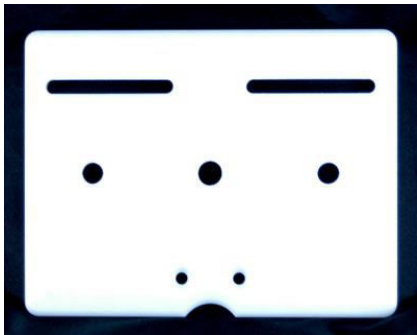
The bar clamp mount is made from Delrin II (acetal copolymer) and is available in white and black. Delrin is designed to be an alternative to metal, and is strong, durable and cannot be damaged by water and UV rays. Thus Delrin is an ideal material for boating applications and is popular in the petrochemical space, due to its chemical and heat resistance. This rail or tube mount adjusts to fit bars, rails, racks, etc. with square or tubular dimensions ranging from 3/8 inch to 1.25 inches in diameter. There are 2 sets of interlocking brackets which are cinched around the square or round tube, using the imbedded pair of 1/4-20 stainless steel, socket head bolts.

Кронштейн с зажимом изготовлен из материала Delrin II (Делрин, ацетальный сополимер) и выпускается двух цветов (белого и черного). Прочный, долговечный материал Делрин используется как альтернатива металлу и не повреждается от воздействия воды и ультрафиолетовых лучей. Таким образом, Делрин является идеальным материалом для применения на морских судах и в нефтехимическом секторе благодаря устойчивости к химическим веществам и термостойкости. Это крепление регулируется под диаметр стоек, мачт, труб и т. д. с квадратным или круглым сечением от 3/8 дюйма до 1.25 дюймов в диаметре. Два комплекта блокировочных кронштейнов зажимаются вокруг квадратной или круглой трубы благодаря входящим в комплект болтам с внутренним шестигранником из нержавеющей стали 1/4-20.

A mounting plate attaches to the clamps, creating a mounting surface for just about anything. Existing mounting holes include the mounting pattern for the Larson Electronics LED emitter bars, LED spreader light bars, High Intensity Discharge (HID) equipment lights, HID boat lights and LED spotlight bars and all manner of off road and vehicle lights that are mounted with a simple stud (bolt) mount. Most auxiliary lighting on vehicles boats and heavy equipment is mounted with a 3/8 inch bolt at the base of the light. This mount can accommodate this mounting option.

Монтажная пластина прикрепляется к зажимам, создавая монтажную поверхность практически для любого осветительного оборудования. Имеющиеся шаблоны отверстий предназначены для установки светодиодных фонарей Larson Electronics, светодиодных излучателей, фонарей высокой интенсивности (HID) для оборудования, HID фонарей для автомобилей, светодиодных прожекторов и всех видов внедорожного освещения и транспортных фонарей, которые монтируются простым болтовым креплением. Большая часть устройств вспомогательного освещения на транспортных средствах, судах и тяжелом оборудовании монтируется с помощью болтов 3/8 дюйма в основании светильника. Данное

крепление рассчитано на этот вариант монтажа.



A 3.8 inch hole in the center accommodates post mount lights (like the HID off road lights, 24 volt equipment lights, 12 volt flood lights, Vision-X HID lights and Duralux HID equipment lights and the Larson Electronics permanent mount lights).

3,8-дюймовое отверстие в центре вмещает подсветку светильники, монтируемые на мачты (например, HID-светильники для условий бездорожья, 24-вольтовые фонари оборудования, 12-вольтовые флуоресцентные лампы, световые индикаторы Vision-X, фонари для оборудования Duralux HID и лампы постоянного крепления Larson Electronics).

The design of the bar clamp enables the operator to position it on horizontally or vertically situated poles, rails, etc. 2 sets of mounting holes offer the operator the ability to mount the mounting plate on the top or the side of the brackets. Thus this bracket system can be mounted on horizontal or vertical rails, bars or tubes. This was in response to customer's demand for mounting solutions for vertical rails on pumping trucks, etc.

Конструкция зажима позволяет позиционировать его на горизонтальных или вертикально расположенных стойках, мачтах и т. д. Два вида монтажных отверстий предоставляют оператору возможность монтировать монтажную пластину сверху или сбоку кронштейнов. Таким образом, эта система кронштейнов может быть установлена на горизонтальных или вертикальных стойках, мачтах или трубах. Эта конструкция была спроектирована по требованию заказчика, нуждавшегося в решении для вертикальных мачт на насосных станциях и т. д.



This clamping system is effective on heavy equipment, boats, ATVs, trucks, toy haulers, etc.

Эта система креплений эффективно используется на тяжелом оборудовании, лодках, квадроциклах, грузовиках, тягачах и т. д.

#### **More on Delrin (acetal copolymer)**

Acetal copolymers have an excellent balance of properties and processing characteristics.

Melt temperature of 450 °F with little effect on part strength

UV-resistant grades

high tensile and flexural strength, fatigue resistance, and hardness.

Lubricity is excellent.

Moisture absorption resistant.

Good electrical properties, combined with high mechanical strength and a UL electrical rating of 100 °C, qualify these materials for electrical applications requiring long-term stability.

Acetal copolymers have excellent resistance to chemicals and solvents. This makes them ideal for mounting explosion proof lights in tanks, vessels and paint booths.

Most organic reagents tested have no effect, nor do mineral oil, motor oil, or brake fluids. Resistance to strong alkalis is exceptionally good; specimens immersed in boiling 50% sodium hydroxide solution and other strong bases for many months show no property changes.

Strength of acetal copolymer is only slightly reduced after aging for one year in air at 240 °F. Impact strength holds constant for the first six months, and falls off about one-third during the next six-month period. Aging in air at 180 °F for two years has little or no effect on properties, and immersion for one year in 180 °F water leaves most properties virtually unchanged. Samples tested in boiling water retain nearly original tensile strength after nine months.

#### **Дополнительная информация о Делрине (ацетальный сополимер)**

Ацетальные сополимеры отличаются удачным сочетанием таких характеристик и свойств обработки, как температура плавления 450°F (232°C) с минимальным влиянием на прочность деталей; устойчивость к ультрафиолету, высокая прочность при растяжении и изгибе, устойчивость к усталостным нагрузкам и твердость; гладкость и отличный контакт со смазочными материалами; сопротивление влагопоглощению.

Хорошие электротехнические свойства в сочетании с высокой механической прочностью и расчетными электрическими характеристиками, соответствующими стандарту UL 100°C. Эти и другие свойства ацетальных сополимеров позволяют использовать их для электрических применений, требующих длительной стабильности материала.

Ацетальные сополимеры очень устойчивы к химическим веществам и растворителям. Изделия из этих материалов идеально подходят для монтажа взрывозащищенных фонарей в резервуарах, сосудах и кабинах для распыления краски.

Материалы этой группы показали высокую устойчивость в ходе тестирования большинством органических реагентов, включая минеральные, моторные масла и тормозные жидкости и сильные щелочи. Образцы, погруженные в кипящий 50% раствор гидроксида натрия и другие сильные основания в течение многих месяцев, не показывают изменений свойств.

Прочность ацетального сополимера лишь незначительно снижается после старения в течение одного года на воздухе при 240°F; ударная прочность сохраняется в течение первых шести месяцев и падает примерно на треть в течение следующего шестимесячного периода; старение на воздухе при 180°F в течение двух лет практически не влияет на свойства материала, а при погружении в течение одного года при температуре 180°F большинство свойств остаются практически неизменным. Образцы,

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

испытанные в кипящей воде, сохраняют почти первоначальную прочность при растяжении через девять месяцев.

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](mailto:sales@larsonelectronics.com)