

Учреждение – ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ

127238, г. Москва, Локомотивный проезд, 21
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11СЛ34
Зарегистрирован в Госреестре 07.09.09 г. действителен до 07.09.14 г.

Испытательный центр «ЗАМОК»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ41
Зарегистрирован в Госреестре 07.09.09 г. действителен до 07.09.14 г.

г. Москва

«28» марта 2011 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15

Основание для проведения испытаний: Решение ОС ОДТ № 12 от 21.03.2011 г.

Наименование продукции - Устройства поворотные и поворотно-откидные для оконных и балконных дверных блоков из профилей из алюминиевых сплавов

Испытание на соответствие - ГОСТ 30777-2001, ГОСТ 538-2001

Производитель продукции - «SAVIO S.p.A.», Италия

Адрес производителя - Via Torino 25, 10050 Chiusa San Michele, Torino, Italia

Дата получения образцов - март 2011 г.

Сведения об испытанных образцах: Устройство поворотно-откидное (без системы регулируемого проветривания) установленное на оконный блок из профилей алюминиевых сплавов.

Размеры оконного блока - 1100 x 1100 мм (высота x ширина)

Регистрационные данные ИЛ - № РОСС RU.0001.21СЛ41 ИЦ «Замок»
от 07.09.09 г. действителен до 07.09.14 г.

Методики испытания образцов - ГОСТ 30777-2001, Методика ОС ОДТ «Методика испытаний ручек, петель, запирающих и вспомогательных приборов для оконных и дверных блоков, применяемых в строительстве жилых и общественных зданий», Методика ОС ОДТ «Методика механических испытаний оконных блоков»

Условия проведения испытаний – нормальные климатические условия по ГОСТ 15150

Результаты испытаний приведены в приложении: № 1 (2л.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: устройство поворотно-откидное, изготовленное фирмой «SAVIO S.p.A.», Италия, испытания по показателям безотказности, сопротивления статическим нагрузкам, действующим в плоскости створки и перпендикулярно плоскости створки, сопротивления динамическим нагрузкам, испытания на соответствие эргономическим требованиям - выдержало, при этом изделие сохранило свою работоспособность и не имеет разрушений

Данные результаты испытаний распространяются на устройства поворотные и откидные.

Руководитель ОС ОДТ

Власова Т.В.

Руководитель ИЦ «Замок»

Шишкин Н.К.

Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускаются только с разрешения ОС ОДТ

Данные и результаты испытаний**1. Результаты испытаний на безотказность (стенд № 15, средства измерений: рулетка измерительная №3, штангенциркуль ШЦ-П-0,05 № 4629928, набор щупов)**

Наименование испытываемой сборочной единицы	Требования ГОСТ 30777-2001 (наработка в циклах)	Фактическая наработка (циклов)
Створка окна и петли	20000	20050 - без разрушения повреждений и изменения формы

2. Результаты испытаний на прочность и соответствие эргономическим требованиям (стенд №15, средства измерений: динамометр ДПУ-0,5-2 №2782, динамометр ДПУ-0,2-2 №23, ключ динамометрический № 590, рулетка измерительная №3, штангенциркуль ШЦ-П-0,05 № 4629928, секундомер механический «Агат» №1, набор щупов,)

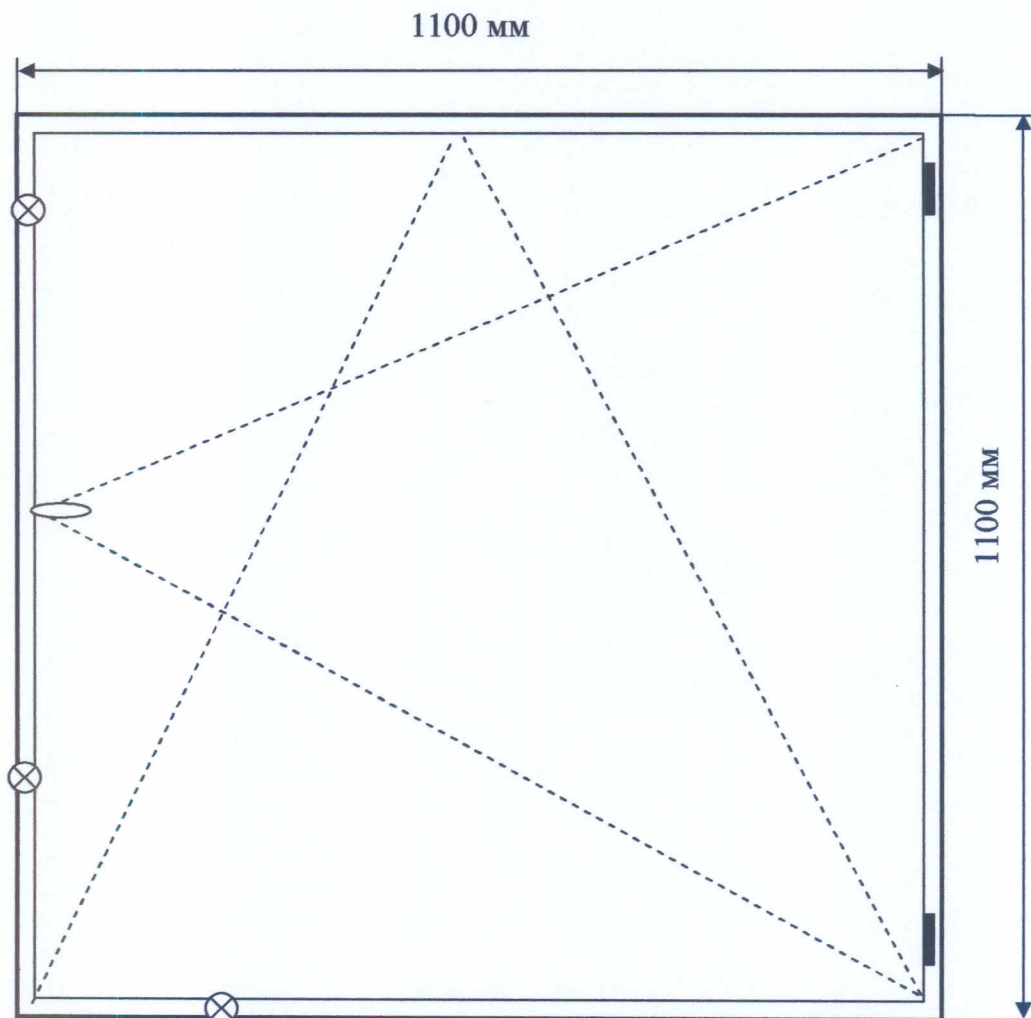
Наименование проверяемых параметров	Требования НТД ГОСТ 30777-2001	Фактическая нагрузка
Сопротивление статической нагрузке, действующей в плоскости створки, Н, не менее	P – 1000	1000 - без разрушения, повреждений и изменения формы
Сопротивление статической нагрузке, прикладываемой к каждой точке запираения и петлям, при закрытой створке, Н, не менее	P – 500	500 - без разрушения, повреждений и изменения формы
Сопротивление статической нагрузке, приложенной к створке откинутой на максимальный угол открытия ножниц, Н, не менее	P - 500	500 - без разрушения, повреждений и изменения формы
Сопротивление статической нагрузке, приложенной к ручке, в сторону открывания створки, Н, не менее	P - 500	500 - без разрушения повреждений и изменения формы
Сопротивление статической нагрузке, приложенной к защепу (засову), Н, не менее	P - 500	500 - без разрушения повреждений и изменения формы
Сопротивление статической нагрузке (сила растяжения), приложенной к верхней петле для створок массой до 90 кг, Н, не менее	P - 2450	2450 - без разрушения повреждений и изменения формы

Сопrotивление статической нагрузке (сила давления), приложенной к нижней петле для створок массой до 90 кг, Н, не менее	P - 5100	5100 - без разрушения повреждений и изменения формы
Сопrotивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, в сторону закрывания (ручка в положении закрыто	Мкр = 25	25 - без разрушения, повреждений и изменения формы
Сопrotивление динамической нагрузке, приложенной к закрытой створке, ручка в положении «откинута»	m = 10 кг h = 200 мм	без разрушения, повреждений и изменения формы
Сопrotивление динамической нагрузке, приложенной к створке, направленной в сторону закрывания	m = 10 кг h = 200 мм	без разрушения, повреждений и изменения формы
Сопrotивление динамической нагрузке, приложенной к створке, направленной в сторону открывания	m = 10 кг h = 450 мм	без разрушения, повреждений и изменения формы
Усилие, прикладываемое к ручке, необходимое для открывания и закрывания створки, Н, не более	P - 50	35
Усилие, прикладываемое к ручке необходимое для откидывания и закрывания створки, Н, не более	P - 100	62
Крутящий момент, прикладываемый к ручке для перемещения тяг с запирающими элементами (изменение положения ручки из положения «закрыто» в положение «открыто»), Н•м, не более	Мкр - 10	8

Руководитель группы испытаний,
инженер-испытатель

 Волошин В.М.

Схема конструкции оконного блока с вариантом открывания и расположением запирающих приборов



- ⊗ - места расположения точек запираения;
- ▬ - места расположения петель;
- - место расположения Г-образной ручки

Дополнительные сведения об испытанном образце.

Конструкция поворотно-откидного устройства не предусматривает системы регулируемого проветривания. Отклонения от размеров до и после испытаний соответствуют требованиям НД.

Руководитель группы испытаний,
инженер-испытатель

Волшин

Волошин В.М.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ от 20.03.2011 г.



Комиссия в составе:

Волошина В.М., руководителя группы испытаний оконных и дверных блоков ИЦ «Замок» и Романова С.Н., инженера-испытателя ИЦ «Замок» (эксперта Системы Сертификации ГОСТ Р), назначенная: 21 июля 2010 г. Приказом № 3 директора Органа по сертификации оконной и дверной техники Власовой Т.В. в присутствии представителя фирмы «SAVIO S.p.A.», Италия, Герасимов О.П., рассмотрела техническую документацию и образцы устройств поворотных и поворотно-откидных для оконных и балконных дверных блоков из профилей из алюминиевых сплавов, изготавливаемых фирмой «SAVIO S.p.A.», Италия

Исходя из анализа представленных материалов, для проведения сертификационных испытаний Комиссии представлен образец оконного блока с установленными на нем устройством поворотно-откидным фирмы «SAVIO S.p.A.» (Италия)

Наименование продукции	Дата получения	Примечание
Устройство поворотно-откидное изготовленное фирмой «SAVIO S.p.A.» установленное на оконный блок из профилей алюминиевых сплавов.	20.03.2011 г.	Размеры образца 1100 x 1100 (мм)

Члены Комиссии:

 Волошин В.М.
 Романов С.Н.
Герасимов О.П.