



НИИСФ РААСН

г.Москва

Российская академия архитектуры и строительных наук
**Учреждение Научно-Исследовательский
Институт Строительной Физики**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22СА57. Срок действия
аттестата аккредитации с 17 июня 2010 г до 26 февраля 2015 г

«29» марта 2013 г

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 167

Основание для проведения испытаний – Договор на проведение научно-технической работы
№ 10080-1/2013 от 12.03.2013 г

Наименование продукции – Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков
системы «ФАВОРИТ СПЭЙС» (главный профиль арт. LR 760/ZR 760)

Испытание на соответствие – ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных
и дверных блоков. Технические условия» и СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» по по-
казателю приведенного сопротивления теплопередаче

Производитель продукции – ООО «Декёнинк Рус»

Адрес: Россия, 117342 г. Москва, ул. Профсоюзная, 65 стр. 1

Предъявитель образцов – ООО «Декёнинк Рус»

Сведения об испытываемых образцах*:

Блок оконный из профилей поливинилхлоридных системы «ФАВОРИТ СПЭЙС» пря-
моугольный, одностворчатый с поворотнo-откидным открыванием, с коробкой и створкой в
разных плоскостях, с наружным, средним и внутренним уплотнениями притвора размером
1300×850 мм, заполненный интегральной плитой 24 мм из эффективного теплоизоляционного
материала.

1. Рамочные элементы оконного блока – главный профиль поливинилхлоридный шести-
камерный (ширина профиля 76 мм) белого цвета, окрашенный в массу, системы «ФА-
ВОРИТ СПЭЙС»: арт. LR 760/ZR 760 (профиль коробки/профиль створки) с П-
образным оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. AR1/AR1 (для про-
филя коробки/профиля створки) толщиной 1,5 мм (рис.) и без внутреннего армирова-
ния.
2. Рамочные элементы оконного блока – главный профиль поливинилхлоридный шести-
камерный (ширина профиля 76 мм) белого цвета, окрашенный в массу, системы «ФА-
ВОРИТ СПЭЙС»: арт. LR 760/ZR 760 (профиль коробки/профиль створки) без уси-
лительного вкладыша.

*Описание испытываемых образцов составлено по материалам, представленным ООО «Декёнинк Рус»

Дата получения образцов	12.03.2013 г по акту отбора образцов № 167
Регистрационные данные образцов	С-ИЛ/«Декёнинк Рус»-ФАВОРИТ СПЭЙС /167
Методика испытаний	ГОСТ 26602.1-99
Дата испытания образцов	(12.03 ÷ 29.03).2013 г

Результаты испытаний представлены в Приложении 2 к протоколу на 1 стр.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приведенное сопротивление теплопередаче профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы «ФАВОРИТ СПЭЙС» (главные профили арт. LR 760/ZR 760) производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия) в сборке составляет: с оцинкованным стальным усилительным вкладышем толщиной 1,5 мм – $0,87 \text{ м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$ и без усилительного вкладыша – $0,94 \text{ м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$ (приложение 2). Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «ФАВОРИТ СПЭЙС» по уровню теплозащиты, согласно требований ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся к классу 1 изделий.

Профили поливинилхлоридные системы «ФАВОРИТ СПЭЙС», в соответствии с требованиями СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», могут быть рекомендованы для применения в блоках оконных и дверных жилых, общественных и производственных зданий в климатических зонах России согласно справочных приложений 1.1 и 1.2 и с учетом требований ГОСТ 30673-99 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» и ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия» на профили поливинилхлоридные и изделия из них.

Директор НИИСФ РААСН



Шубин И.А.

Руководитель
испытательной лаборатории

Лобанов В.А.

Офис 257, тел. +7 (495) 482-3938
Тел. моб.: +7 (916) 693-1111
E-mail: v_lobanov@inbox.ru

Профили поливинилхлоридные системы «ФАВОРИТ СПЭЙС»

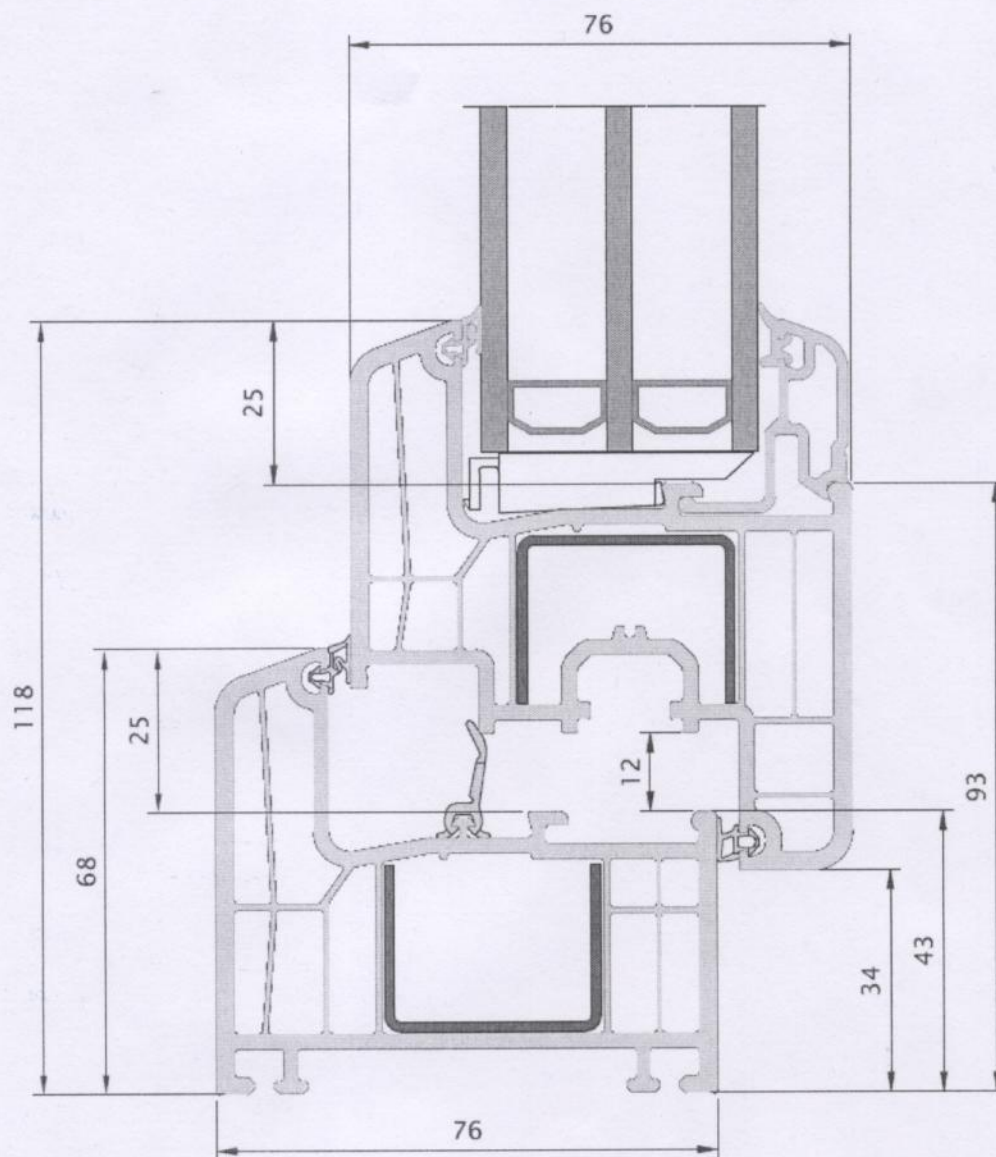


Рис. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы
«ФАВОРИТ СПЭЙС»

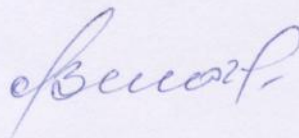
Арт. LR760(AR1)/ZR760(AR1) – показано по типовым каталогам
ООО «Декёнинк Рус»

Справочное приложение № 1.1 к протоколу испытаний № 167 от «29» марта 2013 г

Требуемое сопротивление теплопередаче стеклопакета в блоках оконных с рамочными элементами из профилей поливинилхлоридных системы «ФАВОРИТ СПЭЙС» с оцинкованным стальным усилительным вкладышем в климатических зонах России, регламентируемое СНИП 23-02-2003

Здания и сооружения	Градусо-сутки отопительного периода, °Схсут	Требуемое сопротивление теплопередаче окон не менее, м ² х°С/Вт	Требуемое сопротивление теплопередаче стеклопакета не менее, м ² х°С/Вт		
			0,6	0,7	0,8
Отношение площади остекления к площади заполнения светового проема ➔			0,6	0,7	0,8
Жилые, лечебно-профилактические и детские учреждения, школы, интернаты, гостиницы и общежития	4 000	0,45	0,37	0,39	0,41
	6 000	0,60	0,51	0,54	0,56
	8 000	0,70	0,63	0,65	0,67
	10 000	0,75	0,69	0,71	0,73
Общественные, кроме указанных выше, административные и бытовые, производственные и другие здания и помещения с влажным или мокрым режимом	4 000	0,40	0,33	0,35	0,37
	6 000	0,50	0,41	0,44	0,46
	8 000	0,60	0,51	0,54	0,56
	10 000	0,70	0,63	0,65	0,67
Производственные с сухим и нормальным режимами	4 000	0,30	0,25	0,26	0,28
	6 000	0,35	0,29	0,30	0,32
	8 000	0,40	0,33	0,35	0,37
	10 000	0,45	0,37	0,39	0,41

Исполнитель



О.А.Виноградова

©

Справочное приложение № 1.2 к протоколу
испытаний № 167 от «29» марта 2013 г

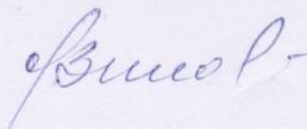
Климатологические параметры отопительного периода некоторых крупных городов России (по СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»)

	Средняя температура, °С	Продолжитель- ность, сут	Градусо-сутки, °Схсут
1. Архангельск**	-4,4	253	6 426
2. Благовещенск**	-10,6	218	6 889
3. Владивосток*	-3,9	196	4 684
4. Волгоград*	-2,2	178	3 952
5. Вологда**	-4,1	231	5 798
6. Воронеж*	-3,1	196	4 528
7. Грозный*	0,9	160	3 056
8. Иркутск**	-8,5	240	7 080
9. Калининград*	1,1	193	3 648
10. Калуга*	-2,9	210	4 809
11. Краснодар*	2,0	149	2 682
12. Липецк*	-3,4	202	4 727
13. Москва	-3,6	213	5 027
14. Мурманск*	-3,2	275	6 380
15. Нальчик*	-0,6	168	3 461
16. Н. Новгород**	-4,1	215	5 397
17. Новосибирск**	-8,7	230	6 831
18. Орёл*	-2,7	205	4 654
19. Петрозаводск*	-3,1	240	5 544
20. Санкт-Петербург*	-1,8	220	4 796
21. Сочи*	6,4	72	979
22. Сургут**	-9,9	257	7 941
23. Тюмень**	-7,2	225	6 345
24. Ульяновск**	-5,4	211	5 570
25. Уфа**	-5,9	213	5 730
26. Хабаровск**	-9,3	211	6 393
27. Ярославль**	-4,0	221	5 525

Примечание: 1. Температура внутреннего воздуха при расчёте градусо-суток отопительного периода, согласно ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях», принята равной плюс 20°С для жилых зданий в районах с температурой наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) до минус 31 °С (*) и плюс 21°С - в районах с температурой наиболее холодной пятидневки минус 31 °С и ниже (**).

2. Климатологические параметры для г. Москва приняты согласно МГСН 2.01-99.

Исполнитель



О.А.Виноградова

©

Приложение № 2 к протоколу
испытаний № 167 от «29» марта 2013 г

Результаты испытаний сопротивления теплопередаче по ГОСТ 26602.1-99 в климатермокамере ЭК-10 НИИСФ РААСН профилей поливинилхлоридных системы «ФАВОРИТ СПЭЙС»

Вид продукции	Профиль с П-образным оцинкованным стальным усилительным вкладышем	Профиль без усилительного вкладыша
Элементы системы	Коробка-створка	Коробка-створка
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	20,2 -28,0	20,2 -28,0
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	14,0 -25,5	14,4 -25,6
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	55,5	51,3
Приведенное термическое сопротивление, м ² ×°С/Вт	0,71	0,78
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ×°С/Вт	0,87	0,94
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ×°С)	1,1	1,0

Отв. исполнитель

В.А.Лобанов

©

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
теплофизических и акустических измерений НИИСФ РААСН

АКТ № 167
отбора образцов
от «12» марта 2013 г

Комиссия в составе: *Лобанов В.А., руководитель ИЛ, судебный эксперт нормативной экспертизы (сертификат компетентности № РОСС RU.0001.27779.00458) и*

Виноградова О.А., научный сотрудник ИЛ,
назначенная «11» марта 2013 г Приказом № 167 руководителя ИЛ Лобанова В.А., в присутствии и при участии *Гута Фолькера, генерального директора ООО «Декёнинк Рус»,* рассмотрела техническую документацию и образцы профилей поливинилхлоридных белого цвета, окрашенных в массу, системы «ФАВОРИТ СПЭЙС» для блоков оконных и дверных с наружным, средним и внутренним уплотнениями притвора жилых, общественных и производственных зданий, изготавливаемых ООО «Декёнинк Рус» (Россия).

Исходя из анализа представленных материалов, для проведения сертификационных испытаний комиссия отобрала следующие образцы профиля поливинилхлоридного шестикамерного системы «ФАВОРИТ СПЭЙС»: арт. LR 760/ZR 760 (профиль коробки/профиль створки) с оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. AR1/AR1 (для профиля коробки/профиля створки) толщиной 1,5 мм и без усилительного вкладыша:

Наименование продукции	Дата получения	Число отобранных образцов	Примечание
<p>Блок оконный из профилей поливинилхлоридных системы «ФАВОРИТ СПЭЙС» прямоугольный, одностворчатый с поворотнo-откидным открыванием, с коробкой и створкой в разных плоскостях, с наружным, средним и внутренним уплотнениями притвора:</p> <p>1. С П-образным оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. AR1/AR1 (для профиля коробки/профиля створки) толщиной 1,5 мм</p> <p>2. Без усилительного вкладыша</p>	12.03.2013	<p>Два размером 1300×850 мм</p> <p>Два размером 1300×850 мм</p>	Заполнение профиля – интегральная плита 24 мм из эффективного теплоизоляционного материала

Члены комиссии

В.А.Лобанов

О.А.Виноградова

Гут Фолькер