

# Светильники серии «Дельта» Руководство по эксплуатации

#### 1. Общие указания

Светильники серии «Дельта» предназначены для местного и комбинированного освещения в помещениях жилых и общественных зданий.

В светильниках используются компактные энергосберегающие люминесцентные лампы мощностью 11 Вт. Энергосберегающая лампа по сравнению с обычной лампой накаливания это качественный белый свет, повышенная в 6,5 раз световая отдача, увеличенный в 10 раз срок службы. Питание лампы осуществляется от электронного пускорегулирующего аппарата или электромагнитного дросселя в зависимости от модели светильника (см. табл 1). Модели, оснащенные электронным пускорегулирующим аппаратом, рекомендуются для применения на рабочих местах с компьютерами или связанных с длительными и утомительными для глаз работами, так как обеспечивают очень низкий коэффициент пульсации светового потока.

Модели со струбциной, входящей в комплект поставки, предназначены для крепления к торцам столешниц столов, полок стеллажей и прочим аналогичным поверхностям, кроме поверхностей цилиндрической формы. Данные модели могут также устанавливаться на поверхность стола или другую горизонтальную плоскость с помощью специальной подставки, которая не входит в комплект поставки, а является отдельным аксессуаром и поступает в продажу как самостоятельное изделие.

Модели «Дельта Н», «Дельта 1Н» предназначены для крепления к стене или другим вертикальным плоскостям с помощью специальной планки и саморезов входящих в комплект поставки.

Экономичность, качественный свет, простота в использовании делают светильники серии "Дельта" незаменимыми в интерьере любого офиса, кабинета, компьютерного или обычного класса, детской комнаты, зоны отдыха и прочих помещений жилых и общественных здании.

#### 2. Технические данные

- 2.1. Питание от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, 50 Гц.
- 2.2. Тип лампы для светильников с электромагнитным дросселем FSD-11/40/1B-I-G23. Допускается комплектация светильников лампами мощностью 11Вт и цоколем G23 других фирм.
- 2.3. Тип лампы для светильников с электронным пускорегулирующим аппаратом FSD-11/40/1B-E-2G7.

Допускается комплектация светильников аналогичными лампами мощностью 11Вт и цоколем 2G7 других фирм.

#### 3. Требования безопасности

- 3.1. Установку и замену лампы производить только при отключенной сети питания.
- 3.2. Запрещается прикасаться к колбе лампы металлическими предметами. Следует обращаться с люминесцентной лампой с осторожностью, предохраняя от ударов и падений.
- 3.3. Если шнур светильника поврежден, то во избежание опасности он должен быть заменен изготовителем или соответствующим квалифицированным персоналом.

не более

Держатель

Подпятник

Гайка Гайка М8

Держатель

Рис.2

Рис.1

Винт

MM

# 4. Подготовка к работе

- 4.1. Распаковать светильник.
- 4.2. В случае комплектования светильника струбциной, собрать струбцину в соответствии с рис. 1.
- 4.3. Закрепить зажим-струбцину или установить подставку в любом удобном для вас месте.
- 4.4. Прикрепить шурупами к стене планку светильников «Дельта 1Н», «Дельта Н».
- 4.5. Вставить в струбцину или отверстие подставки параллелограммную стойку с плафоном. При установке светильника в подставку зафиксировать стойку с плафоном при помощи держателя, входящего в комплект подставки. Держатель установить со стороны основания подставки в соответствии с рис. 2.
- 4.6. При необходимости произвести подтягивание гаек в узлах крепления параллелограммной стойки.
- 4.7. Установить выключатель, находящийся на плафоне светильника, в положение выключено. Вставить в розетку вилку сетевого шнура или адаптера. Светильник готов к эксплуатации.

### 5. Утилизация

- 5.1. Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 5.2. Утилизации подлежит люминесцентная лампа, входящая в комплект и отслужившая свой срок. Лампа должна быть утилизирована и обезврежена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 сентября 2010г. №681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп...".

### 6. Транспортирование и хранение

- 6.1 Светильник подлежит транспортированию и хранению в упаковке предприятия-изготовителя.
- 6.2. Условия транспортирования светильника в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150-69, в части механических факторов группе Л по ГОСТ 23216-78.
- 6.3. Условия хранения светильника должны соответствовать группе 1 по ГОСТ 15150-69.

## 7. Свидетельство о приёмке и продаже

7.1. Светильник соответствует ШУВК.676450.003 ТУ и требованиям безопасности ГОСТ IEC 60598-1-2013 и признан годным к эксплуатации. Предприятие систематически совершенствует выпускаемые светильники и оставляет за собой право вносить не принципиальные изменения в конструкцию без отражения этого в руководстве по эксплуатации.

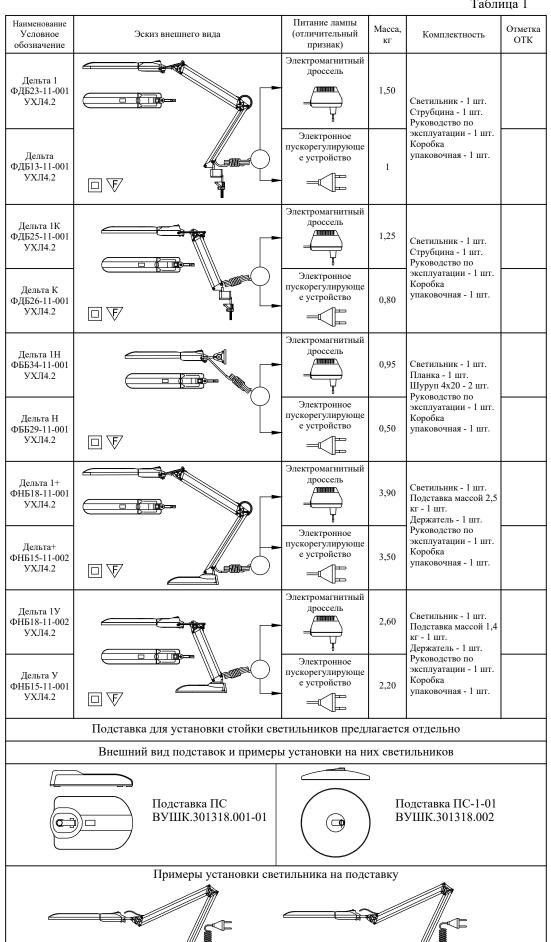
Дата выпуска		lL	

Штамп ОТК ставится в таблице в поле, соответствующем модели светильника.

#### 8.Гарантийные обязательства

- 8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям ШУВК.676450.003 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации 30 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 8.3. Срок службы светильника не менее 6 лет.
- 8.4. Гарантия не распространяется на люминесцентную лампу.
- 8.5. Светильник с обнаруженными дефектами производственного характера возвращается предприятию-изготовителю только в период гарантийного срока.
- 8.6. Неисправные светильники должны быть в заводской упаковке, не потерявшей товарного вида и с вложенным руководством по эксплуатации. Светильники с битыми и отсутствующими лампами, а также разобранные изделия замене не подлежат.

Таблица 1



Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), в сравнении с электромагнитным (дроссель), имеет следующие преимущества:

детей, школьников, студентов;

- снижение утомляемости человека за счет значительного снижения пульсаций светового потока лампы, что особенно важно для

- отсутствие беспорядочного мерцания лампы в момент ее включения;
- отсутствие акустического шума при работе светильника;
- стабильность светового потока лампы независимо от колебаний напряжения в электрической сети (для ЭПРА с λ=0,95 и выше);
- стабильное включение лампы при более низких температурах окружающей среды; - увеличение светоотлачи лампы:
- увеличение срока службы лампы

### Предприятие-изготовитель:

173001, Россия, Великий Новгород, ул. Б.Санкт-Петербургская, 51, AO «Трансвит», сайт transvit-s.ru