

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№	<u>2020-СМ-08-6081</u>
ДАТА	<u>25.08.2020 года</u>

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ


Комаров А.С.



**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
ИСПЫТАНИЙ:**

ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, торговая марка: PROTECTOR



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	Подтверждение соответствия требованиям ГОСТ Р 51072-2005 "Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость", ГОСТ 31173-2003 "Блоки дверные стальные. Технические условия"
ЗАКАЗЧИК	Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и метрологии"
АДРЕС	Место нахождения: 117545, Россия, город Москва, улица Дорожная, дом 8 корпус 1, К1-103
СТАНДАРТ	ГОСТ Р 51072-2005, ГОСТ 31173-2003
КОД ОК	25.12.10.000
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Общество с ограниченной ответственностью "СКАМБИО ПОРТЕ"
АДРЕС	Место нахождения (адрес юридического лица): 109429, Россия, город Москва, проезд Капотнинский 2-Й, Дом 2. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 109429, Россия, город Москва, проезд Капотнинский 2-Й, Дом 2.
ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	б/н от 05.08.2020
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ	10.08.2020
СРОКИ ИСПЫТАНИЙ	10.08.2020-25.08.2020

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 Р 51072-2005, ГОСТ 31173-2003	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
п. 4 Технические требования				
п.4.1.3	ГОСТ Р 51072-2005 п.4.1.3	Двери должны быть устойчивыми к взлому, огнестойкими, пулестойкими или сочетать указанные защитные свойства.		Требование выполнено
п.4.1.4	ГОСТ Р 51072-2005 п.4.1.4	Коробка двери должна обладать защитными свойствами не ниже, чем у дверного полотна.		Требование выполнено
п.4.2.1	ГОСТ Р 51072-2005 п.4.2.1	Минимальное значение сопротивления для достижения полного доступа при испытании на взлом с инструментом	Требование выполнено	Требование выполнено
п.4.2.2	ГОСТ Р 51072-2005 п.4.2.2	Требования к запирающим устройствам для дверей по ГОСТ 5089 и ГОСТ Р 51053.		
п.4.2.3	ГОСТ Р 51072-2005 п.4.2.3	Число замков	2	Требование выполнено
п.4.2.3	ГОСТ Р 51072-2005 п.4.2.3	Класс устойчивости замка по ГОСТ Р 51053	A	Требование выполнено
п.4.2.3	ГОСТ Р 51072-2005 п.4.2.3	Класс замка по ГОСТ 5089	2	Требование выполнено
п.4.3	ГОСТ 31173-2003 п.4.3	Основные механические характеристики		
		Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в плоскости полотна, Н, не менее	5000	Требование выполнено
		Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в зоне свободного угла полотна, перпендикулярно его плоскости, Н, не менее	1500	Требование выполнено
		Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой в зоне петель, перпендикулярно плоскости полотна, Н, не менее	3000	Требование выполнено
		Сопротивление динамической нагрузке, прикладываемой в направлении открывания дверного полотна в сторону упора, не менее	Масса груза – 40кг, Высота падения – 0,7м	Требование выполнено
		Сопротивление ударной нагрузке мягким неупругим телом (в обоих направлениях открывания дверного полотна), не менее	Масса груза – 30кг, Высота падения – 1,0м	Требование выполнено
п.5.1.8	ГОСТ 31173-2003 п.5.1.8	Уплотняющие прокладки должны устанавливаться по всему периметру притвора. Зазоры в стыках прокладок не допускаются. Прилегание прокладок должно быть плотным. Уплотняющие прокладки для наружных дверных блоков должны быть стойкими к климатическим и атмосферным воздействиям и испытаны на долговечность в испытательных центрах, аккредитованных на право проведения таких испытаний.		Требование выполнено
п.5.1.12	ГОСТ 31173-2003 п.5.1.12	В конструкции изделий на петлевой стороне рекомендуется предусматривать противосъемные пассивные ригели (штыри). Штыри должны быть прочно установлены в каркас дверного полотна или в коробку путем сварки, запрессовки или расклепки.		Требование выполнено

		Допускается использовать другие виды крепления противосъемных штырей, не снижающие их прочностных качеств. Размер, количество и расположение противосъемных штырей устанавливаются в рабочей документации, при этом для обеспечения наибольшей защиты противосъемные штыри рекомендуется устанавливать в петлевой зоне.	
п.5.2	ГОСТ 31173-2003 п.5.2	Размеры, мм	2050X860, 2050X960
п.5.3.1	ГОСТ 31173-2003 п.5.3.1	Эксплуатационные показатели	
		Приведенное сопротивление теплопередаче полотен дверных блоков, м ² ·°С/Вт, не менее	0,40 Требование выполнено
		Звукоизоляция, дБ, не менее	20 Требование выполнено
		Воздухопроницаемость при 100 Па, м ³ /(ч·м ²), не более	27 Требование выполнено
		Безотказность, циклы открывания-закрывания, не менее	200000 Требование выполнено
п.5.3.6	ГОСТ 31173-2003 п.5.3.6	Усилие, прикладываемое к дверному полотну при закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, не должно превышать 140 Н, при этом в закрытом положении защелка и засов замка должны работать без заеданий. Усилие, требуемое для открывания дверного полотна, не должно превышать 100 Н (эргономические требования).	Требование выполнено
п.5.3.8	ГОСТ 31173-2003 п.5.3.8	Разность цвета, глянца и дефекты поверхности, различимые невооруженным глазом с расстояния 0,6-0,8 м при естественном освещении не менее 300 лк, не допускаются.	Требование выполнено
п.5.3.9	ГОСТ 31173-2003 п.5.3.9	Сварные соединения должны быть прочными и удовлетворять требованиям, контролируемым визуально: металл шва и граничной зоны не должен иметь трещин. Кратеры швов в местах остановки (окончания) сварки должны быть переварены (заварены); швы должны иметь гладкую или равномерно чешуйчатую поверхность без резких переходов к основному металлу; швы должны быть плотными по всей длине и не иметь прожогов, сужений, наплавов, непроваров, шлаковых включений и пр.	Требование выполнено
п.5.4.3	ГОСТ 31173-2003 п.5.4.3	Поверхности стальных элементов коробок и полотен не должны иметь трещин, механических повреждений, раковин, искривлений, ржавчины. На лицевых поверхностях стальных элементов допускаются незначительные местные углубления, риски, волнистость глубиной до 0,5 мм, не снижающие функциональные свойства и качество изделий.	Требование выполнено
п.5.5.5	ГОСТ 31173-2003 п.5.5.5	Запирающие приборы должны обеспечивать надежное запирание открывающихся элементов изделий. Открывание и закрывание должно происходить легко, плавно, без заеданий.	Требование выполнено
п.5.5.6	ГОСТ 31173-2003 п.5.5.6	Конструкции запирающих приборов и петель должны обеспечивать плотный и равномерный обжим прокладок по всему контуру уплотнения в притворах.	Требование выполнено
п.5.6.5	ГОСТ 31173-2003 п.5.6.5	Лицевые поверхности изделий не должны иметь трещин, заусенцев, механических повреждений. Требования к лицевым поверхностям устанавливаются в технической документации изготовителя и/или в договорах на поставку с учетом ГОСТ 9.301 и ГОСТ 9.032. Нелицевые поверхности изделий могут иметь углубления, риски, волнистость и другие дефекты поверхности, не снижающие функциональные свойства и качество изделий. Кромки отверстий не должны иметь заусенцев и неровностей.	Требование выполнено



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная на испытания продукция: ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, торговая марка: ПРОТЕКТОР, производства: Общество с ограниченной ответственностью "СКАМБИО ПОРТЕ", соответствует требованиям: ГОСТ Р 51072-2005 "Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость", ГОСТ 31173-2003 "Блоки дверные стальные. Технические условия".

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ(И)

Ведущий инженер

Веригин О.А.

