

STIS



ТЕПЛОПАКЕТ®
DS NEXT

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

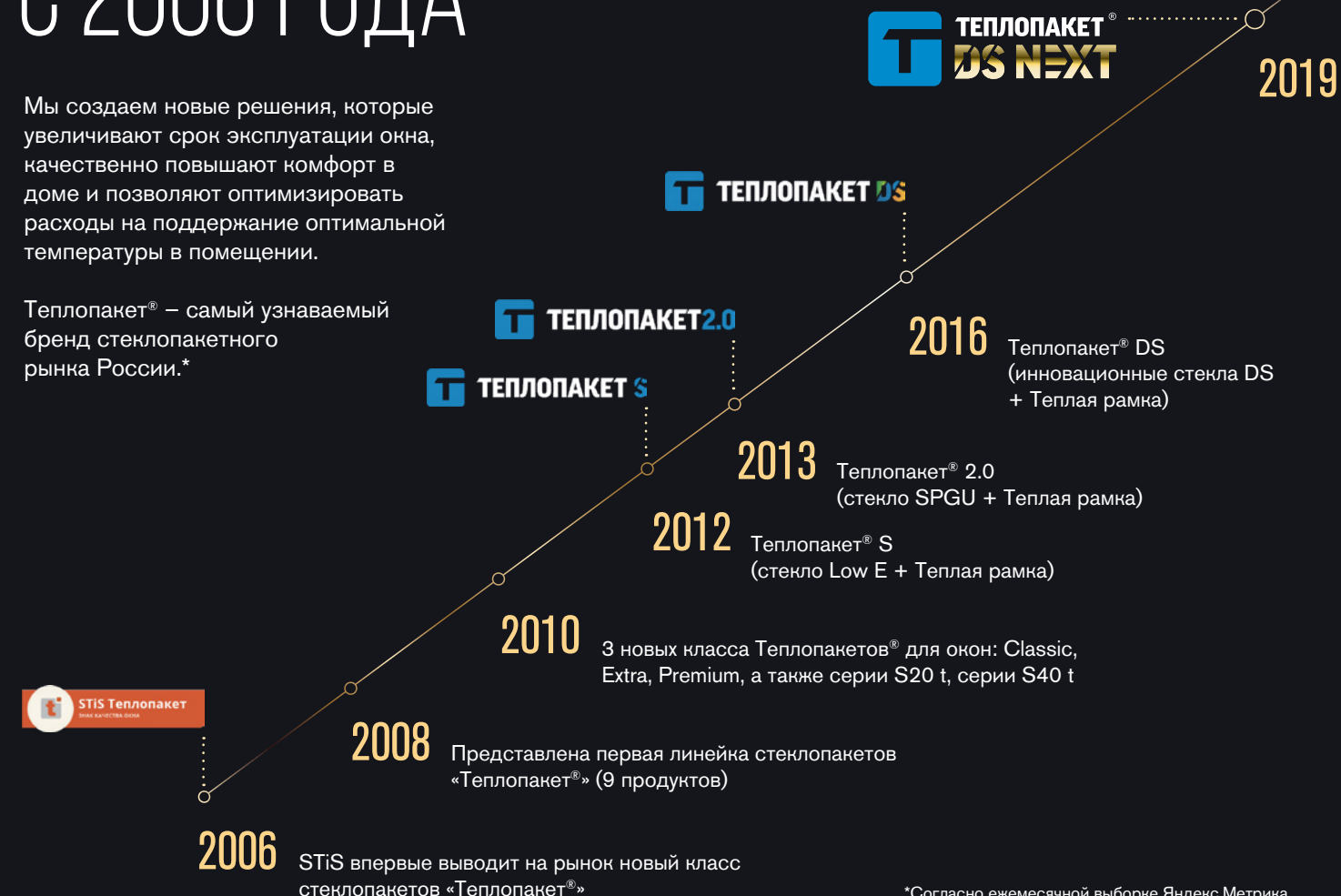
Наши стеклопакеты выбирают оконные компании, архитекторы и строители в 30 регионах России и в 43 странах мира

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.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА



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



stis.ru

STIS



САМЫЙ ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

от STiS



Иновационное
мультифункциональное
стекло с двумя слоями серебра



Цельногнутая теплая рамка,
сертифицированная для условий
Арктики



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 с двойным серебряным нанопокрытием, словно зеркало, отражает домашнее тепло, не давая ему покинуть помещение.

Новейшая теплая дистанционная рамка, сертифицированная для условий Арктики, надежно защищает Теплопакет® DS NEXT от промерзания по краям.



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT

В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ УДЕРЖИВАЕТ ТЕПЛО,
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

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

Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	0,37
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN RG – 16MT Ar – 4	0,67
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	0,54
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN RG – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4	0,94

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

В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ СОХРАНЯЕТ ПРОХЛАДУ,
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



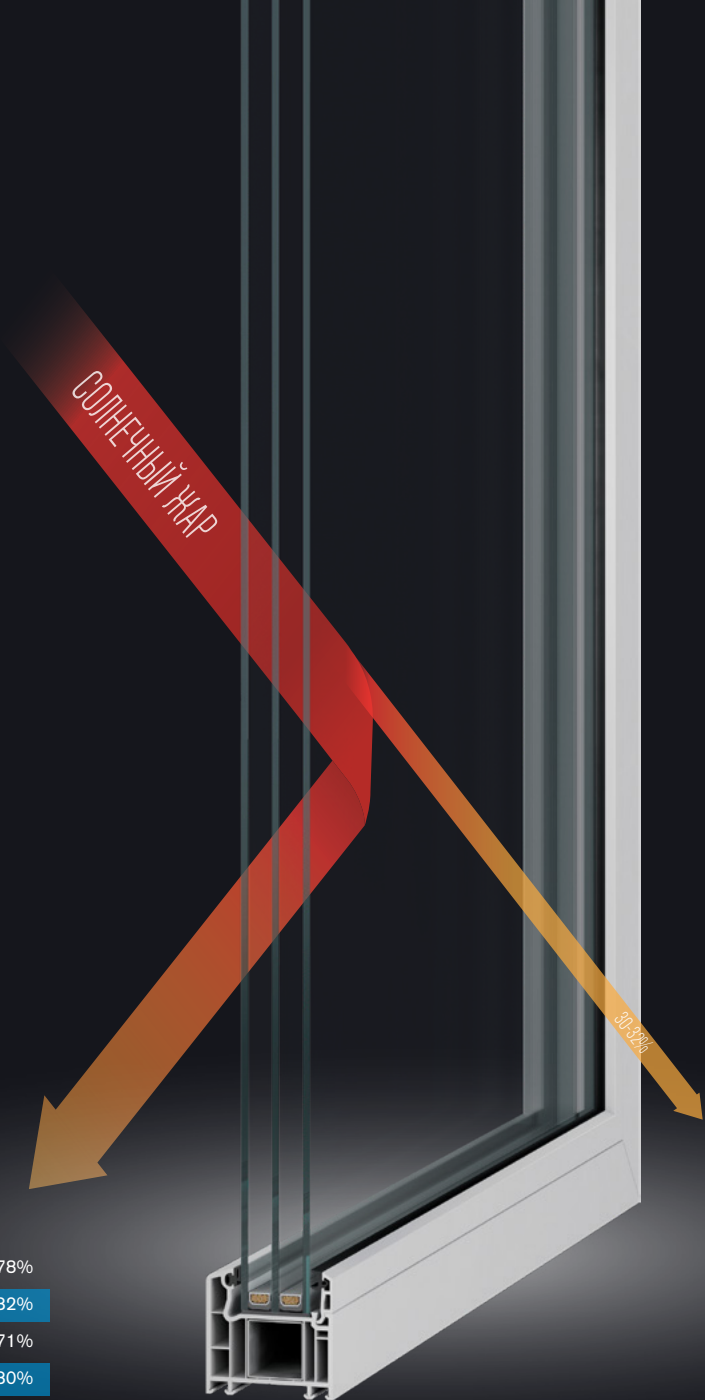
СОЛНЦЕЗАЩИТА

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

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

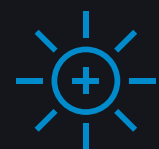
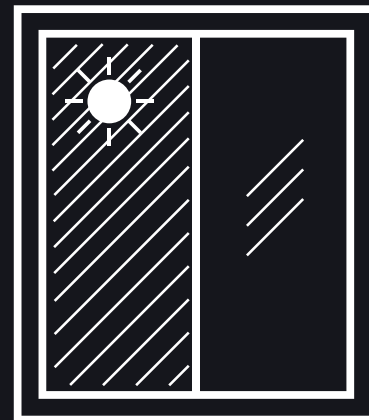


ФАКТ 3

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

ПРОПУСКАЕТ ПОЧТИ СТОЛЬКО ЖЕ СВЕТА,
КАК И ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



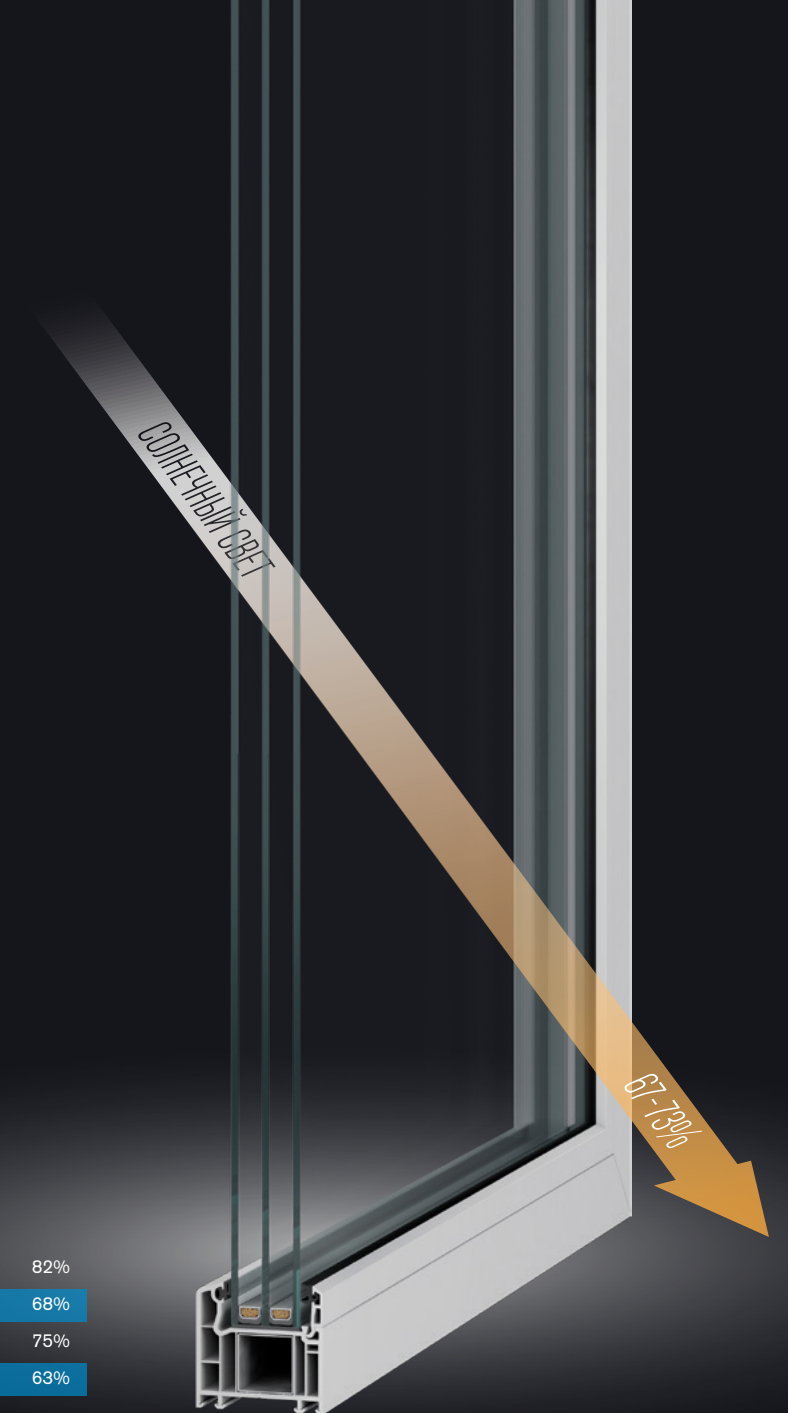
СВЕТОПРОПУСКАНИЕ

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

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

Светопропускание (LT)

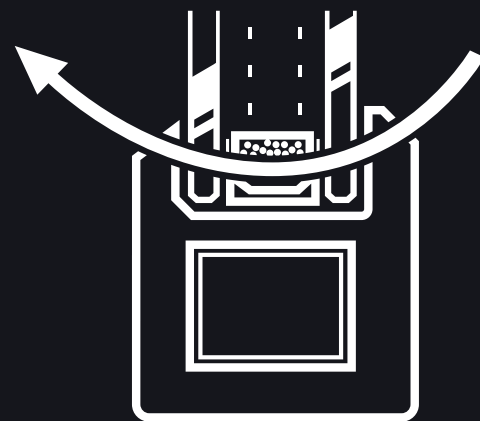
Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	82%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN BS – 16MT Ar – 4	68%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	75%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN BS – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4	63%



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

В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ ЗАЩИЩАЕТ ОТ КОНДЕНСАТА,
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



ЗАЩИТА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ

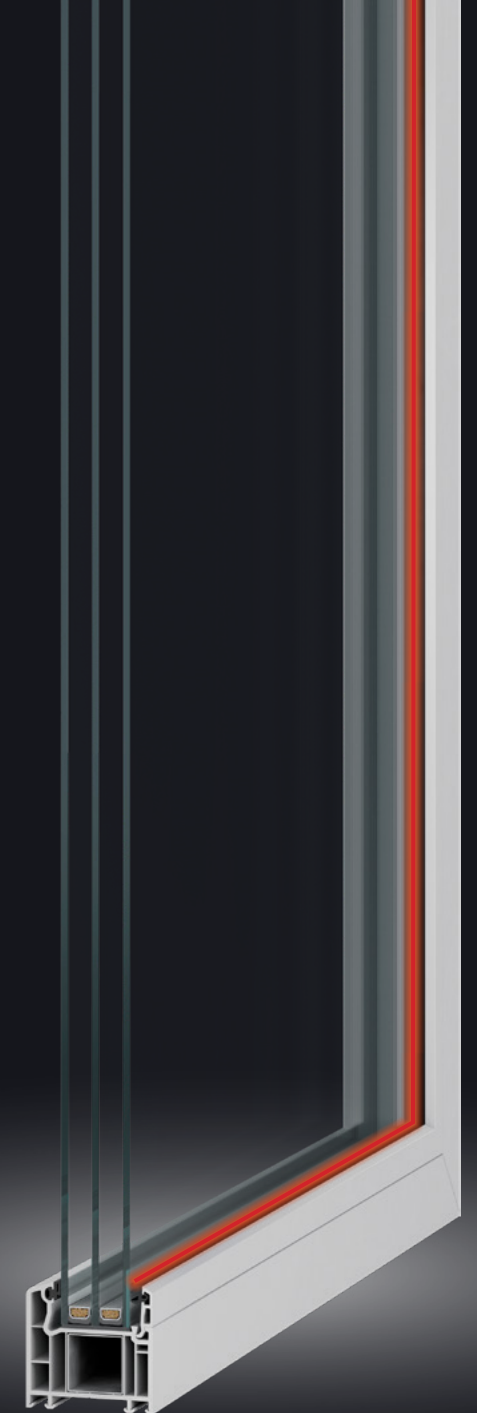
Во всех стеклопакетах линейки «Теплопакет® DS NEXT» используется теплая пластиковая дистанционная рамка MULTITECH® с дополнительным слоем фольгирования. Ее теплозащита в 1000 раз лучше, чем у обычных алюминиевых рамок. Надежность рамки подтверждается сертификатом Института пассивного дома для условий Арктики.

Коэффициент теплопроводности (λ , W/m²·K)

Обычный стеклопакет с алюминиевой рамкой	200
Теплопакет® DS NEXT с рамкой MULTITECH®	0,23

Линейный коэффициент сопротивления теплопередаче (Ψ , W/m²·K)

Обычный стеклопакет с алюминиевой рамкой	0,06
Теплопакет® DS NEXT с рамкой MULTITECH®	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.

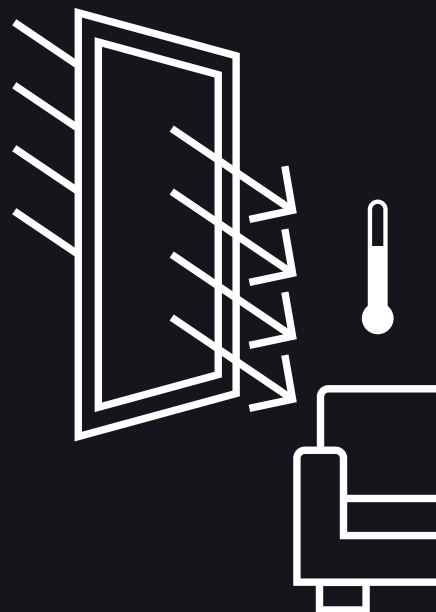
До 95% ультрафиолетового излучения, которое достигает поверхности Земли, составляет длинноволновый ультрафиолет (UVA). В отличие от других видов радиации UVA-лучи свободно проходят через обычное оконное стекло и проникают глубоко в кожу, повреждая ДНК клеток.

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



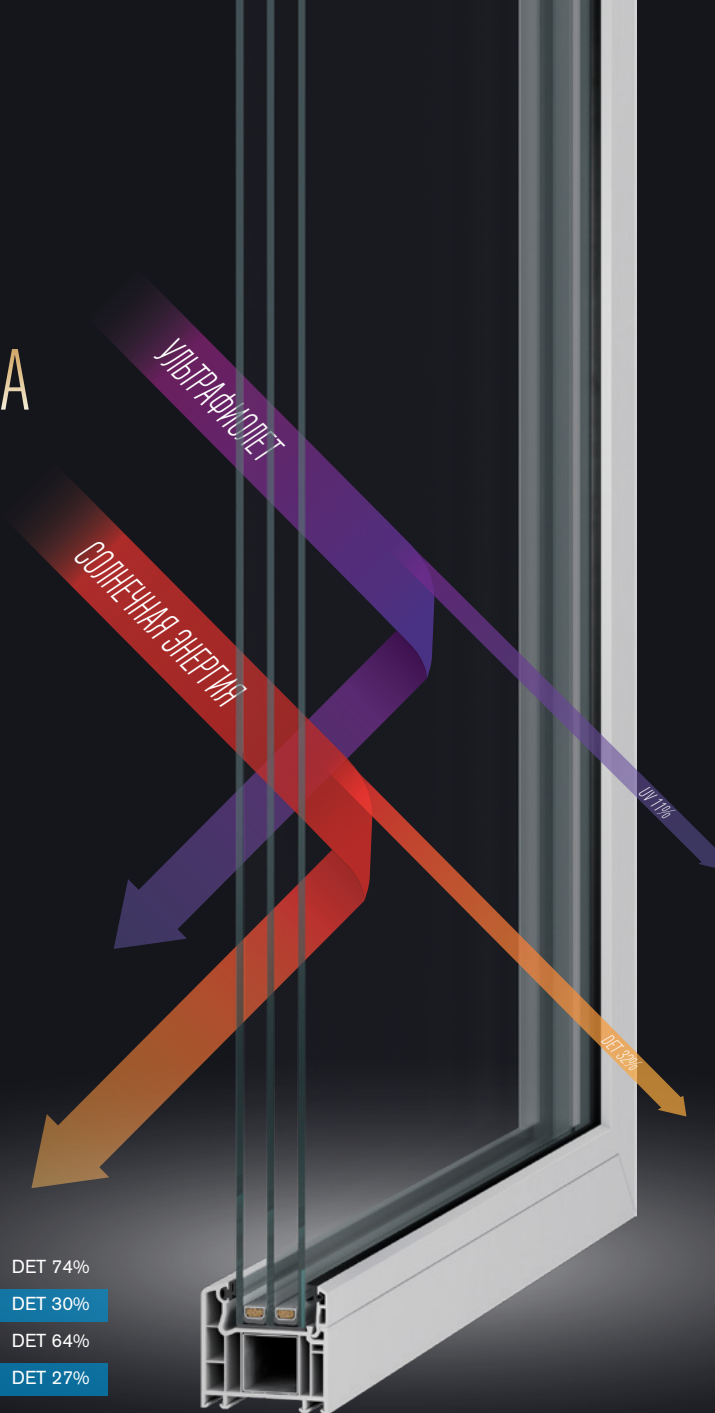
ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT

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 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)

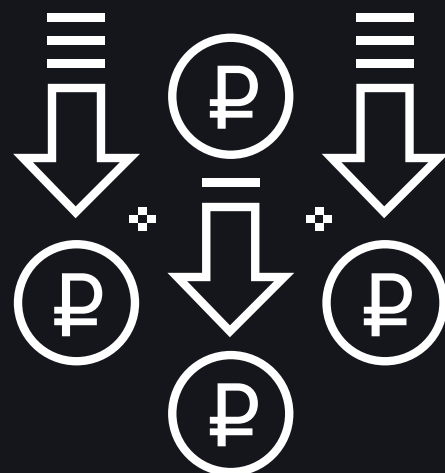
Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	UV 53%	DET 74%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN WP – 16MT Ar – 4	UV 19%	DET 30%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	UV 43%	DET 64%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN WP – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4	UV 16%	DET 27%

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.

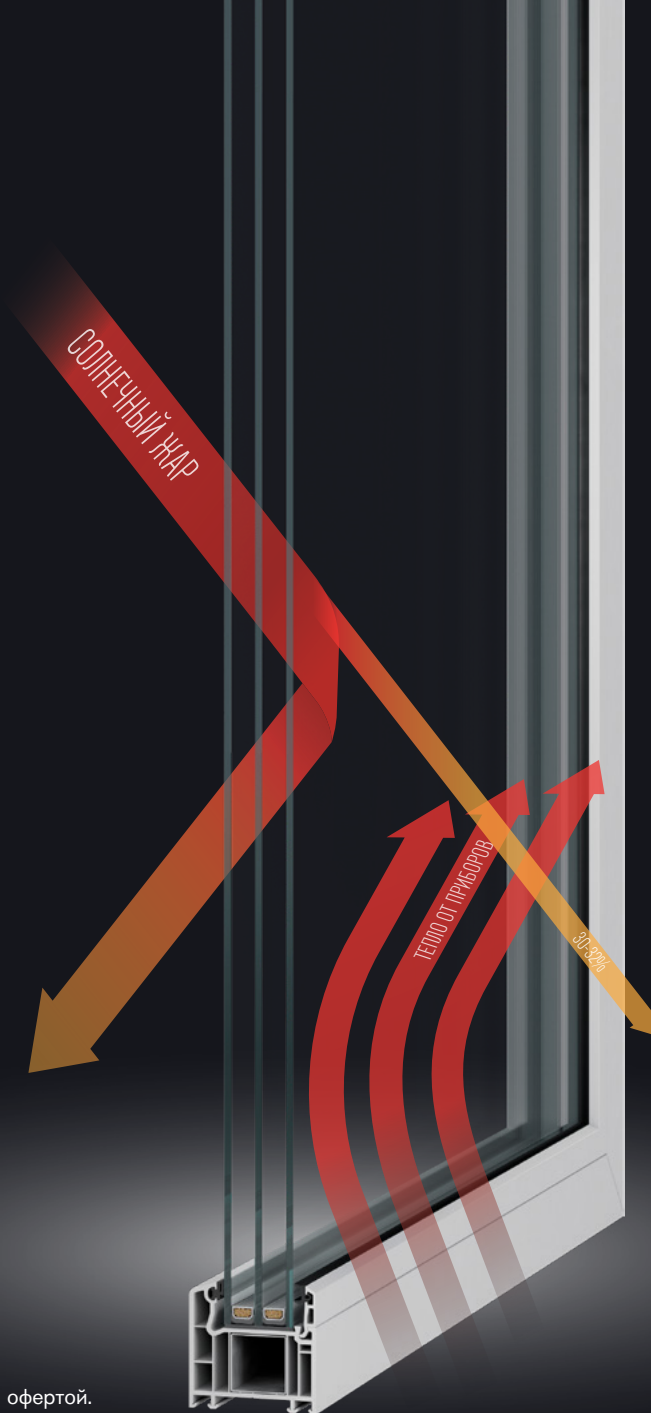


ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT
ЭКОНОМИТ 20 000 РУБЛЕЙ В ГОД*



ЭКОНОМИЯ

Благодаря отличным солнцезащитным и энергосберегающим свойствам, Теплопакет® DS NEXT 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.



Теплая рамка MULTITECH®

Новая теплая пластиковая дистанционная рамка MULTITECH® с теплозащитой в 1000 раз лучше, чем у обычных алюминиевых рамок. Сертифицирована Институтом пассивного дома для условий Арктики. Обладает самой низкой теплопроводностью в своем классе и самым низким коэффициентом теплового расширения, стеклопакет с ней выдерживает суровые морозы и жаркое лето, не теряет герметичность и служит дольше.

Рамка изготавливается на полностью автоматизированном оборудовании. В отличие от обычных рамок она цельногнутая, что так же улучшает теплозащитные свойства стеклопакета и повышает его герметичность.



Высокоточное производство на передовом оборудовании



Европейский стандарт энергосбережения



Улучшенная версия запатентованной системы терморазрыва



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 проявляет цвет только снаружи здания, а при взгляде изнутри помещения он абсолютно прозрачный.

Не считая нейтрального, покупателю Теплопакет® DS NEXT 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).



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT –

Red Gold / Красное золото

4 LH DSN RG – 14MT Ar – 4 – 14MT 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 RG – мультифункциональное стекло от российского производителя Larta Glass, созданное по технологии Double Silver®
MT – цельногнутая теплая дистанционная рамка Multitech® от ALU-PRO в составе системы терморазрыва TSS2®



STIS

ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT –

Blue Sapphire / Голубой сапфир

4 LH DSN BS – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4 *

LT=63%

Светопропускание на уровне лучших
мультифункциональных стеклопакетов
с оттенком

SF=34%

Высокий уровень
солнцезащиты

R_{0 Москва}=0,94

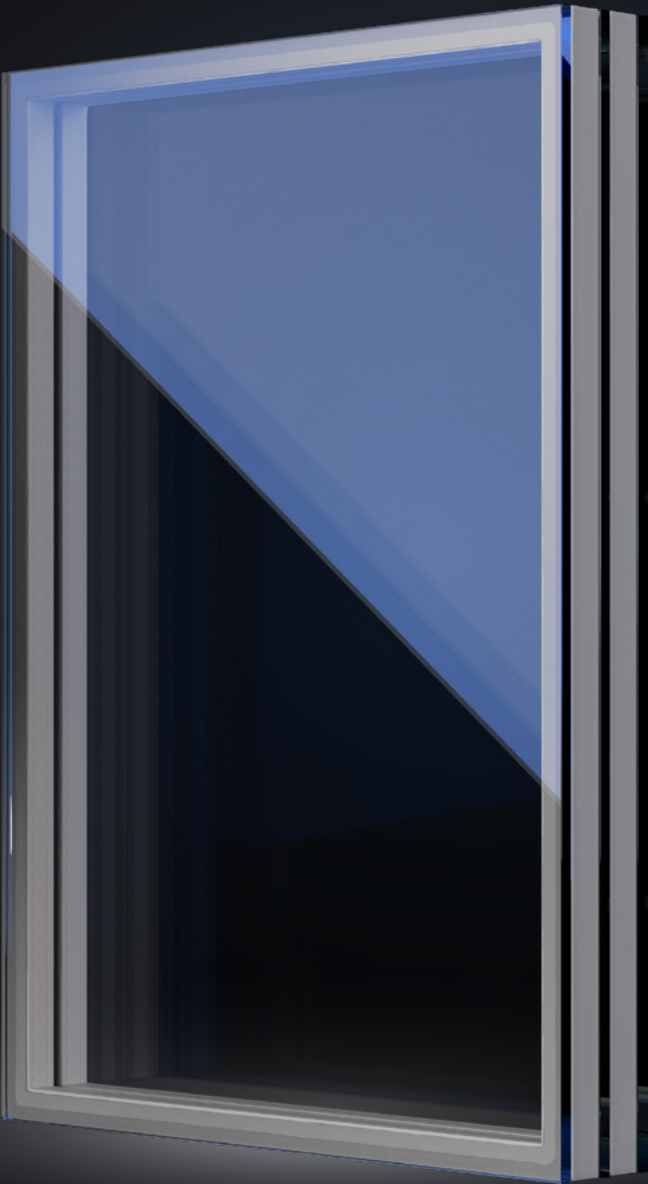
Сопротивление теплопередаче
почти в 2 раза выше, чем у стандартного
двухкамерного стеклопакета

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®
MT – цельногнутая теплая дистанционная рамка Multitech® от ALU-PRO в составе системы терморазрыва TSS2®



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT –

White Platinum / Белая платина

4 LH DSN WP – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4 *

$LT=52\%$

Светопропускание на уровне лучших
мультифункциональных стеклопакетов
с оттенком

$R_{0 \text{ Москва}}=0,94$

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

$SF=30\%$

Превосходный уровень
солнцезащиты

$LR_{OUT}=35\%$

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

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 WP – мультифункциональное стекло от российского производителя Larta Glass, созданное по технологии Double Silver®
MT – цельногнутая теплая дистанционная рамка Multitech® от ALU-PRO в составе системы терморазрыва TSS2®



STIS

stis.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однокамерный

Оттенок: ■ бронзовый ■ синий ■ серебристый

Продукт	Светопр- пускание	Солнечный фактор	Отражение света наружное	Коэффициент пропускания ультрафиолета	Коэффициент теплопередачи	Сопротивление теплопередаче		Коэффициент линейной теплопередачи краевой зоны стеклопакета	Звукоизоляция
	LT %	SF %	LR _{out} %	UV %	U-value Вт/м²С	R ₀ м²С/Вт		Ψ м²С/Вт	Rw (C;Ctr) дБ
						Санкт-Петербург	Москва		
Red Gold Красное золото	66	38	17	23	1.1	0.67	0.67	0.029	30 (-1; -4)
Blue Sapphire Голубой сапфир	67	36	20	19	1.1	0.67	0.67	0.029	30 (-1; -4)
White Platinum Белая платина	56	31	33	21	1.1	0.67	0.67	0.029	30 (-1; -4)

Двухкамерный

Оттенок: ■ бронзовый ■ синий ■ серебристый

Продукт	Светопр- пускание	Солнечный фактор	Отражение света наружное	Коэффициент пропускания ультрафиолета	Коэффициент теплопередачи	Сопротивление теплопередаче		Коэффициент линейной теплопередачи краевой зоны стеклопакета	Звукоизоляция
	LT %	SF %	LR _{out} %	UV %	U-value Вт/м²С	R ₀ м²С/Вт		Ψ м²С/Вт	Rw (C;Ctr) дБ
						Санкт-Петербург	Москва		
Red Gold Красное золото	61	35	21	22	0.9	0.99	0.99	0.038	33 (-2; -7)
Blue Sapphire Голубой сапфир	61	33	24	18	0.9	0.97	0.97	0.038	33 (-2; -7)
White Platinum Белая платина	52	29	36	19	0.9	0.97	0.97	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.



stis.ru



@stis.company