

НОВЫЙ ПРОДУКТ

ТЕПЛОПАКЕТ 4 | NEUTRAL™

БЕСКОМПРОМИССНЫЙ КОМФОРТ

Новое поколение
мультифункциональных
теплопакетов для окон и
панорамного остекления



Снижает теплопотери
зимой и в межсезонье



Защищает от избыточного
солнечного жара



Снижает вероятность
промерзания окна по краям



Сокращает поступление
вредных УФ-лучей



Пропускает много
естественного света



Помогает экономить
на отоплении
и кондиционировании

STIS

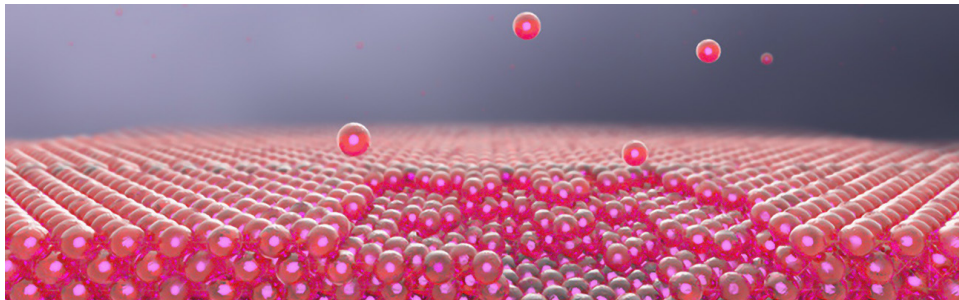
Санкт-Петербург



stis.ru



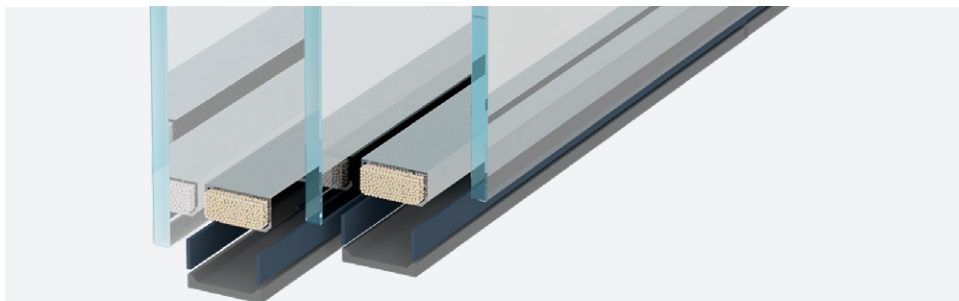
ТЕХНОЛОГИИ



ВСЕСЕЗОННОЕ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СТЕКЛО

Специальное покрытие на стекле в Теплопакете® 4 Neutral словно зеркало отражает тепло от отопительных приборов обратно в помещение и эффективно блокирует избыточный солнечный

жар. Это позволяет сохранять комфортную среду в доме и при этом экономить на отоплении и кондиционировании.



СИСТЕМА ТЕРМОРАЗРЫВА TSS®2

TSS®2 – улучшенная версия системы терморазрыва, собственной запатентованной разработки StiS. Система состоит из комбинации тщательно подобранных и испытанных в различных климатических условиях герметиков и композитной дистанционной рамки. Она образует стабильный паронепроницаемый

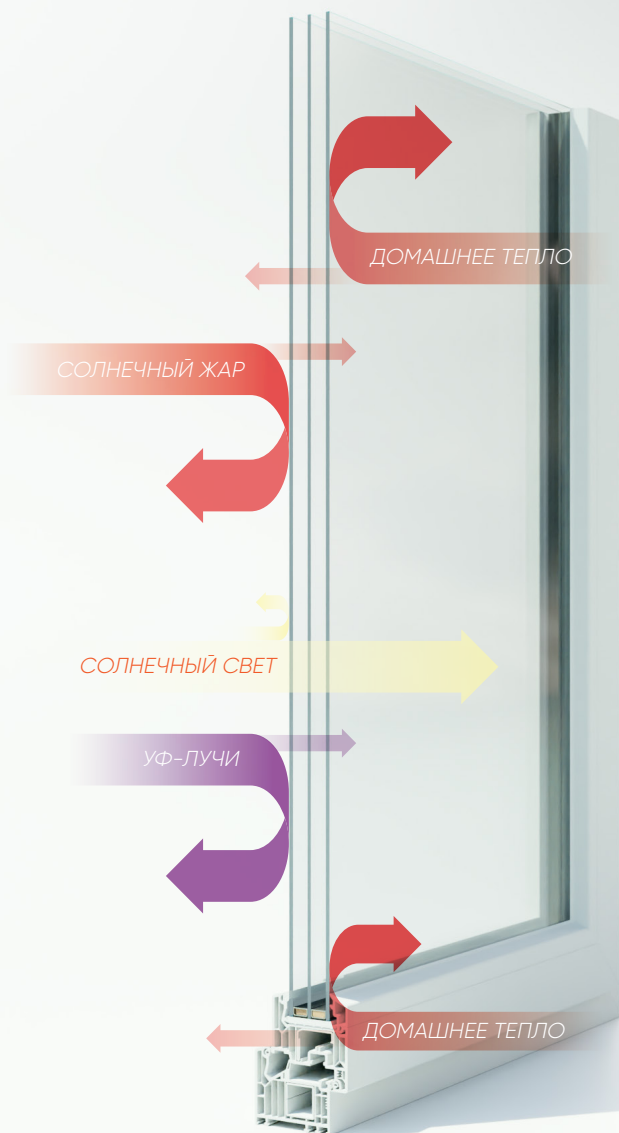
контур по краям стеклопакета, который обладает теплопроводностью в 1000 раз ниже, чем у обычных стеклопакетов с алюминиевой дистанционной рамкой. TSS®2 существенно снижает вероятность появления конденсата на окне и промерзания окна по краям.



КОМФОРТ КРУГЛЫЙ ГОД

Даже в базовой версии Теплопакет® 4 Neutral помогает обеспечить оптимальный комфорт в помещении в любое время года. Он защищает от избыточного солнечного жара летом, сохраняет домашнее тепло зимой и при этом пропускает много света круглый год.

ОДИН СТЕКЛОПАКЕТ – МУЛЬТИВЫГОДА



Пропускание солнечной энергии (SF):

Обычный стеклопакет	72%
Теплопакет® 4 Neutral	40%

Теплопроводность дистанционной рамки (λ, Вт/м°C):

Алюминиевая дистанционная рамка	200
Теплая дистанционная рамка TSS® 2	0,23

Пропускание солнечного света (LT):

Обычный стеклопакет	76%
Теплопакет® 4 Neutral	62%

Коэффициент линейной теплопередачи краевой зоны стеклопакета (Ψ, Вт/м°C):

Стеклопакет с алюминиевой рамкой	0,062
Теплопакет® 4 Neutral с TSS® 2	0,038

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Стандартные окна в квартирах и частных домах



Панорамные окна («окна в пол»)

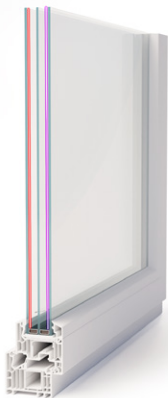
ЗАЩИТА ОТ ПОДДЕЛОК



Фирменная
этикетка

Голограмма с уникальным
номером изделия

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



В 2,5 раза теплее зимой

Теплопакет® 4 Neutral с дополнительным низкоэмиссионным (теплозащитным, Low-E) стеклом – идеальное решение для холодного климата. Он в несколько раз лучше обычного стеклопакета справляется с теплопотерями и сохраняет домашнее тепло в суровые морозы.

Сопротивление теплопередаче (R_{D}):

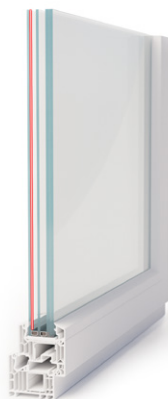
Обычный стеклопакет	0,57
Теплопакет® 4 Neutral с Low-E стеклом	1,44

Тише и безопасней

Теплопакет® 4 Neutral с добавлением триплекса – решение для жителей шумных городских районов. Такой вариант остекления не только повысит звукоизоляцию, но и безопасность, поскольку при ударе триплекс не рассыпается на осколки, а продолжает держать форму.

Звукоизоляция (R_w):

Обычный стеклопакет	33 Дб
Теплопакет® 4 Neutral с триплексом	39 Дб



Декорирование



Цветные дистанционные рамки

Декоративная раскладка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплопакет для стандартных окон

Продукт	Пропускание света LT	Зеркальность LR_{out}	Пропускание ультрафиолета UV	Соляной фактор SF	Теплопередача U₀	Сопротивление теплопередаче* R₀ (Санкт-Петербург)	Коэффициент линейной теплопередачи краевой зоны стеклопакета	Звукоизоляция Rw (C;Ctr)
	%	%	%	%	Вт/м²С	м²С/Вт	Ψ, Вт/м²С	Дб

Однокамерный стеклопакет

Обычный стеклопакет 4 - 16 - 4	81	15	77	77	2,7	0,35	0,046	30 (-1; -4)
Теплопакет® 4 Neutral 4 MF NTRL B - 16TSS2 Ar - 4	72	21	29	49	1,1	0,67	0,029	30 (-1; -4)
Теплопакет® 4 Neutral с триплексом 4 MF NTRL B - 16TSS2 Ar - 4,4,1	71	21	2	49	1,1	0,67	0,029	40 (-2; -6)

Двухкамерный стеклопакет

Обычный стеклопакет 4 - 10 - 4 - 10 - 4	76	21	53	72	1,8	0,57	0,062	33 (-2; -7)
Теплопакет® 4 Neutral 4 MF NTRL B - 14TSS2 Ar - 4 - 14TSS2 Ar - 4	66	26	26	46	0,9	0,96	0,038	33 (-2; -7)
Теплопакет® 4 Neutral с Low-E стеклом 4 MF NTRL B - 14TSS2 Ar - 4 - 14TSS2 Ar - И4	64	24	16	44	0,6	1,42	0,038	33 (-2; -7)
Теплопакет® 4 Neutral с триплексом 4 MF NTRL B - 14TSS2 Ar - 4 - 14TSS2 Ar - 44,1	65	26	2	45	0,9	0,97	0,038	39 (-1; -6)



Теплопакеты 4 Neutral производятся строго по ГОСТ 24866-2014 и обеспечивают энергоэффективность на уровне, превышающем требования СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» (с учетом изм. №1,2), согласно которому нормируемое значение приведенного сопротивления теплопередаче светопрозрачных конструкций (R₀) для жилых помещений в г. Санкт-Петербурге составляет 0,65 м²С/Вт.

Расчеты выполнены для центра остекления с учетом следующей нормативной документации: ГОСТ EN 410 – 2014, ГОСТ EN 673-2016, СП 131.13330.2018. Значение Rw(C;Ctr) оценочное и должно обеспечиваться конструкцией и монтажными элементами.

stis.ru



Практический эффект от заявленных функциональных свойств стеклопакетов (солнцезащита, теплозащита, энергоэффективность, шумозоляция) зависит от условий установки и эксплуатации оконной конструкции в целом, а также от свойств профильной системы, монтажных швов и других ее элементов.



Почтовый адрес для обратной связи по вопросам эксплуатации стеклопакетов STIS: support@stis.ru