



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МЦК-ИСПЫТАНИЯ»
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА»
(ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»)**

Россия, 249037, г. Обнинск, Калужской обл., ул. Любого, д. 9а
☎ Тел.: +7 (48439) 6-85-82, 5-75-65 тел./факс: +7 (48439) 5-74-09, (495) 632-48-66

E-mail: mck@stroyinf.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ84 от 15.10.2015 г.



Утверждаю

Руководитель испытательного центра

Т.Н. Гудзь

2016 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 110/2016
(25.05.2016)**

Наименование продукции	Блоки оконные и балконные дверные из поливинилхлоридных профилей системы «WHS 60» со стеклопакетами
Код ОКП	57 7200
Код ТН ВЭД	3925 20 000 0
Стандарты, на соответствие которым проверялась продукция	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99
Заявитель	АО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»
Адрес заявителя	Россия, 141070, г. Королев, Московская обл., ул. Циолковского, д. 27, пом. VI
Адрес, где производился отбор образцов	ООО «ЗСК ГЛАССПРОМ» Россия, 141326, Московская область, Сергиево-Посадский р-он, с. Бужаниново, ул. Полевая, д. 35
Акт отбора образцов	от 11.04.2016 № 05-3135/7
Описание продукции (идентификация)	Образцы блоков оконных из ПВХ профилей системы «WHS 60» с двухкамерными стеклопакетами 4M ₁ -10-4M ₁ -10-4M ₁ , двухстворчатые (одна створка неоткрывающаяся, другая поворотно-откидная), два контура уплотнения, ширина профиля 60 мм, габаритные размеры 1460x1170 мм, фурнитура «GU»
Начало испытаний	22.04.2016
Окончание испытаний	25.05.2016
Результаты испытаний	Приведены в приложении на 3 листах

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.
Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения
Заказчика или ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»

Адрес лаборатории: 249000, Калужская область, г. Балабаново, пл. 50 лет Октября, д. 1

Средства испытаний	Термокамера для испытаний ограждающих конструкций
Цель испытаний	Сертификация
НД на методы испытаний	ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26602.2-99
Заключение лаборатории	Испытанные образцы соответствуют требованиям ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1 (по показателям приведенного сопротивления теплопередаче, воздухопроницаемости) ГОСТ 23166-99 пп. 4.7.1, 4.7.2
Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения Заказчика или ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»	

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Приложение

Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Вывод о соответствии
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на процедуру	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8
Блоки оконные из ПВХ профилей системы «WHS 60» с двухкамерными стеклопакетами 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁ ОП ОСП 15-12	ОП ОСП.01/1	Приведенное сопротивление теплопередаче при $\beta = 0,7$, м ² °C/Вт Класс	ГОСТ 30674-99 п.5.3.1 ГОСТ 23166-99 п.4.7.1	Не менее 0,51 Не ниже Г1	ГОСТ 26602.1-99	0,55 B2	Соответствует
	ОП ОСП.01/1	Воздухопроницаемость при $\Delta P = 100$ Па, м ³ /(ч · м ²) Класс	ГОСТ 30674-99 п.5.3.1	Не более 17,0 Не ниже В	ГОСТ 26602.2-99	3,83 Б	Соответствует

Продолжение приложения

Результаты измерений и расчета приведенного сопротивления теплопередаче окон из ПВХ профилей системы «WHS 60» с двухкамерными стеклопакетами 4М₁-10-4М₁-10-4М₁ при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема 0,57

Характерная зона	Средняя температура внутренней поверхности $t_{в}, ^\circ\text{C}$	Средняя температура наружной поверхности $t_{н}, ^\circ\text{C}$	Средняя плотность теплового потока по площади $q_l, \text{Вт/м}^2$	Приведенное термическое сопротивление хак, $\text{м}^2\text{C/Вт}$	Приведенное сопротивление теплопередаче $R_{опр}, \text{м}^2\text{C/Вт}$
Образец ОП ОСП.01/1					
Светопроницающая часть оконного блока	15,4	-20,6	98,1	0,34	0,57
Непрозрачная часть оконного блока	17,0	-22,8	72,6	0,54	
Приведенное сопротивление теплопередаче при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема $\beta = 0,7$ $R_0 = 0,55 \text{ м}^2\text{C/Вт}$					

Продолжение приложения

Результаты испытаний воздухопроницаемости окон из ПВХ профилей системы «WHS 60» с двухкамерными стеклопакетами 4M₁-10-4M₁-10-4M₁

Образец ОП ОСП.01/1		
Перепад давления ΔP , Па	Объемный расход воздуха Q_v , м ³ /ч	Воздухопроницаемость объемная Q , м ³ /(ч м ²)
8,93	2,06	1,20
12,97	2,46	1,44
41,22	4,28	2,51
49,29	4,67	2,73
57,36	5,02	2,94
65,44	5,35	3,13
81,58	5,95	3,48
93,69	6,35	3,72
101,76	6,61	3,87
117,9	7,10	4,15
121,94	7,21	4,22
Испытанные образцы характеризуются следующими показателями:		
объемная воздухопроницаемость при перепаде давления 100 Па, м ³ /ч·м ²		
3,83		
класс воздухопроницаемости		
Б		

Начальник испытательной лаборатории

Руководитель группы испытаний, к.т.н.

О.А. Белоус

А.В. Корочкин