

ПродМашТест

Испытательная Лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «ПродМашТест»
(ИЛ ООО «ПродМашТест»)
Россия, 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB79,
выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии,
зарегистрирован в Едином Реестре 28.10.2011, действителен до 28.10.2016

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель
ИЛ ООО «ПродМашТест»

А.В. Безделкин

марта 2013 г

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (экспертиза технической документации)

№ 74968-53

Объект: блок оконный деревянный мансардный.

2013 г

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Протокол № 74968-53 от 01 марта 2013 года.

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены: *исследования блока оконного деревянного мансардного.*

Заказчик: *ЗАО "ВЕЛЮКС", 117335, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д. 3.*

Заказчиком заявлен код ОКП 53 6130.

Заказчиком предоставлены документы: *инструкция по эксплуатации, паспорт, протоколы производственных испытаний.*

Исследования проводились в *испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест», 127015, г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 1.*

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ:

ОСМ.	- соответствие требованию проверяется методом осмотра;
НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия;
РЭ	- руководство по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Температура окружающей среды	21°C
Относительная влажность воздуха	60%
Атмосферное давление	730 мм рт. ст.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект : *блок оконный деревянный мансардный.*

3.2 Изготовитель: *ЗАО "ВЕЛЮКС", 117335, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д. 3.*

3.3 Описание объекта: *блок оконный деревянный мансардный (далее - блок) - относится к блокам оконным в сборе с отдельными переплетами для жилых и общественных зданий.*

Протокол № 74968-53 от 01 марта 2013 года.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

(для подтверждения характеристик продукции, которыми располагает лаборатория)

№ п/п	Наименование средств испытаний и измерений	Срок действия аттестата или поверки до:
1.	Штангенциркуль ШЦЦ-500-0,01 электронный, предел измерения 0 - 500 мм, погрешн. изм. + 0,04 мм, ГОСТ 166, зав. № 47236, инв. №0026-2010.	II кв. 2013 г.
2.	Угломер с нониусом 5УМ, предел измерения 0 - 180°, кл. т. 0,5 + 5', ГОСТ 5378-88, зав. № 81095, инв. № 0024-2010.	IV кв. 2013 г.
3.	Рулетка измерительная «КАУЧУК», РФ 3-5-190, предел измерения 5 м, погрешность изм. + 0,5 мм, шаг дискретности 0,01 м.	IV кв. 2013 г.
4.	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2-10, № 155, диапазон температур от -30°C до +70°C, цена деления 1°C.	IV кв. 2013 г.
5.	Психрометр аспирационный МВ-4М, № 21354, отн. влажность от 10% до 100%, температура воздуха от -25°C до +50°C.	IV кв. 2013 г.
6.	Амперметр Э 8030- Т2, № 8805327, диапазон измерения от 0 до 5 А, цена дел. 1 А.	IV кв. 2013 г.
7.	Вольтметр ЭВ 8030 -Т2, № 8805259, диапазон измерения от 0 до 250 V, цена дел. 10 V.	I кв. 2013 г.
8.	Кислородный манометр МНВПЗ-У, предел - 1 - 5 - 1,5 кгf/cm ² , кл. точн. 1,5.	IV кв. 2013 г.
9.	Испытательная камера для определения звукоизоляции.	-
10.	Испытательная установка для определения коэффициента пропускания света.	-
11.	Испытательная машина для механических испытаний.	-
12.	Испытательная установка для воздухо - и водопроницаемости.	-
13.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав. № Д282	II кв. 2013 г.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 74968-53 от 01 марта 2013 года.

Номера пунктов требований по ... НД	НД на методы испытаний	Наименование видов и проверяемых параметров	Результаты
1	2	3	4
ГОСТ 30734		БЛОКИ ОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ МАНСАРДНЫЕ Технические условия	
п.4.1.1	осм.	Оконные блоки должны соответствовать требованиям ГОСТ 30734, ГОСТ 23166 и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной предприятием-изготовителем в установленном порядке.	блок изготовлен согласно указанным требованиям - см. далее
п.4.1.2	ТМИ-2011	Оконные приборы должны обеспечивать возможность поворота створок вокруг средней оси на угол не менее 90° для ухода за окнами и промывки стекол со стороны помещения без применения специальных приспособлений. При этом должна предусматриваться фиксация створок в положениях проветривания и промывания. Рекомендуется оснащение оконных блоков вентиляционными или климатическими клапанами.	возможность поворота створок вокруг средней оси на угол 110°; клапаны имеются
п.4.1.6	осм.	Конструкция изделий должна включать в себя детали внешней облицовки (металлические, поливинилхлоридные), предохраняющие конструктивные деревянные детали коробки и створки от прямого воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков, а также предусматривать надежное водонепроницаемое соединение оконных блоков с кровельными элементами (например, с использованием окладов).	блок изготовлен с деталями внешней облицовки и соединениями согласно указанным требованиям
п.4.1.7	осм.	Конструкция изделия должна предусматривать возможность установки не менее двух уплотняющих прокладок в притворах.	выполнено
п.4.2.2	ТМИ-2011	Предельные отклонения габаритных размеров изделий не должны превышать $\pm 2,0$ мм.	отклонения габаритных размеров не превышают $\pm 1,6$ мм
п.4.2.3	ТМИ-2011	Отклонения кромок деталей от прямолинейности не должны превышать 1 мм на 1 м длины. Предельные отклонения номинальных размеров сборочных элементов и деталей изделий, зазоров в притворе, а также разность длин диагоналей не должны превышать значений, установленных в таблице 2 ГОСТ 30734.	отклонения кромок деталей от прямолинейности и номинальных размеров не превышают допустимые значения

Протокол № 74968-53 от 01 марта 2013 года.

1	2	3	4
ГОСТ 30734 п.4.2.4	осм.	Зазоры в шиповых соединениях клеенных элементов не допускаются.	зазоры в шиповых соединениях не выявлены
п.4.2.5	ТМИ-2011	Провесы в угловых соединениях створок на лицевой стороне не допускаются, а на нелицевой стороне не должны превышать 0,5 мм.	провесы в угловых соединениях створок не выявлены
п.4.2.9	ТМИ-2011	Прочность клеевых соединений должна быть не менее: на скалывание вдоль волокон при склеивании по толщине и ширине - 3,0 МПа; на изгиб при склеивании по длине - 28,0 МПа; угловых шиповых соединений - по таблице 1 ГОСТ 30734.	3,2 МПа 31,0 МПа 850 Н
п.4.2.14	ГОСТ 24033	Усилие открывания створки, прилагаемое к ручке, не должно превышать 50 Н.	32 Н
п.4.2.15	ГОСТ 24033	Сопrotивление статической нагрузке, приложенной к ручке, должно быть не менее 500 Н, сопротивление крутящему моменту - не менее 25 Н·м.	520 Н; 28 Н·м
п.4.2.16	ГОСТ 24033	Усилие, прикладываемое к створкам при их закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, - не более 100 Н.	35 Н
п.4.2.17	осм.	Конструкции изделий должны иметь систему водоотливных отверстий, а также отверстий для вентилирования полости под кромками стеклопакетов	требования выполнены
п.4.3.1	осм.	Материалы и комплектующие изделия, применяемые для изготовления окон и дверей, должны соответствовать требованиям стандартов, технической документации предприятия-изготовителя, технических свидетельств, утвержденных в установленном порядке.	материалы и комплектующие изделия соответствуют требованиям; влажность древесины 10,77 %
п.4.3.10	ТМИ-2011	Приборы должны обеспечивать надежное за-пираание открывающихся элементов оконных блоков. Открывание и закрывание должно происходить легко, плавно, без заеданий. Ручку открывания рекомендуется располагать в верхней части створки.	открывание и закрывание блока происходит легко, плавно, без заеданий; ручка - в верхней части створки
п.4.3.11	ТМИ-2011	Ручки и засовы приборов не должны самопроизвольно перемещаться из положения "открыто" или "закрыто".	самопроизвольное перемещение исключено
п.4.3.20	осм.	Прилегание уплотняющих прокладок к сопрягаемым деталям оконного блока должно быть плотным по всему периметру.	прилегание уплотняющих прокладок плотное
п.4.3.22	осм.	Конструкция оконного блока должна предусматривать возможность замены стеклопакета, уплотняющих прокладок, оконных приборов и деталей облицовки во время их эксплуатации.	возможность замены предусмотрена
п.4.5.1	осм.	Оконные блоки маркируют, нанося их условное обозначение и название предприятия-изготовителя (товарный знак) на верхнюю часть вертикального бруска коробки.	маркировка нанесена на верхнюю часть вертикального бруска коробки

Протокол № 74968-53 от 01 марта 2013 года.

1	2	3	4
ГОСТ 23166		БЛОКИ ОКОННЫЕ Общие технические условия	
п.4.7.1	ГОСТ 26602.1	По показателю приведенного сопротивления теплопередаче изделия подразделяют на классы: А1, А2, Б1, Б2, Г1, Г2, Д1, Д2.	0,752 м ² °С/Вт класс А2
п.4.7.2	ГОСТ 26602.2, ГОСТ 23166 прилож Б	По показателям воздухо- и водопроницаемости изделия подразделяют на классы, приведенные в таблице 1 ГОСТ 23166: А, Б, В, Г, Д.	2,13 м ³ /(ч·м ²) класс А
п.4.7.3	ГОСТ 26602.3	По показателю звукоизоляции изделия подразделяют на классы со снижением воздушного шума потока городского транспорта: А, Б, В, Г, Д.	30,53 (±1,5) дБА класс Г
п.4.7.4	ГОСТ 26602.4	По показателю общего коэффициента пропускания света изделия подразделяют на классы А, Б, В, Г, Д.	коэффициент светопропускания более 0,50 – класс А
п.5.4.4	ГОСТ 23166 п.7.4.7, ГОСТ 24033	Оконные приборы должны отвечать следующим требованиям: - сопротивление статической нагрузке, действующей на запорные приборы и ручки, - не менее 500 Н; - сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, - не менее 25 Н·м; - сопротивление нагрузке, приложенной к ограничителю угла открывания в режиме проветривания, - не менее 500 Н; - усилие, прикладываемое к створкам при их закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, - не более 120 Н; - усилие, прикладываемое к створкам (полотнам) изделий для их открывания, не должно превышать 50 (75) Н.	520 Н; 28 Н·м; 510 Н; 35 Н; 32 Н

Протокол № 74968-53 от 01 марта 2013 года.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены исследования блока оконного деревянного мансардного по требованиям ГОСТ 30734-2000, ГОСТ 23166-99, результаты исследований отражены в разделе 5, графа 4.

Исполнитель:



Голыбжин А.В.