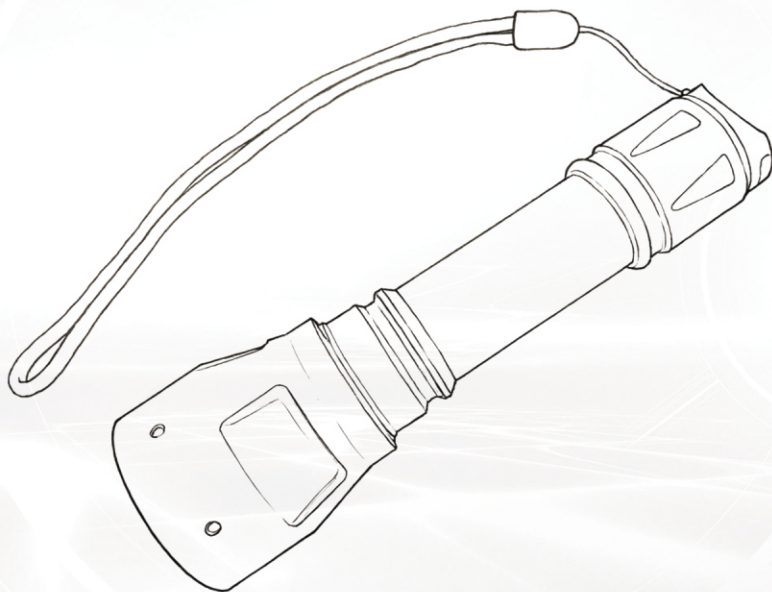


КОНСТАНТА



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ
ФОНАРЬ

АВМ УФ 350КР



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 350КР (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 350КР - 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. Данная модель применяется для осуществления неразрушающего мониторинга, флуоресцентного контроля и магнитопорошковой дефектоскопии.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Параметр	Значение
1	Количество LED	1 светодиод 5 Вт 365 нм LED
2	Длина волны	365 нм
3	Интенсивность	УФ излучения на расстоянии 380 мм: 35000 мкВт/см ² (макс.)
4	Видимое излучение света	< 20 люкс
5	Площадь облучения	100 мм (диаметр) на расстоянии 380 мм
6	Стабильность	> 85% (стабильность интенсивности УФ излучения)
7	Источник питания	Li-ion батарея 18650 емкостью 3,7 В 2200 мАч
8	Фильтрующее стекло	Черный светофильтр
9	Габаритные размеры	44 x 150 мм
10	Вес	160 г без аксессуаров

АВМ УФ 350КР спроектированы таким образом, чтобы быть безопасными при следующих условиях:

- Использование внутри помещений;
- Высота над уровнем моря до 2000 м (6562 фута);
- 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 в сети не должны превышать $\pm 10\%$ от номинального напряжения;
- Степень загрязнения 2

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.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

5.1. Зарядка и использование

УФ фонарь оснащен зарядным устройством, доступным в нескольких вариантах напряжения:

Полностью зарядите аккумуляторы перед первым использованием.

Поместите аккумуляторы в зарядное устройство. Индикатор на зарядном устройстве будет гореть зеленым при зарядке и красным при разряде аккумулятора. Заряда аккумулятора хватит примерно на пять часов.

Поверните ручку в нижней части фонаря, чтобы открыть батарейный отсек. Вставьте литий-ионный аккумулятор положительным концом вниз и закройте отсек.

Фонарик будет работать до двух часов от полностью заряженной батареи. Нажмите кнопку включения и используйте фонарь.

5.2. Уход и использование li-ion аккумуляторов

- Полностью заряжайте и разряжайте аккумуляторы по мере необходимости, но Li-ion аккумуляторы будут хорошо работать и при более недолгом заряде;
- После зарядки аккумуляторы можно оставить в батарейном отсеке. Зарядное устройство автоматически отключает заряд, когда они полностью заряжены;
- Лучше подзаряжать аккумулятор чаще, чем позволять ему полностью разряжаться;

- 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) зарядите аккумуляторы не менее чем на два часа. Аккумулятор лучше хранить частично заряженным, а не полностью разряженным;

Аккумуляторы обладают низкой токсичностью и могут утилизироваться в небольших количествах. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте только оригинальные запчасти. Неоригинальные запчасти могут повлиять на эксплуатационные характеристики изделия и привести к аннулированию гарантии.

6. ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочтите инструкцию.
- Перед первым использованием УФ фонарь должен быть полностью заряжен.
- Используйте только зарядное устройство, входящее в комплект поставки фонаря. Не пытайтесь использовать зарядное устройство с каким-либо другим устройством.
- Никогда не используйте данное оборудование каким-либо образом, не указанным в настоящей инструкции, поскольку это может нарушить защиту, обеспечиваемую оборудованием.
- 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

Нужно периодически проверять, что фонарь выдает требуемое УФ излучение.

Комплект радиометров/фотометров АссuМАХ™ ХRР-3000 использует двухволновой датчик UV-A/ VIS для точного измерения ультрафиолетового излучения и обеспечения видимого измерения от источника света UV-A. Измерители специально разработаны для измерения интенсивности ультрафиолетового излучения с длинами волн 320-400 нм с пиком на 365 нм. Для измерения видимого излучения АссuМАХ ХRР-3000 или ХR-1000 с сенсорным детектором ХS-555 I точно измерит видимый свет в диапазоне 460-675 нм с максимумом на 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.

9. 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

Портативная ультрафиолетовая светодиодная лампа АВМ УФ 350КР 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 портативной ультрафиолетовой светодиодной лампы АВМ УФ 350КР 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, Большая Почтовая улица, д.26В, стр.2, подъезд 2, 2 этаж, офис 206,
Телефон: +7 (495) 478-15-78. E-mail: info@avm-ndt.ru, сайт: www.avm-ndt.ru



WWW.AVM-NDT.RU