

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ УФ-ЛЕЧЕНИЕ / ПРОДУКТ-ГИДЕ

Серия SL

Охлажденное водой светодиодное УФ-охлаждающее оборудование

Серийная брошюра о продукции



395 ± 5 нм

Длина волны в центре

0–100%

Энергетическая корректировка

Водяное охлаждение

Метод охлаждения

FHES / LED UV CURING SOLUTIONS

01 / Обзор серии

Сравните шесть конфигураций в одной таблице

Выбор по мощности, номинальному излучению и методу управления. Все модели используют планарное облучение и водяное охлаждение.

Модель продукта	Электрическая энергия	Иррадиация* mW/cm²	Метод корректировки	Способ переключения / триггер
SL6040-B1	400 W	≥13,000	Контроль переменной энергии	Вкл./выкл. / синхр. от принтера / регулировка энергии
SL6040-V1	400 W	≥13,000	Контролирование сопротивления кнобам	Вкл./выкл. / синхр. от принтера
SL6545-B1	800 W	≥17,000	Контроль переменной энергии	Вкл./выкл. / синхр. от принтера / регулировка энергии
SL6545-V1	800 W	≥17,000	Контролирование сопротивления кнобам	Вкл./выкл. / синхр. от принтера
SL8060-B1	800 W	≥13,000	Контроль переменной энергии	Вкл./выкл. / синхр. от принтера / регулировка энергии
SL8060-V1	800 W	≥13,000	Контролирование сопротивления кнобам	Вкл./выкл. / синхр. от принтера

Общие технические условия			
Параметр	Характеристика	Параметр	Характеристика
Вводная мощность	AC 220 V / 50 Гц	Длина волны в центре	395 ± 5 нм
Образец облучения	Планарное облучение	Расстояние облучения	5-100 мм / в зависимости от применения
Энергетическая корректировка	0–100%	Время включения	≤0.3 s

* Источник не указывает испытательное расстояние или условия измерения для облучения. Окончательный отбор должен быть подтвержден фактическими образцами чернил, материала и скорости.

02/ Единый блок управления с водяным охлаждением

Один блок управления по всей серии

В этой серии используется один и тот же корпус управления с водяным охлаждением.

Общий блок управления / внешний вид и размеры



Пункты подключения и контроля

01 Мощность

АС 220 V / 50 Гц вход.

02 Водяной контур

Водоснабжение, возврат и состояние циркуляции.

03 Голова лампы

Кабель лампы, направление монтажа и облучения.

04 Сигналы

Проверьте конфигурацию В1 / V1.

Размеры блоков управления: 500 × 264 × 380 мм (L × W × H). Разрешить размещение шлангов и техническое обслуживание во время установки.

02/Общий блок управления передние этикетки

Статус, выход и водопровод с первого взгляда

Иллюстрация на передней панели сохраняет все метки, поэтому операторы могут идентифицировать элементы управления по положению.

Передняя панель блока управления / Диаграмма маркировки оборудования



Ключевые моменты для идентификации на месте

Циркуляция воды
контроль

Температура, водный поток и показания к техническому обслуживанию и кнопки управления находятся на передней панели.

Выход и мощность

Кнопка регулировки вывода, дисплей вывода и переключатель питания помечены.

02/Общий блок управления задние разъемы

Определите положение каждой связи

Диаграмма задней панели идентифицирует соединения для водяных шлангов, сигнального кабеля, кабеля наконечника лампы и источника питания.

Диаграмма маркировки блока управления/диаграмма маркировки оборудования



искусственно
созданный

Проверка проводки и шлангов

Водная цепь

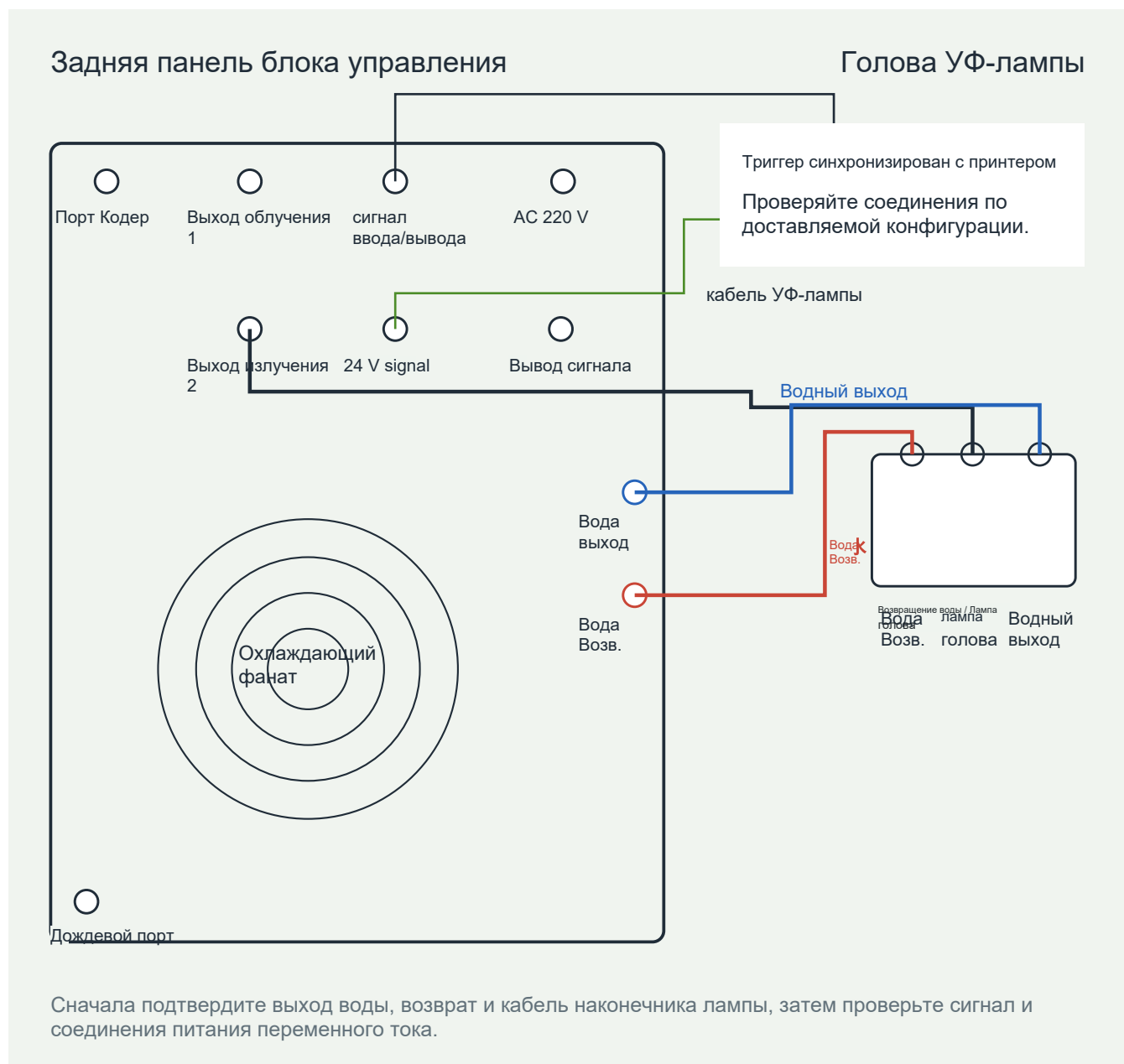
Определите выход воды, возврат и слив, проверьте шланги на изломы после подключения.

Кабельные упряжки

Определите выходы лампы, порты сигнала и ввод мощности переменного тока 220 В.

Позиции и отношения связи

Диаграмма установки перерисовывает проводку, водяные шланги и триггерные сигналы. Используйте метки на фактическом блоке для подтверждения каждого разъема.



03 / Размеры светотеневой головки и монтажные отверстия

Размеры светотеневой головки и монтажные отверстия

Размеры приведены как L × W × H. Расстояния отверстий для монтажа являются измерениями от центра к центру от источника, в мм.

Размеры и ориентировочное расстояние между отверстиями

Применимая модель	Четверо-дырочное расстояние на дне	Расстояние между боковыми отверстиями	Двустворчатое расстояние на конце лица	Застежки
SL6040-B1/V1 Размеры: 90 × 59 × 60 мм	80 × 45	30 / 65	30	M4 - глубина отверстия
SL6545-B1/V1 Размеры: 105 × 89 × 65 мм	88 × 76	30 / 64	45	M4 - глубина отверстия
SL8060-B1/V1 Размеры: 105 × 89 × 65 мм	88 × 76	30 / 64	45	M4 - глубина отверстия

Проверить перед изготовлением кронштейна

Расстояние между отверстиями следует за пересмотренными данными в этом издании. Проверить физиономию и табличку с названием головы доставляемой лампы перед изготовлением скобок.

Рекомендуемое разрешение на установку

Разрешить радиус изгиба шланга, маршрутизацию и обслуживание кабеля лампы, а также монтажные отверстия.Использовать винты M4; источник указывает глубину отверстия 6 мм.

SL6040 | 400 Вт Охлажденное водой УФ-охлаждение

Каждая спецификация головки лампы предлагает версии с переменной энергией и настройкой ручки.

400 W

номинальная электрическая мощность

$\geq 13,000 \text{ mW/cm}^2$

Оценочное облучение, указанное в источнике

Номинальная облучённость $\geq 13,000 \text{ mW/cm}^2$. Выберите расстояние облучения 5-100 mm по условиям применения.

Версия и конфигурация управления

Модель	Метод корректировки	Способ переключения / триггер
SL6040-B1	Контроль переменной энергии	Вкл./выкл. / синхр. от принтера / регулировка энергии
SL6040-V1	Контролирование сопротивления кнобам	Вкл./выкл. / синхр. от принтера

Расстояние между монтажными отверстиями лампы

Четыре нижних монтажных отверстия имеют центральный интервал 80 × 45 мм; два отверстия на конце лица имеют центральный интервал 30 мм.
Расстояние между боковыми отверстиями: 30/65 мм.

См. страницу 2 для общей длины волны, схемы облучения, охлаждения воды и электрических условий.

SL6545 | 800 Вт Охлажденное водой УФ-охлаждение

В трёх основных сериях исходная информация была отмечена как самая высокая группа облучения.

800 W

номинальная электрическая мощность

$\geq 17,000 \text{ mW/cm}^2$

Оценочное облучение, указанное в источнике

Номинальная облучённость $\geq 17,000 \text{ mW/cm}^2$. Результат отверждения проверьте на образцах реального процесса.

Версия и конфигурация управления

Модель	Метод корректировки	Способ переключения / триггер
SL6545-B1	Контроль переменной энергии	Вкл./выкл. / синхр. от принтера / регулировка энергии
SL6545-V1	Контролирование сопротивления кнобам	Вкл./выкл. / синхр. от принтера

Расстояние между монтажными отверстиями лампы

Четыре нижних монтажных отверстия имеют центральное расстояние 88 × 76 мм; два отверстия на конце лица имеют центральное расстояние 45 мм.
Расстояние между боковыми отверстиями: 30/64 мм.

См. страницу 2 для общей длины волны, схемы облучения, охлаждения воды и электрических условий.

06 / Детали модели

SL8060 | 800 Вт водоохлажденного отверждения

B1 и V1 перечислены отдельно по конфигурации управления.

800 W

номинальная электрическая мощность

$\geq 13,000 \text{ mW/cm}^2$

Оценочное облучение, указанное в источнике

Обе версии имеют $395 \pm 5 \text{ нм}$ и 800 Вт. Подтверждают коннекторы и монтажные отверстия для поставляемой конфигурации.

Версия и конфигурация управления

Модель	Метод корректировки	Способ переключения / триггер
SL8060-B1	Контроль переменной энергии	Вкл./выкл. / синхр. от принтера / регулировка энергии
SL8060-V1	Контролирование сопротивления кнобам	Вкл./выкл. / синхр. от принтера

Расстояние между монтажными отверстиями лампы

B1 / V1: четыре нижних отверстия при 88 × 76 мм и два отверстия на конце лица при 45 мм.

Используйте винты M4. Источник указывает глубину отверстия 6 мм; проверьте фактическую монтажную поверхность перед изготовлением кронштейнов.

Расстояние между боковыми отверстиями: 30/64 мм.

См. страницу 2 для общей длины волны, схемы облучения, охлаждения воды и электрических условий.

07 / Интеграция производственных линий**Проверьте воду, головку лампы, сигналы и мощность в свою очередь.**

Проверьте этикетки разъемов и доставленные кабельные ремни перед подключением, затем проверьте циркуляцию воды, реакцию триггера и производительность отверждения.

01**Водная цепь**

Проверяйте уровень резервуара, подачу и возврат соединений, а также беспрепятственные шланги. Никогда не начинайте без воды.

02**головка лампы**

Закрепить головку лампы и соединить ее кабель. Проверить расстояние от излучающей поверхности до материала.

03**сигналы**

Для B1 / V1 проверьте включение / выключение и синхронизированное с принтером срабатывание.

04**Электропитание**

Проверьте входной сигнал переменного тока 220 В / 50 Гц и требования к заземлению.

05**ввод в эксплуатацию**

Настройте энергию в пределах 0-100%, а затем проверьте с помощью фактических чернил, материала и скорости линии.

Прием образцов

Зафиксируйте энергетическую установку, расстояние облучения, скорость линии и материал. Если отверждение недостаточно, сначала проверьте настройки и светоизлучающую поверхность.

Начните с наблюдаемых симптомов

Эти общие точки обслуживания и устранения неполадок следуют за источником. Квалифицированный персонал должен выполнять измерения в реальном времени, разборку и замену деталей.

Рутинное техническое обслуживание

Пункт	Требование к источнику
Интервал технического обслуживания	Около 3 месяцев; скорректировать операционную среду.
Охлаждение и удаление пыли	Удалите пыль из конденсатора и используйте безкислотную, щелочную очищенную воду или охлаждающую жидкость.
Долгосрочное закрытие	Осушить танк примерно через 2 месяца или более после выхода из строя.

Симптомы вины / первые проверки

Симптом на месте	Где проверить
Сигнальная лампа с водяным потоком отключена	Проверяйте уровень резервуара, расход воды и раздвоенные шланги. Если неисправность сохраняется, обратитесь к производителю для осмотра датчика.
Высокотемпературная сигнализация	Проверьте температуру воды и состояние охлаждения. Не полагайтесь только на прикосновение, чтобы решить, может ли операция продолжаться.
Напоминание о техническом обслуживании	Чистая пыль от вентилятора, корпуса и плавникового теплоотвода; сброс, как указано на панели оборудования.
Нет сигнализации, лампа выключена.	Сначала проверьте триггерные сигналы и кабельные ремни. Квалифицированный персонал должен диагностировать головку лампы и запас водителя.
Лампа включена, лечения недостаточно	Проверьте энергетическую настройку, испускающее загрязнение поверхности и смешивается ли очищающая жидкость с чернилами.

Температура фабричного сигнализатора циркуляции воды составляет 60 °C. Проверьте его на соответствие состоянию оборудования и его применению на месте.

09 / Отбор и примечания к источнику

Проверить спецификации на фактической производственной линии

Модели и интервал между монтажными отверстиями поддерживают первоначальный отбор. Проверяйте полученные единицы и результаты выборки перед заказом, изготовлением кронштейнов и производством.

Контрольный список выбора

01 Выберите ламповую головку

Выберите SL6040, SL6545 или SL8060 в соответствии с требованиями 400 Вт или 800 Вт.

02 Выберите контрольную версию

Выберите B1 или V1 в зависимости от переменной энергии или скорректированного на ручку управления.

03 Проверить монтажные отверстия

Проверьте таблицу этого бюллетеня с разбегом отверстия на фактическом монтажном лице, прежде чем делать скобки.

04 Запускаем образцы процессов

Проверьте предполагаемые чернила, материал, скорость линии, расстояние облучения и качество отверждения.

FHES

Запросы на продукцию: 0574-87296000