Автор: Freeelements
01.12.2009 00:00




В этом материале, речь пойдет о секретах переделки подводного фонаря Lumen X6 и Lumen X4 на светодиоды, а именно о том, как изготовить узел сопряжения алюминиевого стакана с электроникой и светодиодным кластером со вставкой фонаря, без изменения конструкции и не прибегая к дополнительным токарным и прочим изделиям, что называется из подручных средств.

{odnaknopka}

"СЕКРЕТЫ ПЕРЕДЕЛКИ ПОДВОДНОГО ФОНАРЯ LUMEN X6/X4 НА СВЕТОДИОДЫ"

Уже многие переделывали популярные подводные фонари Lumen X4/X6 на светодиоды, применяли разные технические решения, о том, как установить кластер светодиодов рассматривать не буду, там вроде бы все ясно и понятно.

Первые статьи и опыты можно увидеть тут "Lumen X6 Upgrade" Часть первая и "Lumen X6 Upgrade" Часть вторая

Автор: Freeelements
01.12.2009 00:00

Купить готовое решение мелкосерийного производства можно здесь , а статья предназначается для умельцев.





Тем, кто использует или планирует переделку подводного фонаря Lumen X4/X6 на светодиоды, с применением алюминиевых "стаканов" для установки кластера светодиодов и драйвера питания, что наиболее правильно, ввиду того, что драйвер все же нагревается и кластер тоже, а "стакан" отлично отводит тепло, что обеспечивает долгую и надежную работоспособность переделки.
На фото вариант наиболее часто употребляемой схемы, с одной стороны (внутренней) "стакана располагается драйвер питания, с другой на дополнительной (приподнимающей) шайбе кластер светодиодов и линза.

Казалось бы все просто, но нет, самое сложное сделать "правильный" узел сопряжения "алюминиевой головы" со вставкой фонаря, через которую подается питание. проблемма в том, что там необходим "скользящий контакт", т.к. при замене батарей питания узел "головы" вращается относительно корпуса подводного фонаря Lumen.

Автор: Freeelements
01.12.2009 00:00




Удобно использовать вот такие разъемы "папа-мама" от звуковоспроизводящей и прочей аппаратуры (фото слева). От них потребуются лишь те части, которые имеют резьбу (фото справа). Часть "папа" устанавливается вместо лампочки во вставку, часть "мама" крепится на блоке с электроникой и светодиодами. Таким образом будет обеспечен "скользящий контакт".









Автор: Freeelements
01.12.2009 00:00





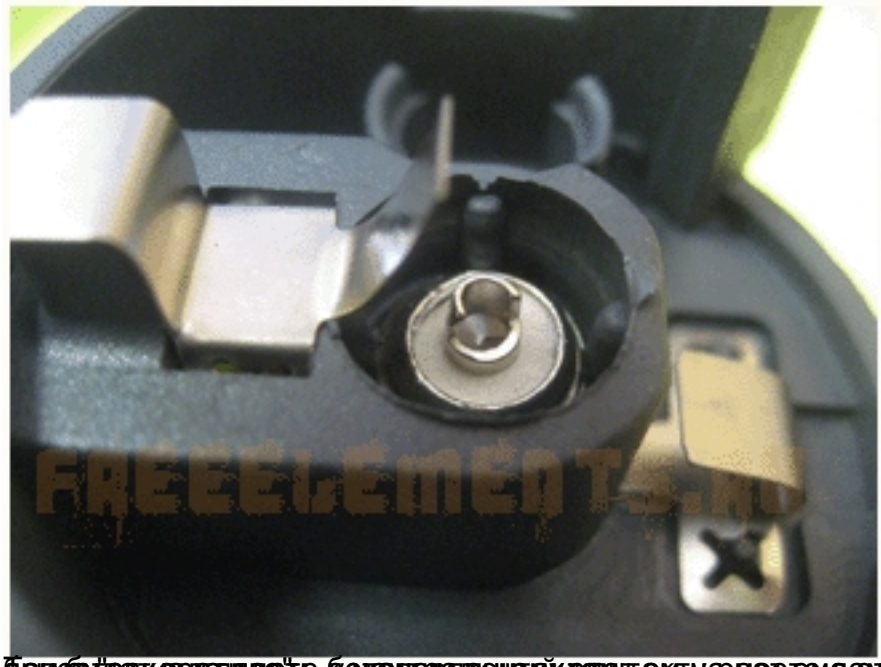




Автор: Freeelements
01.12.2009 00:00









Автор: Freeelements
01.12.2009 00:00















