



## Ультрафиолетовый облучатель УФО-365

**Наименование:** Ультрафиолетовый облучатель УФО-365

**Код для заказа:** УФО-365

**Полиизводитель :** Россия (Техинтест)

### Описание



Ультрафиолетовый облучатель УФО-365 - компактный источник УФ излучения для проведения неразрушающего контроля с применением люминесцентных суспензий или порошков. УФО-365 современный, малогабаритный и легкий УФ фонарь, в котором в качестве источника излучения используются высококачественные УФ-светодиоды с длиной волны 365 нм. Обладая малыми габаритами и весом прибор выполнен в прочном анодированном

корпусе. Кнопка включения/выключения расположена на задней части фонаря чтобы предотвратить случайные включения. Облучатель ультрафиолетовый портативный предназначен для ультрафиолетового облучения поверхности контролируемых изделий (сварных швов сосудов, котлов и т. п.) при использовании люминесцентного капиллярного или магнитопорошкового метода неразрушающего контроля.

### Отрасли применения

- атомная промышленность;
- энергетическая промышленность;
- химическое производство;
- нефтехимическое производство;
- нефтяная и газовая промышленность;
- трубопрокатные заводы;
- предприятия метрополитена;
- машиностроение;
- железнодорожный транспорт;
- оборонно-промышленный комплекс;
- судостроение гражданское и военное;
- авиационная промышленность.

### Стандарты

ASTME3022, ASTME1417, ASTME1444

### Отличительные особенности

- Компактность и легкость;

- Высокая интенсивность излучения;
- Стабильность характеристик облучателя на протяжении всего срока его эксплуатации;
- Бесперебойная работа до 3 часов на полном заряде;
- Мгновенная готовность при первом и повторном включении;
- Малый потребляемый ток и большое время непрерывной работы;
- Высокая надёжность и долговечность;

#### Комплектация

Ультрафиолетовый облучатель УФО-365 -1 шт;

Зарядное устройство -1 шт;

АКБ (Li-Ion) -1 шт;

Руководство по эксплуатации -1 шт;

Защитные очки -1 шт;

Кейс для транспортировки.

#### Технические характеристики

Параметр	Значение
Пиковая длина волны	365-370 нм
Интенсивность фонаря на расстоянии 380 мм	6029 мкВт/см <sup>2</sup>
Видимый свет (в темной комнате)	1,47 Люкс
Площадь покрытия	100 мм (выше 1000 мкВт/см <sup>2</sup> )
UVB	0W/m <sup>2</sup>
UVC	0W/m <sup>2</sup>
Максимальная температура корпуса	<45 °C
Емкость АКБ	2600 мАч серии 18650, Li-Ion, 3,7 В
Время работы	2-3 ч (на полном заряде)
Время зарядки	3-4 ч
Рабочее напряжение	3.7 В, постоянный ток
Зарядное устройство	АС 100-240В 50 Гц
Мощность	3 В
Вес	320 г (без АКБ) 400 г (с АКБ)
Габариты фонаря	145x45x45мм
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев с даты продажи облучателя