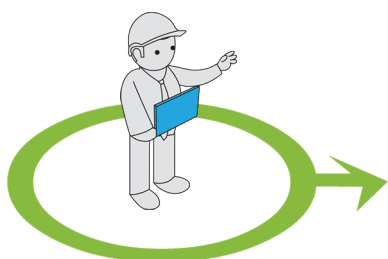


# Рабочий процесс Gauzy

Gauzy предлагает комплексное решение для переработчиков и установщиков стекла, обеспечивая эффективный процесс резания, ламинирования, тестирования и установки посредством проведения серии тренингов и сертификации. Gauzy также предоставляет инструменты тестирования, в том числе автоматические тестирующие станции, которые позволяют проверять функционирование жидкокристаллических (LC) пленок до и после ламинирования и до и после установки, обеспечивая соблюдение стандарта «подключи и работай» (plug and play).



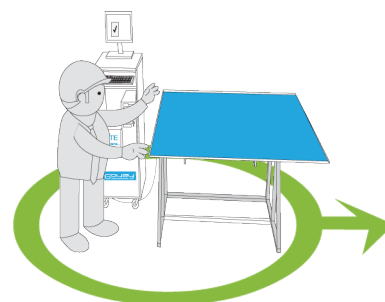
## Процесс сертификации

Всестороннее обучение и передача «ноу-хау» на заводе партнера



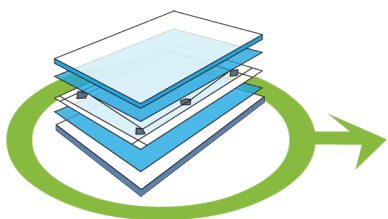
## Рулон поступает на фабрику

пленка PDLC (жидкие кристаллы с диспергированным полимером) вырезается под размер и доставляется партнеру для обработки.



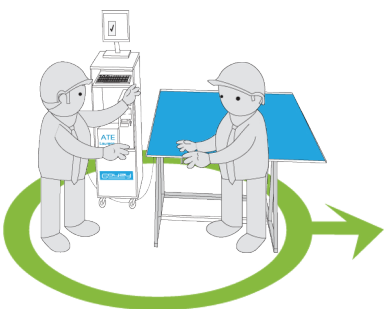
## Контроль качества на месте

До ламинирования PDLC-пленка проверяется на ATE (автоматическом тестирующем оборудовании)



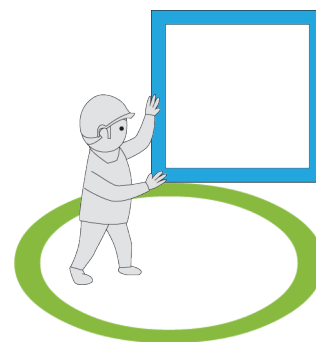
## Ламинирование PDLC

PLDC ламинируется на заводе партнера



## Проверка после ламинирования

Для обеспечения качества ламинирования используется специальное аппаратное и программное обеспечение.



## Выход на новые рынки

Интеллектуальные технологические решения Gauzy устанавливаются местным партнером.

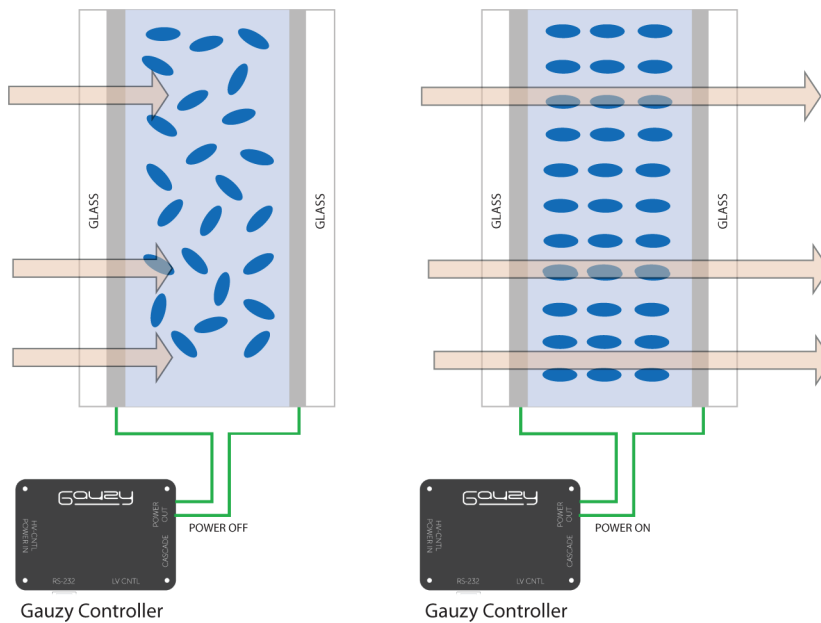
## Мир новых возможностей с Gauzy

- Жалюзи, ламинированные PDLC
- Разноцветные PDLC-пленки
- Бистабильное (импульсное) управление светопропусканием PDLC
- Электроактивное солнечное управление
- Прозрачные фотоэлементы
- Проводящая фурнитура
- 3D-проекции фильмов
- Динамические вывески и экраны
- Инструмент 3D САПР-дизайна

# Станьте сертифицированным партнером Gauzy

Присоединяйтесь к числу наших избранных партнеров по всему миру, чтобы добавить в свой портфолио уникальный перечень способов использования стекла от Gauzy. Мы тесно сотрудничаем с нашими избранными партнерами для увеличения их рыночной доли, внедрения инноваций в стекольную отрасль и получения в ней конкурентного преимущества.

Наш постоянно растущий портфолио передовых способов применения стекла позволяет нашим партнерам занимать новые ниши в стекольной отрасли, связанные в частности, с автомобилестроением, солнечной энергетикой, носителями информации, крупногабаритной бытовой техникой, элитным жильем, морской отраслью, фирменными отелями, промышленным дизайном и строительством всех уровней.



## Как PDLC изменяет свою прозрачность?

Когда PDLC-пленка не находится под воздействием электрического напряжения, жидкие кристаллы хаотично располагаются в виде капель, рассеивая свет при его прохождении сквозь окно и создавая матовый внешний вид.

При подаче на пленку электрического напряжения, капли жидких кристаллов выталкиваются для их выравнивания в том порядке, который позволяет свету проходить через них, в результате чего обеспечивается прозрачный внешний вид.

## Преимущества ламинированной PDLC-пленки:

Существует множество рентабельных и универсальных способов применения PDLC. Она может сократить расходы на отопление, кондиционирование воздуха, установку и обслуживание моторизованных световых экранов, жалюзи и затемняющих штор. Она может блокировать вредное УФ излучение, позволяет реализовывать передовые архитектурные проекты, такие как создание большего ощущения пространства, поможет обеспечить естественное освещение в ванных комнатах, а также имеет множество иных применений.

## Самый передовой PDLC-контроллер в отрасли!

### Лучшая в отрасли прозрачность и производительность!

Уникальный колебательный сигнал обеспечивает максимальную прозрачность при работе на полную мощность и минимальную мутность.

### Уникальная функция затемнения

Выбирайте уровень освещенность с помощью плавной и постепенной регулировки прозрачности с сотнями уровней.

### Защита пленки — лучшая окупаемость инвестиций и лучшее СВБР

Контур защиты от перенапряжения предохраняет PDLC-пленку от пиковых изменений в электросети, а также обеспечивает внутреннюю блокировку постоянного тока.

### Малая площадь установки

Малогабаритный и легковесный смарт-контроллер Gauzy легко устанавливается и подключается.

### Широкие возможности по управлению

LC-контроллер Gauzy может управлять до 10 кв. м пленки

### Сверхнизкое энергопотребление

Лучшее энергопотребление в отрасли, экономия энергии до 50%

### Безопасность использования

Регистрация согласно стандарту CE, плавающий выход и автоматизированная защита от короткого замыкания.

### Расширенные возможности подключения

Может быть с легкостью подключен в смарт-домах и помещениях с повышенной влажностью, а также к лифтовым системам, портам R8232 и многому другому!