



- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

- 11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.
- 11.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

12. Гарантийный талон

Облучатели бактерицидные серии ОБН торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Изделие не бытового назначения.

Копии действующих деклараций соответствия можно скачать на сайте tdme.ru
Особых правил и условий эксплуатации не требует

Дата изготовления «__» _____ 202__ г.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата продажи «__» _____ 202__ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина

Поставщик ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
Беспл. тел.: 8 (800) 700-63-26 (РФ), info@tdme.ru, info@tdomm.ru

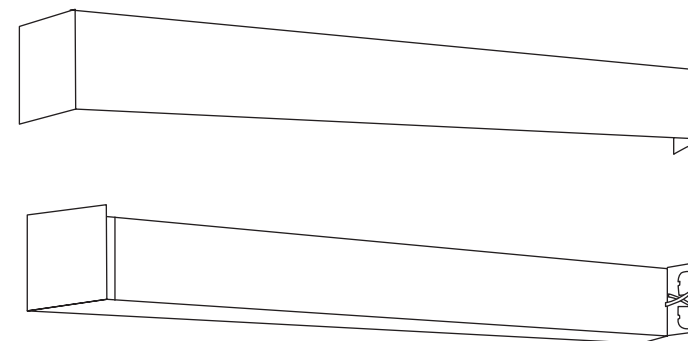


Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе ООО «ТДМ». Адрес: 623280, Россия, Свердловская область, городской округ Ревда, город Ревда, улица Комбинатская, здание 3/2.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru

Облучатели бактерицидные серии **ОБН**
Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

- 1.1. Облучатели бактерицидные серии ОБН торговой марки TDM ELECTRIC (далее – облучатель) предназначены для обеззараживания воздуха и поверхности ультрафиолетовым бактерицидным излучением в помещениях различного типа.
- 1.2. Облучатель соответствует климатическому исполнению УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики светодиодных светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Питающее напряжение, В	230
Частота питающей сети, Гц	50
Коэффициент мощности	0,95
Мощность, Вт (при установке 2-х ламп) не более: SQ0374-0001, SQ0374-0003 / SQ0374-0002, SQ0374-0004	36 / 72
Уровень шума, не более, дБА	50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Срок службы, лет	3

3. Ассортимент и технические параметры.

3.1. Ассортимент и технические параметры представлены в таблице 2.

Таблица 2. Технические параметры

Артикул*	Модель	Тип ламп**	Мощность ламп/ кол-во**	Производительность, м ³ /ч	Отметка упаковщика
SQ0374-0001	ОБН-О-2х15	Открытая	T8 G13	15 Вт x 2 шт.	
SQ0374-0002	ОБН-О-2х30	Открытая	T8 G13	30 Вт x 2 шт.	
SQ0374-0003	ОБН-3-2х15	Частично-закрытая	T8 G13	15 Вт x 2 шт.	
SQ0374-0004	ОБН-3-2х30	Частично-закрытая	T8 G13	30 Вт x 2 шт.	

* Артикул указан на этикетке.

** Лампы в комплект поставки не входят.

4. Комплект поставки

4.1. В комплект поставки входят:

- Облучатель в сборе – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

5. Требования по технике безопасности

5.1. Использование ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озона и паров ртути.
5.2. Размещать облучатели необходимо не ниже 2 м от пола, включение открытой лампы в присутствии людей категорически запрещается.
5.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильников (по замене ламп, стартеров, устранению неисправностей, очистке от пыли) производить только при отключенном напряжении.
5.4. Проверка годности ламп должна проводиться при использовании лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу

6. Особенности эксплуатации.

6.1. Запрещается включение неэкранированной лампы в присутствии людей. При обеззараживании помещения в присутствии людей и животных включается только экранированная лампа.
6.2. Необходимо проводить замер концентрации озона с периодичностью контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ, ССБТ. 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиениче-

ские требования к воздуху рабочей зоны».
6.3. Контроль облученности производится один раз в 6-12 месяцев (в зависимости от интенсивности эксплуатации) дозиметром ДАУ-81 ТУ-10-11-1145-24-85 или УФ радиометром «Аргус-06».
6.4. Необходимо ежемесячно осуществлять чистку от пыли отражающих поверхностей облучателя и колбы лампы при отключенном от сети облучателе.

5.5. Комнатные растения во избежание их гибели должны быть защищены от облучения от открытых ламп.
5.6. Выключатели ламп необходимо установить вне обеззараживаемого помещения.
5.7. **ВНИМАНИЕ!** В бактерицидных лампах, которые используются для облучателя, содержится ртуть, поэтому при установке и замене ламп требуется соблюдать осторожность и не допускать механического повреждения колбы. Если лампа разбилась, то место, куда попала ртуть, необходимо промыть 1%-ном раствором марганцовокислого калия.

7. Инструкция по монтажу

7.1. Распаковать облучатель и проверить его комплектность.

7.2. После длительного транспортирования и хранения, перед включением в сеть облучатель необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 2-3 часов.

7.3. Перед подключением прибора провести дезинфекцию всех наружных поверхностей прибора 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства.

7.4. Вкрутить в опорную поверхность 2 «шурупа-костыля» подходящего размера.

7.5. Установить лампы в патроны.

7.6. Убедиться в отсутствии напряжения в питающей сети.

7.6. Подключить провода электропитания к клеммной колодке.

7.7. Навесить корпус облучателя на «шурупы-костыли» через каплевидные отверстия на задней стенке корпуса облучателя.

8. Сведения об утилизации

8.1. Облучатель (без ламп) не содержит доргостоящих или токсичных материалов,

требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным образом.

9. Условия транспортировки и хранения

9.1. Перевозить в закрытом транспорте в упаковке производителя. Не допускать намокания.

9.2. Облучатели должны храниться в сухих по-

мещения при отсутствии в воздухе кислот, щелочных и других вредных примесей. Не подвергать механическим воздействиям, не бросать.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуется наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

10.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

10.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортиро-

вания, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.
10.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).
10.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

11. Ограничение ответственности

11.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убыт-

ки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанным с изделием;

3. Ассортимент и технические параметры.

3.1. Ассортимент и технические параметры представлены в таблице 2.

Таблица 2. Технические параметры

Артикул*	Модель	Тип ламп**	Мощность ламп/ кол-во**	Производительность, м ³ /ч	Отметка упаковщика
SQ0374-0001	ОБН-О-2х15	Открытая	T8 G13	15 Вт x 2 шт.	
SQ0374-0002	ОБН-О-2х30	Открытая	T8 G13	30 Вт x 2 шт.	
SQ0374-0003	ОБН-3-2х15	Частично-закрытая	T8 G13	15 Вт x 2 шт.	
SQ0374-0004	ОБН-3-2х30	Частично-закрытая	T8 G13	30 Вт x 2 шт.	

* Артикул указан на этикетке.

** Лампы в комплект поставки не входят.

4. Комплект поставки

4.1. В комплект поставки входят:

- Облучатель в сборе – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

5. Требования по технике безопасности

5.1. Использование ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих воздействие на человека ультрафиолетового бактерицидного излучения, озона и паров ртути.
5.2. Размещать облучатели необходимо не ниже 2 м от пола, включение открытой лампы в присутствии людей категорически запрещается.
5.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильников (по замене ламп, стартеров, устранению неисправностей, очистке от пыли) производить только при отключенном напряжении.
5.4. Проверка годности ламп должна проводиться при использовании лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу

6. Особенности эксплуатации.

6.1. Запрещается включение неэкранированной лампы в присутствии людей. При обеззараживании помещения в присутствии людей и животных включается только экранированная лампа.
6.2. Необходимо проводить замер концентрации озона с периодичностью контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ, ССБТ. 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиениче-

ские требования к воздуху рабочей зоны».
6.3. Контроль облученности производится один раз в 6-12 месяцев (в зависимости от интенсивности эксплуатации) дозиметром ДАУ-81 ТУ-10-11-1145-24-85 или УФ радиометром «Аргус-06».
6.4. Необходимо ежемесячно осуществлять чистку от пыли отражающих поверхностей облучателя и колбы лампы при отключенном от сети облучателе.

от облучения ультрафиолетовым излучением.
5.5. Комнатные растения во избежание их гибели должны быть защищены от облучения от открытых ламп.
5.6. Выключатели ламп необходимо установить вне обеззараживаемого помещения.
5.7. **ВНИМАНИЕ!** В бактерицидных лампах, которые используются для облучателя, содержится ртуть, поэтому при установке и замене ламп требуется соблюдать осторожность и не допускать механического повреждения колбы. Если лампа разбилась, то место, куда попала ртуть, необходимо промыть 1%-ном раствором марганцовокислого калия.

7. Инструкция по монтажу

7.1. Распаковать облучатель и проверить его комплектность.
7.2. После длительного транспортирования и хранения, перед включением в сеть облучатель необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 2-3 часов.
7.3. Перед подключением прибора провести дезинфекцию всех наружных поверхностей прибора 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства.

7.4. Вкрутить в опорную поверхность 2 «шурупа-костыля» подходящего размера.
7.5. Установить лампы в патроны.
7.6. Убедиться в отсутствии напряжения в питающей сети.
7.6. Подключить провода электропитания к клеммной колодке.
7.7. Навесить корпус облучателя на «шурупы-костыли» через каплевидные отверстия на задней стенке корпуса облучателя.

8. Сведения об утилизации

8.1. Облучатель (без ламп) не содержит дорогостоящих или токсичных материалов,

требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным образом.

9. Условия транспортировки и хранения

9.1. Перевозить в закрытом транспорте в упаковке производителя. Не допускать намокания.
9.2. Облучатели должны храниться в сухих по-

мещения при отсутствии в воздухе кислых, щелочных и других вредных примесей. Не подвергать механическим воздействиям, не бросать.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуется наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.
10.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.
10.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортиро-

вания, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.
10.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).
10.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

11. Ограничение ответственности

11.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убыт-

ки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанными с изделием;



- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.
 11.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

12. Гарантийный талон

Облучатели бактерицидные серии ОБН торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Изделие не бытового назначения.

Копии действующих деклараций соответствия можно скачать на сайте tdme.ru
 Особых правил и условий эксплуатации не требует

Дата изготовления «__» _____ 202__ г.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата продажи «__» _____ 202__ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина

Поставщик ООО «ТДМ»
 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
 Тел.: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
 Беспл. тел.: 8 (800) 700-63-26 (РФ), info@tdme.ru, info@tdomm.ru

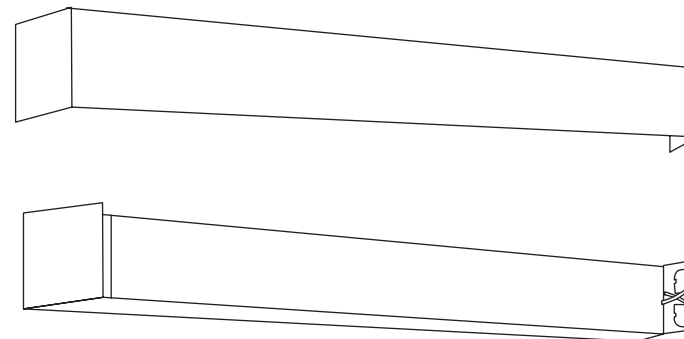


Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе ООО «ТДМ». Адрес: 623280, Россия, Свердловская область, городской округ Ревда, город Ревда, улица Комбинатская, здание 3/2.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru

Облучатели бактерицидные серии **ОБН**
 Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Облучатели бактерицидные серии ОБН торговой марки TDM ELECTRIC (далее – облучатель) предназначены для обеззараживания воздуха и поверхности ультрафиолетовым бактерицидным излучением в помещениях различного типа.
 1.2. Облучатель соответствует климатическому исполнению УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики светодиодных светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Питающее напряжение, В	230
Частота питающей сети, Гц	50
Коэффициент мощности	0,95
Мощность, Вт (при установке 2-х ламп) не более: SQ0374-0001, SQ0374-0003 / SQ0374-0002, SQ0374-0004	36 / 72
Уровень шума, не более, дБА	50
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Срок службы, лет	3