



**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 № 109/2016
(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 однокамерными стеклопакетами 4М ₁ -16-И4, двухстворчатые (одна створка неоткрывающаяся, другая поворотноткидная), 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 Маркировка ИЦ	Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на про- дукцию	Обозначение НД на методы ис- пытаний	Результаты испытаний	Вывод о соот- ветствии
		Обозначение НД на про- дукцию	Нормативное значение				
1	2	3	4	5	6	7	8
Блоки оконные из ПВХ профилией си- стемы «WHS 60» с однокамерными стеклопакетами 4М1-16-И4 ОП ОСП 15-12	ОП ОСП.01/2	Приведенное сопротивление теплопередаче при $\beta = 0,7$, $\text{м}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ Класс	ГОСТ 30674-99 п.5.3.1 ГОСТ 23166-99 п.4.7.1	Не менее 0,58 Не ниже В2	ГОСТ 26602.1-99	0,61 В1	Соответствует
	ОП ОСП.01/2	Воздухопрони- цаемость при $\Delta P = 100$ Па , $\text{м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$ Класс	ГОСТ 30674-99 п.5.3.1	Не более 17,0 Не ниже В	ГОСТ 26602.2-99	3,52 Б	Соответствует

Продолжение приложения

Результаты измерений и расчета приведенного сопротивления теплопередаче окон из ПВХ профилей системы «WHS 60» с однокамерными стеклопакетами 4М₁-16-И4 при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема 0,57

Характерная зона	Средняя температура внутренней поверхности тв, °С	Средняя температура наружной поверхности тн, °С	Средняя плотность теплового потока по площади q _п , Вт/м ²	Приведенное термическое сопротивление характерной зоны R _к , м ² С/Вт	Приведенное сопротивление теплопередаче R _{опт} , м ² С/Вт
Светопроницающая часть оконного блока	17,5	-21,6	93,4	0,41	0,63
Непрозрачная часть оконного блока	19,3	-23,4	80,2	0,54	
Приведенное сопротивление теплопередаче при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема $\beta = 0,7$ R₀ = 0,61 м²°С/Вт					

Продолжение приложения

Результаты испытаний воздухопроницаемости окон из ПВХ профилей системы «WHS 60» с однокамерными стеклопакетами 4М₁-16-И4

Образец ОП ОСП.01/2		
Перепад давления ΔP , Па	Объемный расход воздуха Q_v , м ³ /ч	Воздухопроницаемость объемная Q_v , м ³ /(ч м ²)
12,82	3,12	1,82
16,86	3,40	1,99
45,11	4,66	2,73
53,18	4,91	2,88
61,25	5,14	3,01
69,33	5,35	3,13
85,46	5,72	3,35
97,58	5,96	3,49
105,65	6,12	3,58
121,79	6,40	3,75
125,83	6,47	3,79
Испытанные образцы характеризуются следующими показателями:		
объемная воздухопроницаемость при перепаде давления 100 Па, м ³ /ч·м ²		
3,52		
класс воздухопроницаемости		
Б		

Начальник испытательной лаборатории

Руководитель группы испытаний, к.т.н.



О.А. Белоус

А.В. Корочкин