



# SCORPENA

## ФОНАРЬ ДЛЯ ПОДВОДНОГО ПЛАВАНИЯ

Памятка по эксплуатации

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:**

- Внимательно и вдумчиво прочитайте инструкцию перед первым использованием. Если что-то не поняли – изучите ещё раз или уточните у продавца;
- Используйте элементы питания (батарейки) известных производителей, то есть со стабильными параметрами работы (напряжением, ёмкостью и силой пускового тока). Значительное превышение номинальных параметров электрического тока может привести к выходу электронных компонентов фонаря из строя, что не является гарантийным случаем;
- Используйте каждый раз элементы питания одинакового типа (солевые, то есть угольно-цинковые, марганцево-цинковые; щелочные, то есть щелочно-марганцевые, марганцево-цинковые); никель-кадмиевые, никель-цинковые, никель-металлгидридные; литиевые (литий-ионные, литий-полимерные) и т.п.) одного производителя, одной модели (наименования) и желательного срока годности и с одинаковой степенью остаточного заряда;
- При первой установке и последующих заменах батарей тщательно следите за соблюдением полярности как при вставке элементов питания в адаптер, так и при установке адаптера в батарейный отсек фонаря. Несоблюдение полярности может привести к выходу электронных компонентов фонаря из строя, что не является гарантийным случаем;
- Перед КАЖДОМ закручивании крышки батарейного отсека или других резьбовых соединений фонаря тщательно и равномерно смазывайте подходящей смазкой имеющиеся резиновые уплотнения и ответные части соединений. Следите при этом чтобы уплотнение было уложено ровно, не было перекручено и не имело никаких видимых повреждений;
- Не используйте никаких инструментов и не прилагайте чрезмерных усилий при закручивании резьбовых соединений фонаря – это может привести к механическим повреждениям и последующей разгерметизацией отсеков фонаря;
- При транспортировке и хранении тщательно следите чтобы другие предметы при перемещениях не могли произвольно переместить выключатель фонаря тем самым включив его;

- Не включайте надолго фонарь на поверхности, то есть без воды, так как окружающая вода выполняет роль теплоносителя. Без этого фонарь может перегреться что пагубно повлияет на долговечность работы электронных компонентов и прочность полимерных элементов фонаря. Если нагрев оголовья фонаря на поверхности всё-таки произошёл, то перед погружением в воду нужно медленно охладить фонарь до нормальной температуры, так как при резком перепаде температур возможно растрескивание стекла фонаря;
- При начале каждого погружения внимательно наблюдайте – не выходят ли пузырьки воздуха из какой-нибудь части фонаря. В случае не герметичности пузыри, как правило, выходят из отверстия струйкой. Если такое явление замечено – не медля выньте фонарь из воды для предотвращения затекания воды внутрь корпуса фонаря;
- Не направляйте свет фонаря в глаза себе или другим людям как на поверхности, так и под водой – это может быть опасно;
- После КАЖДОГО использования фонаря под водой, после выхода на берег или палубу плавсредства, необходимо тщательно промывать чистой пресной водой все составные части фонаря уделяя особое внимание переключателю и оптически прозрачному стеклу;
- Вынимайте батарейки при длительном хранении фонаря или перемещениях на значительные расстояния. Особенно это требование важно при авиаперелётах;
- При длительном хранении фонаря без батареек не закручивайте до конца резьбовые части чтобы избежать прикипания резьбы, а также излишней деформации резиновых уплотнительных колец;
- Не трогайте и не откручивайте без надобности кольцо удерживающее стекло на передней (головной) части фонаря;
- Следите за состоянием резиновых уплотнений фонаря при каждом откручивании. При первой же необходимости тщательно очищайте их. Если у вас возникнет малейшее сомнение в надёжности уплотнения – замените его сразу же, ведь цена такого уплотнения несоизмеримо меньше стоимости фонаря который выйдет из строя из-за протечки копеечной прокладки. Для этого мы рекомендуем всегда иметь запасной комплект оригинальных запасных уплотнительных колец;
- Следите за состоянием и не допускайте загрязнений и повреждений (сколов, царапин и потёртостей) стекла фонаря, так как это кроме ухудшения светоиспускания приводит к перегреву стекла и возникновению необратимых температурных напряжений, что чревато его разрушением;

- Избегайте всяческих встрясок, вибраций и тряски Вашего фонаря, это может привести к ухудшению плотности прилегания контактов токопроводящих частей с образованием окислов на них, дальнейших паразитических утечек тока и увеличением саморазряда источников питания, а также степени энергопотребления вашего фонарика;
- Избегайте падений, чрезмерного сжатия и ударов фонаря так как это может привести к разрушению конструкции, сколам, вмятинам, трещинам, в том числе – скрытым, которые со временем могут увеличиваться и приводить к негерметичности корпуса фонаря и попаданию воды внутрь из-за чего он необратимо выйдет из строя;
- Переносите и перевозите, а также храните фонарь отдельно от остальных элементов снаряжения подводного пловца, по возможности – в специальном чехле или отдельной коробке с мягким внутренним наполнителем;
- Используйте только оригинальные запасные части при обслуживании и ремонте фонаря, особенно – резиновые уплотнения. Ведь даже при внешнем сходстве и одинаковых размерах уплотнения различных производителей имеют разный состав и поэтому имеют различную упругость, эластичность, твёрдость, степень растяжения, текучести и пластичности. Эти параметры могут не соответствовать условиям работы для конкретного фонаря что приведёт в ненормативным режимам работы уплотнения и как следствие – негерметичности фонаря что также не будет являться гарантийным случаем;
- Эластичные уплотнения фонаря состоят из сложносоставных полимеров, но сам процесс полимеризации в момент выпуска изделия не заканчивается полностью, поэтому со временем эти изделия меняют свои физические свойства (стареют). Нагревание и ультрафиолетовые лучи значительно ускоряет этот процесс, поэтому берегите свой фонарь от перегрева, а также от длительного воздействия солнечных лучей;
- Если вода всё же попала внутрь корпуса фонаря, то полностью разберите его, просушите, аккуратно очистите окислившиеся контакты, удалите оксидные хлопья, налёт и пятна, продуйте все полости горячим сухим воздухом, замените элементы питания, осмотрите, очистите и смажьте все уплотнения и соберите фонарь в последовательности обратной разборке. Теперь попробуйте его включить. Если он не заработал, то воспользуйтесь услугами авторизованного сервисного центра.

**Будьте аккуратны и бережны со своим снаряжением, ведь, несмотря на то, что SCORPENA – качественная и надёжная экипировка, это не делает её вечной. Тем не менее, продлить срок её эксплуатации – вполне в Ваших силах!**

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, изложенных в этом руководстве.
- Гарантия действительна только для первого покупателя продукции, совершившего покупку в розничном магазине авторизованного дилера SCORPENA.
- Гарантия прекращает свое действие, автоматически и мгновенно, при совершении любого ремонта, модификации, трансформации или изменений в фонаре или его частях, не санкционированных производителем и не произведенных квалифицированным и уполномоченным персоналом авторизованного сервисного центра. Гарантия дает право на бесплатный ремонт, так быстро, как это возможно, или на полную замену изделия или его компонентов.
- Гарантия не распространяется на поломки, вызванные любыми механическими повреждениями фонаря и его комплектующих, или неправильным обращением с ними изложенном в настоящем руководстве, а также на естественный износ, вызванный интенсивным использованием.
- Гарантия не распространяется на повреждения связанные с несоблюдением полярности элементов питания;
- Гарантия не распространяется на повреждения электронных компонентов связанными с использованием некачественных элементов питания любого типа;
- Гарантия не распространяется при обнаружении в батарейном отсеке следов вытекшего электролита из некачественных элементов питания или следов их короткого замыкания;
- Гарантия не распространяется на повреждения вызванные погружения в любые иные жидкости кроме воды или в воду с высоким содержанием активных веществ, в том числе хлора;
- Ответственность в случае признания поломки гарантийной ограничивается финансовыми претензиями частично или полностью компенсирующими стоимость фонаря, к которым прилагается копия чека или накладной или другого финансового документа, указывающего фирменное наименование авторизованного дилера, дату покупки и наименование купленного товара, вместе с описанием причины, по которой фонарь отправлен для гарантийного обслуживания.

Модель фонаря

Штамп магазина

Название магазина

Дата продажи