

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)
ПРОДУКЦИИ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ»
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ: № RA.RU.21AO47

Адрес места осуществления деятельности:
Россия, 303034, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33
Россия, 303032, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, д. 1а
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 1
Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 2
Телефон/факс: +7 (499) 678-20-84
e-mail: info@mercis.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 00613-15/2018-07 от 10.07.2018 г.

Перепечатка или размножение протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергшиеся испытаниям.

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, регистрационный номер): изделия скобяные: устройства поворотнo откидные торговой марки «Elementis» для оконных и дверных блоков из деревянных и ПВХ профилей
2. Наименование и адрес изготовителя: «VHS Plastik Metal Sanayi Ve Ticaret A.S.»: Турция, Ortaköy Merkez Mahallesi Dumlupınar Cad.No:48. Silivri, TR-34582, Istanbul
3. Наименование и адрес заказчика испытаний: Орган по сертификации продукции ООО «Бирюза»: 142703, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526
4. Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ 30777-2012
5. Метод (методика) испытаний: ГОСТ 30777-2012
6. Место проведения испытаний: по месту осуществления деятельности
7. Дата получения объекта испытаний: 27.06.2018
8. Сроки испытаний: 27.06.2018 г.- 10.07.2018 г.
9. Условия проведения испытаний: температура 21±22 °С, влажность 58±62 %, атмосферное давление 739±747 мм рт. ст.

10. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 30777-2012	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Технические требования				
Размеры и предельные отклонения				
1	Размеры изделий устанавливаются в рабочих чертежах. Предельные отклонения сопрягаемых и не сопрягаемых размеров изделий — по ГОСТ 538.	ГОСТ 30777-2012н.5.2.1	ГОСТ 30777-2012н.7.2	Предельные отклонения сопрягаемых и не сопрягаемых размеров изделий соответствуют требованиям — по ГОСТ 538
2	Зацепы при фиксировании створки в закрытом положении должны заходить в запорные (ответные) планки не менее чем на 4 мм по высоте, а в направлении перемены — не менее чем на полную ширину (диаметр) зацепа. Засовы тяг должны заходить в запорные планки не менее чем на 8 мм по высоте.	ГОСТ 30777-2012н.5.2.4	ГОСТ 30777-2012н.5.2.4	Соответствует
Требования к конструкции				
3	Конструкция зацепов (засовов) и запорных (ответных) планок должна обеспечивать возможность регулировки прилегания створки (полотна) к коробке.	ГОСТ 30777-2012н.5.3.1	ГОСТ 30777-2012н.7.5	Соответствует
4	Подвижные детали изделий должны перемещаться без заеданий.	ГОСТ 30777-2012н.5.3.2	ГОСТ 30777-2012н.5.3.2	Подвижные детали изделий перемещаются без заеданий
5	Конструкция разъемных соединений изделий должна исключать возможность их самопроизвольного разъединения после их установки на оконный (дверной балконный) блок.	ГОСТ 30777-2012н.5.3.3	ГОСТ 30777-2012н.5.3.3	Возможность самопроизвольного разъединения исключена
6	Конструкции изделий должны обеспечивать возможность их замены и регулировки в процессе эксплуатации.	ГОСТ 30777-2012н.5.3.4	ГОСТ 30777-2012н.5.3.4	Конструкции изделий обеспечивают возможность их замены и регулировки в процессе эксплуатации
7	Конструкции изделий должны обеспечивать надежную фиксацию створки (полотна) в режиме проветривания (открытие, откидывание на угол не более 10° — рекомендуемое), если это предусмотрено конструкцией. Конструкция откидного устройства должна предусматривать режим откидывания створки на угол не более 120° и ее фиксацию в этом положении для обеспечения свободного доступа из помещения к наружной стороне створки (в том числе для промывки стекол).	ГОСТ 30777-2012н.5.3.5	ГОСТ 30777-2012н.5.3.5	Соответствует
8	Конструкция ручки для поворотных, откидных и поворотно-откидных устройств должна обеспечивать фиксацию ручки в положениях «открыто», «откинута», «закрыто», а также в положениях для проветривания.	ГОСТ 30777-2012н.5.3.6	ГОСТ 30777-2012н.5.3.6	Не требуется
9	Подвижный элемент углового соединителя должен состоять не менее чем из двух гибких пластин. Допускаются другие конструкции элемента, обеспечивающие надежную работу изделия.	ГОСТ 30777-2012н.5.3.7	ГОСТ 30777-2012н.5.3.7	Соответствует
10	Конструкция поворотно-откидного устройства должна исключать возможность одновременного открывания и откидывания створки (полотна).	ГОСТ 30777-2012н.5.3.9	ГОСТ 30777-2012н.5.3.9	Соответствует
11	Конструкции изделий должны обеспечивать надежное крепление деталей и узлов к створкам (полотнам) и коробкам.	ГОСТ 30777-2012н.5.3.10	ГОСТ 30777-2012н.5.3.10	Конструкции изделий обеспечивают

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 30777-2012	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
				надежное крепление деталей и узлов к створкам и коробкам
Требования к надежности и сопротивлению нагрузкам				
12	При испытании на безотказность изделия должны выдерживать не менее 20000 циклов открывания — закрывания створки (полотна).	ГОСТ 30777-2012н.5.4.1	ГОСТ 30777-2012н.7.8	21000
13	Изделия должны выдерживать статическую нагрузку P=500 Н, прикладываемую поочередно к каждой точке загираания и петлям закрытой створки, перпендикулярно плоскости створки в сторону ее открывания, в течение не менее 5 мин.	ГОСТ 30777-2012н.5.4.2	ГОСТ 30777-2012н.5.4.2	Изделия выдерживают статическую нагрузку P=500 Н в течение 5 мин.
14	Поворотные и поворотнo-откидные устройства должны выдерживать статическую нагрузку P=1000 Н, приложенную в плоскости створки (полотна), открытой (повернутой) на угол 90°, в течение не менее 5 мин.	ГОСТ 30777-2012н.5.4.3	ГОСТ 30777-2012н.5.4.3	Соответствует
15	Откидные и поворотнo-откидные устройства должны выдерживать статическую нагрузку P=500 Н, приложенную вертикально вниз, к центру верхнего края створки, откинутой на максимальный угол, в течение не менее 5 мин.	ГОСТ 30777-2012н.5.4.4	ГОСТ 30777-2012н.5.4.4	Соответствует
16	Откидные и поворотнo-откидные устройства должны выдерживать статическую нагрузку P=500 Н, приложенную вертикально вниз, к центру верхнего края створки, откинутой на максимальный угол, в течение не менее 5 мин.	ГОСТ 30777-2012н.5.4.4	ГОСТ 30777-2012н.5.4.4	Соответствует
17	Крепление зацепа должно быть прочным и выдерживать нагрузку P=500 Н, приложенную к зацепу в течение не менее 1 мин.	ГОСТ 30777-2012н.5.4.8	ГОСТ 30777-2012н.5.4.8	Соответствует
18	Петли поворотнo-откидных устройств должны выдерживать статические нагрузки в соответствии с требованиями табл. 2, 3	ГОСТ 30777-2012н.5.4.9	ГОСТ 30777-2012н.5.4.9	Соответствует
19	Изделия должны выдерживать крутящий момент Mкр=25 Н·м, приложенный к ручке (положение «закрыто») в сторону ее закрывания в течение не менее 1 мин	ГОСТ 30777-2012н.5.4.7	ГОСТ 30777-2012н.5.4.7	Соответствует
20	Устройства откидные и поворотнo-откидные должны выдерживать динамическую нагрузку от действия горизонтальной силы, приложенной в центре верхнего бруска (профиля) закрытой створки (ручка находится в положении «откинуто»). Нагрузку создают свободно падающим грузом массой 10 кг.	ГОСТ 30777-2012н.5.4.13	ГОСТ 30777-2012н.5.4.13	Соответствует
21	Изделия должны выдерживать динамическую нагрузку, приложенную в месте расположения ручки и направленную в сторону закрывания створки. Нагрузку создают свободно падающим грузом массой 10 кг с высоты 200 мм (рисунок Г.4 приложения Г).	ГОСТ 30777-2012н.5.4.14	ГОСТ 30777-2012н.5.4.14	Соответствует
22	Изделия должны выдерживать динамическую нагрузку, приложенную в месте расположения ручки и направленную в сторону открывания створки. Нагрузку создают свободно падающим грузом массой 10 кг с высоты 450 мм (рисунок Г.5 приложения Г).	ГОСТ 30777-2012н.5.4.15	ГОСТ 30777-2012н.5.4.15	Соответствует
Эргономические показатели				
23	Усилие, прикладываемое к ручке поворотного устройства, необходимое для открывания и закрывания створки (полотна), не должно превышать 50 (75) Н. Усилие, прикладываемое к ручке поворотнo-откидного устройства, необходимое для откидывания и закрывания створки (полотна), не должно превышать 100 Н.	ГОСТ 30777-2012н.5.5.1	ГОСТ 30777-2012н.5.5.1	Соответствует

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 30777-2012	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) или вывод о соответствии
24	Максимальный крутящий момент, прикладываемый к ручке, необходимый для перемещения тяг с запирающими элементами при заперении и отпирании ося, т.е. при изменении положения ручки из положения «открыто» в положение «закрыто» и наоборот, не должен превышать 10 Н·м.	ГОСТ 30777-2012п.5.5.2	ГОСТ 30777-2012п.5.5.2	Соответствует
Требования к материалам и комплектующим				
25	Детали изделий, изготовленные из некоррозионноустойчивых материалов, должны иметь защитное, защитно-декоративное антикоррозионное покрытие. Лицевые поверхности деталей изделия должны иметь защитно-декоративное металлическое, лакокрасочное или полимерное покрытие.	ГОСТ 30777-2012п.5.6.2	ГОСТ 30777-2012п.5.6.2	Соответствует
26	Выбор и технические требования к металлическим покрытиям — по ГОСТ 9.303 для 2-й или 3-й группы условий эксплуатации. Толщина защитно-декоративных покрытий должна быть не менее 12 мкм, защитных — не менее 9 мкм.	ГОСТ 30777-2012п.5.6.4	ГОСТ 30777-2012п.7.4	Соответствует
27	Выбор и технические требования к лакокрасочным покрытиям — по ГОСТ 9.104, ГОСТ 9.032. Толщину лакокрасочного покрытия и порядок контроля этого показателя устанавливают в технической документации на изготовление изделий..	ГОСТ 30777-2012п.5.6.5	ГОСТ 30777-2012п.7.4	Не требуется
28	Лакокрасочные покрытия должны иметь прочность сцепления (адгезию) с отделяемой поверхностью не ниже 2-го балла по методу решетчатых надрезов по ГОСТ 15140.	ГОСТ 30777-2012п.5.6.6	ГОСТ 30777-2012п.7.4	Не требуется
29	Крепление элементов изделий к створкам (полотнам) и коробкам должно производиться винтами, самонарезающимися шурупами (винтами), имеющими антикоррозионное покрытие	ГОСТ 30777-2012п.5.6.8	ГОСТ 30777-2012п.5.6.8	Соответствует

Руководитель испытательной лаборатории (центра)
 продукции народного потребления

/ Д.В. Гузов//

Конец протокола