



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



НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО

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



ВСЕ ВИДЫ СТЕКЛОПАКЕТОВ

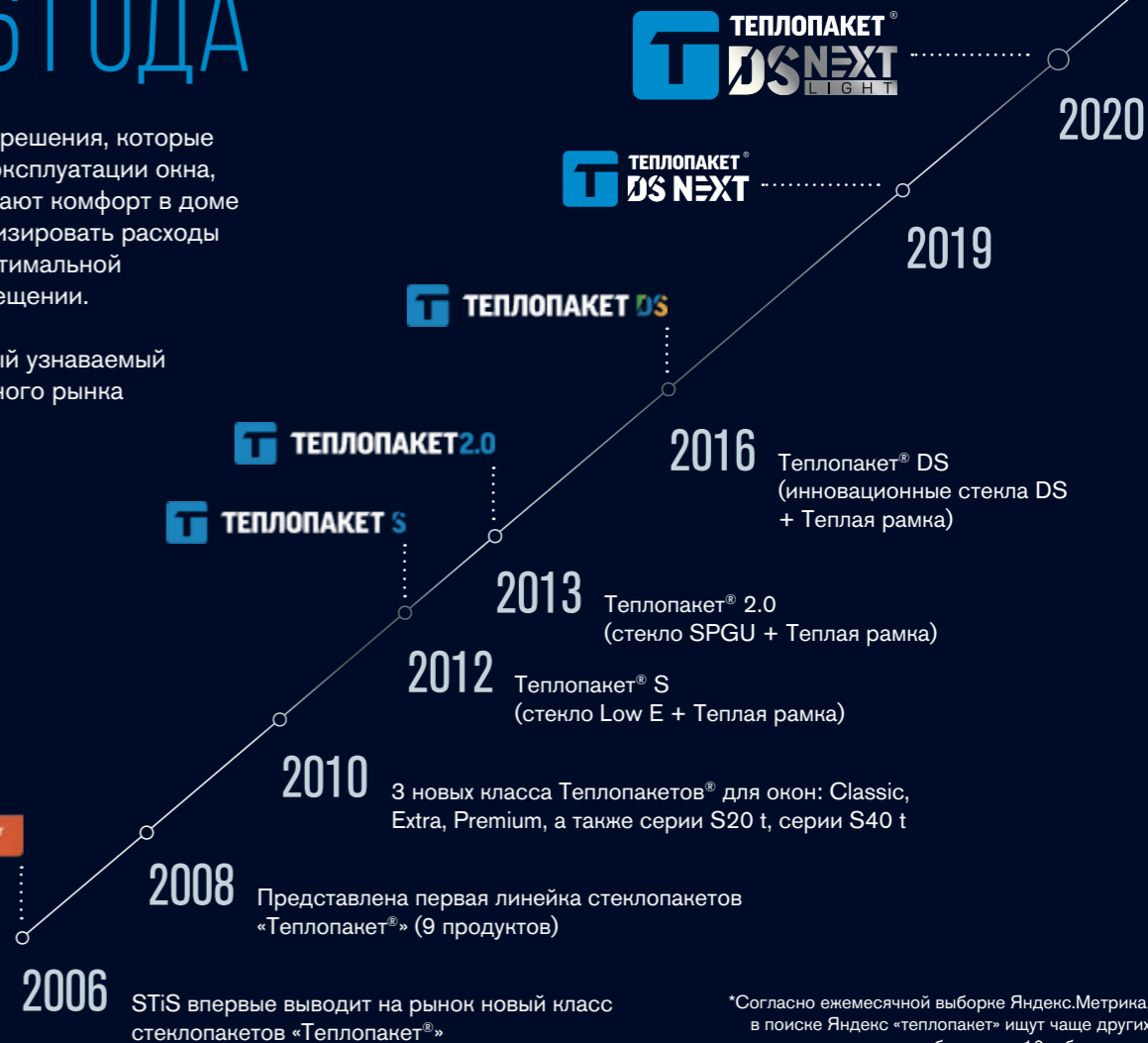
8 заводов в России, 32 линии сборки, включая первые в России автоматизированные линии с горячим гнутьем дистанционной рамки

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.*

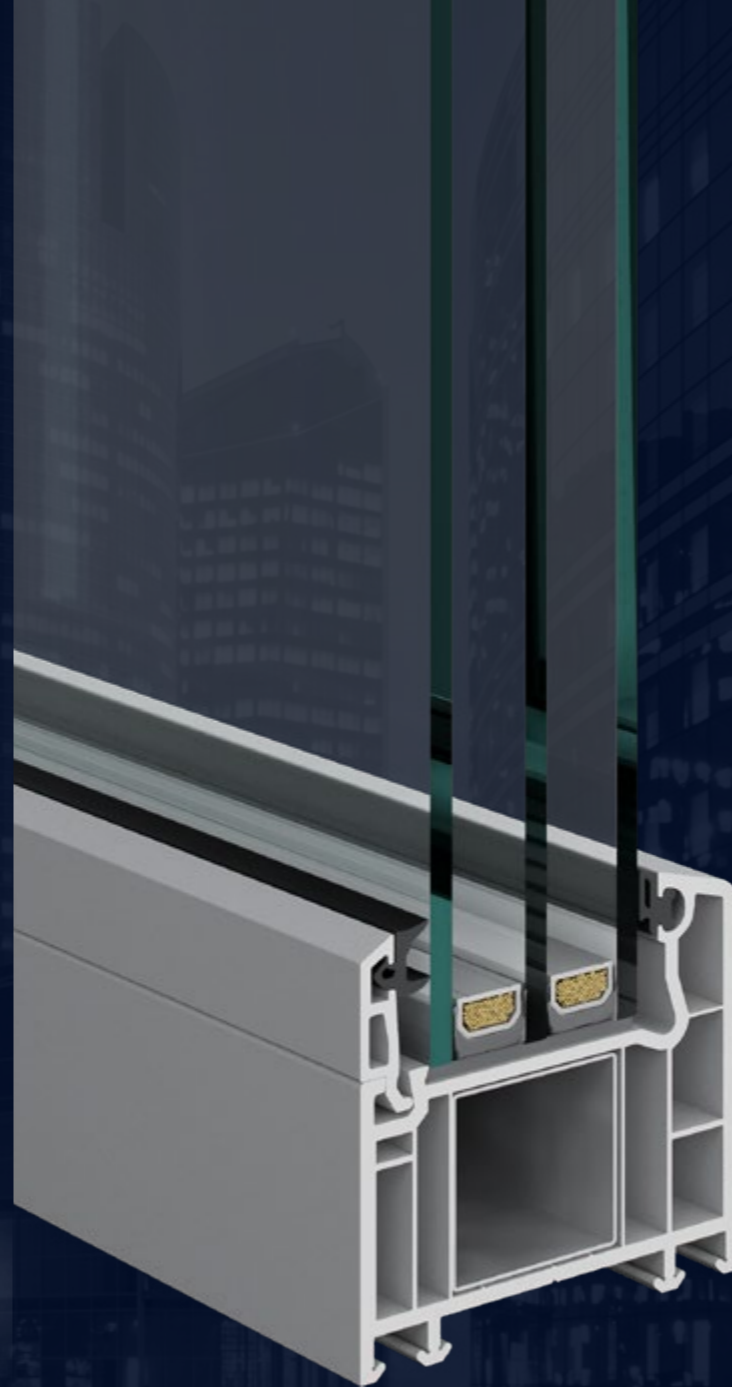


*Согласно ежемесячной выборке Яндекс.Метрика, в поиске Яндекс «теплопакет» ищут чаще других стеклопакетных брендов в 10 и более раз.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА



ОДИН СТЕКЛОПАКЕТ – МУЛЬТИВЫГОДА



САМЫЙ ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

от STiS



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



Иновационное
мультифункциональное
стекло с двумя слоями серебра



Улучшенная версия запатентованной
системы терморазрыва



Высокоточное производство
на передовом оборудовании



Европейский стандарт
энергосбережения

stis.ru

STiS

ФАКТ 1

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

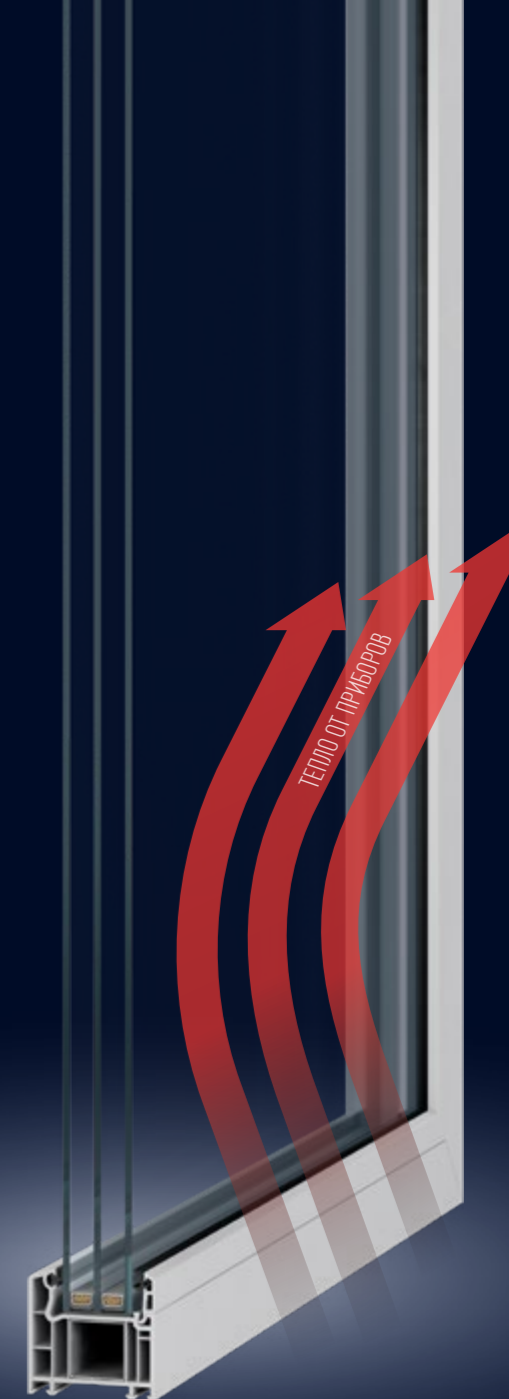
Обычное оконное стекло и металлические элементы внутри стеклопакета не могут удержать теплый воздух внутри помещения. Драгоценное тепло свободно выходит на улицу.

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 , $m^2 \cdot C / Вт$)

Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	0,37
Теплопакет® DS NEXT Light	4Lifeglass Plus – 16TSS2 Ar – 4	0,68
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	0,54
Теплопакет® DS NEXT Light	4Lifeglass Plus – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 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.

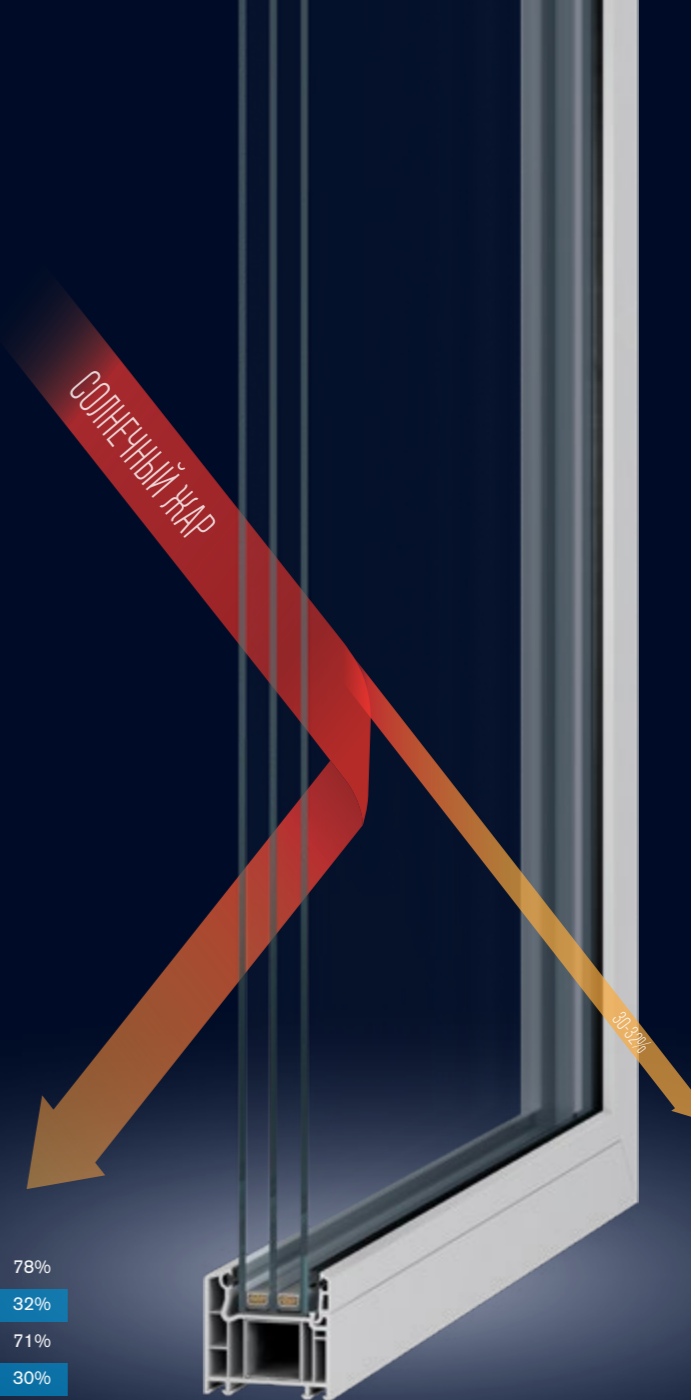
Летний солнечный жар, который свободно проходит через обычное оконное стекло, нещадно нагревает воздух в помещении. Лучшее время года становится невыносимым, появляются вынужденные затраты на установку кондиционера, увеличиваются счета за электричество.



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.



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT
В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ СОХРАНЯЕТ ПРОХЛАДУ,
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

Солнечный фактор (SF)

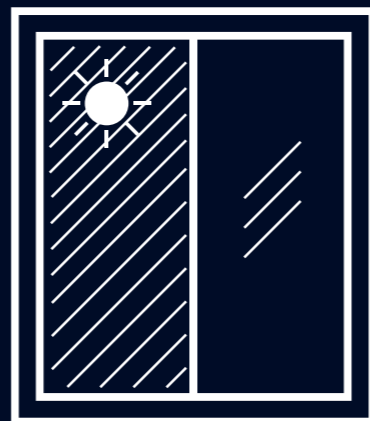
Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	78%
Теплопакет® DS NEXT Light	4DSN WP – 16TSS2 Ar – 4	32%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	71%
Теплопакет® DS NEXT Light	4DSN WP – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4	30%

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.

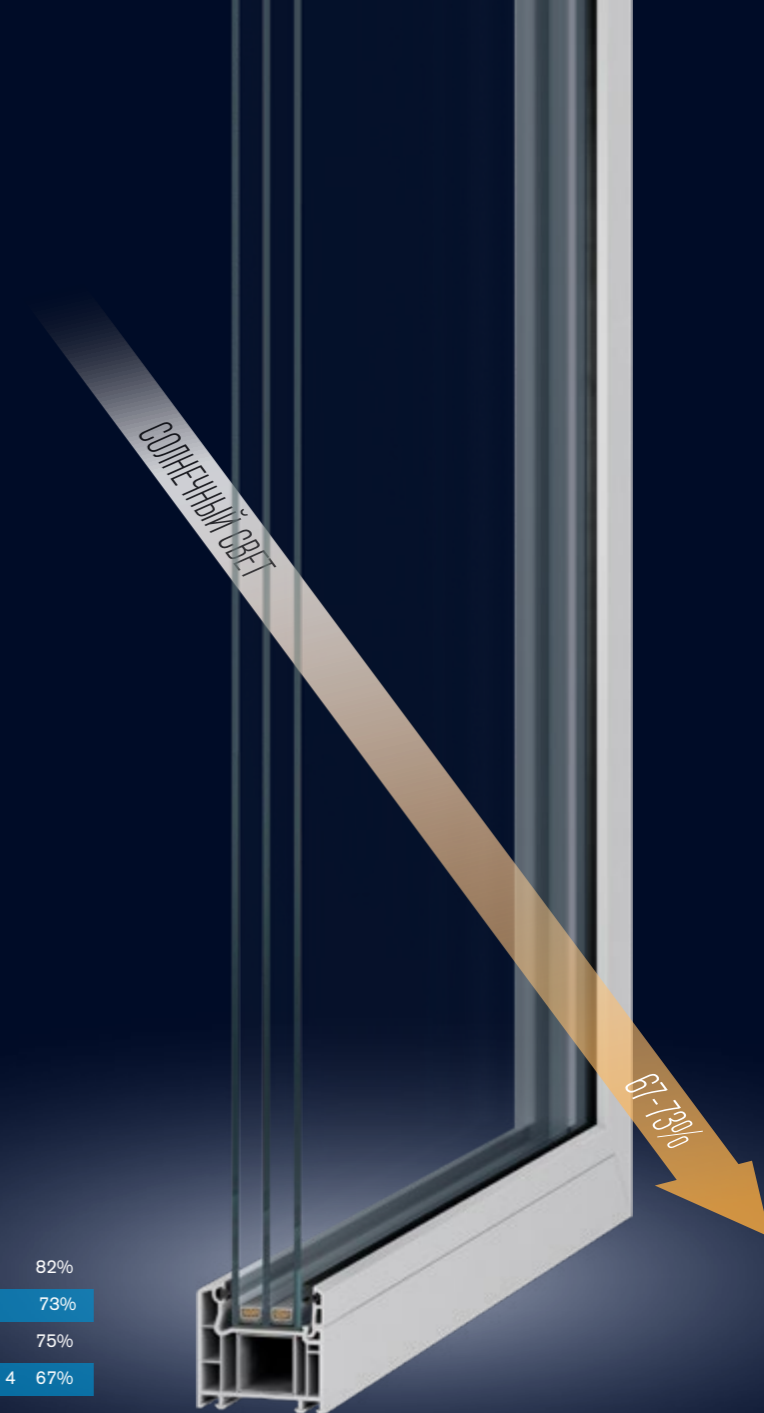
Таким образом, функция солнцезащиты, с одной стороны, позволяет бороться с летней жарой, но с другой – существенно снижает количество дневного света, попадающего в помещение.



СВЕТОПРОПУСКАНИЕ

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

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



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

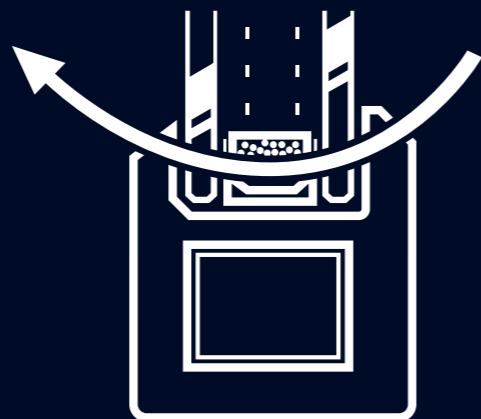
Светопропускание (LT)

Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	82%
Теплопакет® DS NEXT Light	4Lifeglass Plus – 16TSS2 Ar – 4	73%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	75%
Теплопакет® DS NEXT Light	4Lifeglass Plus – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4	67%

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.



ЗАЩИТА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ

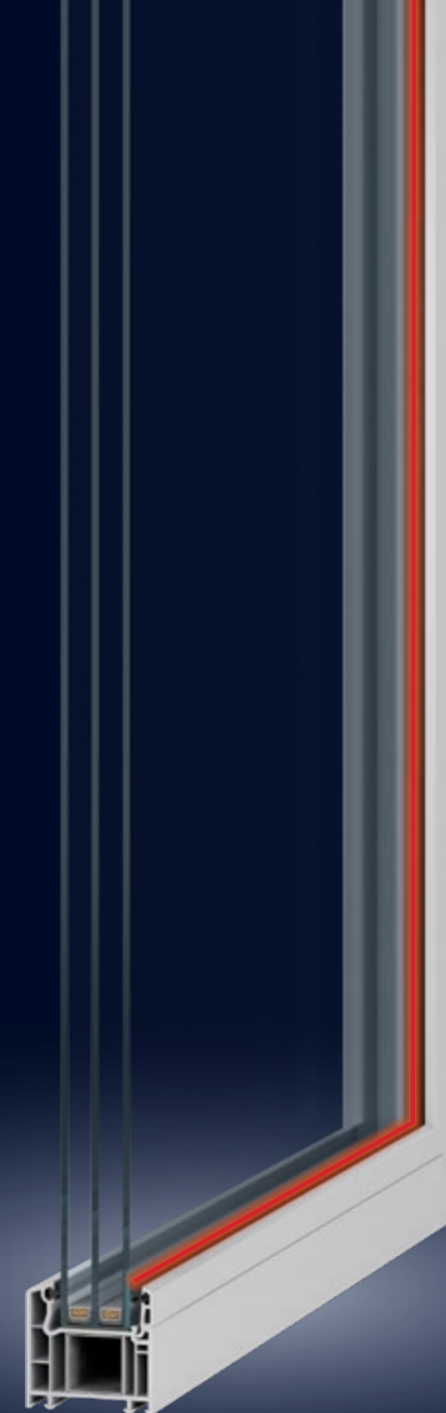
Во всех стеклопакетах линейки «Теплопакет® DS NEXT Light» используется теплая дистанционная рамка в составе улучшенной системы терморазрыва TSS®2. Система TSS®2 – запатентованная разработка компании STiS – обладает теплозащитой в 1 000 раз лучше, чем у алюминиевых рамок. При соблюдении регламентированных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

Коэффициент теплопроводности (λ , W/m·K)

Обычный стеклопакет с алюминиевой рамкой	2,00
Теплопакет® DS NEXT Light с системой терморазрыва TSS®2	0,23

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

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



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT
В ДВА РАЗА ЛУЧШЕ ЗАЩИЩАЕТ ОТ КОНДЕНСАТА,
ЧЕМ ОБЫЧНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

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.

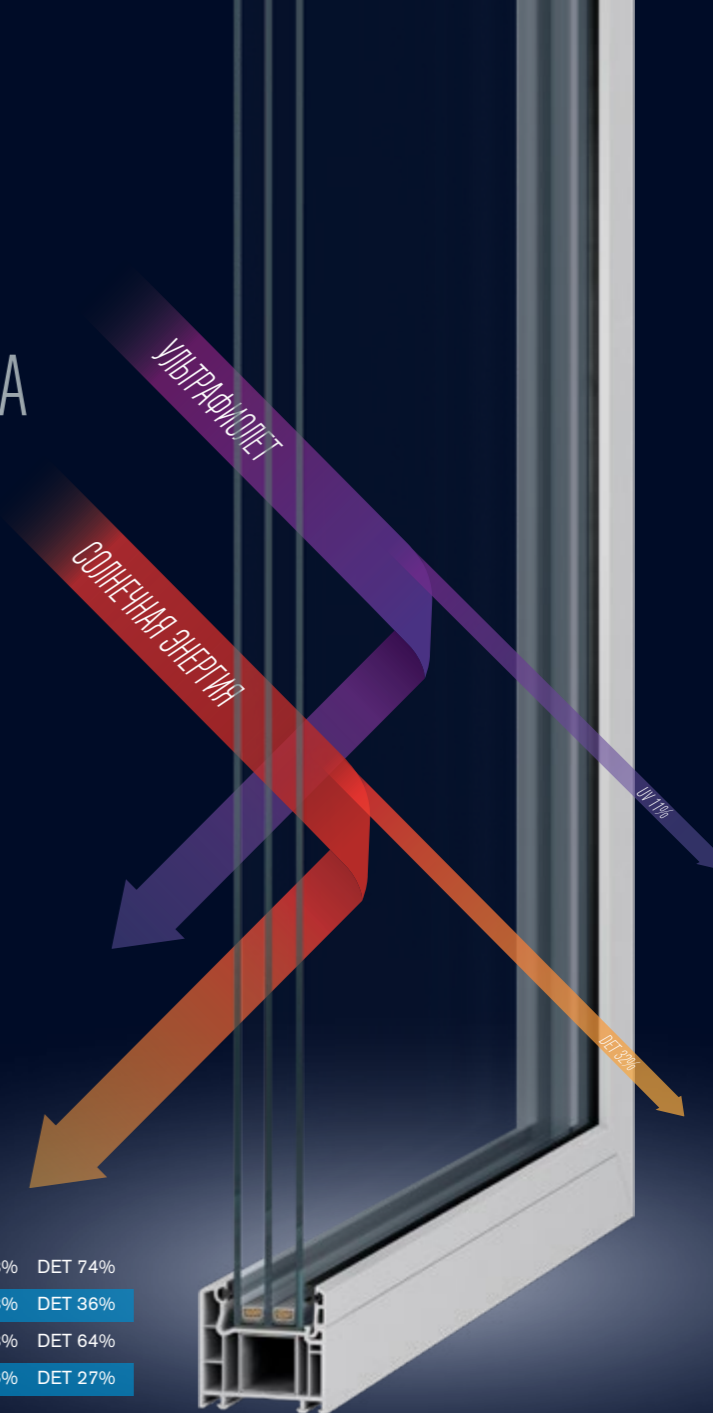
До 95% ультрафиолетового излучения, которое достигает поверхности Земли, составляет длинноволновый ультрафиолет (UVA). В отличие от других видов радиации UVA-лучи свободно проходят через обычное оконное стекло и проникают глубоко в кожу, повреждая ДНК клеток.

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



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.



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

Пропускание ультрафиолета (UV) и солнечной энергии (DET)

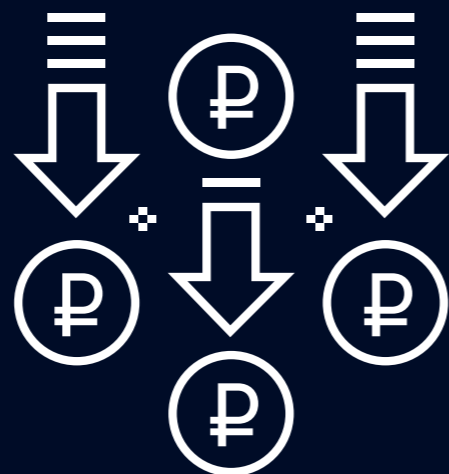
Обычный стеклопакет	4 – 16 – 4	UV 53% DET 74%
Теплопакет® DS NEXT Light	4DSN RA – 16TSS2 Ar – 4	UV 13% DET 36%
Обычный стеклопакет	4 – 10 – 4 – 10 – 4	UV 43% DET 64%
Теплопакет® DS NEXT Light	4DSN WP – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4	UV 16% DET 27%

ФАКТ 6

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

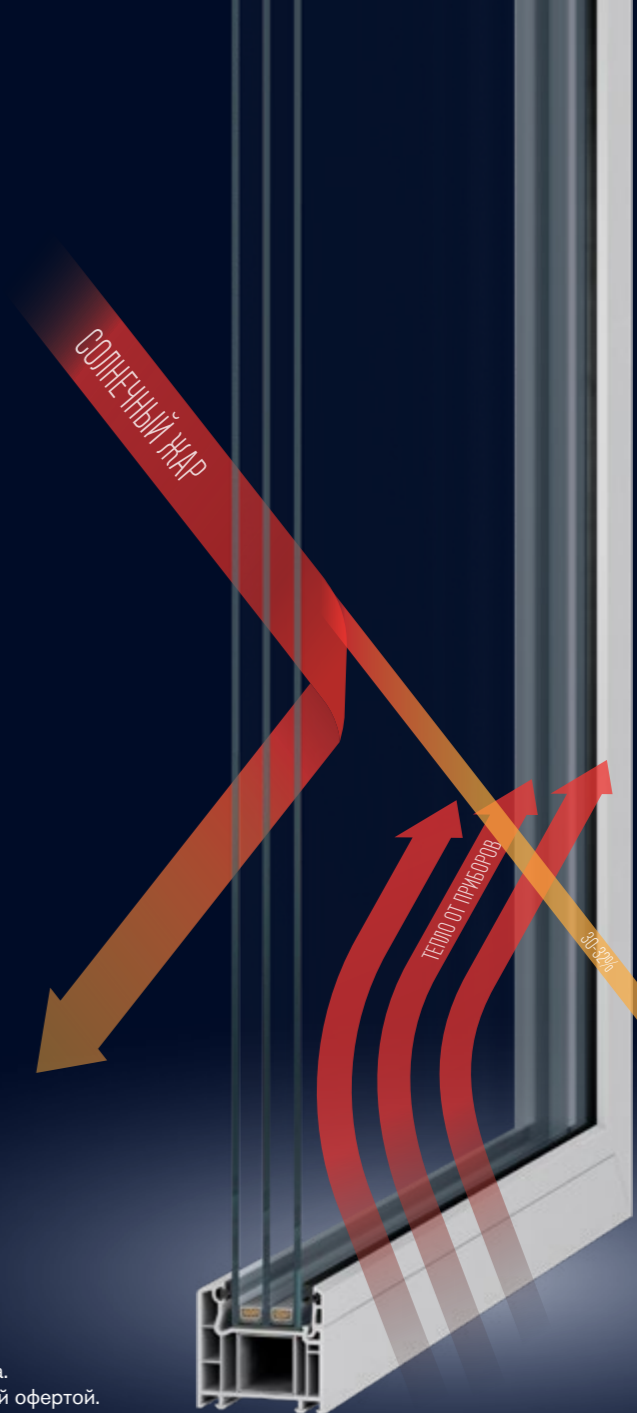
Летом обычный стеклопакет не защищает помещение от перегрева. Невыносимая жара заставляет тратить деньги на постоянную эксплуатацию кондиционера.

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



ЭКОНОМИЯ

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



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

* 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

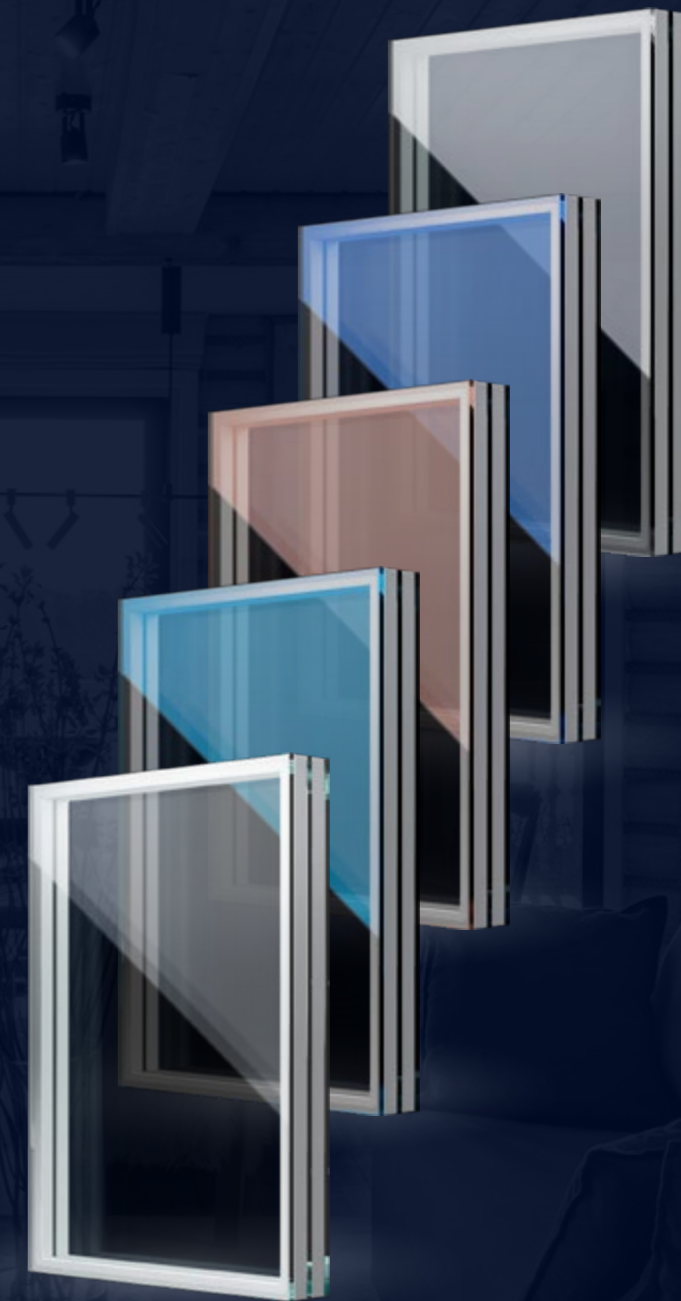


СИЛА ДИЗАЙНА

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 четыре оттенка, разработанных совместно с лучшими дизайнерами и архитекторами: легкий аквамарин (Royal Aquamarine), насыщенный синий (Blue Sapphire), красивый бронзовый (Red Gold) и серебристый с высокой зеркальностью (White Platinum).



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT –

Neutral / Нейтральный

4Lifeglass Plus – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4*

$LT = 67\%$

Светопропускание на уровне лучших стеклопакетов в своем классе

$SF = 41\%$

Солнцезащита на уровне лучших стеклопакетов в своем классе

$R_{0 \text{ Москва}} = 0,95$

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

$LR_{OUT} = 19\%$

Естественная зеркальность снаружи

С добавлением стекла LowE Сопротивление теплопередаче ($R_{0 \text{ Москва}}$) 0,95 -> 1,47

С добавлением триплекса 44.1 Звукоизоляция (R_w) 32 (-1; -5) > 37 (-2; -7)



* Lifeglass® Plus – новейшее мультифункциональное стекло от Pilkington, созданное по технологии Double Silver®
TSS®2 – запатентованная система терморазрыва с теплой дистанционной рамкой и тщательно подобранными герметиками

ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT –

Royal Aquamarine / Королевский аквамарин

4DSN RA – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4*

$LT = 65\%$

Светопропускание на уровне лучших мультифункциональных стеклопакетов с оттенком

$SF = 35\%$

Высокий уровень солнцезащиты

$R_{0 \text{ Москва}} = 0,95$

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

$LR_{OUT} = 20\%$

Естественная зеркальность снаружи

С добавлением стекла LowE	Сопротивление теплопередаче ($R_{0 \text{ Москва}}$)	0,95 -> 1,47
С добавлением триплекса 44.1	Звукоизоляция (R_w)	32 (-1; -5) > 37 (-2; -7)

* DSN RA – мультифункциональное стекло DSN Royal Aquamarine от Pilkington, созданное по технологии Double Silver®
TSS®2 – запатентованная система терморазрыва с теплой дистанционной рамкой и тщательно подобранными герметиками



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT –

Red Gold / Красное золото

4DSN RG – 14TSS2 Ar – 4 – 14TSS2 Ar – 4*

$LT = 62\%$

Светопропускание на уровне лучших солнцезащитных стеклопакетов с оттенком

$SF = 36\%$

Высокий уровень солнцезащиты

$R_{0 \text{ Москва}} = 0,94$

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

$LR_{OUT} = 22\%$

Естественная зеркальность снаружи

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)

* DSN RG – мультифункциональное стекло DSN Red Gold от Pilkington, созданное по технологии Double Silver®
TSS®2 – запатентованная система терморазрыва с теплой дистанционной рамкой и тщательно подобранными герметиками



ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEXT LIGHT –

Blue Sapphire / Голубой сапфир

4DSN 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)

* DSN BS – мультифункциональное стекло DSN Blue Sapphire от Pilkington, 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

4DSN 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)

* DSN WP – мультифункциональное стекло DSN White Platinum от Pilkington, созданное по технологии Double Silver®
TSS®2 – запатентованная система терморазрыва с теплой дистанционной рамкой и тщательно подобранными герметиками



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однокамерный

 Оттенок: нейтральный аквамарин 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	Краснодар
Neutral Нейтральный	73	44	15	19	42	33	25	1.0	0.68	0.68	0.73
Royal Aquamarine Королевский аквамарин	71	38	16	13	36	38	26	1.0	0.68	0.68	0.73
Red Gold Красное золото	68	39	18	23	37	39	24	1.1	0.67	0.67	0.72
Blue Sapphire Голубой сапфир	68	37	20	18	35	40	25	1.1	0.67	0.67	0.72
White Platinum Белая платина	56	32	32	19	30	44	26	1.1	0.67	0.67	0.72

Двухкамерный

 Оттенок: нейтральный аквамарин 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	Краснодар
Neutral Нейтральный	67	41	19	17	38	35	27	0.9	0.95	0.95	1.0
Royal Aquamarine Королевский аквамарин	65	35	20	11	32	40	28	0.9	0.95	0.95	1.0
Red Gold Красное золото	62	36	22	19	33	41	26	0.9	0.94	0.94	0.99
Blue Sapphire Голубой сапфир	63	34	24	15	32	42	26	0.9	0.94	0.94	0.99
White Platinum Белая платина	52	30	35	16	27	45	28	0.9	0.94	0.94	0.99

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.

