

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ С 2017 ГОДА

Остекление для автомобилей и архитектуры

Профессиональные решения для автосалонов,
тюнинг-центров, СТО и корпоративных клиентов.

Электротонировка

Ударопрочное стекло

Архитектурное стекло

Octoglass: технологии стекла для транспорта и объектов

ПРОДУКТЫ

Электротонировка для автомобилей	Электротонировка для архитектуры	Октогард®: ударопрочное стекло	Ламинированное стекло (триплекс)	Химически упрочнённое стекло
Энергосберегающее стекло	Тонированное и цветное стекло	Декоративное стекло и триплекс	Эмалированное стекло	Климатическое стекло
Электрохромное пулестойкое стекло ¹	Антиснайпер	Носимая электроника	Электрохромные фильтры	Фильтры для прозрачных дисплеев

УСЛУГИ

Retrofit остекления автомобилей	Резка и обработка	Фацетирование	Окраска	Моллирование	Ламинация
3D-сканирование	Формы для моллирования	НИОКР / НИР / МСП	Синтез и очистка химсырья	Лицензирование производств электрохромного стекла	Оборудование

¹ Совместно с производителем бронестекла.

Почему нам доверяют

2017

На рынке с 2017
года

От 15 дней

Срок производства

По форме авто

Геометрия
штатного стекла

R&D

Собственные
разработки и
патенты

Резидент «Сколково»

Участник центра технологических
инноваций России.

Техническая поддержка

Консультации по подбору решения,
установке и эксплуатации.

Ключевые направления в остеклении

Электротонировка для авто

Затемнение автомобильных стёкол по нажатию кнопки.

Приватность, защита от солнца и комфорт салона.

Электрохромное стекло для архитектуры

Управляемая приватность и световой комфорт в помещениях.

Офисы, переговорные и частные интерьеры.

Защитное автостекло

Антивандальные решения на базе триплекса.

Защита от осколков, ударостойкость и шумоизоляция.

Для каждой задачи подбираем технологию, состав стекла и сценарий применения.

ФЛАГМАНСКИЙ ПРОДУКТ

Электротонировка для автомобилей

Электрохромная система затемнения
автомобильных стёкол без наклеиваемых плёнок и
механических штор.

**Приватность по
требованию**

Управление
затемнением одним
нажатием кнопки.

Что получает владелец автомобиля

Управление

Нажатие кнопки.
Прозрачность
меняется за
минуты.

Приватность

Личное
пространство в
салоне по
требованию.

Защита от солнца

Затемнение с
сохранением
обзора.

Комфорт салона

Меньше солнечного
нагрева через
стёкла.

Светопропускание >70%

В растонированном состоянии. Соответствие
ТР ТС 018/2011.

Долговечность

Собственная технология и контроль
производства.

Электрохромные стёкла Octoglass

Результат собственных исследований и практического производства.

Запатентованная технология

Разработки Octoglass защищены патентами.

Российское производство

Технологии разработаны и производятся в России.

Долговечность

Собственная технология и контроль качества на производстве.

Развиваем электрохромную технологию и адаптируем её под задачи заказчиков.

Готовый продукт для партнёров

Автосалоны

Дополнительная опция для автомобилей повышенного класса и индивидуальных заказов.

Тюнинг-центры и СТО

Технологичный продукт с понятной ценностью для клиента и поддержкой производителя.

Корпоративные клиенты

Комфорт и приватность транспорта руководителей и VIP-пассажиров.

Производим по форме штатного стекла. Срок изготовления от 15 дней.

Где применяется электрохромное стекло

Коммерческие пространства

Офисные перегородки
Переговорные комнаты
Витрины и шоурумы

Гостиницы и сервис

Гостиничные пространства
SPA и wellness

Частные интерьеры

Зонирование пространства
Панорамное остекление

Управляемое затемнение для приватности и светового комфорта.

ЗАЩИТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

Октогард®: антивандальное автостекло

Линейка ударопрочного остекления для защиты от осколков и затруднения быстрого доступа в салон.

3 уровня защиты

От базового триплекса до усиленного стекла с химическим упрочнением.

Решения ударопрочного остекления

Решение	Защитные свойства	Применение
Октогард® Basic Базовый триплекс	Удержание осколков при ДТП. Повышенная шумоизоляция.	Повседневная эксплуатация. Автомобили массового сегмента.
Октогард® Simple Усиленный межслой	Повышенная стойкость к ударам. Сохранение формы после повреждения.	Бизнес-класс, служебный транспорт, премиум-такси.
Октогард® Ultra Химическое упрочнение	Усиленная защита от ударов. Осколки остаются связанными, проём остаётся перекрытым.	Транспорт руководителей, премиум-класс, охранные структуры.

Октогард® Basic

Двухслойное стекло со специальным полимерным межслоем.

Защитные свойства

Защита от осколков при ДТП.

Удержание фрагментов при разрушении.

Соответствие стандартам безопасности.

Повышенная шумоизоляция.

Для каких задач

Замена штатного стекла с повышенными требованиями к безопасности.

Автомобили массового сегмента.

Октогард® Simple

Многослойный триплекс с усиленным полимерным межслоем.

Защитные свойства

Стойкость к ударам камнями и твёрдыми предметами.

Сохранение формы после повреждения и повышенная остаточная жёсткость.

Устойчивость к расслоению и помутнению.

Повышенная шумоизоляция.

Применение

Автомобили бизнес-класса и служебный транспорт.

Такси премиум-сегмента.

Эксплуатация в условиях повышенного риска вандализма.

Октогард® Ultra

Усиленный многослойный триплекс с химическим упрочнением обоих слоёв стекла.

Защитные свойства

Стойкость к ударам молотком, битой и металлическими предметами.

Осколки остаются связанными, стекло перекрывает проём после повреждения.

Высокая остаточная жёсткость и шумоизоляция.

Устойчивость к влаге, расслоению и пожелтению.

Для кого

VIP-автомобили и транспорт руководителей.

Автомобили премиум- и представительского класса.

Охранные структуры.

Длительная эксплуатация с сохранением защитных свойств.

Технологические преимущества защитного остекления

Близко к штатной толщине

Установка без переделки механизмов автомобиля.

Прозрачность

Корректный обзор и соответствие требованиям ГОСТ.

Небольшой вес

Без перегрузки конструкции автомобиля.

Точная геометрия

Изготовление под форму оригинального стекла.

Защитное остекление с учётом конструкции автомобиля.

Энергосберегающее стекло

Управление тепловым потоком и солнечным фактором в архитектурных проектах.

Что это даёт объекту

Зимой удерживает тепло внутри помещения и снижает затраты на отопление.

Летом ограничивает солнечный нагрев и снижает нагрузку на кондиционирование.

Применение

Фасады бизнес-центров и жилых комплексов.

Зенитные фонари, атриумы и панорамные окна.

Энергоэффективная реконструкция зданий.

Тонированное и цветное стекло

Цвет, приватность и многослойные конструкции для транспорта и архитектуры.

Ключевые характеристики

Широкая палитра, включая чёрный с минимальным зеркальным эффектом.

Цветной слой внутри триплекса, защищённый от внешнего воздействия.

Удержание осколков на полимерном межслое.

Акустический комфорт за счёт многослойной структуры.

Применение

Боковые автомобильные стёкла.

Входные группы, навесы и козырьки.

Офисные перегородки, лобби отелей и витрины.

Декоративное стекло и триплекс

Индивидуальное оформление с помощью цвета, рисунка и многослойных конструкций.

Ключевые характеристики

Декор защищён слоями стекла от истирания, влаги и бытовой химии.

Многослойная конструкция сохраняет защитные свойства стекла.

Применение

Перегородки с логотипом и декоративные панно.

Стойки ресепшен и оформление бутиков.

Стеклянные полы с рисунком и душевые кабины.

Эмалированное стекло

Декоративное покрытие, впечённое в поверхность стекла.

Наше решение

Производим отожжённое эмалированное стекло.

Керамическая краска впекается в поверхность и становится неотделимой частью стекла.

Гладкая поверхность и насыщенный цвет для отделочных решений.

Применение

Декоративная облицовка и интерьерные панели.

Отделка колонн и коммерческих пространств.

Конкретное применение согласуется с учётом конструкции и требований к безопасности.

Климатическое стекло

Ограничивает прохождение инфракрасного излучения, сохраняя прозрачность для видимого света.

Ключевые характеристики

Снижение солнечного нагрева салона.

Атермальный эффект с сохранением обзора.

Высокое светопропускание без выраженного затемнения.

Защита интерьера от ультрафиолета и выгорания.

Применение

Лобовые и боковые автомобильные стёкла.

Кабины спецтехники, остекление судов и вертолётов.

Электрохромное пулестойкое стекло

Управляемая прозрачность в составе защитного остекления.

Совместное производство

Партнёр изготавливает бронечасть, Octoglass отвечает за электрохромную часть.

Баллистические свойства защитной конструкции сохраняются.

Светопропускание зависит от толщины и класса защиты стекла.

Режим работы

Обычное электрохромное пулестойкое стекло меняет прозрачность медленно.

Быстрое защитное переключение обеспечивает отдельная функция «Антиснайпер».

В повседневной эксплуатации затемнение создаёт комфорт и приватность.

Антиснайпер

Комфорт в обычных условиях, автоматическое защитное затемнение при угрозе.

Как работает

Быстрое переключение в режим защитного затемнения.

Автоматическое срабатывание от датчика удара на стекле или внешнего контрольного устройства.

Совместимо с любым классом бронестекла. Баллистические свойства сохраняются.

Преимущества

В обычном режиме работает как электротонируемое стекло.

Снаружи не видно происходящего внутри.

Изнутри сохраняется обзор наружу, в отличие от PDLC-решений.

Целое стекло можно использовать дальше как броню или электрохромное стекло.

Носимая электроника

Электрохромные решения для устройств дополненной реальности (AR).

Назначение

Управление светопропусканием оптического элемента в AR-устройстве.

Настройка затемнения под условия окружающего освещения.

Подбор геометрии и конструкции под оптическую систему заказчика.

Применение

Гарнитуры и очки дополненной реальности.

Промышленные устройства для удалённого ассистирования и работы с цифровыми подсказками.

Электрохромное решение интегрируется в конструкцию устройства.

Электрохромные фильтры

Управляемое светопропускание для оптических систем.

Основные возможности

Изменение пропускания света под действием напряжения.

Регулирование светового потока без движущихся частей.

Подбор оптических характеристик под задачу устройства.

Применение

Медицинская и промышленная оптика.

Фото- и видеокамеры.

Телескопы и проекционные системы.

Специализированные оптические приборы.

Фильтры для прозрачных дисплеев

Дисплей на органических светодиодах (OLED) и электрохромный фильтр в составе остекления.

Технология

Электрохромный фильтр автоматически управляет контрастностью дисплея.

Затемнение блокирует яркое освещение снаружи.

Фильтр выполнен на стекле. Для органической электрохромной системы требуется напряжение.

Задачи решения

Применение в остеклении пассажирского салона.

Акустический и термальный комфорт для пассажиров в составе комплексного решения.

Повышение безопасности при внештатных ситуациях.

От обработки стекла до запуска производства

Обработка стекла

Резка и кромкование любой кромкой

Фацетирование, включая криволинейное

Окраска

Производство и формование

Моллирование и ламинация

3D-сканирование

Формы для моллирования

Инжиниринг

НИОКР / НИР / МСП

Синтез и очистка химсырья

Лицензирование и оборудование

Retrofit остекления: изготовление нового стекла, когда оригинал недоступен.

Retrofit: полный цикл изготовления

Для старых, редких, малосерийных и специальных автомобилей.

01

3D-съём

Геометрия
стекла и
сопрягаемых
деталей.

02

Чертежи

CAD-модель и
документация.

03

Оснастка

Изготовление
форм для
моллирования.

04

Формование

Гибка стекла по
цифровой
модели.

05

Ламинация

Многослойная
конструкция с
полимерными
прослойками.

На основе цифровой модели можно изменить конструкцию и добавить функции стекла.

3D-сканирование и оцифровка деталей

Перенос геометрии в цифровую среду на нашей площадке или с выездом к заказчику.

Возможности

Российский ручной лазерный 3D-сканер.
Точность до 0,03 мм.

Для прозрачного стекла применяем временное матирование и метки.

Во многих случаях сканируем неподвижные стёкла без демонтажа.

При необходимости снимаем геометрию креплений и прилегающих поверхностей.

Результат работ

Облако точек и полигональная 3D-модель.

CAD-модель, чертежи и конструкторская документация.

Данные для реверсивного инжиниринга, retrofit, контроля формы и ОКР.

Обработка стекла по требованиям заказчика

Резка и обработка

Раскрой, кромкование любой кромкой, полировка и сверление.

Фацетирование

Прямой и криволинейный фацет.

Окраска

По каталогу и индивидуальным требованиям.

Моллирование

Гибка стекла для криволинейных конструкций.

После обработки заготовка может пройти моллирование и ламинацию на площадке Octoglass.

Резка и обработка

Автоматизированный раскрой по чертежам и цифровым моделям.

Возможности

Раскрой по DXF/DWG и согласованным размерам.

Прямолинейная и фигурная геометрия.

Кромкование любой кромкой, полировка и сверление.

Компьютеризированный станок с лазерным позиционированием режущей головки.

Применение

Автомобильные заготовки и техническое остекление.

Детали под моллирование и специальные изделия.

От единичных прототипов до серийных партий.

Резка как отдельная услуга или этап производства.

Производство и формование

Ламинация

Многослойные конструкции с полимерными прослойками.

3D-сканирование

Точный съём геометрии для проектирования изделий.

Формы для моллирования

Проектирование и изготовление оснастки для гибки стекла.

Собираем полный технологический маршрут под задачу проекта.

Инжиниринг и запуск производства

НИОКР / НИР / МСП

Разработка и адаптация решений под техническое задание.

Химическое сырьё

Синтез и очистка по запросу.

Лицензирование

Передача технологии и сопровождение запуска производства электрохромного стекла.

Оборудование

Оборудование для обработки стекла.

Работаем с производителями, архитекторами и промышленными заказчиками.

Как запускается проект

Процесс работы для B2B-партнёров.

01

Заявка

Автомобиль,
стекло или
задача объекта.

02

Подбор

Технология и
конструкция
под задачу.

03

Согласование

Геометрия,
комплектация,
сроки и
требования.

04

Производство

Изготовление с
контролем
качества. От 15
дней.

05

Поддержка

Консультации
по установке и
эксплуатации.

ПАРТНЁРСТВО И ПРОИЗВОДСТВО

Расскажите о задаче

Octoglass производит остекление под конкретную задачу автомобиля или объекта.

Контакты

octoglass.ru
+7 (499) 380-69-11
sales@octoglass.ru

**Отправьте модель
автомобиля или параметры
объекта. Предложим
подходящее решение.**