Фонарь «УФ-Техно 365»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(Паспорт)

ПРДЦ.26.51.66.190-015РЭ

Содержание

1.	Назначение	3
2.	Технические характеристики	3
3.	Комплектность	4
4.	Устройство и эксплуатация	4
5.	Правила хранения и транспортирования	5
6.	Гарантийный обязательства	5
7.	Свидетельство о приёмке	6

Настоящее руководство по эксплуатации (паспорт) ПРДЦ.26.51.66.190-015РЭ профессиональный источник ультрафиолетового света Фонарь «УФ-Техно 365» (далее «Прибор») предназначен для использования при проведении неразрушающего контроля, выпускаемый согласно ТУ 26.51.66.190-014-24384732-2024, включает в себя технические характеристики, принцип действия, правила эксплуатации, транспортирования и хранения прибора.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления прибора, с целью улучшения его свойств. В тексте и цифровых обозначениях данного руководства могут быть допущены опечатки. Если после прочтения руководства у Вас останутся вопросы по работе и эксплуатации Прибора, обратитесь к производителю за получением разъяснений.

Перед началом работы необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации. Проверьте блок осветителя на предмет возможных повреждений во время транспортировки.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается направлять включенный прибор в сторону глаз человека! Ультрафиолетовое излучение может вызвать ожёг сетчатки глаз.

1. Назначение

Ультрафиолетовое излучение определенного спектра генерируется использованием инновационных полупроводников на базе УФ светодиодов, что позволяет производить контроль даже в условиях хорошей освещенности. Так же высокая мощность Прибора и длительное время работы от одного заряда аккумуляторов достигается путем применения новых LED технологий.

Прибор имеет возможность изменения фокусировки луча для комфортной работы в различных условиях. Прибор не требует разогрева, включается мгновенно.

Корпус Прибора влагозащищен, пыленепроницаем и сделан из ударопрочного алюминиевого сплава. Все алюминиевые части анодированы.

В фонаре используется УФ светодиоды общей мощностью 15 Вт с длиной волны 365 нм.

2. Технические характеристики

Источник излучения	Светодиоды в виде чипа со сроком эксплуатации 20000 часов
Длина волны	365 нм
Мощность	15 Вт
Материал	Изготовлен из прочного авиационного алюминия

Отражатель	Оптический отражатель покрытый защитным алюминием
Объектив	Стекло Вуда
Освещенность УФ узкий фокус (размер пятна 50 мм)	15 000-20 000 мкВт/см^2
Освещенность УФ широкий фокус (размер пятна 80 мм)	5 000-7 200 мкВт/см2
Конструкция	Водонепроницаемый до стандарта IPX5
Габариты	155 мм х 44 мм
Вес	118 г (без элементов питания)
Масса аккумулятора EVE INR18650-35V Li-ion 3.7V 3500mAh 3C	48 г
Питание Li-ion, не менее	3500 мА/ч
Падение освещенности в течение 3 ч непрерывной работы, не более	5 %
Время работы, не менее	4 ч
Диапазон рабочих температур	- 30°С / + 50°С
Защищенность	IP65

3. Комплектность

Наименование	Кол-во
Фонарь «УФ-Техно 365»	1 шт.
Защитные очки	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации, паспорт	1 шт.
Аккумулятор на	1 шт.
Транспортировочный кейс	1 шт.

4. Устройство и эксплуатация

4.1 Проведите внешний осмотр составных частей Прибора для обнаружения возможных повреждений во время транспортирования.

Проверьте комплектность в соответствии с разделом 5 настоящего Паспорта.

Отверните крышку батарейного отсека против часовой стрелки.

Вставьте аккумулятор в батарейный отсек Прибора «плюсом» в сторону головной части Прибора.

Заверните крышку батарейного отсека.

Убедитесь, что все корпусные элементы прибора надежно закручены.

Для включения/выключения Прибора следует нажать кнопку, расположенную на торце Прибора.

Фонарь имеет один режим – 15 Вт.

Фонарь достигает полной мощности сразу же после включения.

ВНИМАНИЕ! При работе с Прибором ОБЯЗАТЕЛЬНО используйте защитные очки.

Категорически запрещается направлять включенный Прибор в сторону глаз человека.

Максимально ограничить воздействие на кожу.

При использовании фонаря в течение длительного времени или в ограниченном пространстве рекомендуется надевать одежду с длинными рукавами и перчатки.

Предохранять Прибор от действия прямых солнечных лучей, ударов и нагрева выше +50°С.

При использовании Прибора в условиях повышенной влажности, необходимо убедиться, что отсек с элементами питания плотно закрыт.

4.2 Порядок работы с зарядным устройством

1. Соедините USB кабель с блоком питания 220В и зарядным устройством.

2. Подключите блок питания к сети 220В, при этом должен загореться зеленый индикатор состояния на зарядном устройстве.

3. Соблюдая полярность, вставьте аккумулятор из комплекта Прибора в зарядное устройство, оттянув назад пружинный механизм. Красный свет индикатора сигнализирует о заряде. При достижении полного заряда, красный свет индикатора сменится на зеленый.

4. Отсоедините блок питания от электросети, затем извлеките аккумулятор из зарядного устройства.

5. Заряжать аккумулятор с помощью входящего в комплект зарядного устройства 4 часа.

5. Правила хранения и транспортирования

Транспортировка Прибора может осуществляться любыми видами транспорта (без элементов питания). Не рекомендуется длительное хранение аккумулятора в полностью заряженном, а так же разряженном состоянии!

Для сохранения длительного жизненного цикла аккумулятора рекомендуется перед длительным хранением разрядить аккумулятор примерно на 50%.

Идеальные условия хранения при температуре от +5°С до +25°С. Не допускайте нагрев аккумулятора более +50°С.

6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим характеристикам в течение 18 месяцев с момента отгрузки покупателю при

соблюдении пользователем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения– 6 месяцев со дня приобретения, но не более 12 месяцев со дня изготовления прибора. Гарантия не распространяется на источники питания и поломки, вызванные неправильной эксплуатацией.

Предприятие - изготовитель снимает гарантии в случае:

1) эксплуатации, хранения и транспортирования с отклонениями от требований, изложенных в паспорте

2) механических повреждений.

7. Свидетельство о приёмке

Прибор Фонарь «УФ-Техно 365» соответствует техническим требованиям и признано годным к эксплуатации и не содержит драгоценных металлов.

Дата приемки «___» _____ 20__года

Представитель ОТК _____

М.П.