**ООО ПК «ЛИТ»**
**ЛАМПА АМАЛЬГАМНАЯ БАКТЕРИЦИДНАЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**
**ДБ 300**
**ТУ 27.40.15-002-30215838-2018**
**Паспорт**

Настоящий паспорт определяет правила установки, эксплуатации, хранения и транспортирования лампы амальгамной бактерицидной низкого давления ДБ 300, в дальнейшем именуемой «лампа».

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лампа предназначена для использования в качестве источника монохромного ультрафиолетового излучения с длиной волны 253,7 нм в установках обеззараживания воды и рассчитана для работы с рекомендованными электронными пускорегулирующими аппаратами (в дальнейшем именуемыми ЭПРА).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметров | Значение параметра УФ лампы |
|---|---|
| Мощность УФ лампы[1], Вт | 235±10 |
| Ток через УФ лампу, А | 1,85±0,1 |
| Габаритные размеры (длина по керамическим цоколям, мм : диаметр трубки, мм) | 1600±5 : 19±1 |
| Масса УФ лампы, г | 290±20 |

[1] – Без учета потерь в ЭПРА. Значение мощности ниже номинального не ограничивается. Во время прогрева лампы допускается превышение данной мощности не более чем на 15% на срок до 60 секунд.

## 3. ОПИСАНИЕ И ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАМПЫ

- Лампа представляет собой трубчатый газоразрядный источник ультрафиолетового излучения низкого давления из «безозонового» кварцевого стекла, (хорошо пропускающего излучение с длиной волны 253,7 нм и не пропускающего излучение с длиной волны менее 200 нм, поэтому при работе лампы не происходит образования озона) на концы которого закреплены керамические цоколи и разъем подключения. На цоколе с разъемом должна быть этикетка с логотипом и наименованием предприятия-изготовителя, наименованием лампы. На кварцевой трубке должна быть лазерная гравировка с логотипом предприятия и серийным номером лампы.
- Лампа соответствует группе условий эксплуатации М 2 по ГОСТ 17516.1 в диапазоне частот до 50 Гц.
- При наличии загрязнений, колбу лампы протирать чистой безворсовой хлопчатобумажной тканью, смоченной спиртом (изопропиловым по ГОСТ 9805-84 или этиловым по ГОСТ Р 55878-2013, без примесей).
- Установка и демонтаж лампы проводиться согласно Руководству по эксплуатации установки.

## 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Требования безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.13-2000 и СН №4557-88 "Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях".
- Излучение открытой лампы, при отсутствии защитных средств, может вызвать ожоги глаз, кожи лица, рук и других открытых частей тела. Работа с включенной лампой без применения средств защиты глаз и открытых частей тела **категорически воспрещается**!
- При работе лампа нагревается. Для предотвращения термического ожога все работы с лампой проводятся не менее чем через 3 минуты после выключения лампы и только в хлопчатобумажных перчатках.
- Производить замену или очистку лампы при отключенной питающей сети и соблюдении всех правил электробезопасности в соответствии с ПУЭ. Лампы, как и все приборы, имеющие оболочку из стекла, требуют аккуратного обращения, любые работы с лампой следует проводить только в чистых хлопчатобумажных перчатках.
- Лампа не содержит ртуть в жидком состоянии. Ртуть в ней находится в виде амальгамы, что исключает необходимость проведения штатных мероприятий по демеркуризации при повреждении лампы. Поврежденные и отслужившие лампы должны быть обезврежены и утилизированы.

## 5. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

- Каждая лампа должна быть вложена в индивидуальную упаковку, не допускающую свободного перемещения лампы. Лампы в индивидуальной упаковке, по 6 штук, должны быть уложены в групповую тару с этикеткой по ГОСТ 2.601, на которой указаны: товарный знак и наименование предприятия-изготовителя, его контакты, наименование и количество ламп, номер технический условий.
- Условия хранения ламп на складах потребителя должны соответствовать группе 1(Л) ГОСТ 15150-69. Срок сохраняемости – в пределах срока службы.
- Лампы допускается транспортировать всеми видами транспорта без ограничения расстояния и скорости в крытых транспортных средствах с соблюдением указаний, имеющихся на упаковочной таре, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С.
- Транспортирование ламп должно осуществятся в транспортной таре по ГОСТ14192 с манипуляционными знаками: «Хрупкое, осторожно!», «Беречь от влаги», «Верх» и соответствовать ГОСТ 25834-83, а в части климатических воздействий должно соответствовать группе 5, ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов - по группе Л ГОСТ 23215-78.
- Отслужившие и поврежденные лампы должны быть обезврежены и утилизированы в соответствии с «Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 г. № 681 и СП 4607-88 «Санитарные правила при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением».

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует качество ламп только при работе с рекомендованными типами ЭПРА и соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, прописанных в паспорте.
- Гарантийный срок эксплуатации ламп - 18 месяцев со дня продажи.
- Срок службы лампы - 4 года со дня продажи при суммарной наработке, не превышающей 16000 ч., и количестве включений не более 5000. Эксплуатация ламп по истечении срока службы или выработавших ресурс не допускается, лампа подлежит утилизации.
- Гарантии производителя ламп не распространяются на недостатки ламп, возникшие вследствие: транспортировки, естественного износа; повреждений; нарушения правил пользования (эксплуатации), хранения, обслуживания; чрезмерной нагрузки, нарушения инструкций по установке, вводу в эксплуатацию (в том числе производство работ неквалифицированным персоналом); работы не с рекомендованными типами ЭПРА, действий третьих лиц либо обстоятельств непреодолимой силы.

## 7. СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Лампа амальгамная бактерицидная низкого давления **ДБ 300** № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями Государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

**ОТК**

**МП** _____
личная подпись

дата разработки 17.09.2018