

Руководство по эксплуатации (паспорт изделия) Натриевая лампа высокого давления для тепличного освещения RS HPS AGRO 600W E40 PRO

1| Назначение изделия

- Профессиональная лампа для использования в промышленных теплицах обладает увеличенным потоком в красной области спектра, что увеличивает ее эффективность при досвечивании культур.
- Лампа разработана для работы с высокочастотными Электронно-Пускорегулирующими Аппаратами, которые обеспечивают необходимые параметры лампы.
- Лампа соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- Лампа устанавливается в патрон E40.
- Страна производства – Китай.

2| Технические характеристики

Параметры	Значение
Цоколь	E40
Рабочее положение	Универсальное
Совместимый тип ПРА	Электронный / Электромагнитный
Диммирование	Да
Гарантия, при 12-часовом режиме работы лампы	2 года
Напряжение	380–400 В
Напряжение на лампе (ном.)	200 В
Номинальная мощность лампы	600 Вт
Световая отдача (ном.)	150 лм/Вт
Фотосинтетический фотонный поток (PPF) (ном.)	1130 мкмоль/сек
Координаты цветности, X	0,532
Координаты цветности, Y	0,424
Содержание ртути	16 мг
Время прогрева на 90%	5 мин
Время горячего перезапуска	2 мин
Максимальная температура колбы	+400 °C
Сохранение фотосинтетического фотонного потока через 4000 часов	99%
Сохранение фотосинтетического фотонного потока через 8000 часов	96%
Сохранение фотосинтетического фотонного потока через 10000 часов	94%
Цветовая температура	2000 К
Индекс цветопередачи, Ra	36

Примечание:
Допустимое отклонение величин: световой отдачи, фотосинтетического фотонного потока (PPF) от номинальных значений составляет $\pm 5\%$.

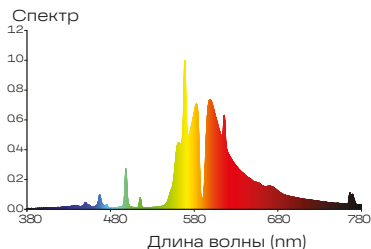


Рис. 1.
Спектральное распределение излучения

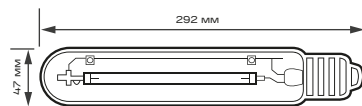


Рис. 2.
Общий вид, основные размеры.

3| Установка и эксплуатация лампы

3.1 Установка лампы.

3.1.1 Лампа может быть установлена в любом положении.

3.1.2 После установки лампы в светильнике убедитесь в надежном электрическом контакте.

ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ и ОБСЛУЖИВАТЬ ЛАМПУ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

3.2 Эксплуатация лампы.

3.2.1 При эксплуатации лампа должна быть чистой и сухой!

3.2.2 Все работы с лампой проводить чистыми руками и с использованием хлопчатобумажных перчаток.

3.2.3 Перед установкой, обязательно убедитесь, что лампа совместима с высокочастотным ЭПРА или Электромагнитным ПРА, установленным в Вашем светильнике (номинальная мощность 600 Вт, напряжение зажигания 3,6 кВ).

ВНИМАНИЕ: запрещается смотреть на включенную лампу без специальных защитных очков, особенно вблизи! Это может привести к ухудшению зрения.

ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ЛАМПУ.

- 3.2.4 В процессе эксплуатации лампы необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку лампы. В ходе профилактического осмотра проверьте: целостность лампы; обеспечение надлежащего контакта между лампой и патроном;
- 3.2.5 Лампа должна быть установлена и эксплуатироваться в надлежащих условиях окружающей среды. Не соответствующие условиям эксплуатации: повышенные рабочие температуры; чрезмерное количество циклов переключения или часов работы; поврежденный патрон, могут привести к преждевременному выходу лампы из строя.
- 3.2.6 В случае, если лампа разбилась необходимо:
- убрать лампу и ее части, поместить их в герметично закрытый пластиковый пакет и отнести в пункт переработки отходов;
 - проветрить помещение в течении 25-30 минут.

ВНИМАНИЕ: все работы по утилизации лампы проводить в перчатках, без использования пылесоса!

4| Гарантийные обязательства

- 4.1 Гарантийный срок эксплуатации лампы составляет 24 месяца, при 12-часовом режиме работы лампы.
- 4.2 В случае неисправности лампы в течение гарантийного срока производитель в лице ООО «Русский Свет» обязуется, провести безвозмездный замену лампы при соблюдении покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации лампы, описанных в настоящем паспорте. В случае обнаружения неисправности лампы до истечения гарантийного срока следует обратиться по адресу: ООО «Русский Свет», 170100, Тверская обл., г. Тверь, пр. Победы, д. 71, пом. 5. Для замены Лампы в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие.
- 4.3 Гарантия не распространяется на следующие случаи:
- наличие механических повреждений; - воздействие на лампу химически активных веществ;
 - воздействие на лампу абразивных средств и материалов;
 - проведение ремонта лампы Покупателем или третьими лицами;
 - нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации лампы в соответствии с данным Паспортом.

5| Комплект поставки

- Лампа – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

6| Транспортирование и хранение

- 6.1 Упаковка лампы соответствует KV-1 по ГОСТ 23216.
- 6.2 Транспортирование лампы должно производиться в упаковке. Условия транспортирования лампы в части воздействия механических нагрузок – по группе С ГОСТ 23216.
- 6.3 Хранение лампы в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура воздуха при хранении от – 20 °С до +50 °С при относительной влажности воздуха не более 75%.

7| Утилизация

- 7.1 Лампа содержит ртуть! Лампу запрещается выбрасывать вместе с несортированными бытовыми отходами. Ее следует отсортировать отдельно для обработки, восстановления и экологически безопасной утилизации.
- 7.2 Утилизация должна проводиться в соответствии с нормами, действующими в Вашем регионе. Вышедшая из строя лампа подлежит сдаче в пункты для их утилизации. По вопросу утилизации обращайтесь в органы местного самоуправления.

8| Информация об изготовителе/импортере

Изготовитель: Zhejiang Hengdian Imp.&Exp.Co., Ltd.

Импортер: ООО «Русский Свет», 170028, Тверская обл., г. Тверь, пр. Победы, д. 71, помещение 5.

Модель лампы	Код продукта	Дата производства	Дата продажи	Подпись продавца и штамп магазина