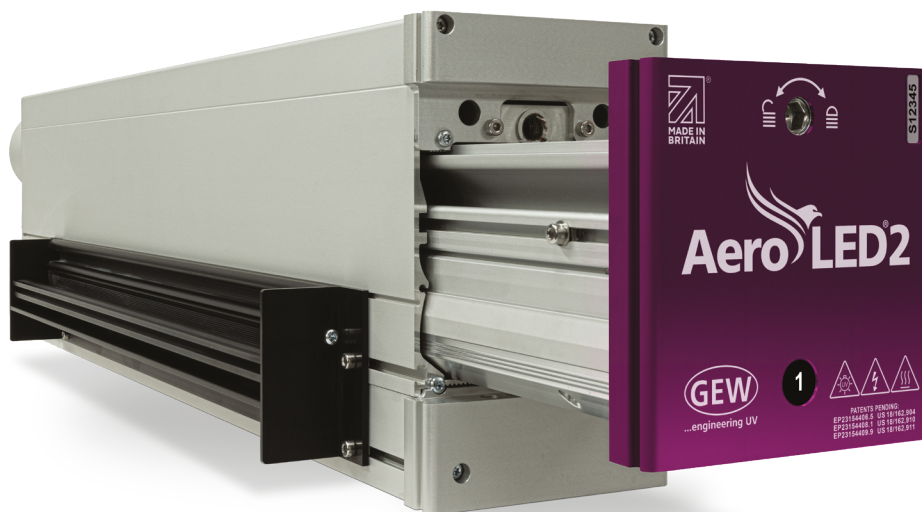


СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ

Aero LED²

Система УФ-светодиодного отверждения
с воздушным охлаждением

УФ-светодиод повышенной мощности
для печати, нанесения покрытий и
конвертинга



+
30% Электрическая
мощность*

+
30% Доза
УФ-излучения*

+
40% Интенсивность
УФ-излучения*



Запатентованная
гибридная
Технология

*По сравнению с оригинальной системой AeroLED

Разработано и произведено в Великобритании

gewuv.ru

GEW
...engineering UV



Полностью охлаждаемый воздухом, более мощный УФ-светодиод

Единственный вытяжной вентилятор, расположенный позади печатной машины, исключает необходимость использования встроенных вентиляторов или электроники в ламповой головке.



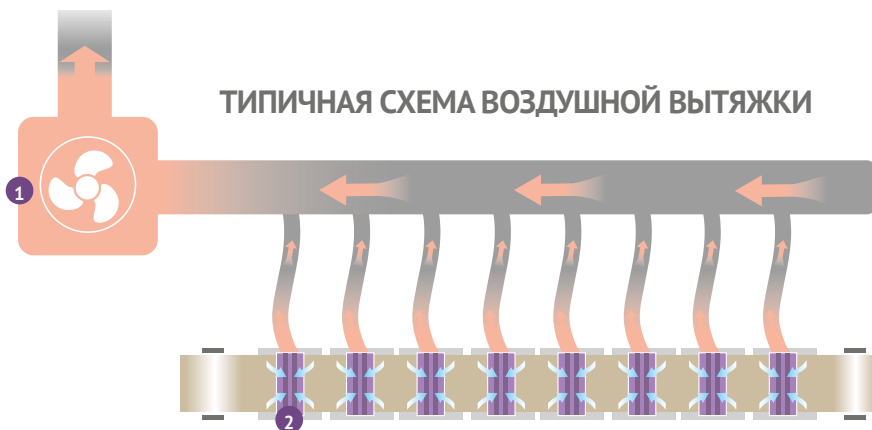
Эффективный и устойчивый

Простое охлаждение без жидких теплоносителей. Снижение затрат на электроэнергию на >55% по сравнению с сопоставимыми газоразрядными системами. Без озона, без ртути.

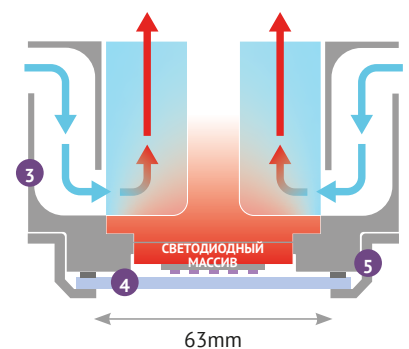


Революционное повышение надежности процесса

Постоянная светоотдача светодиодов на протяжении всего срока службы лампы обеспечивает идеальный контроль процесса по сравнению с газоразрядными УФ-лампами.



НЕСУЩИЙ КОРПУС AEROLED2



1 Полностью воздушное охлаждение

- Единая централизованная система вытяжки для бесшумной и надежной работы.
- Не требуется чиллер, что значительно снижает инвестиционные затраты и потребление электроэнергии.
- Тепло не выводится на печатную машину или в цех, воздух можно выводить наружу.

2 ArcLED

- Кассета AeroLED2 использует тот же вентилятор и поток воздуха, что и проверенная временем система E2C от GEW. Это означает, что кассеты E2C и AeroLED2 можно свободно заменять на любой печатной станции.
- Высокий запас мощности системы охлаждения позволяет обойтись без фильтров, что облегчает жизнь операторов и делает их рабочее место более чистым.

3 Повышенная надежность

- AeroLED2 и LeoLED2 используют одни и те же основные компоненты, что обеспечивает крупносерийное промышленное производство и повышенную надежность.
- Встроенные датчики температуры постоянно контролируют светодиоды, обеспечивая безопасную, долгосрочную работу и надежность.

4 Наиболее эффективное отверждение

- Большое окно LED кассеты улучшает светоотдачу, обеспечивая большую дозу УФ-излучения при той же входной электрической мощности.
- Светодиоды расположены ближе к окну, что увеличивает интенсивность УФ-облучения материала и повышает эффективность отверждения.

5 Простота обслуживания

- Прочное водонепроницаемое уплотнение защищает светодиоды от попадания пыли/воды.
- Стандартная конструкция кассеты GEW для простоты обслуживания.
- Отсутствие встроенных вентиляторов или электроники секционных УФ-модулях.
- Прочные радиаторы воздушного охлаждения легко доступны для очистки при извлечении кассеты.



УФ-светодиод повышенной мощности для печати, нанесения покрытий и конвертинга

Сократите свои расходы на электроэнергию



Потребление энергии†

GEW E2C
206,200 kWh

AeroLED2
89,850 kWh

>55%
ЭКОНОМИИ

Экономьте выделенную мощность электросети



Требования к электричеству†

GEW E2C 65 kVA

AeroLED2 32 kVA

>50%
ЭКОНОМИИ

† Цифры для сравнения основаны на ширине 47 см, системе отверждения с 8 лампами. Типичная экономия энергии >55% и экономия электроэнергии >50% в зависимости от конфигурации. Предположения: 400 В | 50 Гц | 1000 м над уровнем моря | температура окружающей среды 25 °С | рабочий цикл 60% | 2 смены по 8 часов, 312 дней в году.

Кайл Дэвис
генеральный директор MidSouth Tag & Label,
Алабама, США

Использование AeroLED и E2C на трех печатных машинах Mark Andy 2200:

«Светодиодная технология дает нам возможность быстрее выпускать продукцию, а также предоставляет нам больше вариантов продукции с точки зрения того, что мы можем предложить нашим клиентам. Возможность переключаться между нашими кассетами LED и E2C, просто переставляя кассеты, означает, что мы можем выбрать технологию, наиболее подходящую для печатаемого нами продукта. Это также дает нам возможность полностью перейти на светодиодную печать на этой печатной машине, когда лаки будут разработаны светодиодные лаки. Мы, несомненно, получаем более четкую печать. Мы не тратим краску впустую, что означает снижение общих затрат из-за значительного сокращения расхода краски. Есть и мягкая экономия затрат, например, не нужно заливать сливать краску из кювет и смешивать катализатор каждую смену. Также наши печатные формы стали чище и.»



Запатентованная
гибридная
Технология



Кассеты ArcLED можно быстро и легко заменить; для этого потребуется только шестигранный ключ.

Гибридная УФ-технология ArcLED позволяет заменять газоразрядную УФ-кассету на светодиодную в одном и том же корпусе.

Оптимизируйте свою печатную машину, комбинируя газоразрядное или светодиодное отверждение на любой станции для максимальной гибкости.

GEW владеет патентами, которые защищают эту технологию на международном уровне, с 2016 года.

Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	67Вт / см
Длина волны	395нм*
Интенсивность излучения на окне	26Вт / см ²
Типичная доза при 100 м/мин	170 мДж / см ² **
Максимальная длина	70 см
Стандартное поперечное сечение	110mm Ш x 190mm В
Охлаждение	Воздушное
Стандартная макс. Рабочая температура	35°C (95°F)
Стандартная макс. влажность	Без конденсации
Ожидаемый срок службы диода	>30 000 часов

* 365 нм, 385 нм и 405 нм доступны по запросу.

** Измерено с помощью EIT LEDMAP с чувствительностью L395 (370 - 422 нм).

*** Максимальная мощность достигается при соблюдении рекомендуемых условий установки.



gewuv.ru/aeroled2

GEW
...engineering UV

МОДЕРНИЗИРУЙТЕ СВОЮ МАШИНУ УФ-СВЕТОДИОДАМИ менее чем за один день

ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ ЧТО-ЛИБО ИЗ СПИСКА НИЖЕ	Вам понадобятся следующие компоненты системы AeroLED2:			
	AeroLED2 кассеты	RHINO/RLT и HMI	Вентилятор и воздуховод	Экранирование
Система E2C и RHINO/RLT	✓	✗	✗	✗
E2C с системой eBrick	✓	✓	✗	✗
Любая другая система	✓	✓	✓	✓

Для пользователей GEW RHINO и RLT системы УФ-отверждения могут быть обновлены до AeroLED2 с минимальным временем простоя, для этого достаточно просто заменить кассеты и обновить программное обеспечение.

Вы сможете работать со светодиодами уже через несколько часов, без необходимости в помощи технического специалиста GEW.



Самый быстрый и доступный способ перехода на светодиодную печать.



Посмотрите
**видео об
обновлении**

Будьте уверены... ВЫ В надежных руках

Служба удаленного мониторинга GEW



Удаленный мониторинг – это технология Интернета вещей, включенная в стандартную комплектацию каждой системы GEW RHINO/RLT UV и одобренная Industry 4.0. Все такие системы постоянно контролируются, чтобы гарантировать их работу с максимальной эффективностью 24/7/365.

Это также позволяет GEW предоставлять **самый быстрый и точный сервисный ответ** в отрасли.

Отчеты о производительности системы

Журнал событий постоянно регистрирует использование системы, и для клиента регулярно создаются отчеты с подробным описанием энергопотребления, производительности прессы и производительности системы.

Мощь RHINO

Компактный, отказоустойчивый источник питания

Блоки питания RHINO и RLT могут питать до 12 УФ-ламп от одного компактного шкафа с площадью основания 1265 мм x 800 мм.

Блоки питания рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до 40 °C и защищены от типичных нарушений в сети электропитания (например, замыкание на землю, провалы напряжения в сети) с помощью безопасного режима отключения для сверхнадежной работы.

Доступна 5-летняя гарантия



Использование встроенного пакета услуг GEW дает полную уверенность в надежности силовой электроники GEW и сводит к минимуму незапланированные расходы на техническое обслуживание.



Головной офис

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Великобритания

Великобритания +44 1737 824 500 Германия +49 7022 303 9769

США +1 440 237 4439

✉ sales@gewuv.com 🌐 gewuv.ru