

Испытательная лаборатория "СибТест"
ООО «Новосибирский Центр Сертификации и Маркетинга»
630052 г. Новосибирск, ул. Троллейная, 87, корпус 3, помещение 4а

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «СибТест»

А.А. Третьяков

« 27 » декабря 2021 г.

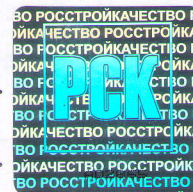
Свидетельство об аккредитации

№ РСК RU.ИЛ.0009

от « 18 » марта 2020 г.

Действителен до

« 17 » марта 2023 г.



М. П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ РСК465-21 от 27 декабря 2021 г.

Основание для проведения испытаний Направление на проведение испытаний
Наименование продукции Блоки оконные из алюминиевых сплавов системы «Alumark»
Производитель продукции ООО «Ворсменская производственная компания», Нижегородская область, Павловский р-он, г. Ворсма

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 01.07.2021 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах

Оконные блоки ОА ОСП 1460-1320, изготовлены из алюминиевого сплава системы «Alumark S44». Свето-прозрачная часть – стеклопакеты с алюминиевыми рамками СПО 4М1-16-4М1, СПО 4М1-16-И4, СПД 4М1-10-4М1-10-4М1. Отношение площади остекления к общей площади оконного блока $F_{св}/F_0=0,65$ коробка: толщина – 44 мм.

Оконные блоки ОАК ОСП 1460-1320, изготовлены из алюминиевого сплава с термоизоляционной вставкой системы «Alumark S54». Свето-прозрачная часть – стеклопакеты с алюминиевыми рамками СПО 4М1-16-И4, СПО 4М1-16Ar-И4, СПО 4Е1-16-4М1, СПД 4М1-10-4М1-10-4М1, СПД 4М1-10-4М1-10-И4, СПД 4М1-10Ar-4М1-10Ar-И4, СПД 4Е1-10-4М1-10-4М1, СПД 4Е1-10-4М1-10-И4, СПД 4Е1-10Ar-4М1-10Ar-И4, СПД 4stopolphoenixgrey-10Ar-4М1-10Ar-И4, стеклопакеты с ПВХ рамкой СПО 4М1-16Chromatech-И4, СПО 4М1-16Chromatech-Ar-И4, СПД 4М1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4, СПД 4М1-10Chromatech-Ar-4М1-10Chromatech-Ar-И4, СПД 4Е1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4, СПД 4Е1-10Chromatech-Ar-4М1-10Chromatech-Ar-И4. Отношение площади остекления к общей площади оконного блока $F_{св}/F_0=0,65$ коробка: толщина – 54 мм.

Оконные блоки ОАК ОСП 1460-1320, изготовлены из алюминиевого сплава с термоизоляционной вставкой системы «Alumark S70». Свето-прозрачная часть – стеклопакеты с алюминиевыми рамками СПО 4М1-16-И4, СПО 4М1-16Ar-И4, СПО 4Е1-16-4М1, СПД 4М1-10-4М1-10-4М1, СПД 4М1-10-4М1-10-И4, СПД 4М1-10Ar-4М1-10Ar-И4, СПД 4Е1-10-4М1-10-4М1, СПД 4Е1-10-4М1-10-И4, СПД 4Е1-10Ar-4М1-10Ar-И4, СПД 4М1-14-4М1-14-4М1, СПД 4М1-14-4М1-14-И4, СПД 4М1-14Ar-4М1-14Ar-И4, СПД 4Е1-14-4М1-14-4М1, СПД 4Е1-14-4М1-14-И4, СПД 4Е1-14Ar-4М1-14Ar-И4, стеклопакеты с ПВХ рамкой СПО 4М1-16Chromatech-И4, СПО 4М1-16Chromatech-Ar-И4, СПД 4М1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4, СПД 4М1-10Chromatech-Ar-4М1-10Chromatech-Ar-И4, СПД 4Е1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4, СПД 4Е1-10Chromatech-Ar-4М1-10Chromatech-Ar-И4, СПД 4М1-14Chromatech-4М1-14Chromatech-И4, СПД 4М1-14Chromatech-Ar-4М1-14Chromatech-Ar-И4, СПД 4Е1-14Chromatech-4М1-14Chromatech-И4, СПД 4Е1-14Chromatech-Ar-4М1-14Chromatech-Ar-И4, СПД 4А3-14Chromatech-Ar-И4-14Chromatech-Ar-И4, СПД 4А3-12Chromatech-Ar-И4-16Chromatech-Ar-И4. Отношение площади остекления к общей площади оконного блока $F_{св}/F_0=0,65$ коробка: толщина – 70 мм.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № РСК465 от 19.07.2021 г. РСК465-1/46

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26602.3-2016, ГОСТ 26602.4-2012.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 19.07.2021 - 27.12.2021 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – 1 Результаты испытаний (на 7 листах)

Результаты испытаний относятся к объектам прошедшим испытаниям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ реги-страции ИЦ	Дата Реги-страции	Сведения об образцах		Дата Испы-тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примеча-ние	
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на Продукцию	Нормативное значение				
РСК465	19.07.2021	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ОА 1460-1320 «Alumark S44» 4М1-16-4М1	РСК465-1		Изоляция воздушного шума транспортного погока, дБА Класс звукоизоляции	ГОСТ 21519-2003	Не менее 26 Не ниже Д	ГОСТ 26602.3-2016	26 Класс Д	
			4М1-16-И4	РСК465-2						26 Класс Д	
			4М1-10-4М1-10-4М1	РСК465-3						28 Класс Г	
			ОАК 1460-1320 «Alumark S54» 4М1-16-И4	РСК465-4						31 Класс В	
			4М1-16Аг-И4	РСК465-5						29 Класс Г	
			4Е1-16-4М1	РСК465-6						29 Класс Г	
			4М1-10-4М1-10-4М1	РСК465-7						31 Класс В	
			4М1-10-4М1-10-И4	РСК465-8						31 Класс В	
			4М1-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-9	19.07.2021-27.12.2021					31 Класс В	
			4Е1-10-4М1-10-4М1	РСК465-10						31 Класс В	
			4Е1-10-4М1-10-И4	РСК465-11						31 Класс В	
			4Е1-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-12						31 Класс В	
			4storsolphoenixgrey-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-13						31 Класс В	
			4М1-16Chromatech-И4	РСК465-14						31 Класс В	
			4М1-16Chromatech-Аг-И4	РСК465-15						29 Класс Г	
			4М1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4	РСК465-16						29 Класс Г	
			4М1-10Chromatech-Аг-4М1-10Chromatech-Аг-И4	РСК465-17						31 Класс В	
			4Е1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4	РСК465-18						31 Класс В	
	4Е1-10Chromatech-Аг-4М1-10Chromatech-Аг-И4	РСК465-19						31 Класс В			
					Изоляция воздушного шума транспортного погока, дБА Класс звукоизоляции	ГОСТ 21519-2003	Не менее 26 Не ниже Д	ГОСТ 26602.3-2016	31 Класс В		

С.С. Приманчук
А. А. Бабиц

Руководитель подразделения
Испытатель

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ реги-страции ИЦ	Дата Реги-страции	Сведения об образцах		Дата Испы-тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примеча-ние		
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на Продукцию	Нормативное значение					
РСК465	19.07.2021	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			ОАК 1460-1320 «Alumark S70» 4М1-16-И4	РСК465-20							29	
			4М1-16Аг-И4	РСК465-21							29	
			4Е1-16-4М1	РСК465-22							29	
			4М1-10-4М1-10-4М1	РСК465-23							31	
			4М1-10-4М1-10-И4	РС465-24							31	
			4М1-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-25							31	
			4Е1-10-4М1-10-4М1	РСК465-26							31	
			4Е1-10-4М1-10-И4	РСК465-27							31	
			4Е1-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-28							31	
			4М1-14-4М1-14-4М1	РСК465-29							31	
			4М1-14-4М1-14-И4	РСК465-30							31	
			4М1-14Аг-4М1-14Аг-И4	РСК465-31							31	
			4Е1-14-4М1-14-4М1	РСК465-32							31	
	4Е1-14-4М1-14-И4	РСК465-33							31			
	4Е1-14Аг-4М1-14Аг-И4	РСК465-34							31			
			19.07.2021-27.12.2021	Изоляция воздушного шума транспортного погога, дБА Класс звукоизоляции	ГОСТ 21519-2003	ГОСТ 26602.3-2016	Не менее 26 Не ниже Д					



Руководитель подразделения

Испытатель

С.С. Приманчук

А. А. Бабич

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

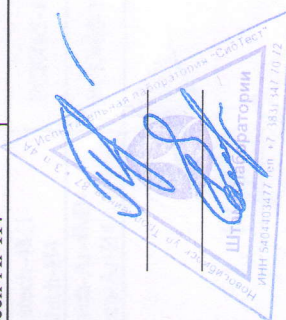
№ реги-страции ИЦ	Дата Регистрации	Сведения об образцах		Дата Испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание		
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на Продукцию	Нормативное значение					
РСК465	19.07.2021	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			ОАК 1460-1320 «AluMark S70»	РСК465-34							29	
			4М1-16Chromatech-И4	РСК465-35							29	
			4М1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4	РСК465-36							31	
			4М1-10Chromatech-Аг-4М1-10Chromatech-Аг-И4	РС465-37							31	
			4Е1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4	РС-465-38							31	
			4Е1-10Chromatech-Аг-4М1-10Chromatech-Аг-И4	РСК465-39	19.07.2021-27.12.2021	Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА Класс звукоизоляции	ГОСТ 21519-2003	Не менее 26 Не ниже Д	ГОСТ 26602.3-2016	31		
			4М1-14Chromatech-4М1-14Chromatech-И4	РСК465-40							31	
			4М1-14Chromatech-Аг-4М1-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-41							31	
			4Е1-14Chromatech-4М1-14Chromatech-И4	РСК465-42							31	
			4Е1-14Chromatech-Аг-4М1-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-43							31	
			4А3-14Chromatech-Аг-И4-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-44							32	
			4А3-12Chromatech-Аг-И4-16Chromatech-Аг-И4	РСК465-45							32	

Руководитель подразделения

Исполнитель

С.С. Приманчук

А. А. Бабич



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ реги-страции ИЦ	Дата Регистрации	Сведения об образцах		Дата Испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на Продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РСК465	19.07.2021	OA 1460-1320	РСК465-1	19.07.2021	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² °С/Вт (при F _{св} /F _о = 0,65)	ГОСТ 21519-2003	Согласно СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1-99	0,270	Нет класса
		«Alumark S44»								
		4M1-16-4M1								
		4M1-16-И4								
		4M1-10-4M1-10-4M1								
		ОАК 1460-1320								
		«Alumark S54»								
		4M1-16-И4								
		4M1-16-Аг-И4								
		4E1-16-4M1								
		4M1-10-4M1-10-4M1								
		4M1-10-4M1-10-И4								
		4M1-10-Аг-4M1-10-Аг-И4								
		4M1-10-4M1-10-4M1								
		4E1-10-4M1-10-И4								
		4E1-10-Аг-4M1-10-Аг-И4								
		4stopsofphoenixgrey-10Аг-4M1-10Аг-И4								
		4M1-16Chromatech-И4								
		4M1-16Chromatech-Аг-И4								
4M1-10Chromatech-4M1-10Chromatech -И4										
4M1-10Chromatech-Аг-4M1-10Chromatech-Аг-И4										
4E1-10Chromatech-4M1-10Chromatech-И4										
4E1-10Chromatech-Аг-4M1-10Chromatech-Аг-И4										
19.07.2021	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² °С/Вт (при F _{св} /F _о = 0,65)	ГОСТ 21519-2003	Согласно СНиП 23-02-2003	ГОСТ 26602.1-99	0,620	Класс В1				
					0,569	Класс В2				
					0,607	Класс В1				
					0,598	Класс В1				
					0,637	Класс В1				
					0,652	Класс В2				
					0,686	Класс В2				

Руководитель подразделения

Испытатель

С.С. Приманчук

А. А. Бабич

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ реги-страции ИЦ	Дата Регистрации	Сведения об образцах		Дата Испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание	
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на Продукцию	Нормативное значение				
РСК465	19.07.2021	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
			ОАК 1460-1320 «Alumark S70» 4М1-16-И4	РСК465-20						0,579	Класс В2
			4М1-16Аг-И4	РСК465-21						0,625	Класс В1
			4Е1-16-4М1	РСК465-22						0,585	Класс В2
			4М1-10-4М1-10-4М1	РСК465-23						0,540	Класс Г1
			4М1-10-4М1-10-И4	РСК465-24						0,614	Класс В1
			4М1-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-25						0,651	Класс В2
			4Е1-10-4М1-10-4М1	РСК465-26						0,620	Класс В1
			4Е1-10-4М1-10-И4	РСК465-27						0,670	Класс В2
			4Е1-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-28						0,714	Класс В1
			4М1-14-4М1-14-4М1	РСК465-29						0,560	Класс В2
			4М1-14-4М1-14-И4	РСК465-30						0,645	Класс В1
			4М1-14Аг-4М1-14Аг-И4	РСК465-31						0,680	Класс В2
			4Е1-14-4М1-14-4М1	РСК465-32						0,653	Класс В2
			4Е1-14-4М1-14-И4	РСК465-33						0,706	Класс В1
			4Е1-14Аг-4М1-14Аг-И4	РСК465-34						0,741	Класс В1
4М1-16Chromatech-И4	РСК465-35						0,597	Класс В1			
4М1-16Chromatech-Аг-И4	РСК465-36						0,641	Класс В1			
4М1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4	РСК465-37						0,630	Класс В1			
4М1-10Chromatech-Аг-4М1-10Chromatech-Аг-И4	РСК465-38						0,670	Класс В2			
4Е1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4	РСК465-39						0,693	Класс В2			
4Е1-10Chromatech-Аг-4М1-10Chromatech-Аг-И4	РСК465-40						0,733	Класс В1			
4М1-14Chromatech-4М1-14Chromatech-И4	РСК465-41						0,665	Класс В2			
4М1-14Chromatech-Аг-4М1-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-42						0,701	Класс В1			
4Е1-14Chromatech-4М1-14Chromatech-И4	РСК465-43						0,726	Класс В1			
4Е1-14Chromatech-Аг-4М1-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-44						0,782	Класс А2			
4А3-14Chromatech-Аг-И4-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-45						0,781	Класс А2			
4А3-12Chromatech-Аг-И4-16Chromatech-Аг-И4	РСК465-46						0,780	Класс А2			

Приведенное сопротивление теплопередаче, м² °С/Вт (при F_{св}/F_о= 0,65)

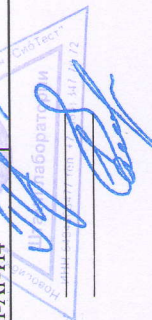
19.07.2021-27.12.2021

ГОСТ 21519-2003

Согласно СНиП 23-02-2003

Руководитель подразделения
Испытатель

С.С. Приманчук
А. А. Бабиц



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ реги-страции ИЦ	Дата Регистрации	Сведения об образцах		Дата Испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание					
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на Продукцию	Нормативное значение								
РСК465	19.07.2021	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
		OA 1460-1320 «Alumark S44» 4M1-16-4M1 4M1-16-И4 4M1-10-4M1-10-4M1	РСК465-1								ГОСТ 21519-2003	0,35-0,6	ГОСТ 26602.4-2012	0,52	Класс А
		ОАК 1460-1320 «Alumark S54» 4M1-16-И4 4M1-16-Аг-И4 4M1-10-4M1-10-4M1 4M1-10-4M1-10-И4 4M1-10-4M1-10-И4 4M1-10Аг-4M1-10Аг-И4 4stopso phoenixgrey-10Аг-4M1-10Аг-И4 4M1-16Chromatech-И4 4M1-16Chromatech-Аг-И4 4M1-10Chromatech-4M1-10Chromatech -И4 4M1-10Chromatech-Аг-4M1-10Chromatech-Аг-И4	РСК465-2 РСК465-3 РСК465-4 РСК465-5 РСК465-7 РСК465-8 РСК465-9 РСК465-13 РСК465-14 РСК465-15 РСК465-16 РСК465-17								ГОСТ 21519-2003	0,35-0,6	ГОСТ 26602.4-2012	0,47 0,47 0,43 0,43 0,25 0,47 0,47 0,43	Класс Б Класс Б Класс Б Класс В Класс В Нет класса Класс Б Класс Б Класс В Класс В

Руководитель подразделения

Испытатель

С.С. Приманчук

А. А. Бабич



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Дата Регистрации	Сведения об образцах		Дата Испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание		
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на Продукцию	Нормативное значение					
РСК465	19.07.2021	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			ОАК 1460-1320 «Alumark S70» 4М1-16-И4	РСК465-20							0,47	Класс Б
			4М1-16Аг-И4	РСК465-21							0,47	Класс Б
			4М1-10-4М1-10-4М1	РСК465-23							0,47	Класс Б
			4М1-10-4М1-10-И4	РСК465-24							0,43	Класс В
			4М1-10Аг-4М1-10Аг-И4	РСК465-25							0,43	Класс В
			4М1-14-4М1-14-4М1	РСК465-29							0,47	Класс Б
			4М1-14-4М1-14-И4	РСК465-30							0,43	Класс В
			4М1-14Аг-4М1-14Аг-И4	РСК465-31							0,43	Класс В
			4М1-16Chromatech-И4	РСК465-35							0,47	Класс Б
			4М1-16Chromatech-Аг-И4	РСК465-36							0,47	Класс Б
			4М1-10Chromatech-4М1-10Chromatech-И4	РСК465-37							0,43	Класс В
			4М1-10Chromatech-Аг-4М1-10Chromatech-Аг-И4	РСК465-38							0,43	Класс В
			4М1-14Chromatech-4М1-14Chromatech-И4	РСК465-41							0,43	Класс В
			4М1-14Chromatech-Аг-4М1-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-42							0,43	Класс В
			4А3-14Chromatech-Аг-И4-14Chromatech-Аг-И4	РСК465-45							0,43	Класс В
	4А3-12Chromatech-Аг-И4-16Chromatech-Аг-И4	РСК465-46							0,42	Класс В		

Общий коэффициент светопропускания

19.07.2021-27.12.2021

ГОСТ 21519-2003

0,35-0,6

ГОСТ 26602.4-2012

Руководитель подразделения

С.С. Приманчук

Испытатель

А. А. Бабич

