

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»  
№ РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011**



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

<b>№</b>	<u>2019-СМ-11-0146</u>
<b>ДАТА</b>	<u>26.11.2019 года</u>

**УТВЕРЖДАЮ**

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ



Комаров А.С.

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА  
ИСПЫТАНИЙ:**

Входная металлическая дверь, тип ГП90К3



### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ</b>	Подтверждение соответствия требованиям ГОСТ 31173-2016
<b>ЗАКАЗЧИК</b>	Общество с ограниченной ответственностью «МАКСГРУПП»
<b>АДРЕС</b>	Место нахождения: 424007, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Крылова, Дом 59а, Офис 201
<b>СТАНДАРТ</b>	ГОСТ 31173-2016
<b>КОД ОК</b>	25.99.21.120
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	Общество с ограниченной ответственностью «МАКСГРУПП»
<b>АДРЕС</b>	Место нахождения (адрес юридического лица): 424007, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Крылова, Дом 59а, Офис 201. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 424007, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Крылова, Дом 59а, Офис 201.
<b>ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ</b>	б/н от 04.11.2019
<b>ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ</b>	07.11.2019
<b>СРОКИ ИСПЫТАНИЙ</b>	07.11.2019-26.11.2019

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПАРАМЕТРЫ	ЗАДАННЫЕ	ПРИ ИСПЫТАНИИ
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	(25±10) °С	(22-23) °С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	(45 – 80) %	(54-72) %
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (на представленный образец)

Наименование характеристики по ГОСТ 31173-2016	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях	
1	2	3	4		
<b>п. 5 Технические требования</b>					
п. 5.2.1	ГОСТ 31173-2016 п. 5.2.1	Размеры			
		-дверного полотна, мм		2000x920	Требование выполнено
		-коробки (рамы), мм		2050x960	Требование выполнено
п. 5.2.3	ГОСТ 31173-2016 п. 5.2.3	Разность длин диагоналей			
		-дверного полотна, мм, не более	3,0	0,0 (2130x2130)	Требование выполнено
		-коробки (рамы), мм, не более	3,0	2266x2266	Требование выполнено
п. 5.3.1	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.1	Эксплуатационные характеристики			
		Приведенное сопротивление теплопередаче полотен дверных блоков, (м <sup>2</sup> ·°С)/Вт, не менее	0,40	1,41	Требование выполнено
		Группа дверного блока	А, Б, Г	А	Требование выполнено
		Звукоизоляция, дБ, не менее	25	49	Требование выполнено
		Группа дверного блока	А, Б, Г	А	Требование выполнено
		Воздухопроницаемость при 100 Па, м <sup>3</sup> /(ч·м <sup>2</sup> ), не более	27	7,5	Требование выполнено
		Группа дверного блока	А, Б, Г	А	Требование выполнено
		Безотказность, циклы открывания и закрывания, не менее	500000	500005	Повреждения отсутствуют, работоспособность не нарушена. Требования выполнено
п. 5.3.3	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.3	Статическая нагрузка, прикладываемая в плоскости дверного полотна, Н, не менее	7200 (М5)	7200	Требование выполнено
п. 5.3.3	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.3	Статическая нагрузка, прикладываемая в зоне свободного угла дверного полотна перпендикулярно его плоскости, Н, не менее	5200 (М5)	5250	Требование выполнено



п. 5.3.3	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.3	Статическая нагрузка, прикладываемая в зоне петель перпендикулярно плоскости дверного полотна, Н, не менее	5000 (М5)	5000	Требование выполнено
п. 5.3.4	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.4	Динамические нагрузки, создаваемые свободно падающим грузом (твердым телом)	Высота падения груза 0,8 м	Дверной блок сохранил работоспособность	Требование выполнено
п. 5.3.5	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.5	Ударные (динамические) нагрузки, создаваемые грузом (мягким неупругим телом)	Энергия удара не более 450 Дж (М5)	Дверной блок сохранил работоспособность	Требование выполнено
п. 5.3.9	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.9	Усилие, прикладываемое к дверному полотну при закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, Н, не более	120	65	Требование выполнено
п. 5.3.9	ГОСТ 31173-2016 п. 5.3.9	Усилие, необходимое для открывания дверного полотна, Н, не более	75	50	Требование выполнено

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная на испытания продукция: входная металлическая дверь, тип ГП90К3, производства: Общество с ограниченной ответственностью «МАКСГРУПП», соответствует требованиям: ГОСТ 31173-2016.

### ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ(И)

Ведущий инженер

Веригин О.А.

