

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «Инновационные решения»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB90

Адреса места осуществления деятельности:

Россия, 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2

Россия, 303034, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33

Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 1

Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 2

Телефон/факс: (499) 391-50-53, e-mail: cs.bismark@mail.ru

Протокол испытаний
№ 12495-392/1-1-17/БМ от 16.05.2017 г.

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка): стеклопакеты клееные строительного назначения, модель: 4М1-10-4М1-10-4EG
2. Наименование и адрес изготовителя: Общество с ограниченной ответственностью «Мастер Гласс» (ООО «Мастер Гласс»): 680032, Россия, Хабаровский край, г. Хабаровск, переулок Производственный 12
3. Наименование и адрес заказчика испытаний: Общество с ограниченной ответственностью «Мастер Гласс» (ООО «Мастер Гласс»): 680032, Россия, Хабаровский край, г. Хабаровск, переулок Производственный 12
4. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ 24866-14
5. Метод (методика) испытаний: в соответствии с ГОСТ 24866-14
6. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
7. Дата получения объекта испытаний: 02.05.2017 г.
8. Сроки испытаний: 02.05.2017 г. – 16.05.2017 г.
9. Условия окружающей среды: температура (21+25) °С, влажность (53+55) %, давление (730+752) мм. рт. ст.

10. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 24866-2014	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии		
1	2	3	4	5		
Классификация, основные параметры и/или размеры						
1	Предельное отклонение номинальной толщины стеклопакетов: однокамерных - $\pm 1,0$ мм, двухкамерных - $\pm 1,5$ мм. Рекомендуемая толщина стеклопакетов от 14 до 60 мм. Номинальную толщину стеклопакета указывают в договоре на изготовление (поставку). Стеклопакеты, предназначенные для наружного остекления, изготавливают с расстоянием между стеклами (ширина дистанционной рамки) от 8 до 36 мм, для внутреннего остекления - от 6 до 36 мм.	ГОСТ 24866-2014 п.4.5	ГОСТ 24866-2014 п.7.3	+0,4		
2	Предельные отклонения стеклопакетов по высоте (длине) и ширине должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2. При этом смещение стекол на опорной стороне (опорных сторонах) относительно друг друга не должно превышать 1,0 мм.	ГОСТ 24866-2014 п.4.7	ГОСТ 24866-2014 п.7.2	Требование выполнено		
	Номинальный размер			Однокамерный стеклопакет	Двухкамерный стеклопакет	+1,2
	До 2000 вкл.			$\pm 2,0$	$\pm 3,0$	
	От 2000 до 3000			$\pm 3,0$	$\pm 4,0$	
Св. 3000	$\pm 4,0$	$\pm 5,0$				
3	Для стеклопакетов прямоугольной формы разность длин диагоналей не должна превышать значений, указанных в таблице 3.	ГОСТ 24866-2014 п.4.8	ГОСТ 24866-2014 п.7.6	Требование выполнено		
	Длина диагоналей, мм			Предельная разность длин	1,6	
	До 1500			3		
	Св. 1500 до 2500			4		
Св. 2500	5					
4	Отклонение от плоскостности листов стекла в стеклопакете не должно превышать 0,001 длины стороны стеклопакета, параллельно которой производится измерение, при использовании листового стекла по ГОСТ 111. При использовании других видов стекол отклонение от плоскостности не должно превышать значений, установленных в нормативных документах на эти виды стекол (при отсутствии в нормативных документах требований к этому показателю значение отклонений от плоскостности допускается принимать 0,001 длины стороны стеклопакета, параллельно которой производится измерение).	ГОСТ 24866-2014 п.4.9	ГОСТ 24866-2014 п.7.4	Требование выполнено		
5	Отклонение от прямолинейности кромок стеклопакета не должно превышать предельных отклонений по высоте и ширине, указанных в таблице 2.	ГОСТ 24866-2014 п.4.10	ГОСТ 24866-2014 п.7.5	Требование выполнено		
6	Глубина внутреннего (первичного) герметизирующего слоя на прямолинейных участках должна быть не менее 4 мм. Глубина наружного герметизирующего слоя по торцу стеклопакета должна быть не менее 3 мм, общая глубина герметизирующих слоев - не менее 9 мм	ГОСТ 24866-2014 п.4.12	ГОСТ 24866-2014 п.7.9	Требование выполнено		
Технические требования						
Характеристики						
7	По нормам ограничения пороков внешнего вида каждое стекло в стеклопакете должно соответствовать требованиям, указанным в нормативных документах на применяемые виды стекла.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.1	ГОСТ 24866-2014 п.7.7	Требование выполнено		
	Стеклопакеты должны иметь ровные кромки и целые углы. Щербление края стекла в стеклопакете, незашлифованные сколы, выступы края стекла, повреждение углов стекла не допускаются.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.2	ГОСТ 24866-2014 п.7.7	Требование выполнено		
8	Внутренние поверхности стекол в стеклопакетах должны быть чистыми, не допускаются загрязнения (следы пальцев рук, герметик, надписи, пыль, ворсинки, масляные пятна и т.д.).	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.3	ГОСТ 24866-2014 п.7.7	Требование выполнено		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
Требования к герметизации стеклопакетов				
9	Каждый герметизирующий слой (первичный и/или вторичный) в стеклопакетах (в т.ч. в местах угловых соединений) должен быть сплошными, без разрывов и нарушений целостности. На границе первого и второго слоев герметизации не должно быть видно дистанционную рамку. Не допускаются наплывы герметика в наружном герметизирующем слое (превышающие допуск на размер стеклопакета).	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.4.1	ГОСТ 24866-2014 п.7.9	Требование выполнено
10	В стеклопакетах допускается выступание первичного (нетвердеющего) герметика (бутила) внутрь камеры стеклопакета не более 2 мм.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.4.2	ГОСТ 24866-2014 п.7.7	Требование выполнено
11	В двухкамерных стеклопакетах допускается смещение дистанционных рамок относительно друг друга. При этом допуск устанавливается в договоре поставки и не должен быть более 3 мм для стеклопакетов прямоугольной формы и не более 5 мм для стеклопакетов непрямоугольной формы.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.4.3	ГОСТ 24866-2014 п.7.7	Не требуется
12	Стеклопакеты должны быть герметичными	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.5	ГОСТ 24866-2014 п.7.10	Требование выполнено
Оптические искажения				
13	Оптические искажения стеклопакетов (кроме стеклопакетов, изготовленных с применением узорчатого, армированного или моллированного стекла, стекла с коэффициентом пропускания света менее 30%) в проходящем свете при наблюдении экрана "кирпичная стена" под углом менее или равным 30° не допускаются.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.6.1	ГОСТ 24866-2014 п.7.8	Требование выполнено
14	На стеклопакетах допускаются радужные полосы (явление интерференции), видимые под углом менее 60° к плоскости стеклопакета.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.6.2	ГОСТ 24866-2014 п.7.7	Требование выполнено
15	Точка росы стеклопакетов должна быть не выше минус 45°С. Для стеклопакетов морозостойкого исполнения точка росы должна быть не выше минус 55°С.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.7	ГОСТ 24866-2014 п.7.11	-55
16	Стеклопакеты должны быть долговечными (стойкими к длительным циклическим климатическим воздействиям). Долговечность стеклопакетов должна составлять не менее 20 условных лет эксплуатации.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.8	ГОСТ 24866-2014 п.7.12	Требование выполнено
17	Объем начального заполнения стеклопакета газом должен составлять не менее 90% объема межстекольного пространства стеклопакета.	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.9	ГОСТ 24866-2014 п.7.13	Требование выполнено
18	Звукоизоляция, не менее, ДБ	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.10	ГОСТ 24866-2014 п.7.15	Требование выполнено
	для однокамерного стеклопакета (общестроительного) – 25			-
	для двухкамерного стеклопакета (общестроительного) – 27			28
19	Соппротивление теплопередаче, не менее, м2°С/Вт	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.11	ГОСТ 24866-2014 п.7.17	Требование выполнено
	для однокамерного стеклопакета (общестроительного) – 0,58			-
	для двухкамерного стеклопакета (общестроительного) – 0,44			0,64
20	Общий коэффициент светопропускания	ГОСТ 24866-2014 п.5.1.12	ГОСТ 24866-2014 п.7.16	Требование выполнено
				0,5
21	Маркировку стеклопакетов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 32530. В случае применения в стеклопакете многослойного, закаленного или термоупрочненного стекла маркировка на стеклопакете должна быть расположена так, чтобы была видна маркировка многослойного, закаленного или термоупрочненного стекла. В маркировке допускается указывать дополнительную информацию по согласованию изготовителя с потребителем.	ГОСТ 24866-2014 п.5.3.1	ГОСТ 24866-2014 п.7.18	Требование выполнено

11. Вывод:

По результатам проведенных испытаний объект, стеклопакеты клееные строительного назначения, модель: 4М1-10-4М1-10-4ЕГ, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Мастер Гласс» (ООО «Мастер Гласс»): 680032, Россия, Хабаровский край, г. Хабаровск, переулок Производственный 12, соответствует требованиям ГОСТ 24866-14.

Зам. руководителя ИЛ ООО «Инновационные решения»

Конец протокола испытаний.



Фильчев Д.В.