

Технический паспорт изделия

Дата составления: 30.01.2026

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Вармекс»

ОГРН 1155476116840 **ИНН** 5433954550 **КПП** 543301001

Юридический адрес: 630096, Новосибирская область, Новосибирский район, Криводановский сельсовет, ул. Станционная, 104, офис 324.

Почтовый адрес: 630096 г. Новосибирск, ул. Станционная, 60/1

Тел: +7 383 209 00 57, +7 800 350 32 98

E-mail: info@warmex-spacer.com

Сайт: warmex-spacer.com



гибкое решение для остекления

**Комбинированная
дистанционная рамка.**

**Произведена из нержавеющей
стали и полипропилена.**

Технический паспорт изделия

1. Описание

Комбинированная дистанционная терморамка «Warmex PRIME» выпускается методом металлопроката ленты из нержавеющей стали. Изготавливается незамкнутый короб из пяти граней и далее обливается экструдированным полипропиленом с внутренней части на пяти сторонах и формируя шестую лицевую сторону из полимера, окрашенного в массу.

2. Назначение и область применения

Дистанционная рамка используется для разделения стекол в стеклопакете и сохранения заданного расстояния между стеклами. Применяется для изготовления «теплых» стеклопакетов – установка рамки увеличивает сопротивление теплопередачи краевой зоны стеклопакета, улучшает значение коэффициента теплопередачи оконного блока.

3. Рекомендации для сборки стеклопакета

Перед использованием поверхность рамки, при необходимости, очищают от загрязнений с помощью чистой воды или мыльного раствора. Можно применять сжатый воздух. При сборке стеклопакетов, рамку возможно собрать любым из нижеперечисленных способов:

- 3.1. сборка на четырех соединительных уголках;
- 3.2. замыкание одним соединительным коннектором (применяется в случаях гнутья рамки на специальном оборудовании) - используется в сборке фигурных оконных блоков.

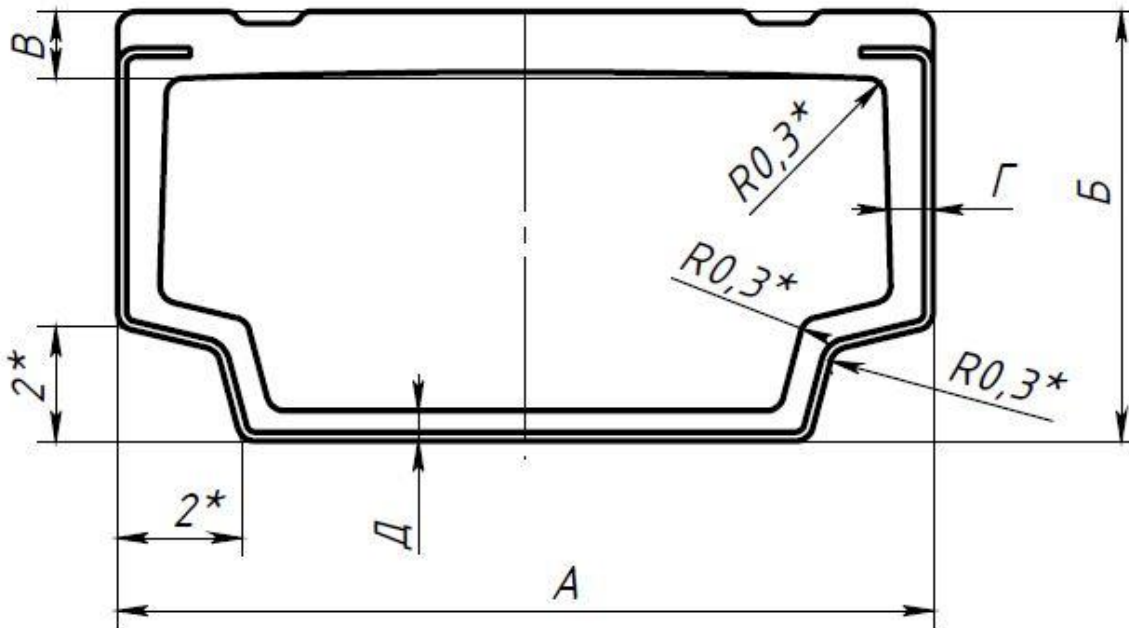
4. Гарантийный срок эксплуатации в стеклопакетах

20 лет. ГОСТ 24866-2014.

Технический паспорт изделия

5. Технические и физические характеристики дистанционной рамки:

5.1 таблица размеров дистанционных рамок:



№	Наименование	Размеры				
		A	Б	В	Г	Д
		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
		0,15 мм	0,15 мм	0,2 мм	0,15 мм	0,15 мм
1	Рамка Warmex PRIME 9,5	9,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм
2	Рамка Warmex PRIME 11,5	11,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм
3	Рамка Warmex PRIME 13,5	13,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм
4	Рамка Warmex PRIME 15,5	15,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм
5	Рамка Warmex PRIME 17,5	17,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм
6	Рамка Warmex PRIME 19,5	19,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм
7	Рамка Warmex PRIME 21,5	21,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм
8	Рамка Warmex PRIME 23,5	23,5 мм	6,9 мм	1,0 мм	0,8 мм	0,6 мм

Проверка геометрических размеров дистанционной рамки «Warmex PRIME» проводится штангенциркулем ГОСТ 166-89 и рулеткой ГОСТ 7502-98. (Измерительные приборы должны иметь периодический поверочный сертификат).

Технический паспорт изделия

5.2 длина:

5.2.1 длина одного хлыста рамки 5000 мм. +/- 20 мм.

5.2.2 длина коробки упаковки 5070 мм. +/- 20 мм.

5.2.3 длина контейнера паллета 5120 мм. +/- 2 мм.

5.3 температура эксплуатации дистанционной рамки «Warmex PRIME» от -60 °С до +100 °С.

5.4 таблица физических параметров дистанционной рамки:

№	Наименование характеристик, ед. измерения	Нормативное значение	Обозначение НД, метод проверки	Примечание
	1	2	3	4
1	Равномерность окраски	Не допускается инородных включений, пятен, непрокрашенных участков, раковин	ГОСТ 11583	
2	Стойкость к УФ облучению: -изменение цвета белого профиля; -цветного профиля	$\Delta E (L^*a^*b) \leq 3,5$ $\Delta E (L^* a^*b) \leq 5,0$	ГОСТ 30673-2013	
3	Разнотон. Значение коэффициента цветового различия.	$\Delta E < 2.0$ по цветовому пространству (CIE L*a*b)	НД предприятия	
4	Температура размягчения полимера °С	145	ГОСТ 21553	
5	Дегидрационные отверстия (перфорация). Каждое отверстие в диаметре 0,4мм	Пропускная способность дегидрационных отверстий на 1 п. мрамки, равна 11 литрам воздуха в минуту при давлении 1 bar (0,1Мпа).	НД предприятия	

Технический паспорт изделия

6. Транспортировка и хранение

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Хранение в крытых складских помещениях при температуре не ниже 0 °С и на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов. Распаковку изделий следует производить при температуре не ниже 15 °С. Перед распаковкой изделия должны быть выдержаны при указанной выше температуре не менее 12 ч, если они до этого находились при температуре от 0 °С до 10 °С, и не менее 48 ч, если они находились при температуре ниже 0 °С. Гарантийный срок хранения 1 год со дня отгрузки с предприятия изготовителя.

7. Проверка адгезии

Проверка адгезии и совместимости с герметиками производится согласно ГОСТ 24866-2014.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям технического паспорта качества терморамки «Warmex PRIME» в течение 20 лет и распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя. При условии соблюдения производителем стеклопакетов правил сборки стеклопакетов, согласно ГОСТ 24866 -2014, а также транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Технический паспорт изделия

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях нарушения паспортных режимов хранения, сборки, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия, надлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ, наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия, наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами, повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.