



**ПАСПОРТ**  
**Светильник ЖСП155-600-003У5«REFLUX»**



АЯ 81

**1 Основные сведения об изделии и технические данные.**

1.1 Светильник ЖСП155-600-003У5 «REFLUX» (рис.1) предназначен для освещения растений в вегетационно-климатических сооружениях.

1.2 Светильник предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от минус 5 до плюс 35°С при относительной влажности 90% при 15°С (среднегодовое значение).

1.3 Обществом с ограниченной ответственностью «Мордовсертификация» (Орган по сертификации продукции и услуг) РОСС RU.0001.10 АЯ81 выдан сертификат соответствия №РОСС RU.АЯ81.В08401 сроком действия с 03.06.2010 по 02.06.2013

Сертификация производилась на соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) разд.6,7; ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005)

1.4 Основные технические данные приведены в таблице

1. Номинальная частота, Гц	50	7. Номинальная мощность лампы, Вт	600
2. Номинальное напряжение, В	220	8. Класс защиты от поражения электрическим током	I
3. Потребляемый ток сети, А, номин.	2,95	9. Степень защиты светильника	IP21
4. Тип кривой силы света	Ш	10. Класс светораспределения	П
5. Коэффициент мощности, cosφ не менее	0,96	11. Амплитуда пускового тока ≤ 60А длительностью ≤ 20мс	
6. Тип лампы ДНаЗ супер/Reflux S 600		12. Масса, кг, не более - с лампой	3,6
ТУ 3467-001-40330569-98		- без лампы	3,3

1.5 Содержание цветных металлов: алюминиевого сплава, г - 1500.

**2 Комплектность**

2.1. В комплект поставки входят:

-светильник; кожух защитный (лампа в комплект поставки не входит и поставляется по отдельному договору с заказчиком); паспорт на светильник - 1 экз.

2.2 Для возможности регулирования выходной мощности ЭПРА по заданной программе, может применяться блок управления ЭПРА. Количество ЭПРА в одном сегменте информационной шины не более 300 шт. (рис 3).

Примечание - \* Блок управления ЭПРА (компании «DECSY» г. Москвы ) в комплект поставки не входит и поставляется по отдельному договору с заказчиком. Допускается эксплуатировать светильники без блока управления ЭПРА.

**3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)**

3.1 Срок службы светильника должен быть не менее 10 лет.

3.2.Срок сохранения светильника до ввода в эксплуатацию 1 год.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.3 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий «Светильники промышленные» ТУ 16-545.435-2007 при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

3.4 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

3.5 Безвозмездный ремонт или замену изделий в течение установленных гарантийных сроков производит предприятие-изготовитель

3.6 В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу: 431900, Россия, РМ, п. Кадошкино, ул. Заводская 1, т/ф (83448) 2-34-27

**4 Свидетельство об упаковке**

4.1 Светильник ЖСП155-600-003У5«REFLUX» упакован ОАО «КЭТЗ», Код 05014352 согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Штамп упаковщика \_\_\_\_\_ год, месяц, число \_\_\_\_\_

**5 Свидетельство о приеме**

5.1 Светильник ЖСП155-600-003У5«REFLUX» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУ 16-545.435-2007 и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ год, месяц, число \_\_\_\_\_

**6 Движение изделия в эксплуатации**

6.1 Упакованные светильники допускается транспортировать любым видом транспорта, кроме морского, с числом перегрузок не более четырех. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов: температура воздуха от минус 50 до плюс 50°С, среднегодовое значение относительной влажности 75% при 15°С.

**7 Перечень особых мер безопасности при работе**

7.1. Не реже одного раза в два года следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.

7.2 В процессе эксплуатации светильника следует соблюдать правила техники безопасности для работы с электроустановками.

7.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ: использовать светильник без заземления; производить техническое обслуживание светильника находящегося под напряжением, эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

7.4 ВНИМАНИЕ! При включении светильника в сеть, ЭПРА подает на лампу импульсы высокого напряжения до момента ее зажигания, импульс подается на центральный контакт патрона.

7.5 Во избежание разрушения колбы лампы не допускается попадание воды на лампу.

**8 Подготовка изделия к использованию**

8.1 Светильник состоит из корпуса (1), кожуха защитного (2), ЭПРА (3), разветвительной коробки (4), лампы (5), патрона (6), скоб подвеса (7), клеммной колодки для подключения шлейфом и подключения их к информационной шине блока управления ЭПРА (8).

8.2 Для подсоединения светильника к сети через блок управления ЭПРА согласно схемы электрической подключения (рис 2) и структурной схемы системы управления ЭПРА (рис. 3) необходимо: подвесить светильник за скобы подвеса (7) в горизонтальном положении; снять крышку с разветвительной коробки (4); пропустить кабели и провода информационной шины через вводы разветвительной коробки (4); подсоединить кабели и провода информационной шины к клеммной колодке (8); закрыть разветвительную коробку (4) крышкой; установить козырек защитный (2); вернуть лампу (5) в патрон (6) и отрегулировать направление светового потока на освещаемую поверхность согласно инструкции по эксплуатации лампы «REFLUX».

**9 Перечень особых условий эксплуатации**

9.1 Светильник эксплуатируется в горизонтальном положении с креплением за скобы подвеса (7) ( рис 1) на трос.

9.2 Светильники до трех штук могут подключаться шлейфом.

9.3 ВНИМАНИЕ! СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН ПОДКЛЮЧАТЬСЯ К СЕТИ ПРИ ПОМОЩИ КАБЕЛЯ NYM 3x2,5 ИЛИ КАБЕЛЯ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ОТ 8 ДО 14 мм , информационная шина должны состоять из двух проводов с сечением жилы не менее 0,75 мм

9.4 ВНИМАНИЕ! ПИТАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ производить от силовых трансформаторов со схемой соединения обмоток «треугольник-звезда» с нулем, или со схемой соединения обмоток «звезда-зигзаг» с нагрузкой трансформатора светильниками до 100%. При питании светильников от силовых трансформаторов со схемой соединения «звезда-звезда» с нулем, нагрузка трансформатора светильниками должна быть не более 60%.

9.5 Время зажигания лампы при нормальных климатических условиях и при пониженном напряжении сети 198В должно составлять не более 12 сек, время перезажигания лампы должно быть не более 15 мин после повторной подачи напряжения на лампу.

9.6 Если лампа не зажигается, следует проверить исправность элементов и мест электрических соединений светильника. Отключение лампы после ее зажигания должно производиться не ранее чем через 20-30 сек. Кратковременное включение лампы (1-2 сек) может затруднить дальнейшее зажигание лампы.

9.7 Перечень особых условий эксплуатации светильников совместно с блоком управления ЭПРА указан в руководстве пользователем блоком управления ЭПРА для газоразрядных ламп высокого давления.

9.8 Светильник без лампы или с неисправной лампой следует отключить от сети, т. к. длительная эксплуатация приводит к выходу из строя ЭПРА.

9.9 Предприятие-изготовитель техническое обслуживание светильника не производит.

**10 Хранение**

10.1 Упакованный светильник хранить в закрытых и вентилируемых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40°С, относительной влажности окружающего воздуха 75% при 15°С (среднегодовое значение) и существенно меньших, чем на открытом воздухе, колебаниях температуры и влажности воздуха, при отсутствии в нем кислотных и других паров, вредно влияющих на светильник.

10.2 Высота штабеля не должна превышать 7 ящиков.

**11 Утилизация**

11.1. По истечении срока службы светильник разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

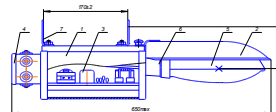


Рис. 1

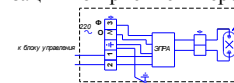
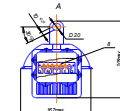


Рис. 2



Рис. 3

**Примечание:** Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.