

ГАЗОРАЗРЯДНАЯ НАТРИЕВАЯ ЛАМПА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СВЕТОГОР НPS 1000W/ХТРА/К12х30s

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Основные сведения об изделии.

1.1 Лампа СВЕТОГОР НPS 1000W/ХТРА/К12х30s (далее «Лампа») предназначена для ассимиляционного облучения растений в тепличных хозяйствах, оранжереях и иных помещениях с искусственным климатом.

1.2 Лампа разработана для работы с высокочастотными Электронно-Пускорегулирующими Аппаратами, которые обеспечивают необходимые параметры лампы указанные в разделе 2.

1.3 Проверенные и совместимые модели ЭПРА, обеспечивающие надежную и стабильную работу лампы:

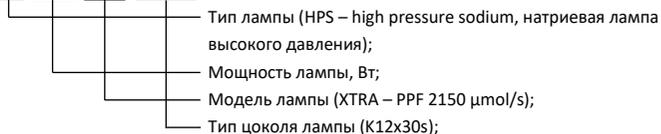
- СВЕТОГОР 1000W HID 347–400V;
- Philips HID GreenVision genIII 1000W/P GP-SON 400V;
- Gavita Pro Gan Electronic 1000W;
- GSNL 1000W HID 347-400V;

1.4 Лампа разработана для использования в открытых светильниках с естественной конвекцией воздуха.

1.5 Лампа устанавливается в патроны-ламподдержатели с цоколем К12х30s

1.6 Условное наименование Лампы состоит из следующего:

СВЕТОГОР НPS 1000W/ХТРА/К12х30s



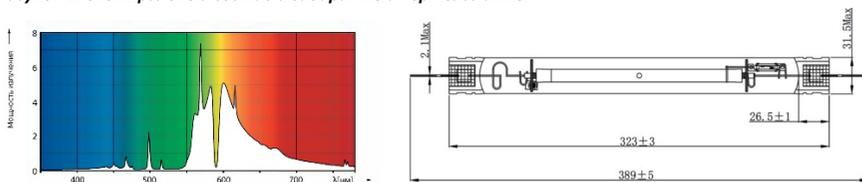
1.7 Задекларировано Испытательной Лабораторией ООО ИЛ «МИЛЛЕНИУМ-ТЕСТ» свидетельство о подтверждении компетенции № РОСС RU.Я2331.04ПВКО действительно до 30.10.2023, присвоен регистрационный номер деклараций о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.05248/22 сроком действия 10.06.2022 г. по 09.06.2027г (ТР ЕАЭС 037/2016) и ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.05209/22 сроком действия с 10.06.2022 г. по 09.06.2027г (ТР ЕАЭС 004/2016 и ТР ЕАЭС 020/2016).

2. Параметры Лампы СВЕТОГОР HPS 1000W/XTRA/K12x30s

Номинальная мощность источника лампы	1000 Вт \pm 3%
Тип совместимого балласта	ЭПРА
Световой поток	155 000 лм \pm 3%
Световая отдача	155 лм/Вт \pm 3%
Фотосинтетический фотонный поток (PPF)	2150 μ mol/s \pm 3%
PPF через 4,000ч эксплуатации	97%
PPF через 8,000ч эксплуатации	95%
PPF через 10,000ч эксплуатации	92%
Максимальная рабочая температура колбы	+700°C

Напряжение на лампе	220-310 В
Частота работы лампы	> 100 кГц
Напряжение зажигания	3,5 – 4 кВ
Рабочее положение	горизонт. \pm 15°
Индекс цветопарадачи (Ra)	< 40
Время перезапуска лампы	3-5 мин.
Время выхода на ном. параметры	4 мин.
Рабочая температура окр.среды	+1°C... + 35°C
Содержание ртути	40 мг

Рисунок 1. Спектральный состав и габаритный чертёж лампы.



3. Общие указания по установке и эксплуатации лампы

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

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

ВНИМАНИЕ: запрещается проводить работы с лампой голыми руками, при появлении потожировых следов на лампе произвести её чистку (см п.3.3)

3.3 При эксплуатации лампа должна быть чистой и сухой! При необходимости очистить лампу спиртовым раствором (> 75%) и убедиться, что лампа сухая.

ВНИМАНИЕ: ГРЯЗЬ ИЛИ ВЛАГА НА ЛАМПЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ЛАМПЫ ИЗ СТРОЯ И РАЗРУШЕНИЮ ВНЕШНЕЙ КОЛБЫ.

3.4 Не рекомендуется использование лампы в закрытом светильнике (с защитным стеклом), это может привести к перегреву лампы и снижению её заявленного срока службы. И наоборот дополнительное активное охлаждение лампы может привести к снижению её номинальной мощности и снижению фотосинтетического фотонного потока.

3.5 Эксплуатация лампы должна проводится только в горизонтальном положении с максимально допустимым отклонением \pm 15° то горизонта.

3.6 Перед установкой, обязательно убедитесь, что лампа совместима с высокочастотным ЭПРА установленным в Вашем светильнике (номинальная мощность 1000Вт, частота питающего напряжения лампы >100 кГц, напряжение зажигания 3,5-4 кВ).

3.7 Рекомендуется использовать лампу только с ЭПРА, имеющих ограничение тока лампы (~ 4.5А). Отсутствие ограничения тока лампы в ЭПРА, может привести к более быстрому выходу лампы из строя и более быстрой деградации её потока.

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

3.9 ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ и РЕМОНТИРОВАТЬ ЛАМПУ.

3.10 В процессе эксплуатации лампы необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку лампы, согласно п.3.3. В ходе профилактического осмотра проверяйте: целостность лампы; обеспечение надлежащего контакта между лампой и патронами; надежную фиксацию лампы в светильнике; правильность установки лампы (см. п.4).

3.11 Лампа должна быть установлена и эксплуатироваться в подходящих условиях окружающей среды. Неправильные условия эксплуатации, такие как повышенные рабочие температуры; чрезмерное количество циклов переключения или часов работы; грязные, треснувшие или поврежденные патроны, могут привести к преждевременному выходу лампы из строя.

3.12 В случае, если лампа разбилась, проветрите помещение в течение 30 минут и уберите лампу и ее части. Поместите их в герметично закрытый пластиковый пакет и отнесите в пункт переработки отходов. **ВНИМАНИЕ:** все работы по утилизации лампы проводить в перчатках. Не используйте пылесос!

4. Правила монтажа

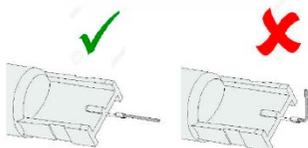
Рисунок 1. Состав лампы. (1 – контакты лампы; 2 – геттер; 3 – точка пайки; 4 – горелка)



4.1 Перед установкой лампы убедиться в соответствии всех условий, описанных в п.3.

4.2 Лампа должна быть установлена в рабочем положении (см. п. 3.5).

4.3 Точка пайки колбы (рис.2) должна быть обращена вниз, к земле. Контакт лампы, расположенный со стороны геттера (рис.2), должен быть обращен в сторону к ЭПРА в светильнике (короткий провод, отходящий от ЭПРА).



4.4 При установке лампы убедитесь в том, что контакты лампы прямые и обеспечивается надлежащий контакт между контактами патронов и лампы. В случае необходимости выровняйте гибкие контакты лампы.

4.5 После установки лампы и фиксации её в светильнике убедитесь в надежном электрическом контакте.

4.6 Патроны-ламподдержатели в Вашем светильнике могут иметь различную конфигурацию и принцип работы. При установке лампы также следуйте инструкциям по применению на Ваш тип светильника. При появлении вопросов по установке лампы обратитесь к Производителю светильника или лампы.

5. Гарантийные обязательства

5.1 Гарантийный срок эксплуатации лампы составляет 36 месяцев или 10.000 часов эксплуатации (что наступит раньше) со дня продажи Покупателю, но не более 40 месяцев со дня выпуска Производителем. Иные гарантийные условия указываются в договоре на поставку Ламп.

5.2 В случае неисправности Лампы в течение гарантийного срока Производитель обязуется, провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации Лампы, описанных в настоящей Инструкции по эксплуатации. В случае обнаружения неисправности лампы до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу:

ООО ПТК «СВЕТОГОР», Россия, 117218, Москва, ул. Кржижановского, д.15, корпус 5, офис 306А
тел.: +7 495 788-80-23, info@svetogor.info

5.3 Для ремонта или замены Лампы в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

5.4 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- воздействие на лампу химически активных веществ;
- воздействие на лампу абразивных средств и материалов;
- отсутствие фирменного знака СВЕТОГОР на лампе;
- проведение ремонта лампы Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем;
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации лампы в соответствии с данной Инструкцией по Эксплуатации.

5.5 При отсутствии документа, подтверждающего дату приобретения лампы, срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным на колбе лампы.

6. Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

6.1 Упаковка лампы соответствует КУ-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 минус 20°C до плюс 50°C при относительной влажности воздуха не более 75%.

6.4 Информация о массо-габаритных характеристиках транспортной тары:

	Кол-во в таре (шт.)	Размер тары, мм	Вес нетто, кг	Вес брутто, кг	Примечание
Коробка	20	245 x 195 x 425	2,5	4	-
Паллет	1280	1200 x 800 x 1830	256	272	6 уровней x 16 коробок

7. Утилизация

7.1 Лампа содержит ртуть! Лампу запрещается выбрасывать вместе с несортированными бытовыми отходами. Её следует отсортировать отдельно для обработки, восстановления и экологически безопасной утилизации.

7.2 Её 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 (В Москве - обращайтесь в ЖЭК, ДЭЗ, РЭУ).

8. Сведения о цене и условиях приобретения изделия

12.1 Цена договорная.

12.2 Условия приобретения изделия – в соответствии с договором.

