

ИЦ МИВ "СибНИИстрой"

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ МИВ «СибНИИстрой»

Быков А.А.

2015 г.



Аттестат аккредитации

№ РОСС RU. 0001.21СЛ61

зарегистрирован в Едином реестре

Федерального агентства по

техническому регулированию и метрологии

« 20 » октября _____ 2011 г.

Действителен до

« 20 » октября _____ 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№5213 от 21 августа 2015 г.

Основание для проведения испытаний Направление на испытания

Наименование продукции Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей системы «КВЕ 58»

Производитель продукции ООО «Оконные технологии», 308000, г. Белгород, пр. Славы, д.23
(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 06.07.2015 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Дверной блок ДПВ О П Пр 2100-800 – 3 шт., изготовлены из поливинилхлоридного профиля системы «КВЕ 58». Светопрозрачная часть – стеклопакеты с алюминиевыми рамками СПО 4М₁-16-4М₁, СПО 4М₁-16-И4, СПД 4М₁-10-4М₁-10-И4, заполненные осушенным воздухом. Глухая часть – сэндвич-панели толщиной 32 мм. Отношение площади остекления к общей площади дверного блока $F_{св}/F_0=0,43$, отношение площади сэндвич-панели к общей площади дверного блока $F_{сэнд}/F_0=0,22$; коробка: толщина – 58 мм, число камер – 3, створка: толщина – 58 мм, число камер – 3. Виды уплотнения – 2 ряда резиновых прокладок.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 5416 от 16.07.2015 г. И-5416-1/3

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26602.2-99, ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012, ГОСТ 30970-2002, Методики: на определение усилия открывания створок; усилия закрывания створок; сопротивления крутящему моменту сил, приложенных к ручке.

(шифры ИД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 16.07.2015 – 21.08.2015 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – 1 Результаты испытаний (на 3 листах)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей системы «КВЕ 58», представленные ООО «Оконные технологии», 308000, г. Белгород, пр. Славы, д.23, по приведенным ниже показателям соответствуют требованиям ГОСТ 30970-2002.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения об образцах				Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5416	16.07.2015	ДПВ О П Пр 2100-800 «КВЕ 58» (4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4, сэндвич 32)	И-5416-1		Воздухопроницаемость при ΔP=10 Па, м ³ /(м ² ч)		Не более 3,5	ГОСТ 26602.2-99	3,17	
					Водонепроницаемость, Па		-	ГОСТ 26602.2-99	400	
5416	16.07.2015	ДПВ О П Пр 2100-800 «КВЕ 58» (4М ₁ -16-4М ₁ +сэндвич 32) (4М ₁ -16-И4+сэндвич 32) (4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4 +сэндвич 32)	И-5416-1/3	16.07.2015	Качество сварных соединений	ГОСТ 30970-2002	Сварные швы не должны иметь поджогов, непроваренных участков, трещин. Изменение цвета ПВХ профилей в местах сварных швов после их зачистки не допускается.	ГОСТ 30970-2002	Соответствует	
5416	16.07.2015	ДПВ О П Пр 2100-800 «КВЕ 58» (4М ₁ -16-4М ₁ +сэндвич 32) (4М ₁ -16-И4+сэндвич 32) (4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4 +сэндвич 32)	И-5416-1/3	21.08.2015	Звукоизоляция, дБА				Не менее 26	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012
5416	16.07.2015	ДПВ О П Пр 2100-800 «КВЕ 58» (4М ₁ -16-4М ₁ +сэндвич 32) (4М ₁ -16-И4+сэндвич 32) (4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4 +сэндвич 32)	И-5416-1/3		Приведенное сопротивление теплопередаче дверных блоков, м ² х°С/Вт, при: F _{св} /Fo=0,43 F _{сэнд} /Fo=0,22		Согласно СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1-99	0,491 0,672 0,702	

Руководитель подразделения

С.А. Долгова

Испытатель

В.Ю. Еременко



Лист 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения об образцах				Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5416	16.07.2015	ДПВ О П Пр 2100-800 «КВЕ 58» (4М ₁ -10-4М ₁ -10-И4, сэндвич 32)	И-5416-1	16.07.-21.08.2015	Усилие, требуемое для открывания дверного полотна, Н	ГОСТ 30970-2002	не более 75	Методика	52	
					Усилие, прикладываемое к дверному полотну при закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, Н		не более 120	Методика	78	
					Прочность угловых сварных соединений, Н, схема А: - полотно - коробка		Не менее 1000 800	ГОСТ 30970-2002	1000 800	Группа прочности В
					Сопротивление статическим нагрузкам, Н		Не менее 350	Методика	350	Группа прочности В
					-перпендикулярно плоскости полотна в зоне свободного угла -в плоскости полотна		1000		1000	
					Сопротивление динамическим нагрузкам при высоте падения груза 0,4 м массой 10 кг		Сохранение работоспособности	Методика	Соответствует	Группа прочности В
					Сопротивление удару мягким неупругим телом при высоте падения груза 0,5 м массой 30 кг		Сохранение работоспособности	Методика	Соответствует	Группа прочности В
Безотказность: -циклы открывания - закрывания, -плотность прилегания уплотняющих прокладок	не менее 500000 наличие непрерывного следа, оставленного красящим веществом	Методика	500000 Непрерывный след							

Руководитель подразделения

С.А. Долгова

Испытатель

В.Ю. Еременко



Лист 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Сведения об образцах				Дата испытаний	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5416	16.07.2015	ДПВ О П Пр 2100-800 «КВЕ 58» (4M ₁ -10-4M ₁ -10-И4, сэндвич 32)	И-5416-1	16.07.-21.08.2015	Предельное отклонение от номинальных габаритных размеров, мм	ГОСТ 30970-2002	-1...+2	ГОСТ 30970-2002	От -0,5 до +1,5	
					Провисание полотен в собранном изделии, мм/м		Не более 1,5	ГОСТ 30970-2002	От 0 до 1,0	
					Перепад лицевых поверхностей (провес) в сварных угловых соединениях, мм		Не более 0,7	ГОСТ 30970-2002	От 0,2 до 0,6	
					Отклонения от прямолинейности кромок деталей рамочных элементов, мм/м		Не более 1,0	ГОСТ 30970-2002	От 0,2 до 0,5	
					Отклонения от зазора под наплавом, мм		-0,5...+1,0	ГОСТ 30970-2002	От +0,3 до +0,6	
					Разность длин диагоналей, мм		Не более 3,0	ГОСТ 30970-2002	От 0,5 до 1,7	
					Внешний вид и качество отделки		Цвет, глянец, допустимые дефекты поверхности ПВХ профилей (риски, царапины, усадочные раковины и др.) должен соответствовать образцам-эталонам. Разность цвета, глянца и дефекты поверхности, различимые невооруженным глазом с расстояния (0,6-0,8) м при освещении не менее 300 лк, не допускаются.	ГОСТ 30970-2002	Соответствуют	

Руководитель подразделения

Испытатель



С.А. Долгова

В.Ю. Еременко