



Евростан

Испытательный центр "ЕВРОСТАН"

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21AB76, выдан Федеральным агентством
по техническому регулированию и метрологии, действителен до 27.10.2016 г.
Российская Федерация, 302020, Орловская область, г. Орёл, Наугорское шоссе, д. 5

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ЕВРОСТАН»



Н.В. Панюшкин

сентября

2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 146СТ-09/2016

Изделие: Блоки оконные и балконные дверные из профилей
алюминиевых сплавов торговой марки VIDNAL систем V60

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без документального разрешения испытательной лаборатории. Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы и не является гарантией качества серийно выпускаемой продукции.
Передача протокола испытания третьим лицам допускается только в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

Наименование продукции	Блоки оконные и балконные дверные из профилей алюминиевых сплавов торговой марки VIDNAL
Тип	Блоки оконные и балконные дверные из профилей алюминиевых сплавов торговой марки VIDNAL систем V60
Нормативный документ (НД), по которому выпускается изделие	ГОСТ 21519-2003 ГОСТ 23166-1999
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Виста»
Адрес изготовителя	142062 Московская область, г. Домодедово, село Растуново, д. 51
Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью "сертификация продукции " СТАНДАРТ-ТЕСТ"
Адрес заказчика	121359, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1
Нормативный документ (НД), на соответствие которого проводились испытания	ГОСТ 23166-99 (разделы 4-8); ГОСТ 21519-2003 (разделы 4-8)
Результаты испытаний	См. стр. 5-11
Акт отбора образцов	№ 10613 от 26.08.2016г.

1. Общие данные

1.1. Наименование изделия	Блоки оконные и балконные дверные из профилей алюминиевых сплавов торговой марки VIDNAL систем V60 по ГОСТ 21519-2003, ГОСТ 23166-99
1.2. Тип изделия	V60
1.3. Порядковые номера образцов	По системе нумерации ИЦ ООО «Евростан» (номер при испытаниях): №№ 10613/1-10613/3
1.4. Код ОКПД	25.12.10.000
1.5. Дата изготовления	2016г.

2. Краткое описание и назначение изделия

2.1. Назначение изделия: блоки оконные и балконные дверные из алюминиевых сплавов торговой марки VIDNAL систем V60 предназначены для сообщения внутренних помещений с окружающим пространством, естественного освещения помещений, их вентиляции, защиты от атмосферных, шумовых воздействий.

2.2. Основные характеристики:

Наименование характеристики	Значение
Профиль: - ширина профиля, мм	VIDNAL V60 60
Стеклопакет - толщина, мм	СПД 4М1-10-4М1-10-4М1 32
Воздушные камеры, шт.	2
Блок оконный	
Габаритные размеры, мм: - ширина; - высота	1200 1200

3. Процедура испытаний

3.1. Идентификация изделия	1. Наименование, тип, маркировка образца соответствуют сопроводительной документации 2. По функциональным показателям (габаритные размеры, толщина стеклопакета, число камер)
3.2. Отбор образцов	Произведен в соответствии с ГОСТ 31814-2012
3.3. Условия проведения испытаний	Температура окружающего воздуха 22-23 ⁰ С Относительная влажность воздуха 65...68% Атмосферное давление 752...755 мм рт. ст.

4. Методы испытаний

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ 21519-2003 раздел 7, ГОСТ 23166-99 раздел 7, ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26602.2-99, ГОСТ 26602.3-99, ГОСТ 26602.4-99, ГОСТ 26602.5-2001, ГОСТ 24033-80, ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89.

5. Средства измерений и испытательное оборудование

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Дата поверки и аттестации оборудования
Камера ESPEC серии Walk-in EBE	11.2016
Компрессор GM-201	11.2016
Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика 110-А	06.2017
Манометр образцовый № 3567	06.2017
Ротаметр РМ-04-2,5ГУЗ	06.2017
Рулетка измерительная металлическая Р20 УЗК	06.2017
Штангенциркуль ШЦ-I-250-0.05	06.2017
Линейка металлическая	06.2017
Набор термометров (3шт.)	06.2017
Динамометр ДПУ 1-2	06.2017
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	01.2017
Гигрометр психрометрический ВИТ-1	06.2017
Измеритель плотности теплового потока и температуры ИТП-11	06.2017
Измеритель теплопроводности ИТС-1	06.2017
Комбинированный прибор Ц4340	06.2017
Усилитель мощности УМ-010	06.2017
Генератор звука ГЗ-109	06.2017
Источник постоянного тока Б5-49	06.2017
Набор щупов серии «Щ»	06.2017
Пресс гидравлический 2ПГ-10	11.2016

6. Результаты испытаний

6.1. Результаты испытаний представлены в таблице 2. В графе «Результаты испытаний» приведено среднее арифметическое значение измерений образцов.

Приняты следующие условные обозначения:

С - изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н - изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП - данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Результаты испытаний по ГОСТ 23166-99 (разделы 4-8), ГОСТ 21519-2003 (разделы 4-8)

Таблица 2

Сведения об образцах	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Вывод
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	3	4	5	6	7	8	9
Маркировка заказчика	Маркировка ка ИЦ						
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	29.08.2016	Приведенное сопротивление теплопередаче (при отношении площади остекления к площади оконного блока 0,7), не менее, м ² С/Вт/ Класс, не ниже	ГОСТ 23166 4.7.1 ГОСТ 21519 п.4.3.1	ГОСТ 26602.1	0,53 Класс Г1	С
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	30.08.2016	Воздухопроницаемость, при ΔP=100Па, м ³ /(ч*м ²) Класс, не ниже	ГОСТ 23166 4.7.2 ГОСТ 21519 п.4.3.1	ГОСТ 26602.2	2,6 Класс А	С
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	30.08.2016	Предел водонепроницаемости, Па, не менее Класс, не ниже	ГОСТ 23166 4.7.2	ГОСТ 26602.2	500 Класс Б	С
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	31.08.2016	Изоляция воздушного шума транспортного потока, не менее, дБА Класс, не ниже	ГОСТ 23166 4.7.3 ГОСТ 21519 п.4.3.1	ГОСТ 26602.3	29 Класс Г	С
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	31.08.2016	Общий коэффициент пропускания света	ГОСТ 23166 4.7.3 ГОСТ 21519 п.4.3.1	ГОСТ 26602.4	0,54 Класс А	С

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 146СТ-09/2016

Продолжение табл. 2

Сведения об образцах	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Вывод
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	3	4	5	6	7	8	9
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ						
VIDNAL V60	31.08.2016	Сопротивление ветровой нагрузке, Па	ГОСТ 23166 4.7.5	200-399 Класс Д	ГОСТ 26602.5	335 Класс Д	С
VIDNAL V60	31.08.2016	Сопротивление статическим нагрузкам, Н, действующим: в плоскости створки/полотна должно быть, не менее перпендикулярно плоскости створки/полотна составляет, не менее	ГОСТ 23166 5.3.1 ГОСТ 21519 п.4.3.2	1000/1200 250/400	ГОСТ 24033	Без разрушений 1110 (створка) Без разрушений 320 (створка)	С С
VIDNAL V60	01.09.2016	Сопротивление статической нагрузке, действующей на запорные приборы и ручки, - не менее, Н	ГОСТ 23166 5.4.4	500	ГОСТ 24033	После контрольного нагружения без разрушений 500	С
VIDNAL V60	01.09.2016	Сопротивление крутящему моменту сил, приложенных к ручке, не менее Н м	ГОСТ 23166 5.4.4	25	Методика	Без разрушений 25	С

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 146СТ-09/2016

Продолжение табл. 2

Сведения об образцах	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Вывод
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	3	4	5	6	7	8	9
Маркировка заказчика	Маркировка ка ИЦ						
VIDNAL V60	01.08.2016	Усилие, прикладываемое к створкам при их закрытии до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, не более, Н	ГОСТ 23166 5.4.4	120	Методика	80	С
VIDNAL V60	02.08.2016	Усилие, прикладываемое к створкам (полотнам) изделий для их открывания, не должно превышать, Н	ГОСТ 23166 5.4.4	50/75	Методика	60 (створка)	С
VIDNAL V60	05.09, 06.09, 07.09.2016	Безотказность оконных приборов и петель, цикл «открывание - закрывание» (испытание на надежность)	ГОСТ 23166 5.3.1	20000	ГОСТ 24033	Без отказов 20000	С
VIDNAL V60	07.09.2016	Предельные отклонения от габаритных размеров изделий не должны превышать, мм	ГОСТ 21519 4.2.2	+2,0 -1,0	ГОСТ 26433.0 ГОСТ 26433.1	±0,3	С
VIDNAL V60	07.09.2016	Предельные отклонения номинальных размеров сопрягаемых элементов изделий, зазоров под наплавом, размеров расположения оконных приборов и петель не должны превышать значений, установленных в таблице 1	ГОСТ 21519 4.2.3 ГОСТ 23166 5.2.3		ГОСТ 26433.0 ГОСТ 26433.1		

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 146СТ-09/2016

Продолжение табл. 2

Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Вывод
Маркировка заказчика	Маркировка вкв ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Таблица 1	ГОСТ 21519				
			Пределы отклонения номинальных размеров	4.2.3				
			Внутренний размер коробки: - до 1000	ГОСТ 23166	±1		Требование не применимо	НП
			- от 1000 до 2000	5.2.3	+2,0 -1,0		от -0,3 до +0,4	С
			- св. 2000		+2,0 -1,0		Требование не применимо	НП
			Наружный размер створок - до 1000		-1		Требование не применимо	НП
			- от 1000 до 2000		±1		±0,3	С
			- св. 2000		+2,0 -1,0		Требование не применимо	НП
			Зазор под наплавом - до 1000		+1,0		Требование не применимо	НП
			- от 1000 до 2000		+1,0 -0,5		от +0,3 до -0,2	С
			- св. 2000		+1,5 -0,5		Требование не применимо	НП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 146СТ-09/2016

Продолжение табл. 2

Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Вывод
Маркировка заказчика	Маркиров ка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	3	4	5	6	7	8
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3		Размеры расположения приборов и петель		±1,5	ГОСТ 26433.0 ГОСТ 26433.1	±0,4	С
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	08.09.2016	Разность длин диагоналей прямоугольных рамочных элементов не должна превышать при длине наибольшей стороны до 1200 мм при длине более 1200 мм	ГОСТ 21519 4.2.4	2 мм 3 мм		от +0,5 до +1,0	С
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	08.09.2016	Предельные отклонения номинальных размеров профилей створок и коробок не должны превышать, мм. по толщине по ширине	ГОСТ 21519 4.2.6	± 0,4 ± 0,4		Требование не применимо	НП
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	08.09.2016	Провисание (завышение) открывающихся рамочных элементов (створок, полотен, форточек) в собранном изделии не должно превышать	ГОСТ 21519 4.2.9	2,0 мм на 1 м ширины.		Створка - 0,5 мм на 1 м ширины Среднее ариф. знач. результатов наблюдения параметра, измеренное в нескольких местах	С

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 146СТ-09/2016

Продолжение табл. 2

Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Вывод
Маркировка заказчика	Маркиров ка ИЦ			Обозначени е НД на продукцию	Нормативно е значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VIDNAL V60	10613/1 10613/2 10613/3	08.09.2016	Перепад лицевых поверхностей (провес) в угловых и Т-образных соединениях смежных деталей коробок и створок, установка которых предусмотрена в одной плоскости, не должен превышать Отклонения от прямолинейности кромки деталей рамочных элементов не должны превышать	ГОСТ 21519 4.2.10	1,0 мм		От 0,2 до 0,4	С
					1,0 мм на 1 м длины		0,3 мм на 1 м длины	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец изделия - блоки оконные и балконные дверные из профилей алюминиевых сплавов торговой марки VIDNAL систем V60, выпускаемый Обществом с ограниченной ответственностью «Виста» 142062 Московская область, г. Домодедово, село Растуново, д. 51 по ГОСТ 21519-2003, ГОСТ 23166-99, соответствует требованиям ГОСТ 23166-99 (разделы 4-8) «Блоки оконные. Общие технические условия», ГОСТ 21519-2003 (разделы 4-8) «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия».

7. Дополнительная информация

1. Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(ы), а так же качество всей выпускаемой продукции этого вида.
2. Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.
3. Страницы с изложением результатов испытания не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.
4. Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, и не использованные остатки образцов, за исключением контрольного могут быть забраны заявителем в течение 30 дней с момента выдачи протокола, после чего испытательный центр не несет ответственности за их сохранность.
5. Контрольный образец объекта испытаний может быть передан на ответственное хранение заказчику до истечения срока действия протокола.
6. Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

8. Данные об испытательном центре

Испытательный центр ООО «ЕВРОСТАН» аккредитован Федеральной службой по аккредитации. Регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21AB76, срок действия с 7 февраля 2013 г. по 28 октября 2016 г.

9. Адрес и место проведения испытаний:

. 142062 Московская область, г. Домодедово, село Растуново, д. 51