



НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

Группа компаний STiS – один из крупнейших российских разработчиков и производителей стеклопакетов и стеклоизделий для окон и фасадов



#### ОПЫТ И ЭКСПЕРТИЗА

Успешная работа на строительном рынке России и за рубежом с 1999 года



#### СТРОГО ПО СТАНДАРТАМ

Наши стеклопакеты соответствуют ГОСТу и мировым стандартам по качеству и энергоэффективности



#### ВСЕ ВИДЫ СТЕКЛОПАКЕТОВ

8 заводов в России, 32 линии сборки, включая первые в России автоматизированные линии с горячим гнутьем дистанционной рамки



#### НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО

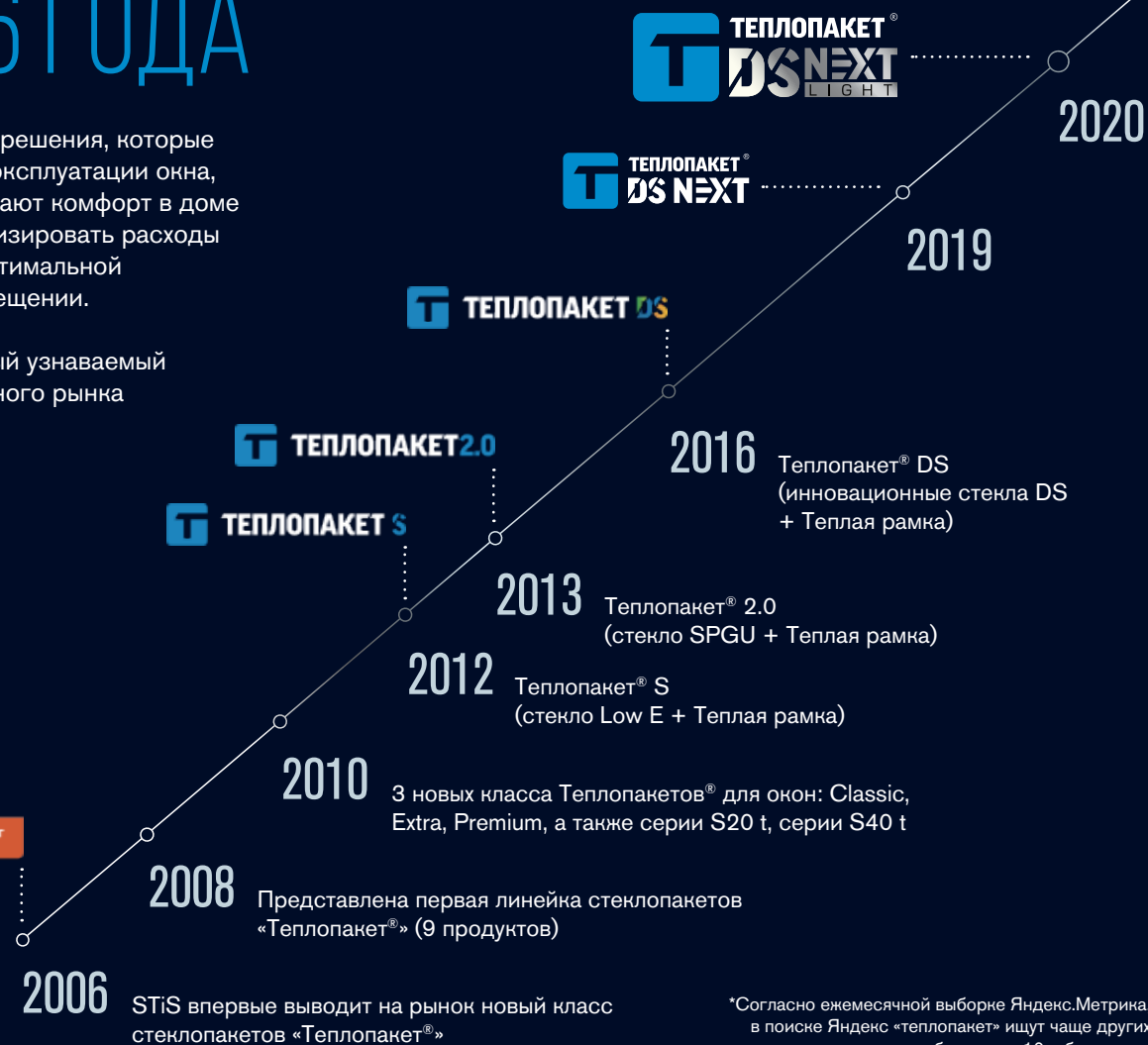
Наши стеклопакеты выбирают оконные компании, архитекторы и строители в 30 регионах России и в 43 странах мира

# ИННОВАЦИИ

## С 2006 ГОДА

Мы создаем новые решения, которые увеличивают срок эксплуатации окна, качественно повышают комфорт в доме и позволяют оптимизировать расходы на поддержание оптимальной температуры в помещении.

Теплопакет® – самый узнаваемый бренд стеклопакетного рынка России.\*



\*Согласно ежемесячной выборке Яндекс.Метрика, в поиске Яндекс «теплопакет» ищут чаще других стеклопакетных брендов в 10 и более раз.



## ОДИН СТЕКЛОПАКЕТ – МУЛЬТИВЫГОДА



Удерживает тепло  
внутри помещения



Сохраняет прохладу летом  
(защищает от солнечного жара)



Пропускает много  
естественного света



Защищает окно от промерзания  
по краям



Защищает предметы мебели  
и одежду от выгорания



Снижает затраты на  
электроэнергию

НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА



stis.ru

STIS



## САМЫЙ ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

от STiS



Иновационное  
мультимановальное  
стекло с двумя слоями серебра



Улучшенная версия запатентованной  
системы терморазрыва



Высокоточное производство  
на передовом оборудовании



Европейский стандарт  
энергосбережения

# ФАКТ 1

В вашем доме могло бы быть в два раза теплее зимой. Обычный стеклопакет является основным источником потери тепла из квартиры.

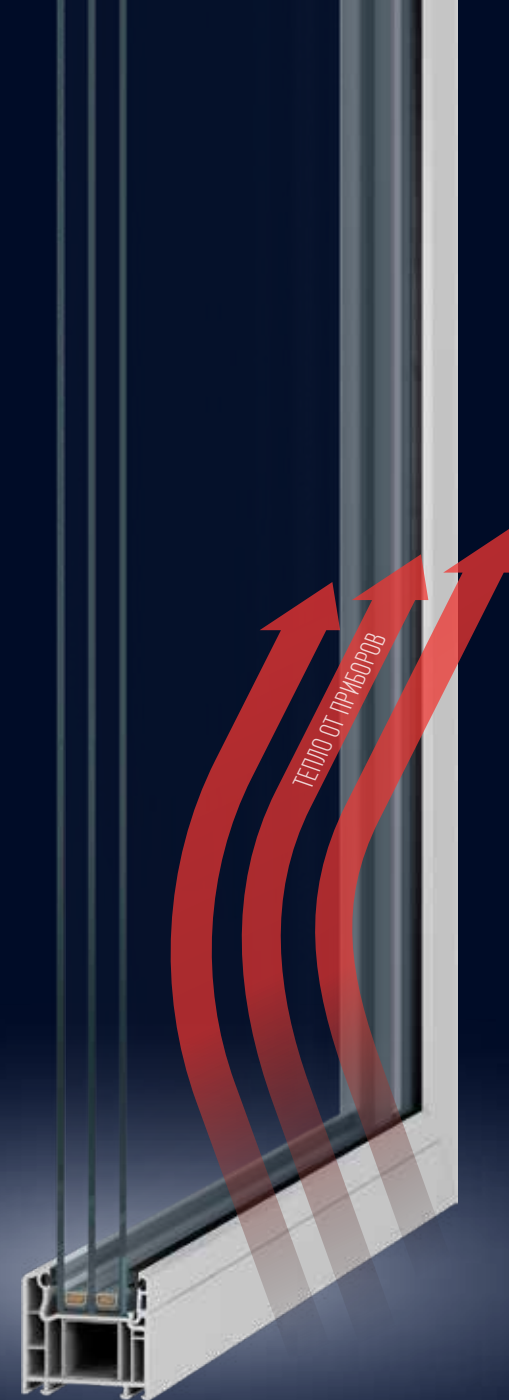
Обычное оконное стекло и металлические элементы внутри стеклопакета не могут удержать теплый воздух внутри помещения. Драгоценное тепло свободно выходит на улицу.

При этом воздух, который охлаждается у поверхности стекла, опускается вниз, создавая ощущение сквозняка. Таким образом значительно сокращается комфортная жилая площадь квартиры.



## ЗАЩИТА ОТ ХОЛОДА

Стекло Double Silver® в Теплопакете® DS NEXT Light с двойным серебряным нанопокрытием, словно зеркало, отражает домашнее тепло, не давая ему покинуть помещение.



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT

В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ УДЕРЖИВАЕТ ТЕПЛО,  
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

Сопротивление теплопередаче ( $R_g$ ,  $m^2 \cdot C / Bt$ )

|                           |                                         |      |
|---------------------------|-----------------------------------------|------|
| Обычный стеклопакет       | 4 – 16 – 4                              | 0,37 |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN BS – 16MT Ar – 4               | 0,68 |
| Обычный стеклопакет       | 4 – 10 – 4 – 10 – 4                     | 0,54 |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN BS – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4 | 0,95 |



## ФАКТ 2

Обычный стеклопакет пропускает инфракрасный свет, который перегревает помещение. Жара и духота увеличивают нагрузку на сердечно-сосудистую систему и вынуждают нести дополнительные расходы на кондиционирование.

Летний солнечный жар, который свободно проходит через обычное оконное стекло, нещадно нагревает воздух в помещении. Лучшее время года становится невыносимым, появляются вынужденные затраты на установку кондиционера, увеличиваются счета за электричество.



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT

В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ СОХРАНЯЕТ ПРОХЛАДУ,

ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



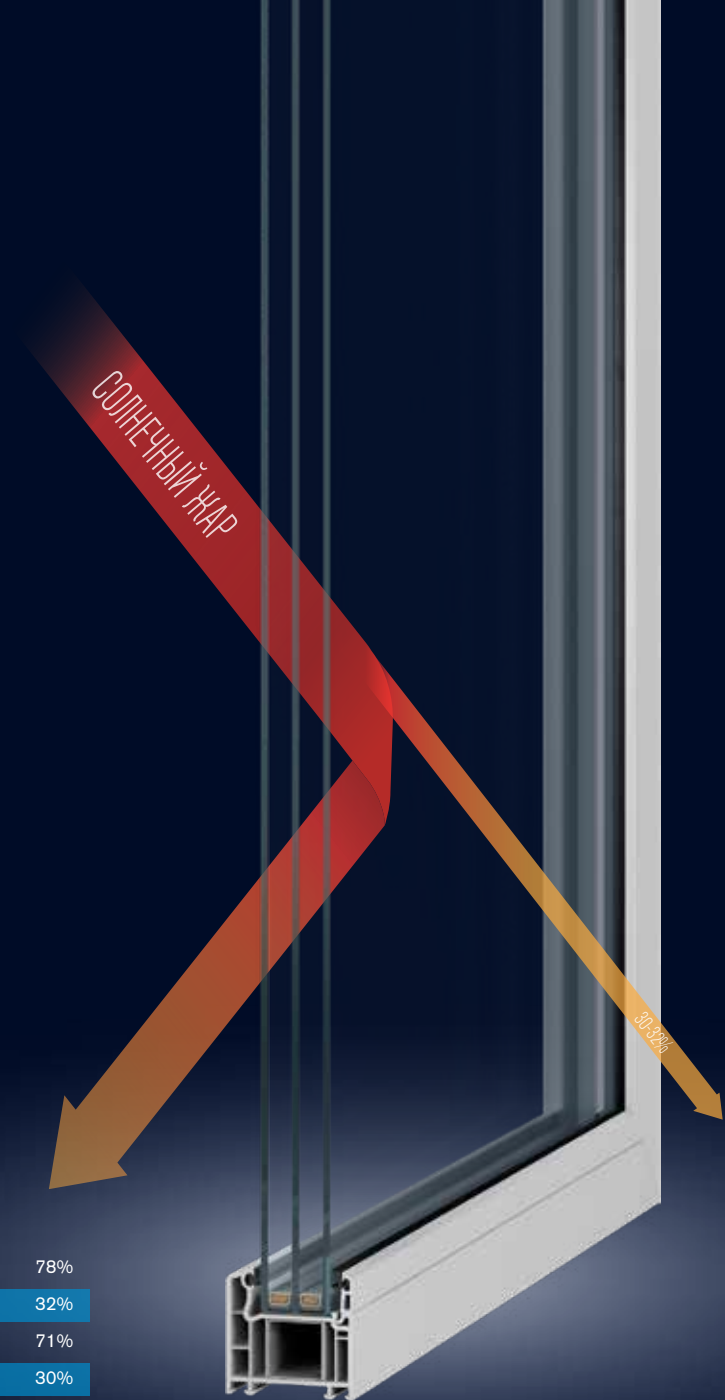
## СОЛНЦЕЗАЩИТА

Стекло Double Silver® в Теплопакете® DS NEXT Light с двойным серебряным нанопокрытием великолепно справляется с солнечным жаром.

Теплопакет® DS NEXT Light пропускает ровно столько солнечного тепла, чтобы в помещении было не жарко летом и теплее в межсезонье.

### Солнечный фактор (SF)

|                           |                                         |     |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----|
| Обычный стеклопакет       | 4 – 16 – 4                              | 78% |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN WP – 16MT Ar – 4               | 32% |
| Обычный стеклопакет       | 4 – 10 – 4 – 10 – 4                     | 71% |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN WP – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4 | 30% |

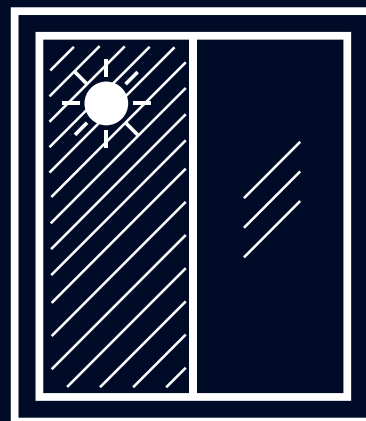


# ФАКТ 3

Мультифункциональные стеклопакеты пропускают меньше дневного света, чем обычные. За комфортную температуру летом приходится расплачиваться естественным освещением зимой и в межсезонье.

Специальные покрытия, которые наносятся на стекло в мультифункциональных стеклопакетах и наделяют их дополнительными свойствами, снижают их прозрачность.

Таким образом, функция солнцезащиты, с одной стороны, позволяет бороться с летней жарой, но с другой – существенно снижает количество дневного света, попадающего в помещение.



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT  
ПРОПУСКАЕТ ПОЧТИ СТОЛЬКО ЖЕ СВЕТА,  
КАК И ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



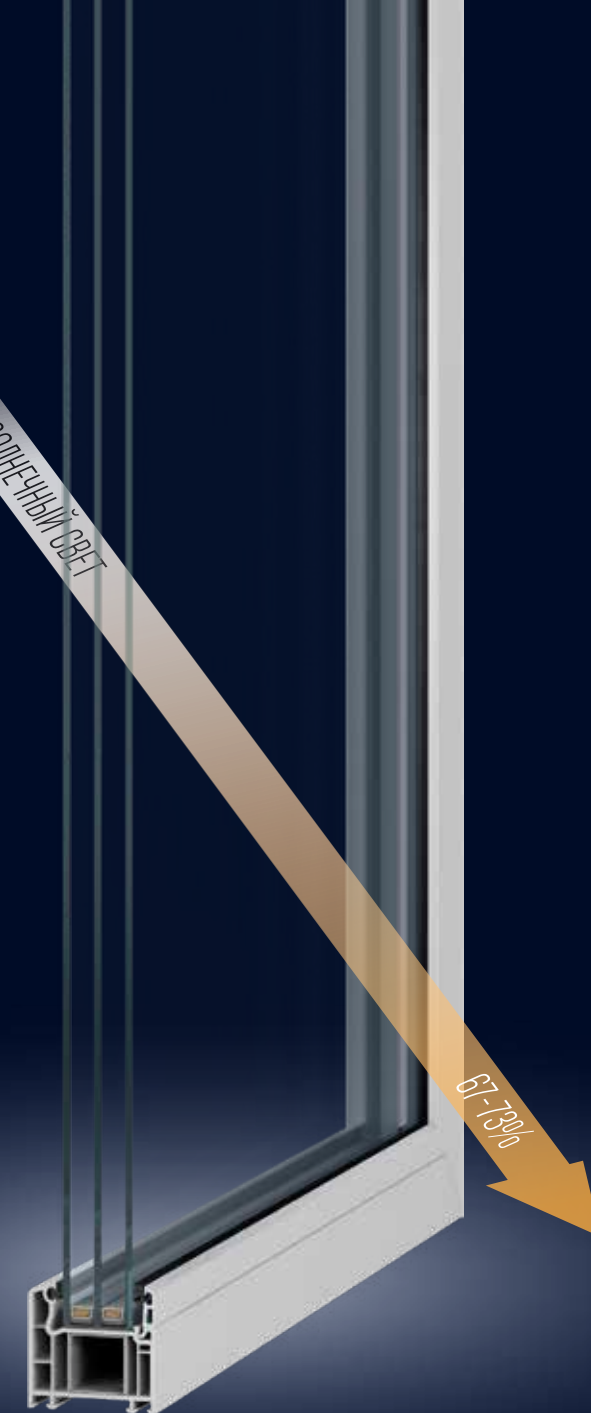
## СВЕТОПРОПУСКАНИЕ

Стекло Double Silver® в Теплопакете® DS NEXT Light с двойным серебряным нанопокрывтием позволяет добиться идеального баланса между солнцезащитными свойствами и светопропусканием.

Теплопакет® DS NEXT Light одновременно хорошо блокирует солнечный жар и пропускает много естественного света.

### Светопропускание (LT)

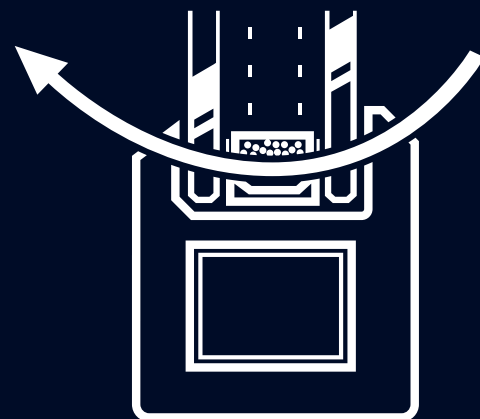
|                           |                                         |     |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----|
| Обычный стеклопакет       | 4 – 16 – 4                              | 82% |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN BS – 16MT Ar – 4               | 68% |
| Обычный стеклопакет       | 4 – 10 – 4 – 10 – 4                     | 75% |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN BS – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4 | 63% |



# ФАКТ 4

Металлические элементы внутри обычного стеклопакета могут стать причиной запотевания окна вдоль границы стеклопакета и появления черной плесени.

В обычном стеклопакете традиционно используются алюминиевые дистанционные рамки. Их дешевизна позволяет снизить цену всего изделия. Однако алюминий – прекрасный проводник тепла. Стеклопакет с алюминиевой рамкой быстро теряет домашнее тепло, нередко это приводит к промерзанию окна по краям стеклопакета.



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT

В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ ЗАЩИЩАЕТ ОТ КОНДЕНСАТА,  
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



## ЗАЩИТА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ

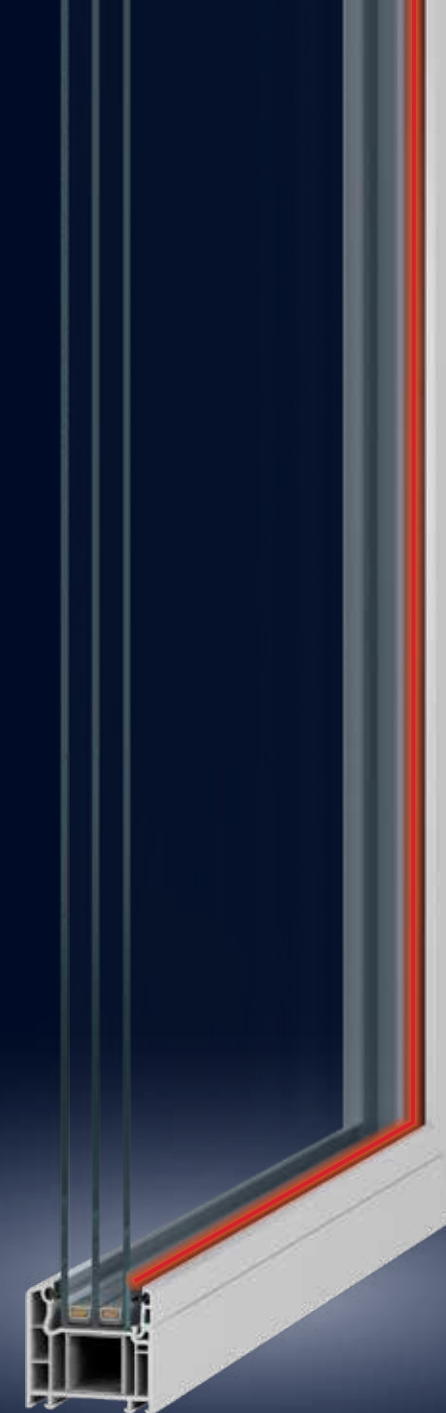
Во всех стеклопакетах линейки «Теплопакет® DS NEXT Light» используется теплая дистанционная рамка в составе улучшенной системы терморазрыва TSS®2. Система TSS®2 – запатентованная разработка компании STiS – обладает теплозащитой в 1 000 раз лучше, чем у алюминиевых рамок. При соблюдении регламентированных условий влажности в помещении, TSS® защищает стеклопакет от промерзания по краям, образования наледи и увеличивает срок его службы.

Коэффициент теплопроводности ( $\lambda$ , W/m·K)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Обычный стеклопакет с алюминиевой рамкой                | 200  |
| Теплопакет® DS NEXT Light с системой терморазрыва TSS®2 | 0,23 |

Линейный коэффициент сопротивления теплопередаче ( $\Psi$ , W/m·K)

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Обычный стеклопакет с алюминиевой рамкой                | 0,075 |
| Теплопакет® DS NEXT Light с системой терморазрыва TSS®2 | 0,03  |



# ФАКТ 5

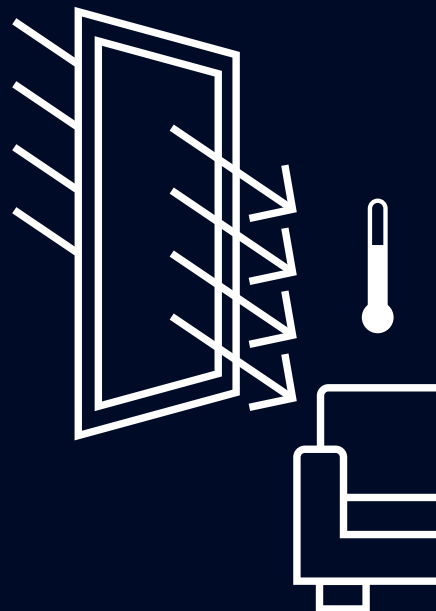
Обычный стеклопакет пропускает более 50% опасных ультрафиолетовых лучей и свыше 70% солнечной энергии – главные причины преждевременного старения кожи, перегрева помещения, выцветания предметов мебели и одежды.

До 95% ультрафиолетового излучения, которое достигает поверхности Земли, составляет длинноволновый ультрафиолет (UVA). В отличие от других видов радиации UVA-лучи свободно проходят через обычное оконное стекло и проникают глубоко в кожу, повреждая ДНК клеток.

Аналогично плохо обычное стекло справляется с солнечным жаром, от которого нагревается воздух в помещении, выцветают подоконники, мебель и одежда.

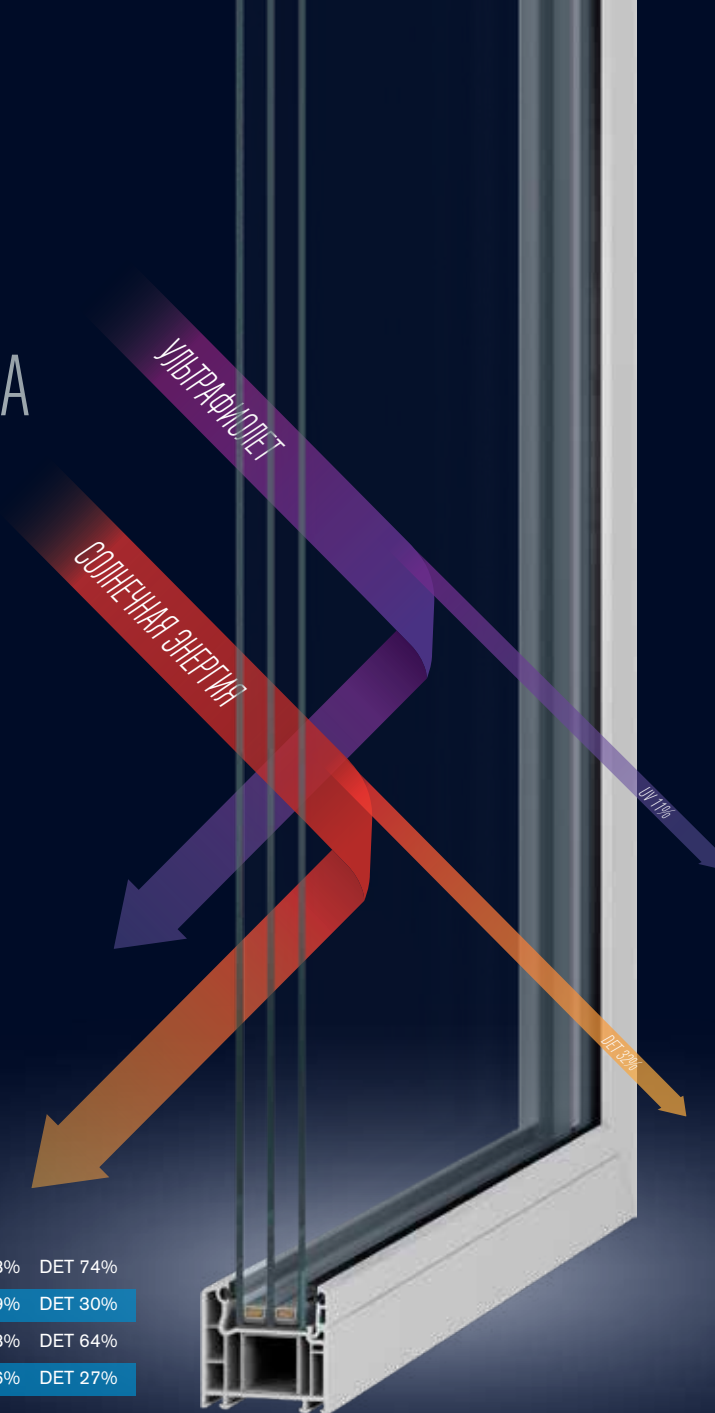


ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT  
В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ ЗАЩИЩАЕТ ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТА  
И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ,  
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



## ЗАЩИТА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТА И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Стекло Double Silver® в Теплопакете® DS NEXT Light с двойным серебряным нанопокрытием отражает большинство лучей вредного длинноволнового ультрафиолета и излишнюю солнечную энергию. Он пропускает исключительно полезный дневной свет, защищает помещение от перегрева, а мебель и одежду от выгорания.



Пропускание ультрафиолета (UV) и солнечной энергии (DET)

|                           |                                         |        |         |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------|---------|
| Обычный стеклопакет       | 4 – 16 – 4                              | UV 53% | DET 74% |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN WP – 16MT Ar – 4               | UV 19% | DET 30% |
| Обычный стеклопакет       | 4 – 10 – 4 – 10 – 4                     | UV 43% | DET 64% |
| Теплопакет® DS NEXT Light | 4 LH DSN WP – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4 | UV 16% | DET 27% |

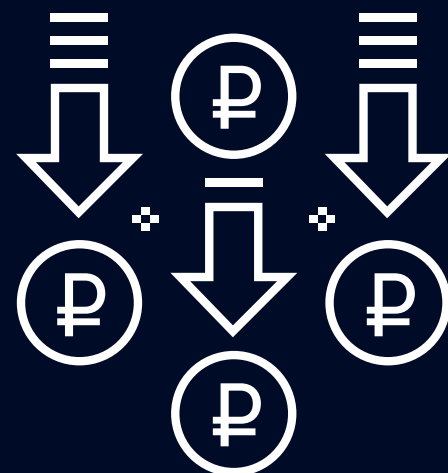


# ФАКТ 6

Вы могли бы уменьшить коммунальные расходы. Обычный стеклопакет является основной причиной дополнительных затрат на отопление и кондиционирование.

Летом обычный стеклопакет не защищает помещение от перегрева. Невыносимая жара заставляет тратить деньги на постоянную эксплуатацию кондиционера.

Зимой стеклопакет с обычным стеклом и алюминиевой дистанционной рамкой выпускает драгоценное тепло на улицу, из-за чего стремительно растут расходы на отопление.

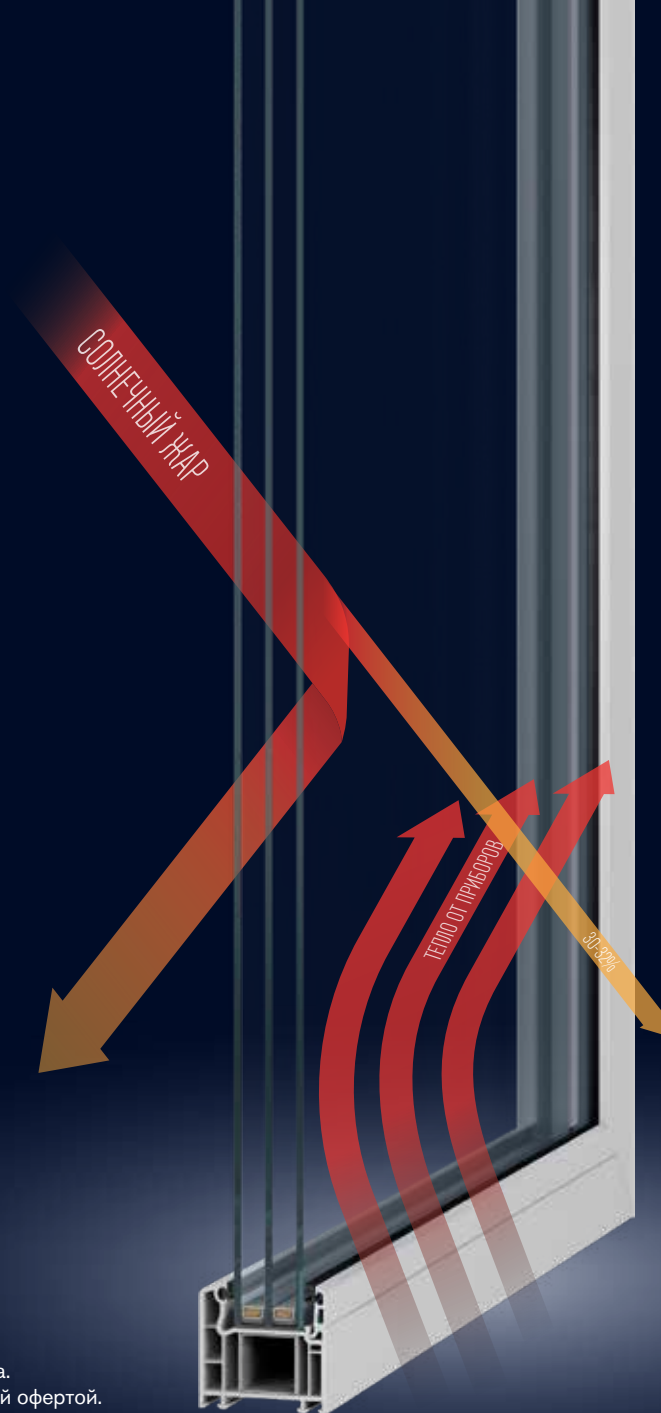


ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT  
ЭКОНОМИТ 20 000 РУБЛЕЙ В ГОД\*



## ЭКОНОМИЯ

Благодаря отличным солнцезащитным и энергосберегающим свойствам, Теплопакет® DS NEXT Light позволяет сократить коммунальные расходы на кондиционирование летом и отопление помещения зимой.



\* Расчет для трехкомнатной квартиры площадью 74 м² в г. Москва. Расчет носит приблизительный характер и не является публичной офертой.



## СИЛА ТЕХНОЛОГИЙ



### Всесезонное стекло Double Silver®

На стекло нанесено два тончайших слоя серебра со специальными отражающими и просветляющими слоями между ними – общей сложностью свыше 17 слоев. Стекло отвечает европейским стандартам энергоэффективности и обладает уникальными характеристиками: одновременно пропускает много света, защищает от холода зимой и не пропускает солнечный жар летом.



### Система терморазрыва TSS®2

Улучшенная версия системы терморазрыва TSS® – собственной разработки компании STiS, имеющей четыре патента, включая международные. Система создает стабильный паронепроницаемый контур с теплопроводностью в 1000 раз ниже алюминия, защищает стеклопакет от промерзания по краям и увеличивает его срок службы.



Высокоточное производство  
на передовом оборудовании



Европейский стандарт  
энергосбережения

stis.ru



## СИЛА ДИЗАЙНА

Еще одно эксклюзивное свойство стеклопакетов STiS – красивые оттенки. Это инструмент, который позволяет выразить уникальность и вкус хозяев квартиры или частного дома, не жертвуя видом из окна и комфортом.

Благодаря технологии Double Silver®, Теплопакет® DS NEXT Light проявляет цвет только снаружи здания, а при взгляде изнутри помещения он абсолютно прозрачный.

Не считая нейтрального, покупателю Теплопакет® DS NEXT Light доступны три оттенка, разработанных совместно с лучшими дизайнерами и архитекторами: насыщенный синий (Blue Sapphire), красивый бронзовый (Red Gold) и серебристый с высокой зеркальностью (White Platinum).



STiS



# ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT –

## Red Gold / Красное золото

4 LH DSN BS – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4 \*

$LT=62\%$

Светопропускание на уровне лучших солнцезащитных стеклопакетов с оттенком

$R_{0 \text{ Москва}}=0,94$

Сопротивление теплопередаче почти в 2 раза выше, чем у стандартного двухкамерного стеклопакета

$SF=36\%$

Высокий уровень солнцезащиты

$LR_{OUT}=22\%$

Естественная зеркальность снаружи

|                              |                                             |                           |
|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| С добавлением стекла LowE    | Сопротивление теплопередаче ( $R_0$ Москва) | 0,94 -> 1,45              |
| С добавлением триплекса 44.1 | Звукоизоляция ( $R_w$ )                     | 32 (-1; -5) > 37 (-2; -7) |

\* Larta Home DSN BS – мультифункциональное стекло от российского производителя Larta Glass, созданное по технологии Double Silver®.  
TSS®2 – запатентованная система терморазрыва с теплой дистанционной рамкой и тщательно подобранными герметиками



**STiS**

stis.ru

# ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT –

Blue Sapphire / Голубой сапфир

4 LH DSN BS – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4 \*

$LT=63\%$

Светопропускание на уровне лучших мультифункциональных стеклопакетов с оттенком

$SF=34\%$

Высокий уровень солнцезащиты

$R_{0\text{ Москва}}=0,94$

Сопротивление теплопередаче почти в 2 раза выше, чем у стандартного двухкамерного стеклопакета

$LR_{OUT}=24\%$

Естественная зеркальность снаружи

|                              |                                             |                           |
|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| С добавлением стекла LowE    | Сопротивление теплопередаче ( $R_0$ Москва) | 0,94 -> 1,45              |
| С добавлением триплекса 44.1 | Звукоизоляция ( $R_w$ )                     | 32 (-1; -5) > 37 (-2; -7) |



\* Larta Home DSN BS – мультифункциональное стекло от российского производителя Larta Glass, созданное по технологии Double Silver®.  
TSS®2 – запатентованная система терморазрыва с теплой дистанционной рамкой и тщательно подобранными герметиками

# ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT –

## White Platinum / Белая платина

4 LH DSN WP – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4 \*

$LT=52\%$

Светопропускание на уровне лучших мультифункциональных стеклопакетов с оттенком

$SF=30\%$

Превосходный уровень солнцезащиты

$R_{0 \text{ Москва}}=0,94$

Сопротивление теплопередаче почти в 2 раза выше, чем у стандартного двухкамерного стеклопакета

$LR_{OUT}=35\%$

Высокая зеркальность снаружи: еще более выраженный оттенок стекла и защита от посторонних взглядов

|                              |                                                        |                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| С добавлением стекла LowE    | Сопротивление теплопередаче ( $R_{0 \text{ Москва}}$ ) | 0,94 -> 1,45              |
| С добавлением триплекса 44.1 | Звукоизоляция ( $R_w$ )                                | 32 (-1; -5) > 37 (-2; -7) |

\* Larta Home DSN WP – мультифункциональное стекло от российского производителя Larta Glass, созданное по технологии Double Silver®.  
TSS®2 – запатентованная система терморазрыва с теплой дистанционной рамкой и тщательно подобранными герметиками





# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однокамерный

Оттенок: ■ бронзовый ■ синий ■ серебристый

| Продукт                         | Светопр-<br>пускание | Солнечный<br>фактор | Отражение<br>света<br>наружное | Коэффициент<br>пропускания<br>ультрафиолета | Коэффициент<br>теплопередачи | Сопротивление<br>теплопередаче |        |           | Коэффициент<br>линейной<br>теплопередачи<br>краевой зоны<br>стеклопакета | Звукоизоляция |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                 | LT %                 | SF %                | LR <sub>out</sub> %            | UV %                                        | U-value Вт/м²°C              | R <sub>0</sub> м²°C/Вт         |        |           | Ψ м²°C/Вт                                                                | Rw (C;Ctr) дБ |
|                                 |                      |                     |                                |                                             |                              | Санкт-Петербург                | Москва | Краснодар |                                                                          |               |
| Red Gold<br>Красное золото      | 66                   | 38                  | 17                             | 23                                          | 1.1                          | 0.67                           | 0.67   | 0.73      | 0.029                                                                    | 30 (-1; -4)   |
| Blue Sapphire<br>Голубой сапфир | 67                   | 36                  | 20                             | 19                                          | 1.1                          | 0.67                           | 0.67   | 0.73      | 0.029                                                                    | 30 (-1; -4)   |
| White Platinum<br>Белая платина | 56                   | 31                  | 33                             | 21                                          | 1.1                          | 0.67                           | 0.67   | 0.73      | 0.029                                                                    | 30 (-1; -4)   |

Двухкамерный

Оттенок: ■ бронзовый ■ синий ■ серебристый

| Продукт                         | Светопр-<br>пускание | Солнечный<br>фактор | Отражение<br>света<br>наружное | Коэффициент<br>пропускания<br>ультрафиолета | Коэффициент<br>теплопередачи | Сопротивление<br>теплопередаче |        |           | Коэффициент<br>линейной<br>теплопередачи<br>краевой зоны<br>стеклопакета | Звукоизоляция |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                 | LT %                 | SF %                | LR <sub>out</sub> %            | UV %                                        | U-value Вт/м²°C              | R <sub>0</sub> м²°C/Вт         |        |           | Ψ м²°C/Вт                                                                | Rw (C;Ctr) дБ |
|                                 |                      |                     |                                |                                             |                              | Санкт-Петербург                | Москва | Краснодар |                                                                          |               |
| Red Gold<br>Красное золото      | 61                   | 35                  | 21                             | 22                                          | 0.9                          | 0.99                           | 0.99   | 1.02      | 0.038                                                                    | 33 (-2; -7)   |
| Blue Sapphire<br>Голубой сапфир | 61                   | 33                  | 24                             | 18                                          | 0.9                          | 0.97                           | 0.97   | 1.02      | 0.038                                                                    | 33 (-2; -7)   |
| White Platinum<br>Белая платина | 52                   | 29                  | 36                             | 19                                          | 0.9                          | 0.97                           | 0.97   | 1.02      | 0.038                                                                    | 33 (-2; -7)   |

Значения параметров остекления представлены для центральной зоны стеклопакета. Свето-теплотехнические характеристики приведены для СПО 4|-16Ar-4 и СПД 4|-14Ar-4-14Ar-4 в соответствии с ГОСТ EN 410 и ГОСТ EN 673.

