

## Электрообогреваемые стеклопакеты

### Как основной элемент современных зданий энергосбережения и повышенной энергетической эффективности

Современные светопрозрачные конструкции – неотъемлемая и наиболее значимая часть архитектурных решений. Из года в год конструктивные технологические решения становятся все разнообразнее, поражают все более смелыми и неординарными идеями. От современной светопрозрачной конструкции, будь то целый элемент фасада или просто окно, потребитель требует не только удобства и эргономичности, но и повышенной функциональности.



### Электрообогреваемые стеклопакеты KHORS Technologies Технология

Собственная разработка и технология изготовления стеклопакетов с подогревом происходит по новейшей методике и на вид не отличается от традиционного для нас остекления и потребителю совершенно справедливо указывают на новый уровень комфорта

Функцию нагревательного элемента в стеклах с подогревом выполняет специальное электропроводящее покрытие, состоящее из оксидов металлов нанесенное высокотемпературным методом напыления на внутреннюю поверхность стекла.

Напыление имеет слабовыраженную тонировку, со **светопропускаемостью 84%**, предотвращает перегрев помещения, отсекает вредный для отделок и оконного текстиля солнечный ультрафиолет.

**Стекло с подогревом обязательно проходит процесс термоупрочнения.**

Токопроводящие элементы серебряные шины наносят на две параллельные стороны и находятся во внутренней части окна и не могут контактировать с человеком что является фактором безопасности.

Внутри рамы прокладывают изолированные провода, обладающие повышенной электроизоляцией и подключаются к термодатчику установленному на стекле или к комплексной автоматизированной системе. С их помощью можно устанавливать нужную температуру нагрева поверхности стекла для каждого помещения.

Стеклопакеты комплектуются индивидуальной электроникой (блоками питания). Дополнительно к ним, по желанию заказчика комплектуем блоками управления (термодатчик+ контроллер), или «умными» системами управления климат-контроля с недельными программаторами, что положительно сказывается на экономии электроэнергии и создания комфортных условий в доме.

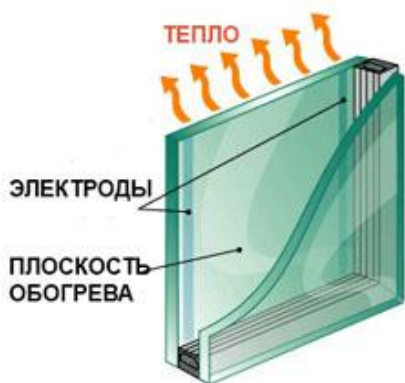
**Электробезопасность окон обеспечивается наличием устройства защитного отключения.**

**Стеклопакеты изготавливаются: однокамерный, двухкамерный и триплекс.**

**Минимальные размеры - 200 x 300 мм. Максимальные размеры – 2250 x 3150 мм.**

Герметичность стеклопакета позволяет обеспечивать его длительный срок службы, так как среда внутри обогреваемого стеклопакета постоянна (отсутствие внешних источников влаги, пыли и пр.), и за период эксплуатации мультифункциональные стекла несколько раз окупают себя.

**В производстве электрообогреваемых стеклопакетов используются сертифицированные комплектующие известных брендов.**



## Область применения

### Электрообогреваемые стеклопакеты KHORS Technologies –

- Могут использоваться как основной источник тепла для обогрева помещений или для создания дополнительного комфорта в сочетании с основной системой отопления.
- Можно установить в мансардных окнах, для остекления балконов и лоджий.
- Стеклопакет с подогревом незаменимо для прозрачной архитектуры, которую требуют зимние сады, спортзалы, бассейны, веранды, павильоны и т.д.
- Электрообогреваемые стеклопакеты можно использовать в качестве локального отопительного прибора, если выполнить из него внутреннюю перегородку, ширму или панно. Также популярны двери с подогревом.
- Электрообогреваемые стеклопакеты можно включить в охранную систему дома.
- При желании и наличии средств из стекла с подогревом можно выполнить стены постройки. Сложно найти более подходящий материал для панорамного остекления.

**Электрообогреваемые стеклопакеты дают полную свободу архитектуры.**

## Технические показатели

Функция	Температура внутренней поверхности стекла (°C)	Потребляемая мощность (Вт/м <sup>2</sup> )
<b>Обогрев</b>	От 20 до 50°C	150-420 Вт/м <sup>2</sup>
<b>Комфорт</b>	20-25°C	75-150 Вт/м <sup>2</sup>
<b>Специфическое применение</b>	оттаивание снега на стеклянных кровлях, на стёклах, капитанских мостиков, кабин транспортных средств, отопление террас, зимних садов, теплиц при разнице температур в 70 °C (улица - внутреннее помещение)	300-420 Вт/м <sup>2</sup>

Приглашаем к сотрудничеству дилеров, торговые и строительные организации, фирмы, частных предпринимателей и просто активных людей во всей Украине и за рубежом.

Дилерам предоставляются выгодные условия сотрудничества:

- четкая ценовая политика
- гибкая система скидок
- бесплатная информационная поддержка
- оперативные сроки поставки заказов
- рекламная поддержка (флаеры, визитки, календари, баннеры, стенды и т.д.)
- постоянная рекламная активность в СМИ и сети Internet
- проведение семинаров
- участие в профильных выставках



ГК «KHORS Technologies»

г.Киев, Украина,  
тел. +38(044) 531-54-98  
тел. +38(067) 566-91-68  
cdr80@ukr.net  
www.khorstech.com