

Испытательная лаборатория мебели

Испытательно-сертификационного центра «Унсертинг»

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

Адрес осуществления деятельности:

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Тел (845-2) 99-89-07

Свидетельство об аттестации лаборатории

СДС «СИБРЕГИОНСЕРТИФИКАЦИЯ»

№РОСС RU.32112.ИЛ.ПР.12

Действителен до 22.07.2025г.

Зарегистрировано в реестре 22.07.2022г.



Протокол испытаний

№02-63ЛИ/22

от 30.11.2022г.

Страница 1 из 17

1. Основания для проведения испытаний: Направление на проведение испытаний ОС ООО «Новосибирский Центр Сертификации» №797/1 от 01.08.2022г.; договор № 02/22 с ООО «Новосибирский Центр Сертификации» от 01.04.2022г.

2. Наименование продукции: Блоки дверные из алюминиевого профиля систем «СИАЛ ST65», «СИАЛ ST68», «СИАЛ ST71», ГОСТ 23747-2015, ТУ 5271-002-55583158-2009.

3. Производитель продукции:

Общество с ограниченной ответственностью «Оконные системы», Россия, 656904, Алтайский край, г. Барнаул, село Лебяжье, ул. Полевая, д. 58Г.

4. Дата получения образцов: 21.09.2022г.; акт отбора образцов (проб) №797/1 от 01.08.2022г.

5. Сведения об испытанной пробе:

- Блок дверной ДАК 2175x870 из комбинированного алюминиевого профиля системы «СИАЛ ST68» с терморазрывом (34мм), размером 2175x870мм - 2шт., монтажная глубина 68мм (светопрозрачная часть – стеклопакеты клееные с алюминиевой рамкой СПД 6MF ULTRA-12-4M1-14-4M1, СПД 4M1-14-4M1-14-И4);
- Блок дверной ДАК 2175x870 из комбинированного алюминиевого профиля системы «СИАЛ ST65» с терморазрывом 28мм), размером 2175x870мм - 2шт., монтажная глубина 65мм (светопрозрачная часть – стеклопакеты клееные с алюминиевой рамкой СПД 6MF ULTRA-12-4M1-14-4M1, СПД 4M1-14-4M1-14-И4);
- Блок дверной ДАК 2175x870 из комбинированного алюминиевого профиля системы «СИАЛ ST71» с терморазрывом 34мм), размером 2175x870мм - 2шт., монтажная глубина 71мм (светопрозрачная часть – стеклопакеты клееные с алюминиевой рамкой СПД 6MF ULTRA-12-4M1-14-4M1, СПД 4M1-14-4M1-14-И4);
- Образцы угловых соединений из алюминиевого профиля системы «СИАЛ ST 68», размером 250x250мм: створок – 3шт.; коробок – 3шт.

6. Регистрационные данные ИЛ № 02-63/22: ДАК-1 ÷ ДАК-6, УСП-1.1 ÷ УСП-1.3; УСК-1.1 ÷ УСК-1.3.

7. Дата испытания образцов: 23.09.2022г. ÷ 29.11.2022г.

8. Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении 24°C, влажность воздуха 54%.

9. Результаты испытаний приведены в приложениях.

Протокол испытаний распространяется только на изделия, подвергнутые испытаниям и перечисленные в протоколе.

Утвердил протокол
Заведующий лабораторией

Провел испытания
Инженер

Овчинников И.Г.

Покатков А.Ю.



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:
ВНЕШНИЙ ВИД**

№ регистрации ИЛ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание	
	Дата изготовления	Маркировка заказчика			Маркировка ИЛ	Обозначение НД на продукцию				Нормативное значение
02-63/22	2 2022г.	3 ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6MF ULTRA-12-4M1-14-4M1 Система профиля «СИАЛ ST68»	4 4 ДАК-1	5 23.09 ÷ 28.11. 2022г.	6 Внешний вид	7 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	8 ГОСТ 23747-2015 (п.4.4.12) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.1.3.1.4) Внешний вид изделий, цвет, глянец, допустимые дефекты поверхности алюминированных профилей (риски, царапины, усадочные раковины) должны соответствовать образцу-эталону. Различия в цвете, глянце и дефекты поверхности, различимые невооруженным глазом с расстояния 0,6-0,8 м при освещении не менее 300 лк, не допускаются	9 ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.4) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.5) Визуально сравнение с образцом эталоном	10 Внешний вид изделий, цвет, глянец, допустимые дефекты поверхности алюминированных профилей (риски, царапины, усадочные раковины) соответствуют образцу-эталону. Различия в цвете, глянце и дефекты поверхности, различимые невооруженным глазом с расстояния 0,6-0,8 м при освещении 300 лк, отсутствуют	11

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ:
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ**

№ регистрации ИЛ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение НД на процедуру	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6MF ULTRA-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИЛ ST68»	ДАК-1	23.09 ÷ 28.11.2022г.	1. Габаритные размеры изделий и предельные отклонения от номинальных размеров, мм - по ширине при номинальном размере 870мм - по высоте при номинальном размере 2175мм	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.1.1.3) +2,0÷-1,0	ГОСТ 23747-2015 (п.4.3.3) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ТУ 5271-002-55583158-2009	Среднее значение: +0,5 +1,0	
			ДАК-1		2. Внутренний размер коробки, мм - ширина (при разном интервале до 1000 мм) - высота (при разном интервале свыше 2000 мм)	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.4, таблица 1) не более ±1,0 не более +2,0÷-1,0			Среднее значение: +0,7 +1,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПЦ 6MF ULTRA-12-4M1-14-4M1 Система профиля «СИАЛ ST68»	ДАК-1	23.09 + 28.11. 2022г.	3. Наружный размер полотна, мм: - ширина (при размерном интервале до 1000 мм) - высота (при размерном интервале свыше 2000 мм) 4. Зазор под наплавом, мм - по ширине (при размерном интервале до 1000 мм) - по высоте (при размерном интервале свыше 2000 мм) 5. Провисание открывающихся элементов (полотен)	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.4, таблица 1) -1,0 ±1,0	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение: -0,5 -0,7	
			ДАК-1			ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.4, таблица 1) +1,0 +1,0/-0,5	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.2) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.2) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.3) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение: +0,20 +0,32	
			ДАК-1			ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.6) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.1.1.3.8) не более 2,0мм на 1м ширины	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.4) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.1.1.3.4) не более 3,0	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение: 1,0	
			ДАК-1			6. Разность длин диагоналей рамочных элементов, мм (при длине наибольшей стороны свыше 1200мм)	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.4) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.1.1.3.4) не более 3,0	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	коробка - 2,0 полотно - 1,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4МЛ-14-4МЛ Система профилирования «СИЛЛ ST68»	ДАК-1	23.09 ÷ 28.11.2022г.	7. Перелад лицевых поверхностей в угловых и Т-образных соединениях смежных деталей коробок и полотен, мм	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.5)	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.4) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:	
			ДАК-1		8. Зазоры в местах угловых и Т-образных соединений профили, мм		ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.5) не более 1,0мм	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:	
			ДАК-1		9. Отклонение от прямолинейности кромок рамочных элементов, мм		ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.8) не более 1,0мм на 1м длины	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение:	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профилирования «СИДЛ ST68»	ДАК-1	23.09 ÷ 28.11.2022г.	10. Предельные отклонения номинальных размеров расположения приборов и петель, мм	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.3.4, таблица 1) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п. 1.1, 3.2, таблица 2) не более ±1,5	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.1) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.1) ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Среднее значение: +1,0	
			ДАК-1		11. Работа запирающих приборов		ГОСТ 23747-2015 (п. 4.7.4; 4.7.5) Запирающие приборы должны обеспечивать надежное запи- рание откры- вающихся эле- ментов дверных блоков. Откры- вание и закры- вание должно происходить легко, плавно, без заеданий. Должен обеспе- чиваться плот- ный и равномер- ный обжим про- кладок по всему контуру уплот- нения в притво- ре	ГОСТ 23747-2015 (п.5.2.5) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.7)	Работа запи- рающих прибо- ров обеспечива- ют надежное запирание от- крывающихся элементов двер- ных блоков. От- крывание и за- крывание проис- ходит легко, плавно, без за- еданий. Обеспе- чивается плот- ный и равномер- ный обжим про- кладок по всему контуру уплот- нения в притво- ре	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профили «СИАЛ ST68»	ДАК-1	23.09 + 28.11. 2022г.	12. Наличие углотноящихся прокладок, количество контуров, плотность прилегания.	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.6.11 – 4.6.14) Уплотнение притворов производится при помощи эластичных полимерных углотноящихся прокладок. Число контуров прокладок – не менее 2-х. Прилегание углотноящихся прокладок должно быть плотным, препятствующим проникновению воды	ГОСТ 23747-2015 (п.6.2.5) ТУ 5271-002-55583158-2009 (п.4.4.8) Визуально	Уплотняющие прокладки установлены в пазах профиля внахлест по всему периметру притвора. Изделие имеет 2 контура уплотнения.	Прилегание углотноящихся прокладок плотное по всему периметру притвора. После раскрытия изделия неравность оставленного следа цветного мела прослеживается по всему контуру притвора

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:
ПРИВЕДЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ**

№ ре- ги- стра- ции ИЛ	Дата изготов- ления	Маркировка заказчика	Марки- ровка ИЛ	Дата испыта- ния	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначе- ние ИД на испытание	Результаты испытаний	Примечание
						Обозначение ИД на про- дукцию	Норматив- ное значение			
02- 63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ СТ68»	ДАК-1	23.09 + 28.11. 2022г.	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² С/Вт Для группы А, Б	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ 26602.1-99	0,645	
						23747-2015	23747-2015			
						ТУ 5271-002-55583158-2009	ТУ 5271-002-55583158-2009			
						СПД 4М1-14-4М1-14-И4	таблица 2)			
02- 63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ СТ68»	ДАК-2	23.09 + 28.11. 2022г.	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² С/Вт Для группы А, Б	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ 26602.1-99	0,658	
						23747-2015	23747-2015			
						ТУ 5271-002-55583158-2009	ТУ 5271-002-55583158-2009			
02- 63/22	2022г.	ДАК 2175-870-65 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ СТ65»	ДАК-3	23.09 + 28.11. 2022г.	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² С/Вт Для группы А, Б	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ 26602.1-99	0,638	
						23747-2015	23747-2015			
02- 63/22	2022г.	ДАК 2175-870-65 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 4М1-14-4М1-14-И4 Система профиля «СИАЛ СТ65»	ДАК-4	23.09 + 28.11. 2022г.	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² С/Вт Для группы А, Б	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ 26602.1-99	0,649	
						23747-2015	23747-2015			

Приложение №3
к протоколу испытаний № 02-63/ПИ/22 от 29.11.2022г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-71 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД БМФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профилей «СИАЛ ST71»	ДАК-5	23.09 ÷ 28.11. 2022г.	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² °С/Вт Для группы А, Б	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002- 55583158- 2009	ГОСТ 23747-2015 (п.4.4.1, таблица 2) не менее 0,50	ГОСТ 26602.1-99	0,665	
		ДАК 2175-870-71 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 4М1-14-4М1-14-И4 Система профилей «СИАЛ ST71»	ДАК-6							

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:
ЗВУККОИЗОЛЯЦИЯ**

№ ре- ги- стра- ции ИЛ	Дата изготов- ления	Сведения об образцах Маркировка заказчика	Марки- ровка ИЛ	Дата испыта- ния	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Обозначе- ние ИД на испытание	Результаты испытаний	Примечание	
						Обозначение ИД на про- дукцию	Норматив- ное значе- ние				
02- 63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД	ДАК-1	23.09 ÷ 28.11. 2022г.	Звуккоизоляция, дБА Для группы А, Б	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ Р ИСО 10140- 2-2012		33,6	
						ТУ 5271-002-55583158-2009	(п.4.4.1, таблица 2)				
						СПД	не менее 26				
						6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ СТ68»					
02- 63/22	2022г.	ДАК 2175-870-65 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД	ДАК-2	23.09 ÷ 28.11. 2022г.	Звуккоизоляция, дБА Для группы А, Б	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ Р ИСО 10140- 2-2012		32,8	
						ТУ 5271-002-55583158-2009	(п.4.4.1, таблица 2)				
						СПД	не менее 26				
02- 63/22	2022г.	6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ СТ65»	ДАК-3	23.09 ÷ 28.11. 2022г.	Звуккоизоляция, дБА Для группы А, Б	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ Р ИСО 10140- 2-2012		33,4	
						ТУ 5271-002-55583158-2009	(п.4.4.1, таблица 2)				
02- 63/22	2022г.	ДАК 2175-870-65 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 4М1-14-4М1-14-И4 Система профиля «СИАЛ СТ65»	ДАК-4	23.09 ÷ 28.11. 2022г.	Звуккоизоляция, дБА Для группы А, Б	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ 23747-2015	ГОСТ Р ИСО 10140- 2-2012		32,7	
						ТУ 5271-002-55583158-2009	(п.4.4.1, таблица 2)				

Приложение №4
к протоколу испытаний № 02-63ЛИ/22 от 29.11.2022г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	<p>ДАК 2175-870-71 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ СТ71»</p>	<p>ДАК-5</p>	23.09 ÷ 28.11. 2022г.	Звуконезоляция, дБА Для группы А, Б	<p>ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002- 55583158- 2009</p>	<p>ГОСТ 23747-2015 (п.4.4.1, таблица 2) не менее 26</p>	<p>ГОСТ Р ИСО 10140- 2-2012</p>	34,0	
		<p>ДАК 2175-870-71 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 4М1-14-4М1-14-И4 Система профиля «СИАЛ СТ71»</p>	ДАК-6						33,2	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:
ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ, СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКЕ**

№ регистрационной ИЛ	Дата изготовления	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП		Результаты испытаний	Примечание	
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение ИД на продукцию	Нормативное значение			
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД	ДАК-1	23.09 + 28.11. 2022г.	Воздухопроницаемость при $\Delta P=100Па$ $м^3/(ч.м^2)$	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п.4.4.1, таблица 2)	ГОСТ 26602.2-99	10	11
		6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ ST68»	ДАК-1			ГОСТ 23747-2015 (п.4.4.2)	Для группы А: Не более 3,5			
		ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД	ДАК-1		Ветровая нагрузка. Па		ГОСТ 23747-2015 (п.4.4.2)	ГОСТ 26602.5-2001	1000	
		6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ ST68»	ДАК-1				Изменение давления от 400 до 1800 Изменение величинны прогиба брусьев от 1/150 до 1/300 длины бруска, но не более 6,0мм			
							1,5			
							Элементы дверного блока без разрушений, плотно закрыты			

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:
ПРОЧНОСТЬ УГЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

№ реги-страции ИЛ	Дата изгото-вления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Дата испыта-ния	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП			Результаты испытаний	Примечание
						Обозначе-ние НД на продук-цию	Нормативное значение	Обозначе-ние НД на испытание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
02-63/22	2022г.	Угловые соединения 250x250 ГОСТ 23747-2015	Угловые со-единения коробкн/полотна	23.09 ÷ 28.11. 2022г.	Прочность угловых соединений, Н полотно	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.3, таблица 3) Для группы Б: не менее 1000Н (выдержка под нагрузкой не менее 5-ти мин)	ГОСТ 23747-2015 (п. 6.2.6) Схема А	Образцы выдержали нагрузку 1000Н без разрушения и обра-зования трещин	Испытания выдержали
		Система профиля «СИДЛ ST68»	УСП-1.1 УСП-1.2 УСП-1.3				ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.3, таблица 3) Для группы Б: не менее 700Н (выдержка под нагрузкой не менее 5-ти мин)		Образцы выдержали нагрузку 700Н без разрушения и обра-зования трещин	Испытания выдержали
			УСК-1.1 УСК-1.2 УСК-1.3		коробок					

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ:
СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЮ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

№ ре-гистрации ИЛ	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП				
						Обозначение ИД на прод.	Нормативное значение	Обозначение ИД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИЛ СТ68»	ДАК-1	23.09 ÷ 28.11.2022г.	Воздействие динамических нагрузок, возникающих при резком закрывании дверного полотна: - при условии нахождения в нижнем притворе противоположного предмета Для группы А,Б	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.4 Таблица 4) Изделия должны выдерживать столкновение с откосом, вызванное действием динамической нагрузки, приложенной в месте расположения ручки и направленной в сторону закрывания полотна	ГОСТ 23747-2015 (п.6.3.5) Методика испытаний	Воздействие нагрузки: Высота падения груза – 0,8м Масса груза – 20кг.	Повреждения и разрушения в месте расположения ручки отсутствуют. Работоспособность конструкции сохранена.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ДАК-1		Воздействие динамических нагрузок, возникающих при резком открывании дверного полотна: - при условии резкого контакта дверного полотна с откосом дверного проема Для группы А,Б	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.4 Таблица 4) Изделия должны выдерживать столкновение с откосом, вызванное действием динамической нагрузки, приложенной в месте расположения ручки и направленной в сторону открывания полотна	ГОСТ 23747-2015 (п.6.3.5) Методика испытаний	Воздействие нагрузки: Высота падения груза – 0,8м Масса груза – 20кг.	Повреждения и разрушения в месте расположения ручки отсутствуют. Работоспособность конструкции сохранена.	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ:
СОПРОТИВЛЕНИЕ УДАРНОЙ НАГРУЗКЕ**

Сведения об образцах											
№ ре-гистрации ИЛ	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. измер.	Требования к ИП					Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД 6МФ УЛТРА-12-4М1-14-4М1 Система профиля «СИАЛ ST68»	ДАК-1	23.09 ÷ 28.11.2022г.	Прочность крепления задопнения полотна. Сопrotивление ударной нагрузке, создаваемой, Н: Для группы Б - неупругим мягким телом	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.5 Таблица 5) Остаточная деформация не более 2мм	ГОСТ 23747-2015 (п. 6.3.5)	При ударе мягким телом массой 30кг остаточная деформация: 0,5мм	Испытания выдержки	
			ДАК-1		Сопrotивление ударной нагрузке, создаваемой, Н: Для группы Б - твердым телом	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.6 Таблица 6) Среднее значение диаметра повреждения от удара не более 2,0мм, глубиной не более 1,5мм		При ударе твердым телом массой 2кг повреждения от удара диаметром 0,7мм, глубиной 0,4мм	Испытания выдержки		

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ:
БЕЗОТКАЗНОСТЬ, СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЮ СТАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ,
УСИЛИЯ, ПРИКЛАДЫВАЕМЫЕ К ПОЛОТНАМ ПРИ ОТКРЫВАНИИ/ЗАКРЫВАНИИ**

№ регистрации ИЛ	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ	Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) ед. из-мер.	Требования к ИП			Результаты испытаний	Примечание
						Обозначение ИП на прод.	Нормативное значение	Обозначение ИП на метод испытания		
02-63/22	2022г.	ДАК 2175-870-68 ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009 СПД БМФ ULTRA-12-4M1-14-4M1 Система профиля «СИЛЛ ST68»	ДАК-1	23.09 ÷ 28.11.2022г.	Безотказность, цикл «открытие/закрытие» Для группы Б	ГОСТ 23747-2015 ТУ 5271-002-55583158-2009	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.1 Табл.2) не менее 100000	ГОСТ 23747-2015 (п.6.3.6) ГОСТ 30777-2012 (п.7.8) Методика испытаний	100000	Повреждения и разрушения петель отсутствуют. Работоспособность конструкции сохранена.
			ДАК-1		Сопrotивление статическим нагрузкам, Н Для группы Б - действующим в плоскости створки	ГОСТ 23747-2015 (п. 4.4.3, таблица 3)	ГОСТ 23747-2015 (п.6.3.5) Методика испытаний		1000	Повреждения и разрушения петель отсутствуют.

