



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Прогресс»

Россия, 105082, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Басманный, пер.

Переведеновский, д. 13, стр. 18, помещ. 21Н/3, ИНН: 7733398635, ОГРН:

1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ58 от 2022-12-09



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Прогресс»

А. М. Чернова

«06» Февраля 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(исследований)

№64001-ПРГ/25 от 06.02.2025

1	Объект	Устройства поворотно-откидные RVH 100-120 кг / RV 130-150 кг тм STROXX для оконных и балконных блоков из алюминиевых профилей
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «МЕЕЗЕНБУРГ». Адрес: 115191, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Донской, пер. Духовской, д. 17, стр. 15, помещ. 11Н/2, ИНН: 7721132510, ОГРН: 1037700028926, телефон: +7 (499) 213-03-30, электронная почта: info@meesenburg.ru
3	Изготовитель	ROEX MACHINERY ENGINEERING (SHANGHAI) CO., LTD Адрес: Wai Qing Song Road 4938, 201712 Qingpu Shanghai China, Китай
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 64001 от 30 января 2024 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	30 января 2024 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	30 января 2025 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	30 января 2025 г. – 06 февраля 2025 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.12, 5.4.13, 5.4.14, 5.4.15, 5.5.1, 5.5.2
9	Результаты	Таблица №1, № 2

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1.	Ширина створки (мм)	400-1000	400-1000	ГОСТ 30777-2012
2.	Высота створки (мм)	500-2400	500-2400	ГОСТ 30777-2012
3.	Вес створки (кг) макс	100-120 / 130-150	RVH 100-120 / RV 130-150	ГОСТ 30777-2012
4.	Угол открытия, °, не более	90-180	90-180	ГОСТ 30777-2012
5.	Безотказность (надежность)	При испытании на безотказность (надежность) поворотнo-откидные устройства должны выдерживать не менее $(20000 + 1 \%)$ полных циклов	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.1
6.	Статическая нагрузка $P = 500$ Н, прикладываемая поочередно к каждой точке запирания и петлям	Устройства должны выдерживать статическую нагрузку $P = 500$ Н, прикладываемую поочередно к каждой точке запирания и петлям закрытой створки (полотна) перпендикулярно к плоскости створки в сторону ее (его) открывания в течение не менее 5 мин	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.2
7.	Статическая нагрузка $P = 1000$ Н, приложенная к плоскости створки (полотна)	Поворотнo-откидные устройства должны выдерживать статическую нагрузку $P = 1000$ Н, приложенную к плоскости створки (полотна), открытой (повернутой) на угол 90° , в течение не менее 5 мин	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.3
8.	Статическая нагрузка $P = 500$ Н, приложенная вертикально вниз	Поворотнo-откидные устройства должны выдерживать статическую нагрузку $P = 500$ Н, приложенную вертикально вниз, к центру верхнего края створки (полотна), откинутой на максимальный угол, в течение не менее 5 мин	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.4
9.	Крутящий момент	Устройства должны выдерживать крутящий момент $M_{кр} = 25$ Н • м, приложенный к приводу в сторону закрывания в течение не менее 1 мин, при этом устройство должно находиться в положении «Закрыто»	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.7

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
10.	Крепление зацепа	Крепление зацепа должно быть прочным и выдерживать нагрузку $P = 500$ Н, приложенную к зацепу в течение не менее 1 мин (см. рисунок Г.6 приложения Г ГОСТ 30777-2012).	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.8
11.	Петли	Петли поворотно-откидных устройств должны выдерживать статические нагрузки в соответствии с требованиями, приведенными в таблицах 2, 3, и согласно рисункам Г.1, Г.2 приложения Г ГОСТ 30777-2012	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.9
12.	Ручки базового комплекта	Ручки базового комплекта поворотно-откидных устройств должны выдерживать статическую нагрузку $P = 500$ Н, приложенную на расстоянии 100 мм от оси ручки перпендикулярно плоскости вращения ручки, в течение не менее 5 мин.	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.12
13.	Динамическая нагрузка от действия горизонтальной силы, приложенной в центре верхнего бруска	Поворотно-откидные устройства должны выдерживать динамическую нагрузку от действия горизонтальной силы, приложенной в центре верхнего бруска (профиля) закрытой створки (ручка находится в положении «Откинута»). Нагрузку создают свободно падающим грузом массой 10 кг (см. рисунок Г.3 приложения Г ГОСТ 30777-2012)	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.13
14.	Динамическая нагрузка, приложенную в месте расположения ручки и направленную в сторону закрывания створки	Поворотно-откидные устройства должны выдерживать динамическую нагрузку, приложенную в месте расположения ручки и направленную в сторону закрывания створки. Нагрузку создают свободно падающим грузом массой 10 кг с высоты 200 мм (испытание с препятствием на фальце, см. рисунок Г.4	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.14

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
		приложения Г ГОСТ 30777-2012).		
15.	Динамическая нагрузка, приложенную в месте расположения ручки и направленную в сторону открывания створки	Поворотные и поворотнo-откидные устройства должны выдерживать динамическую нагрузку, приложенную в месте расположения ручки и направленную в сторону открывания створки. Нагрузку создают свободно падающим грузом массой 10 кг с высоты 450 мм (испытание устройства на откосе без ограничителя поворота, см. рисунок Г.5 приложения Г ГОСТ 30777-2012)	Соответствует требованиям	ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.15

Таблица №2. Результаты испытаний на коррозионную стойкость.

Требования ГОСТ 538-2014 п. 5.7.9 табл. 1, ГОСТ 30777-2012 п. 5.6.7	Перечень испытанных деталей устройства поворотнo-откидного RVH 100-120 кг / RV 130-150 кг тм STROXX со скрытыми петлями (не видимыми) для оконных и балконных блоков из алюминиевых профилей.	Условия проведения испытаний	Фактический результат испытаний
96 часов - появление белых пятен и красной ржавчины — не допускается	Привод, угловой соединитель, ножницы, элементы верхних и нижних петель, ответные планки, удлинитель.	5% раствор NaCl Ph - 6,9	Появление белых пятен и красной ржавчины - не обнаружено
485 часа - площадь белых пятен не должна превышать 40% площади изделия; красная ржавчина - не допускается	Те же	5% раствор NaCl Ph - 6,8	Появление белых пятен не превышает 40% площади изделия и красной ржавчины - не обнаружено

Закключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Устройства поворотнo-откидные RVH 100-120 кг / RV 130-150 кг тм STROXX для оконных и балконных блоков из алюминиевых профилей, **выпускаемые** ROEX MACHINERY ENGINEERING (SHANGHAI) CO., LTD Адрес: Wai Qing Song Road 4938, 201712 Qingpu Shanghai China, Китай, **соответствуют:** ГОСТ 30777-2012 п.п.5.4.1, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.7, 5.4.8, 5.4.9, 5.4.12, 5.4.13, 5.4.14, 5.4.15, 5.5.1, 5.5.2.

Исполнитель

 Г. И. Куликов

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Прогресс».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.