

## Экономичный и мощный источник УФ света



### ○ Высокая интенсивность УФ-излучения

Вам больше не нужна фотолаборатория, так как исследования можно проводить при видимом свете и освещенности 100 люкс. Металлогалогенная лампа эффективно производит ближнее УФ-излучение и предоставляет мощность в два раза больше, чем Black-Light ртутного типа при таком же электропитании.

### ○ Компактный корпус

Техническое обслуживание и установка производятся достаточно просто. Корпус постоянно охлаждается вытяжным вентилятором, температура за пределами корпуса поддерживается на уровне около 35°C (комнатная температура: 20 °C).

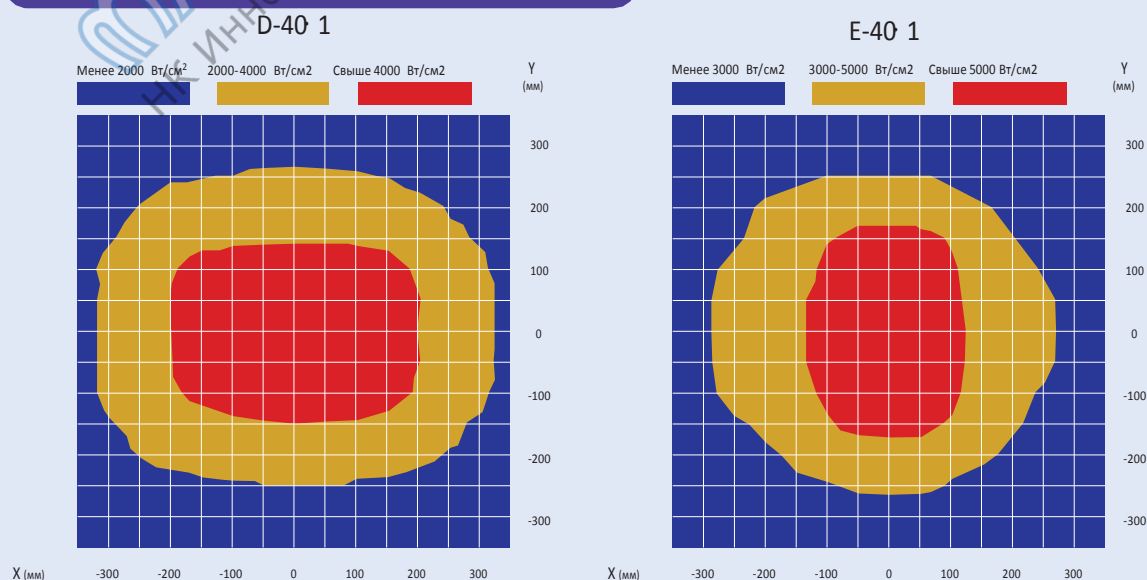
### ○ Два типа распределения света

- **D-40:** Равномерное распределение УФ на обширной площади (600мм x 250мм).
- **E-40:** Имеет преимущества благодаря сверхвысокой интенсивности УФ с центральной концентрацией.

### ○ Фильтр, устраняющий ореолообразование (US PAT.6.525.315)

Новый фильтр, пропускающий УФ-излучение, устраняет помехи видимого света (красного и фиолетового) для качественного наблюдения (фильтр типа -2).

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ (данные выборки)



\* Типичное распределение на 600мм через фильтр.

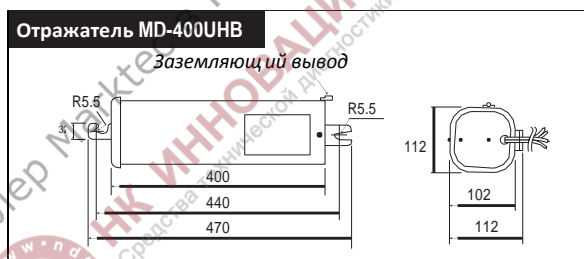
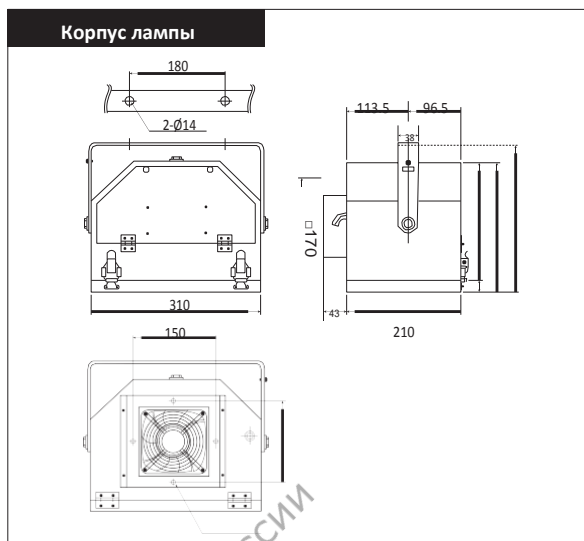
## ◆ ВНИМАНИЕ

- 1) Перед подключением проверьте входное питание.
- 2) Не следует использовать лампу в следующих местах:
  - При температуре окружающей среды за пределами +5...+40°C;
  - При высокой влажности, и при вероятности забрызгивания оборудования жидкостью;
  - В местах, где прибор может быть повреждён ударами или вибрацией;
  - В местах присутствия агрессивных и воспламеняющихся газов.
- 3) Не следует модифицировать прибор
- 4) Не допускается использование переходников
- 5) Сеть питания может быть удлинена макс. до 30м при использовании жаростойкого винилового кабеля для работы с напряжением 600В (сечение провода 2,0мм<sup>2</sup>)
- 6) Нельзя использовать поврежденный кабель питания, т.к. при включении прибора возникает высоковольтный импульс, что может привести к возгоранию поврежденной зоны кабеля.
- 7) Перед заменой лампы убедитесь, что переключатель выключен, т.к. к патрону подведено высокое напряжение.  
В случае, если лампа перестала гореть, выключите устройство и замените лампу.
- 8) Не смотрите на источник света незащищенными глазами.
- 9) Воздушный фильтр следует менять один раз в месяц, чтобы предотвратить снижение интенсивности УФ света и сокращения периода эксплуатации лампы из-за загрязнения отражателя или лампы.
- 10) Отражатель следует менять один раз в год.

## Применение.

Флуоресцентный МПКиКД контроль металлических изделий  
 Проверка загрязнения для электронных плат, ЖК панелей и т.д.  
 Проверка герметичности гидравлических устройств, резервуаров, труб и т.д.

## ◆ РАЗМЕРЫ (D40/E40)



## ◆ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	D-40		E-40	
	D-40 · 1	D-40 · 2	E-40 · 1	E-40 · 2
Фильтр	Комбинированный фильтр			
УФ фильтр	○	○	○	○
Защитный фильтр	○	—	○	—
Фильтр, устраняющий ореол	—	○	—	○
Интенсивность УФ-излучения (600мм через фильтр)	>4200 мкВт/см <sup>2</sup>	>3900 мкВт/см <sup>2</sup>	>5500 мкВт/см <sup>2</sup>	>5000 мкВт/см <sup>2</sup>
Распределение	Равномерное распределение		С концентрацией в центре распределения	
Потребляемая мощность	АС200В/220В ±6% 50 или 60Гц			
Потребление энергии	420ВА			
Лампа/Срок службы лампы	Металлогалогенная лампа 400Вт / ок. 1500 часов			
Время для входа в установившийся режим	4 мин.			
Основная длина волны	Около УФ365нм (УФ-А)			
Размеры корпуса лампы	310Ш x 253Г x 270Вмм			
Вес корпуса лампы	8.5кг		7.1кг	
Размеры стабилизатора	400Д x 112Ш x 112В мм			
Вес стабилизатора	13кг			



**НК ИННОВАЦИИ**  
 Средства технической диагностики

107497, г. Москва, ул. Иркутская д.11, корп. 1.  
 Тел/Факс: +7 (495) 212-1905  
[info@ndt-innovations.ru](mailto:info@ndt-innovations.ru)  
[www.ndt-innovations.ru](http://www.ndt-innovations.ru)