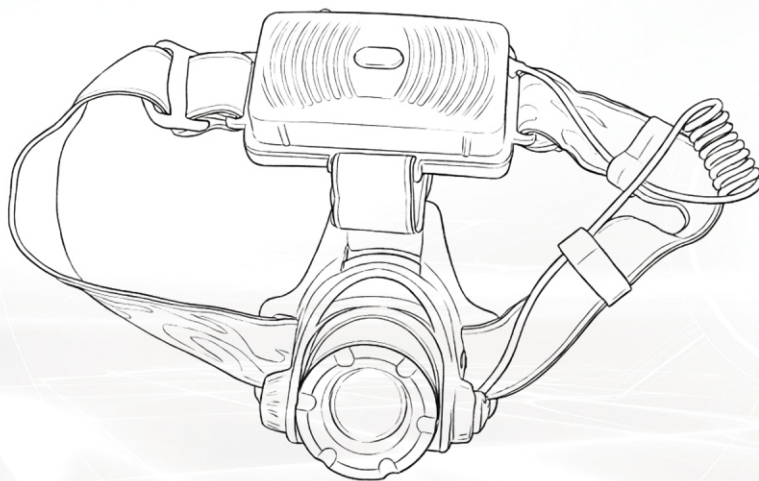


КОНСТАНТА



A:М

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



НАЛОБНЫЙ
СВЕТОДИОДНЫЙ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ
ФОНАРЬ

A:М УФ 100НР

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 2. НАЗНАЧЕНИЕ | 3 |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 4 |
| 4. СОСТАВ ПРИБОРА | 5 |
| 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА | 5 |
| 6. ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ | 6 |
| 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 6 |
| 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 7 |
| 8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА | 7 |
| 10. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ | 7 |
| 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | 7 |

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации, совмещенное с техническим описанием и паспортом, предназначено для ознакомления с устройством, принципом действия и правилами эксплуатации ультрафиолетового фонаря АВМ УФ 100НР (далее прибор).

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием УФ фонаря



Избегайте попадания ультрафиолетового излучения в глаза и на кожу. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ.**

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Ультрафиолетовый фонарь АВМ УФ 100НР - специализированный прибор, который предназначен для воспроизведения ультрафиолетового излучения и обозначения элементов, неопределяемых человеческим глазом. При поступлении электрического импульса включается светодиод и испускает УФ-волны, которые эффективно визуализируют флуоресцирующие вещества. Прибор применяется для проведения флуоресцентного капиллярного и магнитопорошкового контроля, поиска утечек хладагентов, масла в двигателях, а также в криминалистике.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Параметр | Значение |
|----|---|--|
| 1 | Кол-во светодиодов | 1 x 5 Вт 365 нм УФ-светодиод |
| 2 | Длина волны | 365 нм |
| 3 | УФ интенсивность на расстоянии 380 мм | 5000 -- 10 000 мкВт/см ² |
| 4 | Видимый свет на расстоянии 380 мм | Излучение менее 21,53 лм/м ² |
| 5 | Облучаемая область на расстоянии 380 мм | Регулируемый диаметр пятна от 20 до 200 мм |
| 6 | Стабильность УФ | > 80% |
| 7 | Источник питания | 18650 Li-ion аккумуляторы 4400 мАч |
| 8 | Время непрерывной работы | До 3,5 часов |
| 9 | Габариты | 40 x 38 мм |
| 10 | Вес | 200г без аксессуаров |

Фонарь спроектирован таким образом, чтобы быть безопасным при следующих условиях:

- Использование внутри помещений;
- Высота над уровнем моря до 2000 м;
- Температура от 5°C до 40°C;
- Максимальная относительная влажность 80% при температуре до 31°C, линейно снижающаяся до 50% относительной влажности при температуре 40°C;

Колебания напряжения питания не должны превышать ±10% от номинального напряжения.

4. СОСТАВ ПРИБОРА

Внешний вид прибора представлен на рис. 1.



Рис. 1. Внешний вид прибора

Состав прибора:

- УФ LED фонарь x 1 шт.
- Зарядное устройство x 1 шт.
- Li-Ion аккумулятор x 2 шт.
- Кейс для переноски x 1 шт.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

5.1. Зарядка и использование

Фонарь поставляется с ЗУ, доступным в нескольких вариантах напряжения.

- Полностью зарядите аккумуляторы перед первым использованием.
- Индикатор на зарядном устройстве будет гореть зеленым при полной зарядке и красным при низком заряде батареи. Для зарядки аккумулятора потребуется примерно пять часов.
- Фонарь будет работать до 3,5 часов от полностью заряженных аккумуляторов.
- Нажмите кнопку, чтобы загорелся индикатор, и используйте фонарь.

5.2. Уход и использование li-ion аккумуляторов

- Полностью заряжайте и разряжайте аккумуляторы, но при необходимости литий-ионные аккумуляторы будут хорошо работать и при более коротком времени заряда;
- После зарядки аккумуляторы можно оставить в подставке для аккумулятора. Зарядное устройство автоматически отключает заряд, когда аккумуляторы заряжены полностью;
- Лучше чаще подзаряжать аккумулятор, чем позволять ему полностью разрядиться;
- Храните аккумуляторы в достаточно прохладном месте, вдали от солнечного света, тепла и влажности, при температуре от 0°C до 30°C.
- Перед длительным хранением (30 дней и более) заряжайте аккумуляторы не менее чем два часа. Их лучше хранить частично заряженными, а не полностью разряженными;
- Аккумуляторы малотоксичны и их можно утилизировать в небольших количествах. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте только оригинальные запчасти АВМ. Использование других запчастей может привести к поломке и аннулированию гарантии.

6. ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочтите руководство.
- Перед первым использованием АВМ УФ 100НР необходимо полностью зарядить.
- Используйте только зарядное устройство (ЗУ), входящее в комплект поставки фонарика. Не пытайтесь использовать ЗУ от других приборов.
- Применяйте фонарь строго по назначению.
- Фонарь не одобрен для использования во взрывоопасных средах. Не пытайтесь использовать его в помещениях, требующих взрывозащищенного освещения.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗМЕРЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ УФ ФОНАРЯ

Периодически проверяйте, что прибор выдает требуемое УФ излучение. Например, применяйте радиометр/фотометр AccuMAX™ XRP-3000, использующий двухволновой датчик UV-A/VIS для точного измерения ультрафиолетового излучения и видимого света.

Данный прибор специально разработан для измерения ультрафиолетового излучения с длинами волн 320-400 нм (с пиком при 365 нм). Для измерения видимого света используйте AccuMAX XRP-3000 или XR-1000 с детектором XS-5551 в диапазоне 460-675 нм (с пиком при 555 нм).

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. УФ LED фонарь x 1 шт.
2. Зарядное устройство x 1 шт.
3. УФ-очки x 1 шт.
4. Li-Ion аккумулятор x 2 шт.
5. Кейс для переноски x 1 шт.
6. Паспорт и руководство по эксплуатации - 1шт.

8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение прибора производить в помещении с температурой от 10 до +35°C и влажностью до 80%. Транспортировку прибора производить в заводской упаковке.

10. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Налобный светодиодный ультрафиолетовый фонарь АВМ УФ 100НР, заводской номер _____ соответствует технической документации изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____ г.

М.П.

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

(подпись / ФИО)

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу прибора в течение 12 месяцев со дня его поставки.

Гарантийный ремонт осуществляется при наличии паспорта на прибор и отсутствии механических повреждений.

По вопросам гарантийного ремонта следует обращаться:

ООО "Константа-МСК"

г. Москва, ул. Большая Почтовая, д.26В, стр.2, подъезд 2, 2 этаж, офис 206, Тел: +7 (495) 478-15-78. E-mail: info@avm-ndt.ru, www.avm-ndt.ru



WWW.AVM-NDT.RU