

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.*





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



САМЫЙ ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

от STiS



Инновационное
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.



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT

В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ УДЕРЖИВАЕТ ТЕПЛО,
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



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.

Сопротивление теплопередаче (R_{01} , м²·С/Вт)

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

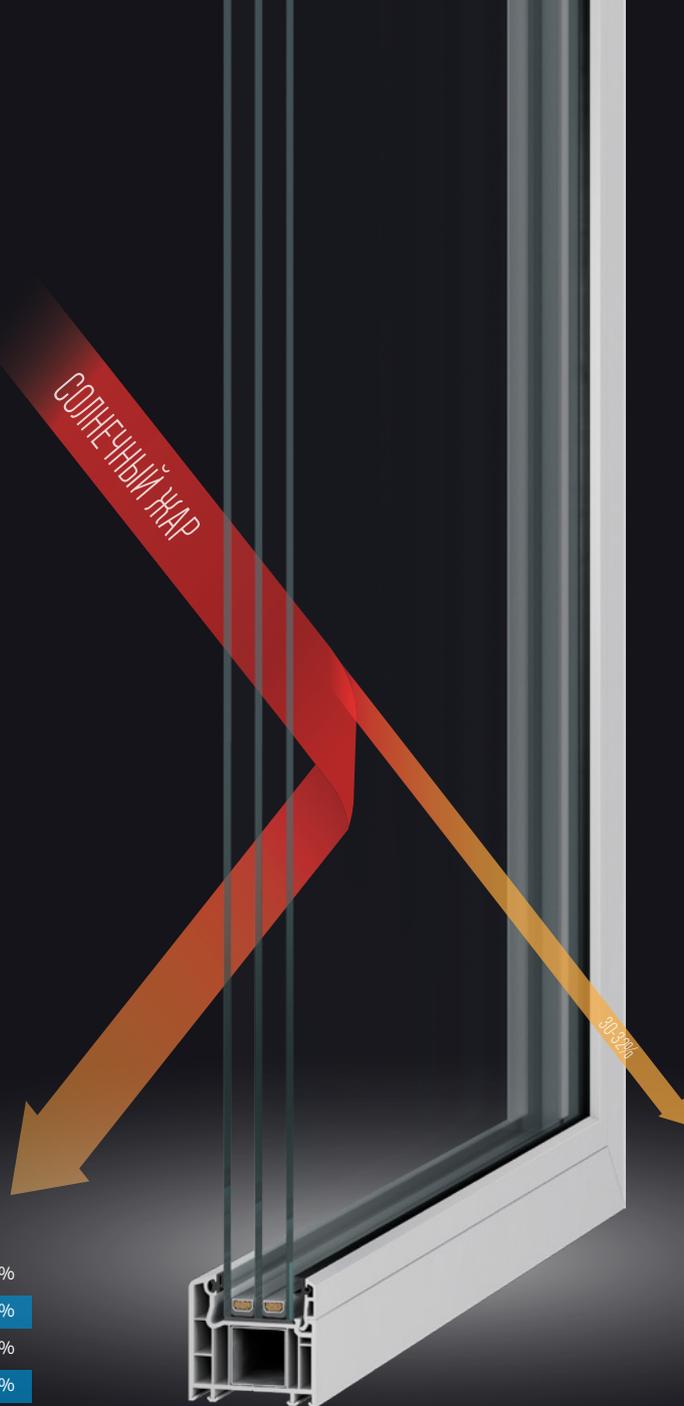
В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ СОХРАНЯЕТ ПРОХЛАДУ,
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



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)

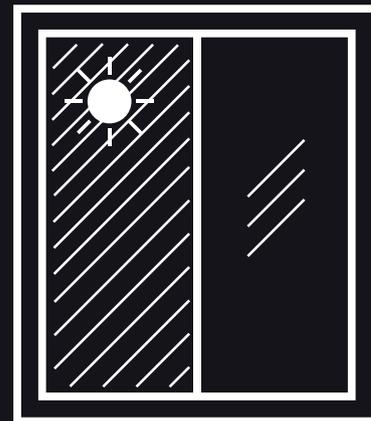
Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	78%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN WP – 16MT Ar – 4	32%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	71%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN WP – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4	30%

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



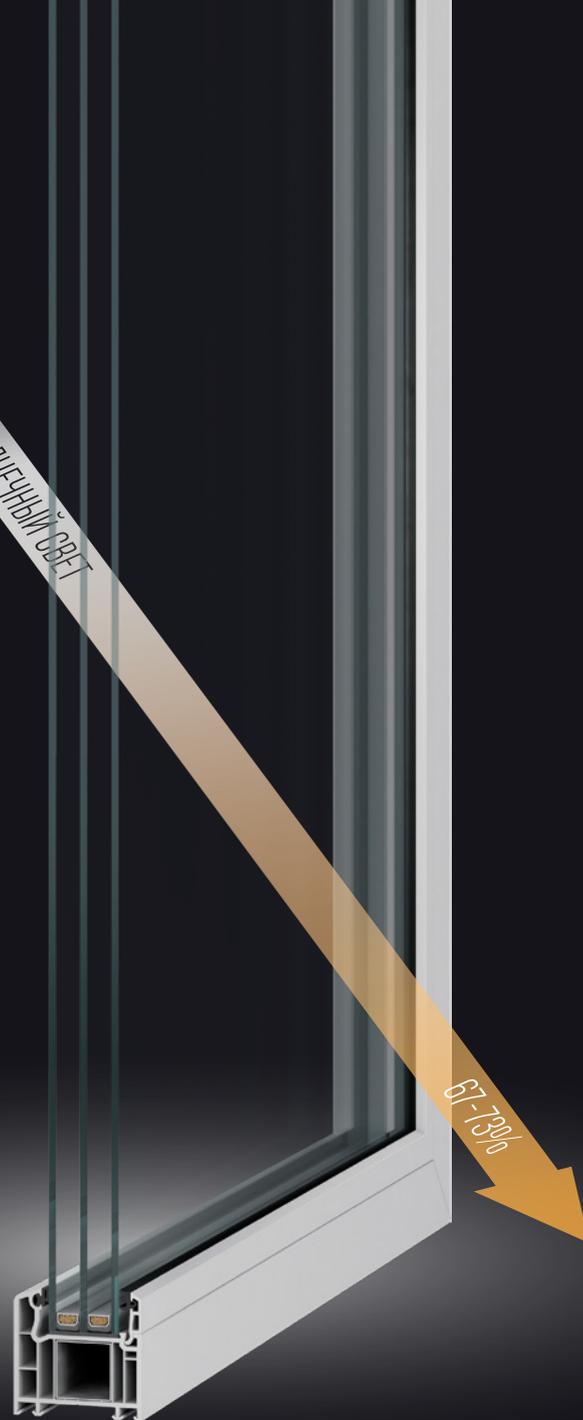
СВЕТОПРОПУСКАНИЕ

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)

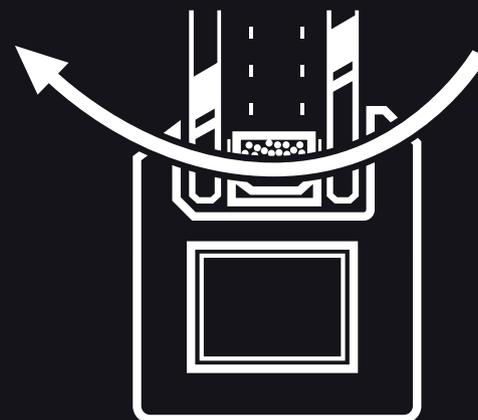
Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	82%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN BS – 16MT Ar – 4	68%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	75%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN BS – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4	63%



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

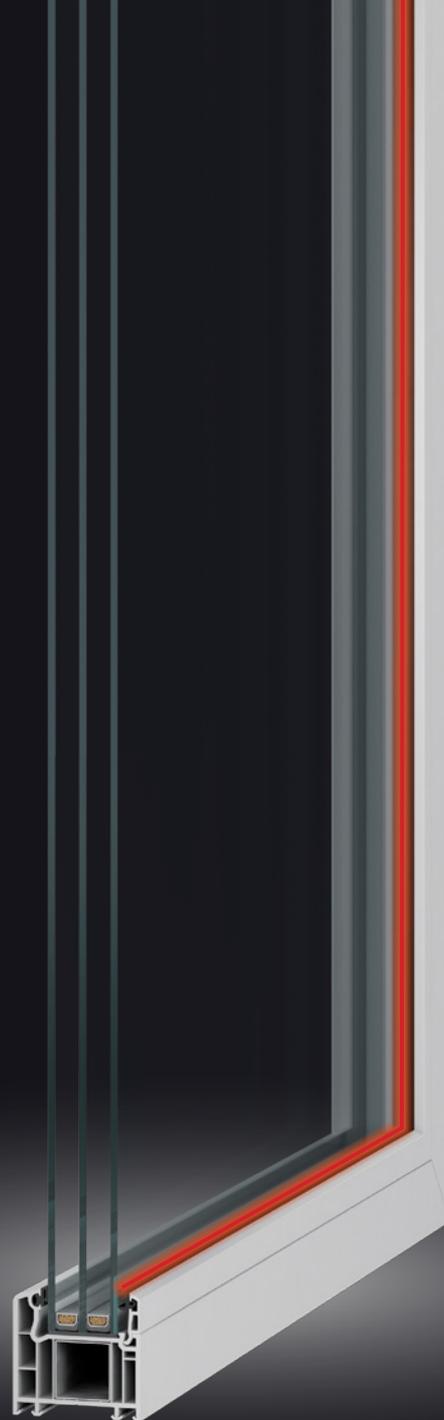
Во всех стеклопакетах линейки «Теплопакет® DS NEXT» используется теплая пластиковая дистанционная рамка MULTITECH® с дополнительным слоем фольгирования. Ее теплозащита в 1000 раз лучше, чем у обычных алюминиевых рамок. Надежность рамки подтверждается сертификатом Института пассивного дома для условий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

Коэффициент теплопроводности (λ , W/м*К)

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

Линейный коэффициент сопротивления теплопередаче (Ψ , W/м*К)

Обычный стеклопакет с алюминиевой рамкой	0,06
Теплопакет® DS NEXT с рамкой MULTITECH®	0,03

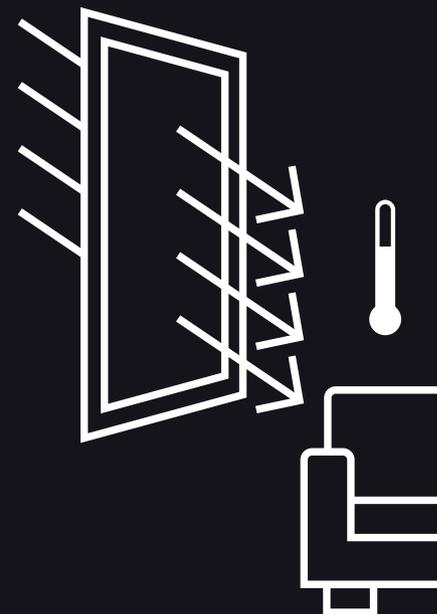


ФАКТ 5

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.



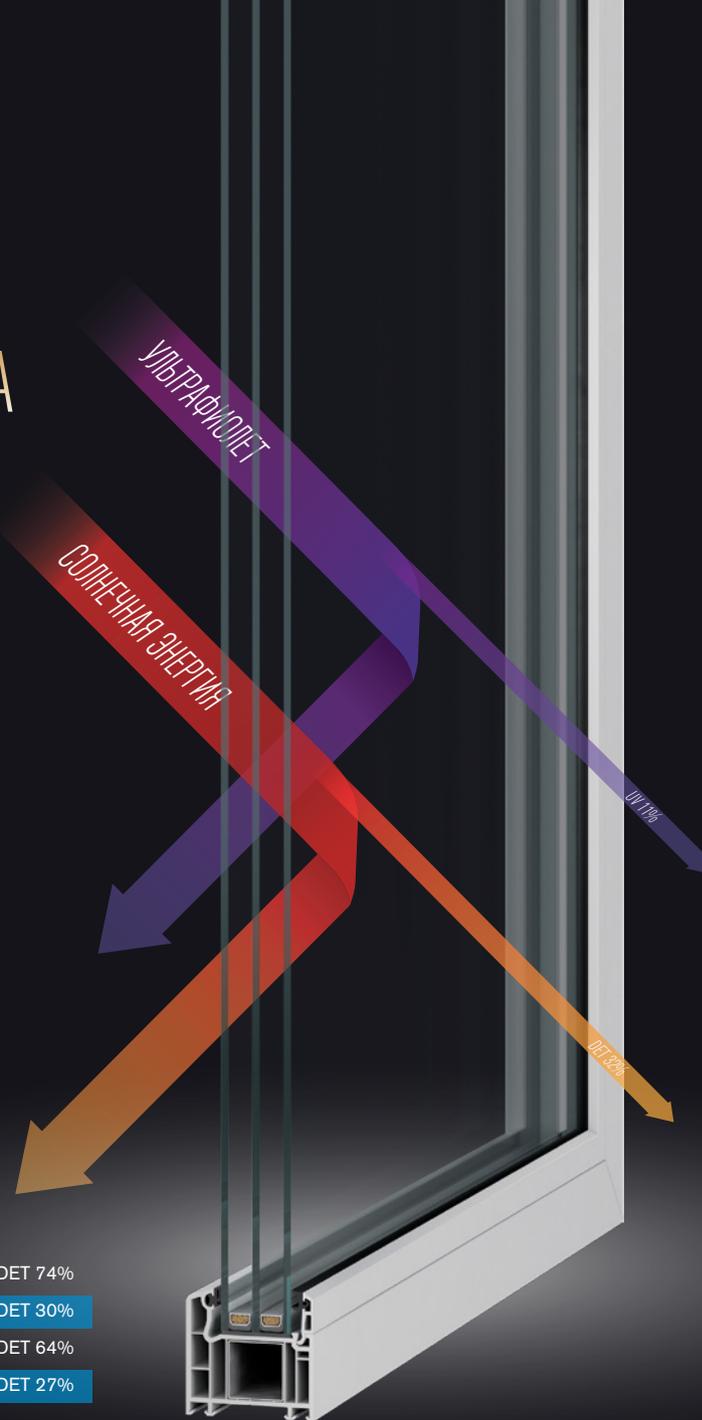
ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT

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)

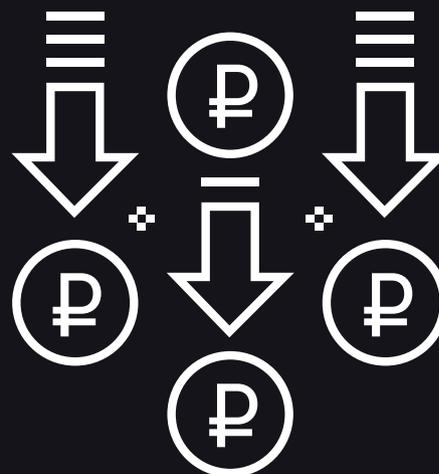
Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	UV 53%	DET 74%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN WP – 16MT Ar – 4	UV 19%	DET 30%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	UV 43%	DET 64%
Теплопакет® DS NEXT	4 LH DSN WP – 14MT Ar – 4 – 14MT Ar – 4	UV 16%	DET 27%

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.



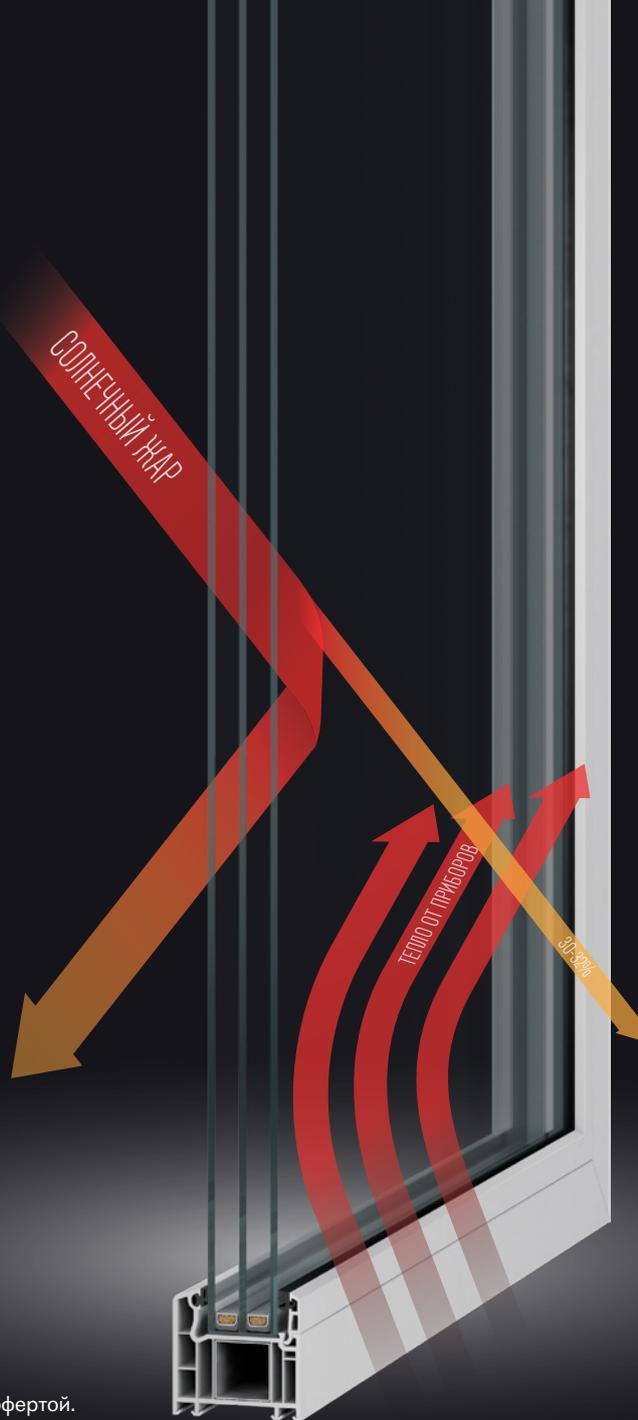
ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT

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

$SF = 36\%$

Высокий уровень солнцезащиты

$R_{0 \text{ Москва}} = 0,94$

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

$LR_{OUT} = 22\%$

Естественная зеркальность снаружи

С добавлением стекла LowE

Сопrotивление 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

$R_{0 \text{ Москва}} = 0,94$

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®
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

$SF = 30\%$

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 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®



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однокамерный

Оттенок: бронзовый синий серебристый

Продукт	Светопропускание	Солнечный фактор	Отражение света наружное	Коэффициент пропускания ультрафиолета	Прямое пропускание энергии	Отражение энергии	Поглощение энергии	Коэффициент теплопередачи	Сопротивление теплопередаче	
	LT %	SF %	LR _{out} %	UV %	DET %	ER %	EA %	U-value Вт/м²С	Санкт-Петербург	Москва
Red Gold Красное золото	68	39	18	23	37	39	24	1.1	0.67	0.67
Blue Sapphire Голубой сапфир	68	37	20	18	35	40	25	1.1	0.67	0.67
White Platinum Белая платина	56	32	32	19	30	44	26	1.1	0.67	0.67

Двухкамерный

Оттенок: бронзовый синий серебристый

Продукт	Светопропускание	Солнечный фактор	Отражение света наружное	Коэффициент пропускания ультрафиолета	Прямое пропускание энергии	Отражение энергии	Поглощение энергии	Коэффициент теплопередачи	Сопротивление теплопередаче	
	LT %	SF %	LR _{out} %	UV %	DET %	ER %	EA %	U-value Вт/м²·С	Санкт-Петербург	Москва
Red Gold Красное золото	62	36	22	19	33	41	26	0.9	0.94	0.94
Blue Sapphire Голубой сапфир	63	34	24	15	32	42	26	0.9	0.94	0.94
White Platinum Белая платина	52	30	35	16	27	45	28	1.1	0.94	0.94

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