

# E2C<sup>®</sup>UV

Система УФ-полимеризации

Самая мощная УФ-система с  
низким потреблением энергии для  
узкоролонных машин

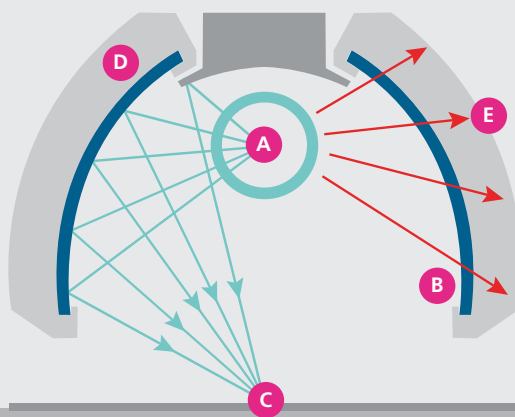


Разработано и произведено в Великобритании

[gewuv.ru](http://gewuv.ru)

**GEW**  
...engineering UV

## Ламповая камера E2C-УФ



- А Высокопроизводительная лампа
- В Отражатель без потерь УФ-излучения
- С Сфокусированный контур УФ-излучения с оптической настройкой
- D Отражатель с активным охлаждением
- Е Поглощённое тепло



## Низкие эксплуатационные расходы

- Создана для быстрой и лёгкой замены ламп
- Все сменные компоненты готовы к использованию и просты в эксплуатации
- Запатентованная траектория прохождения воздуха минимизирует потребление воздуха, а также загрязнение лампы и рефлекторов, поэтому для поддержки производительности системы требуется меньше очистки

## Система УФ-отверждения E2C GEW

- Универсальна, контролируема и безопасна для широкого спектра термочувствительных материалов
- Запатентованная технология активного охлаждения шторки
- Без передачи тепла на машину или запечатываемый материал в режиме ожидания
- Оптически сфокусированные рефлекторы увеличивают эффект полимеризации
- Воздушное охлаждение теперь более эффективно, чем водное
- Работает при самой высокой скорости печати
- Высокая доза излучения + высокая интенсивность = максимальная полимеризация
- Готова к дооснащению LED: гибридная ламповая камера позволяет использовать дуговые лампы и светодиодные матрицы в одной и той же печатной секции

### Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	140 Вт / см
Спектр	Ртуть**
Интенсивность излучения в фокальной точке	5,8 Вт / см <sup>2</sup> *
Средняя доза на 100 м/мин	125 мДж/см <sup>2</sup> *
Максимальная длина	60 см
Стандартный профиль	110 мм ширина x 190 мм высота
Охлаждение	воздух
Максимальная стандартная рабочая температура	40°C (104°F)
Максимальная стандартная влажность	без конденсации

\*Измерено в стандартных лабораторных условиях GEW на ламповой камере стандартной конфигурации.  
\*\* Варианты ламп доступны по запросу.

Самая мощная низкоэнергетическая УФ-система для ускоренных печатных машин



## Преимущества системы

### Совместимость с LED

- Легко модернизируется для работы с LED-УФ в будущем, используя существующий гибридный блок питания RHINO ArcLED

### Минимальная стоимость покупки и эксплуатации

- Экономия электроэнергии на 45%
- Экономьте десятки тысяч евро или долларов за весь период эксплуатации системы
- Сниженное потребление воздуха на производстве

### Простые меры по обеспечению устойчивого развития

- Сниженный выброс углекислого газа
- Тихая бесшумная работа без необходимости в дорогостоящем водном охлаждении
- Опция охлаждения NetZero полностью исключит потребление переработанного окружающего воздуха

### 5-летняя гарантия

- Защищает от незапланированных эксплуатационных расходов

### Максимальная производительность машины

- Технология быстрого запуска ламп
- Система оперативно предупреждает о незапланированном времени простоя
- Высокоскоростное постоянное отверждение
- Быстрый монтаж

### Возможность полимеризации в инертной среде

- Обеспечивает возможность производства продукции с силиконовым покрытием и пищевой упаковки
- Стабильность процесса обеспечивается встроенным контролем прецизионного уровня кислорода
- Комплексные инженерные решения для ваших персонализированных заказов

### Опции

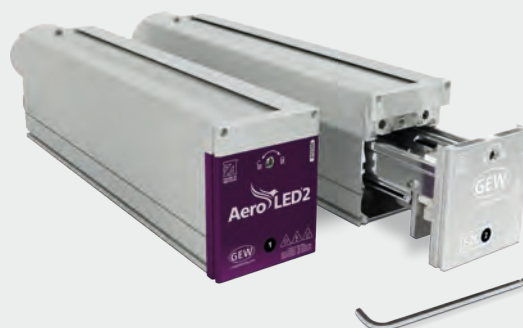
- Лампы с легированием (Fe, Ga)
- Индивидуализация на заказ для особых видов применения
- Система многоточечного УФ-мониторинга mUVm

## Почему стоит использовать GEW E2C?

- Самая популярная в мире система УФ-отверждения с воздушным охлаждением – **установлено более 30 000 единиц** (июнь 2022 г.)
- Обеспечивает **непревзойденную эффективность отверждения** благодаря запатентованной сверхэффективной конструкции отражателя
- Поддерживает печать на самом широком спектре термочувствительных материалов благодаря **активно охлаждаемому воздухом отражателю**, которые снижают передачу тепла на подложку
- **Максимальная надежность**, доказанная с момента первой установки в июне 2012 года



Зapatентованная  
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.



## 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 пресса 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 °С 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

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