



**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.0001.21С.Л84 от 15.10.2015 г.



Утверждаю
Руководитель испытательного центра

Т.Н. Гудзь

2016 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 96/2016
(18.05.2016)**

Наименование продукции	Блоки оконные и балконные дверные из поливинилхлоридных профилей системы «VEKA Softline» 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 «VEKA Softline» с двухкамерными стеклопакетами 4M ₁ -14-4M ₁ -14-И4, двухстворчатые (одна створка неоткрывающаяся, другая поворотно-откидная), два контура уплотнения, ширина профиля 70 мм
Начало испытаний	22.04.2016
Окончание испытаний	18.05.2016
Результаты испытаний	Приведены в приложении на 4 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 Установка для измерения звукоизоляции воздушного шума оконными блоками и фрагментами ограждающих конструкций - УИЗВШ
Цель испытаний	Сертификация
НД на методы испытаний	ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26602.2-99, ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012, СНиП 23-03-2003
Заключение лаборатории	Испытанные образцы соответствуют требованиям ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1 (по показателям приведенного сопротивления теплопередаче, воздухопроницаемости и звукоизоляции) ГОСТ 23166-99 пп. 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3

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 «VEKA Soft-line» с двухкамерными стеклопакетами 4М ₁ -14-4М ₁ -14-И4 ОП ОСП 15-12	ОП ОСП.04/1	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	5	ГОСТ 26602.1-99	0,76 A2	По результатам лабораторных испытаний
	ОП ОСП.04/1	Воздухопроницаемость 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	3,23 Б	Соответствует Соответствует
	ОП ОСП.04/1	Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА Класс звукоизоляции	ГОСТ 30674-99 п.5.3.1	Не ниже 26 Д	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012, СНИП 23-03-2003	31 В	Соответствует

Продолжение приложения

Результаты измерений и расчета приведенного сопротивления теплопередаче окон из ПВХ профилей системы «VEKA Softline» с двухкамерными стеклопакетами 4М₁-14-4М₁-14-И4 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 $q_f, \text{Вт/м}^2$	Приведенное термическое сопротивление характерной зоны $R_{к}, \text{м}^2\text{C/Вт}$	Приведенное сопротивление теплопередаче $R_{опр}, \text{м}^2\text{C/Вт}$
Образец ОП ОСП.04/1					
Светопропускающая часть оконного блока	13,4	-20,6	60,8	0,56	0,77
Непрозрачная часть оконного блока	16,7	-21,9	57,5	0,67	
Приведенное сопротивление теплопередаче при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема $\beta = 0,7$ $R_o = 0,76 \text{ м}^2\text{ } ^\circ\text{C/Вт}$					

Продолжение приложения

Изоляция воздушного шума в третьоктавных полосах частот окон из ПВХ профилей системы «VEKA Softline» с двухкамерными стеклопакетами 4M₁-14-4M₁-14-И4

Частота, Гц	Изоляция воздушного шума в третьоктав- ных полосах частот, R _m , дБ	Изоляция воздушного шума, R _A тран, дБА
	Образец ОП ОСП.04/1	
100	25	
125	27	
160	22	
200	21	
250	26	
315	27	
400	30	
500	31	
630	33	31
800	33	
1000	36	
1250	36	
1600	38	
2000	38	
2500	38	
3150	36	
Звукоизоляция окна R _A тран = 31 дБА. Окно относится к классу «В» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-99)		

Продолжение приложения

Результаты испытаний воздухопроницаемости окон из ПВХ профилей системы «VEKA Softline» с двухкамерными стеклопакетами 4M₁-14-4M₁-14-И4

Образец ОП ОСП.04/1		
Перепад давления ΔP , Па	Объемный расход воздуха Q_v , м ³ /ч	Воздухопроницаемость объемная Q , м ³ /(ч м ²)
14,55	3,03	1,78
23,71	3,53	2,07
34,12	3,95	2,31
40,11	4,16	2,43
52,71	4,52	2,65
63,08	4,78	2,80
70,79	4,96	2,90
86,03	5,26	3,08
91,50	5,37	3,14
115,03	5,76	3,37
130,83	5,99	3,51
Испытанные образцы характеризуются следующими показателями:		
объемная воздухопроницаемость при перепаде давления 100 Па, м ³ /ч·м ²		3,23
класс воздухопроницаемости		Б

Начальник испытательной лаборатории

Руководитель группы испытаний, к.т.н.

О.А. Белоус

А.В. Корочкин