

1.1 Данные испытаний оконных конструкций.

Таблица 1.1 данные испытаний оконных конструкций (обязательные испытания)

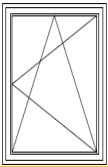
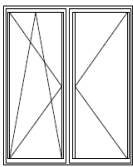
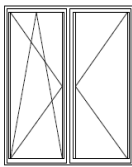
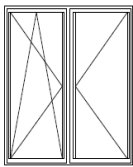
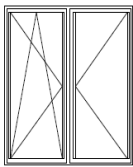
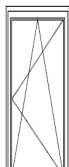










Маркировка образцов	T-57/1-10-(1)	И-1858-5	И-1858-6	И-1858-7	И-5386-4	И-5386-9	
Эскизы образцов							
Размеры, мм	1470x970	1500x1300	1500x1300	1500x1300	1460x1320	2175x720	
Описание образцов	Краткое описание образцов изложено см. в таблицах 1.3 и 1.4						
Результаты испытаний: значения/классы характеристик по СТО СПП 2.0 и ГОСТ23166							
п. 4.2 СТО 2.0 Устойчивость к воздействию ветровой нагрузки, (значение/ класс) (отн. прогиб/класс)		-	1600 Па 4	1600 Па 4	1600 Па 4	1000 Па 3	-
		-	1/200 B	1/200 B	1/200 B	1/200 B	-
п. 4.7.5 ГОСТ 23166 Сопrotивление воздействию ветровой нагрузки (значение/класс)		-	1600 Па A	1600 Па A	1600 Па A	1000 Па A	-
П.4.3 СТО 2.0 Стойкость к воздействию снеговой нагрузки		-	-	-	-	-	-
п. 4.5 СТО 2.0 Водонепроницаемость (значение/класс)		-	500 Па B	500 Па B	500 Па B	-	-
п. 4.7.2 ГОСТ 23166 Предел водонепроницаемости (значение/класс)		-	500 Па B	500 Па B	500 Па B	-	-
п. 4.7 СТО 2.0 Сопrotивление ударным нагрузкам (высота падения груза мм) Ударная прочность		-	-	-	-	-	-
п. 4.8 СТО 2.0 Прочность при статическом кручении (несущая способность устройств безопасности)		-	-	-	-	500 Н без разрушений	500 Н
п. 2.4 ГОСТ 24033 Сопrotивление статической нагрузке на запорные приборы		-	-	-	-	500 Н без разрушений	500 Н
п. 4.11 СТО 2.0 Звукоизоляция Значения показателя R _w		34 дБ	32 дБ	32 дБ	32 дБ	32 дБ	-
П.4.7.3 по ГОСТ 23166 Звукоизоляция (Значение/класс)		R _w 34 дБ B	R _w 32 дБ B	R _w 32 дБ B	R _w 32 дБ B	R _w 32 дБ B	-

Таблица 1.1 данные испытаний оконных конструкций (обязательные испытания) -продолжение

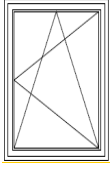
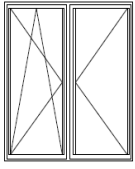
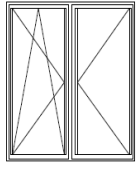
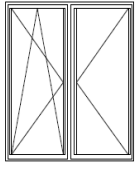
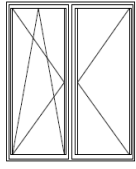
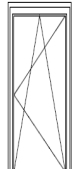








Маркировка образцов	T-57/1-10-1	И-1858-5	И-1858-6	И-1858-7	И-5386-4	И-5386-9	
Эскизы образцов							
Размеры, мм	1470x970	1500x1300	1500x1300	1500x1300	1460x1320	2175x720	
Описание образцов	Краткое описание образцов изложено см. в таблицах 1.3 и 1.4						
Результаты испытаний: значения/классы характеристик по СТО СПП 2.0 и ГОСТ23166							
п. 4.12 СТО 2.0 Коэффициент теплопередачи U_w - Вт/($m^2 \cdot K$) (расчетное значение)		1,27	1,54	1,35	1,32	1,56	-
П. 4.7.1 ГОСТ 23166 Приведенное сопротивление теплопередаче R_o , $m^2 \cdot K / Вт$ (значение / класс) климатическая камера		0,79 A2	0,65 B2	0,74 B1	0,76 A2	0,64 B1	-
п. 4.13 СТО 2.0 Коэффициент светопропускания (g) (значение)		-	-	-	-	0,44	-
П. 4.7.4 ГОСТ 23166 Коэффициент светопропускания (g) (значение/класс)		-	-	-	-	0,44 B	-
п. 4.14 СТО 2.0 Воздухопроницаемость при перепаде давления 100 Па, $m^3 / (ч \cdot m^2)$ (значение/класс)		1,94 4	1,52 4	1,52 4	1,52 4	1,66 4	-
п. 4.7.2 ГОСТ 23166 Объемная воздухопроницаемость при $\Delta P=100$ Па объемная Q_1 , ($m^3 / ч \cdot m^2$) (значение/класс)		1,94 A	1,52 A	1,52 A	1,52 A	1,66 A	-
п. 4.16 СТО 2.0 Эксплуатационные усилия: при открывании-закрывании		-	-	-	-	33 Н - открывание 40 Н - Закрывание	-
п. 2.4. ГОСТ 24033 Усилие при открывании - закрывании.		-	-	-	-	33 Н - открывание 40 Н - Закрывание	-

Таблица 1.1 данные испытаний оконных конструкций (обязательные испытания) - продолжение

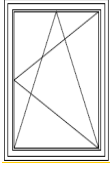
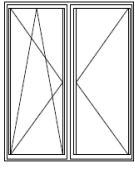
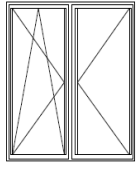
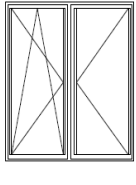
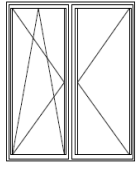
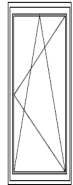





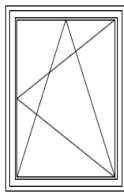
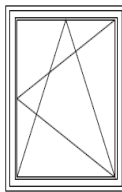
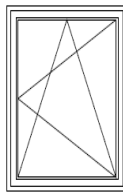




Маркировка образцов	T-57/1-10-1	И-1858-5	И-1858-6	И-1858-7	И-5386-4	И-5386-9	
Эскизы образцов							
Размеры, мм	1470x970	1500x1300	1500x1300	1500x1300	1460x1320	2175x720	
Описание образцов	Краткое описание образцов изложено см. в таблицах 1.3 и 1.4						
Результаты испытаний: значения/классы характеристик по СТО СППП 2.0 и ГОСТ23166							
п. 4.17 СТО 2.0 Механическая прочность (класс)		-	-	-	-	2	-
п. 4.21 Испытания на длительность срока службы (число циклов откр.-закр. / класс)		-	Не менее 20000 3	Не менее 20000 3	Не менее 20000 3	Не менее 20000 3	-
п. 2.1 ГОСТ 24033 Надежность (кол-во циклов открыва- ния и закрывания)		-	Не менее 20000	Не менее 20000	Не менее 20000	Не менее 20000	-
п. 4.22 СТО 2.0 Устойчи- вость к знакоперемен- ным климатическим воз- действиям		-	-	-	-	-	-
п. 4.23 Взломобезопас- ность		-	-	-	-	-	-

Таблица 1.1.2 данные контрольных испытаний. Определение теплопроводности калориметрическим мето-
дом «hot - Vox» (обязательные испытания).

Маркировка образца	Раздел 5, п.5.3.1 ГОСТ 30674 При- веденное сопро- тивление теплопе- редаче $R_o, \text{м}^2 \cdot \text{К}/\text{Вт}$	п. 4.12 СТО 2.0 Приведенное со- противление те- лопередаче $R_o, \text{м}^2 \cdot \text{К}/\text{Вт}$ «hot Vox»	Расчетные значения приводятся для сравнительного ана- лиза испытаний при изменении характеристик стеклопакета. Расчет проводился по методике СТО СППП 4.3 Приведенное сопротивление теплопередаче $R_o, \text{м}^2 \cdot \text{К}/\text{Вт}$						При- меча- ние
			СП40мм (4М-Кг14-4М-Кг14-И4) дистанц. рамка ПВХ	СП40мм (4М-Аг14-4М-Аг14-И4) дистанц. рамка ПВХ	СП40мм (4М-14-4М-14-И4) дистанц. рамка ПВХ	СП40мм (4М-Аг14-4М-Аг14-И4) дист. рамка Алюмин.	СП40мм (4М-14-4М-14-И4) дист. рамка Алюмин.	СП40мм (4М-Аг14-4М-Аг14-4М) дист. рамка Алюмин.	
ОБ1-16/21  1200x1200мм	Методика ГОСТ 26602.1 СП 40 мм (4М-Аг14-4М-Аг14-И4) дистанционная рамка Алюминий	Методика СТО СППП 8.01.1-2013 СП 40 мм (4М-Аг14-4М-Аг14-И4) дистанционная рамка Алюминий	0,83	0,80	0,73	0,71	0,66	0,57	
Результаты испытаний или расчета	Испытания 0,68	Испытания 0,71							

Таблица 1. 2. Дополнительные испытания EXPROF 70/101 мм: «AeroProfecta» система профильной вентиляции

Маркировка образцов		T-57/1-10(1)	T-57/1-10(2)	T-57/1-10(3)
Эскизы образцов				
Размеры, мм.		1470x970	1470x970	1470x970
Режим вентиляции		«0»- закрыто	«75%»-открыто	«100%» -открыто
п. 4.11 по СТО 2.0 Звукоизоляция Значения показателя R_w (C;C _{tr}),		34 дБ	33 дБ	32 дБ
П.4.7.3 по ГОСТ 23166 Звукоизоляция (значение R_w /класс)		34 дБ Б	33 дБ В	32 дБ В
п. 4.12 по СТО 2.0 Коэффициент теплопередачи U_w , Вт/(м ² •К) (расчетное значение)		1,27	1,28	1,33
п. 4.7.1 ГОСТ 23166 Приведенное сопротивление теплопередаче R_o , м ² •К/Вт климатическая камера (значение/ класс)		0,79 A2	0,78 A2	0,75 A2
п. 4.14 по СТО 2.0 Воздухопроницаемость при перепаде давления 100 Па м ³ /(ч•м ²) (значение / класс)		1,94 1	6,73 2	6,94 2
п. 4.7.2 ГОСТ 23166 Объемная воздухопроницаемость при $\Delta P=100$ Па объемная Q_1 , (м ³ /ч•м ²) (значение/класс)		1,94 А	6,73 Б	6,94 Б
п. 4.18 по СТО 2.0 Вентиляция. Объемный расход воздуха при $\Delta P=100$ Па, значение q_v (м ³ /ч);		2,76	9,6	9,9
П.3.4.8 ГОСТ 26602. 2 Вентиляция. Объемный расход воздуха При $\Delta P=100$ Па; (м ³ /ч) (значение/класс)		2,76 Б	9,6 Б	9,9 В