

SmartUV Universal Dryer 160



Информация о продукте

Универсальная УФ-сушка «SmartUV Universal Dryer 160» устанавливается на широкоформатные струйные принтеры с шириной печати 1,6 метра. «SmartUV Universal Dryer 160» комплектуется специализированной ‘SmartUV’ лампой низкого давления, предназначенной только для полимеризации цифровых гибридных чернил ‘SmartUV’ на материалах, используемых в струйной широкоформатной печати (см. «Лист информации о продукте» чернил SmartUV).

Технические характеристики:

Мак. ширина зоны отверждения:	1 600 мм.
Номинальное напряжение:	185-220 Вольт
Частота тока:	50/60 Герц
Мощность устройства:	до 400 Ватт
Мощность лампы ‘SmartUV’:	350 Ватт
Номинальный ресурс лампы:	10 000 часов
Длина сушки:	2 055 мм.
Ширина сушки:	260 мм.
Высота сушки:	260 мм.
Вес нетто:	26,2 кг.

Комплектация:

УФ-лампа ‘SmartUV’:	1 шт.
Сушка ‘SmartUV Universal Dryer 160’:	1 шт.
Ролики протяжки:	2 шт.
Заслонка первичная с креплением:	1 шт.
Защитные очки:	4 шт.
Наклейка SmartUV на принтер:	2 шт.

Упаковка:

Длина:	2 080 мм.
Ширина:	305 мм.
Высота:	285 мм.
Вес брутто:	30 кг.

Руководство по установке:

УФ-сушка «SmartUV Universal Dryer 160» устанавливается на шасси принтера в зоне между печкой печатного стола и подмоткой принтера.

Сушка навешивается на отдельно изготавливаемые покупателем кронштейны путем фиксации на установочных штифтах сушки.

Позиционирование кронштейнов на шасси принтера осуществляется таким образом, чтобы обеспечить свободное прохождение материала по рабочему столу сушки в зоне УФ-засветки между направляющими роликами сушки. При позиционировании сушки требуется принимать во внимание, что при общей длине УФ-лампы ‘SmartUV’ в 1 800 мм, её эффективная рабочая зона засветки составляет 1 600 мм. При монтаже сушки необходимо позиционировать ее относительно зоны печати таким образом, чтобы края печатного материала были расположены не менее чем на 100 мм от концевиков ‘SmartUV’ лампы.

Неправильное позиционирование сушки по оси ‘X’ может приводить к снижению УФ-дозы и эффективности полимеризации чернил по краю печатного полотна.

SmartUV — зарегистрированная торговая марка

Эксклюзивный поставщик IPS Limited

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com smartuv@ips-ink.com www.ips-ink.com





Для установки сушки на принтер необходимо осуществить следующие процедуры:

- вынуть корпус сушки из упаковки и положить рабочим столом вверх, не повредив кнопку включения и аварийной остановки, которые будут находиться снизу;
 - снять рабочий стол, открутив 2 фиксирующих болта с потайной головкой и затем 4 гайки-барашек с установочных штифтов сушки;
 - извлечь лампу 'SmartUV' в оригинальной упаковке;
 - снять защитную плёнку с отражателя сушки;
 - в защитных перчатках распаковать лампу и установить на крепёжные места по краям рефлектора, устанавливая проводами (синего цвета) вовнутрь к отражателю;
 - подключить разъем кабеля питания (находится внутри сушки) к лампе;
 - установить рабочий стол на установочные штифты и закрепить его 2 болтами с потайной головкой;
 - навесить УФ-сушку на кронштейны, предварительно установленные пользователем, на шасси принтера и зафиксировать на них сушку 4 гайками-барашками.;
 - ролики сушки распаковать и установить в направляющие пазы корпуса;
 - изготовьте верхнюю и нижнюю вторичные световые заслонки. Вторичные световые заслонки предназначены для обеспечения максимально полной защиты оператора от экспозиции отраженным от печатного материала световым потоком 'SmartUV' лампы через заправочный проем рабочего стола сверху и снизу сушки. Для этого:
 - переместите первичную световую заслонку на верхней панели сушки в крайнее переднее положение, предварительно ослабив фиксацию крепежных барашков заслонки;
 - используя форматный лист картона осуществите замер-прирезку шаблона верхней вторичной световой заслонки (не входит в комплектацию сушки) которая изготавливается пользователем по месту, непосредственно после окончательного позиционирования и навески сушки на шасси принтера).
 - после точной подгонки картонного шаблона верхней вторичной заслонки убедитесь в отсутствии паразитных засветок;
 - используя картонный шаблон выполните самостоятельно или закажите прирезку заслонки (рекомендуется использовать легкий композит типа Dibond) и ее окраску в черный цвет, для снижения паразитного отражения;
 - после изготовления верхней вторичной заслонки пользователь закрепляет ее на петли, установленные на первичной верхней заслонке (входит в базовую комплектацию) и устанавливает на заслонку ручку для открывания;
- С примерами установки верхней вторичной световой заслонки можно также ознакомиться на сайте **SmartUV HUB** в разделе «Конверсия» [по ссылке: http://smartuv.ips-ink.com/conv/conv2.html](http://smartuv.ips-ink.com/conv/conv2.html);
- изготовьте нижнюю световую заслонку используя для простоты и удобства кусок темной негорючей ткани, который удобно закрепить к нижней поверхности сушки на самоклеющейся застежке (типа 3M Scotchmate). Это обеспечит как хорошую защиту от возможных паразитных подсветок снизу, так и легкий доступ к валу намотки отпечатанного материала и быстрый демонтаж заслонки при необходимости.

УФ-сушка «SmartUV Universal Dryer 160» готова к эксплуатации.

SmartUV — зарегистрированная торговая марка

Эксклюзивный поставщик IPS Limited

Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com smartuv.ips-ink.com www.ips-ink.com





Руководство по эксплуатации:

- надеть защитные очки.
- вставить вилку в розетку ~220 В.
- нажмите кнопку включения УФ-сушки (должен засветиться индикатор питания).
- повернуть кнопку-грибок аварийной остановки по часовой стрелке (должны включиться вентиляторы обдува лампы по торцам сушки).
- в течении порядка 2-х минут после включения питания и запуска 'SmartUV' лампы – лампа выходит в рабочий режим и готова к началу печати.
- после окончания работы отключить питание сушки. В процессе работы не рекомендуется часто включать - выключать УФ-сушку без необходимости (ресурс лампы снижается).

Техническое обслуживание:

Техническое обслуживание заключается в систематической инспекции и замене воздушных фильтров на вентиляторах, и замене лампы по истечению срока ее эксплуатации. Для замены (или очистки) воздушных фильтров требуется снять закрепленные винтами наружные защитные крышки вентиляторов, расположенные по торцам устройства.

Также рекомендуется следить за чистотой лампы и рефлектора. При необходимости протирать их ветошью, слегка увлажненной изопропиловым спиртом.

Техника безопасности:

- УФ-сушка «SmartUV Universal Dryer 160» предназначена только для профессионального использования с чернилами 'SmartUV';
- специальная УФ-лампа низкого давления 'SmartUV' осуществляет нулевую эмиссию озона и поэтому не оказывает вредного воздействия на окружающую среду;
- 'SmartUV' лампа генерирует активный ультрафиолетовый поток, который даже при краткосрочной экспозиции может вызывать ожог роговицы глаз, поэтому операторам строго запрещено работать без специальных УФ-защитных очков (приложены в комплекте)!!
- убедитесь в эффективности световой защиты согласно рекомендаций по инсталляции сушки;
- не допускайте загрязнений на рефлекторе и поверхности 'SmartUV' лампы;
- следите за чистотой воздушных фильтров для обеспечения эффективного охлаждения лампы;
- УФ-сушка «SmartUV Universal Dryer 160» предназначена для использования в электрической сети ~220В;
- во избежание замыкания перед эксплуатацией убедитесь, что сетевой шнур не пережимается;
- не допускайте попадания влаги на изделие;
- не допускайте механических повреждений изделия.

SmartUV — зарегистрированная торговая марка

Эксклюзивный поставщик IPS Limited

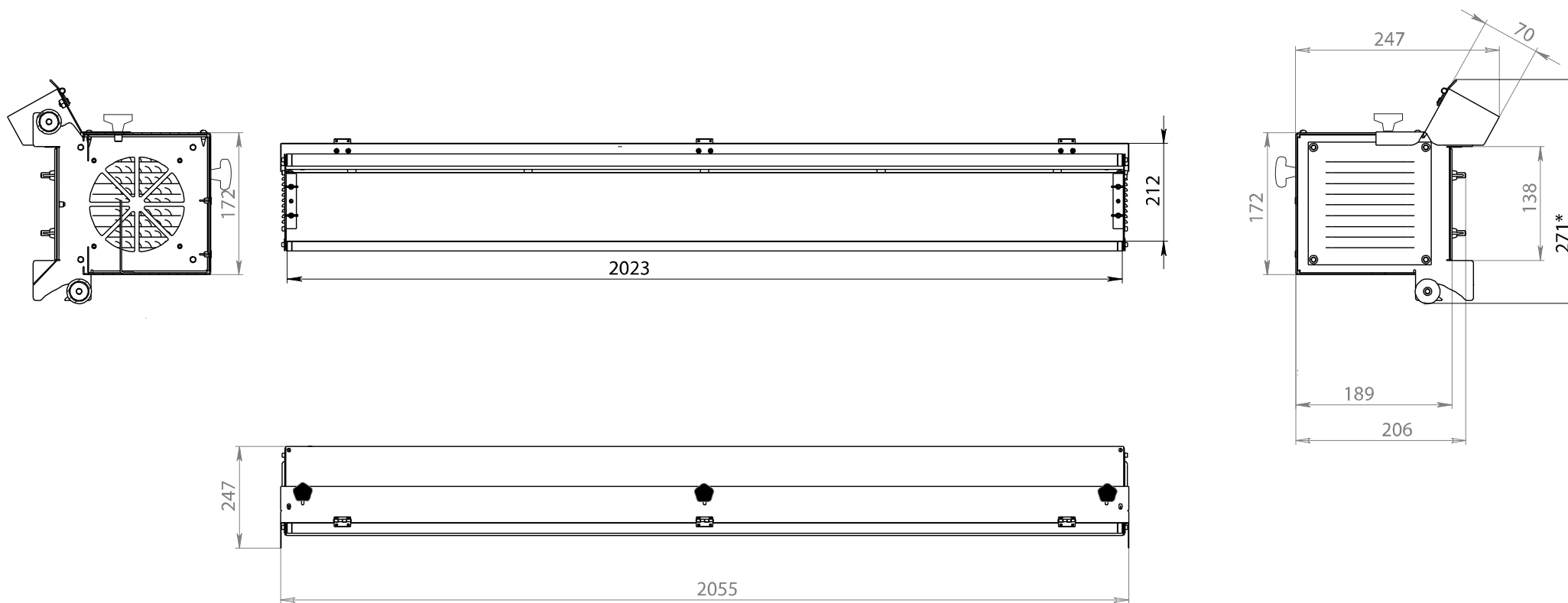
Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com smartuv.ips-ink.com www.ips-ink.com



Внешний вид «SmartUV Universal Dryer 160»
(без вторичных защитных световых заслонок)



SmartUV — зарегистрированная торговая марка

Эксклюзивный поставщик IPS Limited

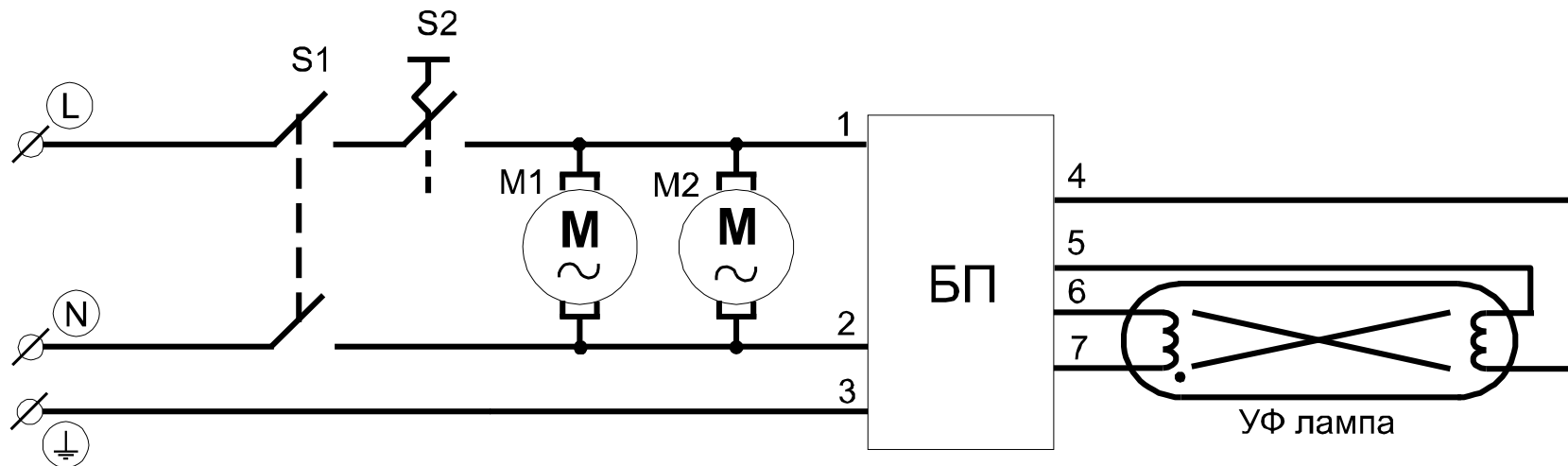
Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15

Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27

E-mail: info@ips-ink.com smartuv.ips-ink.com www.ips-ink.com



Схема электрическая принципиальная
«SmartUV Universal Dryer 160»



- S1 – включатель питания
- S2 – кнопка аварийной остановки
- M1, M2 – двигатели вентиляторов охлаждения УФ лампы
- БП – блок питания лампы

(с) Технический дизайн устройства «SmartUV Universal Dryer 160» является предметом интеллектуальной собственности.
Изготовление и сборка произведены в Украине.

SmartUV — зарегистрированная торговая марка
Эксклюзивный поставщик IPS Limited
Адрес: 03028 г. Киев, проспект Науки, 17/15
Телефон: (044) 524 96 04; Факс (044) 525 12 27
E-mail: info@ips-ink.com smartuv.ips-ink.com www.ips-ink.com

