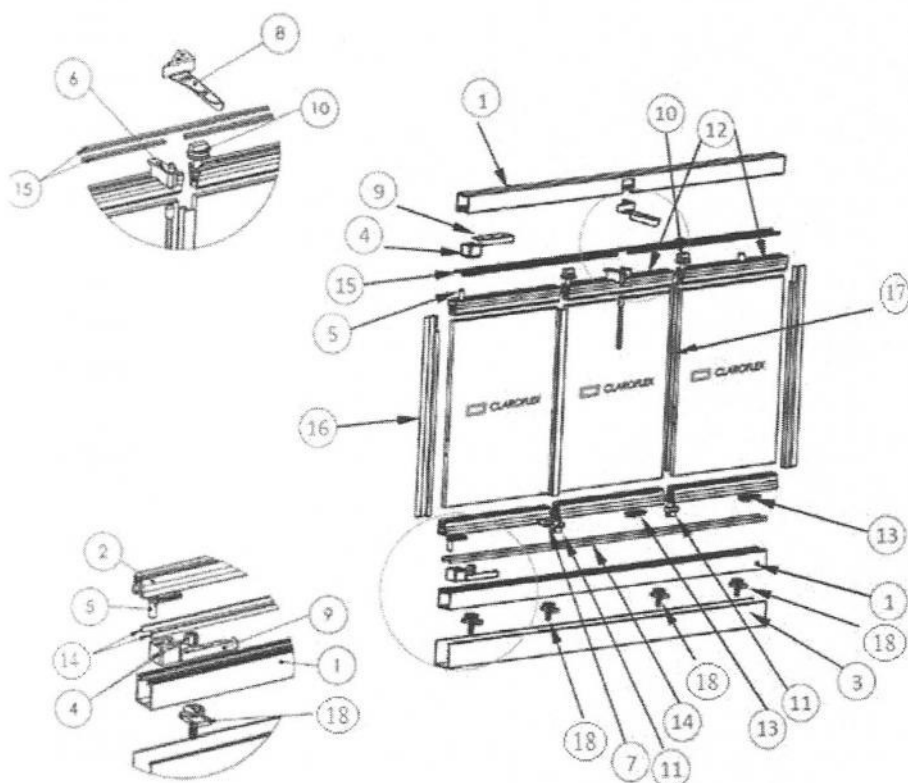


|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ<br/>ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕСТ-ГРУПП»</b><br/> <b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № 4265-2, Тел. +79299450372, Эл.почта: test-<br/>group2000@yandex.ru</b></p> |                                                                                                                       |
| ПРОТОКОЛ № 1424/15 от 04 апреля 2016 г.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |
| Место проведения испытаний                                                                                                                                                                                        | Испытательный центр ООО «ТЕСТ-ГРУПП»                                                                                  |
| Заказчик испытаний:                                                                                                                                                                                               | Фирма «DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE S.L.» (Испания), Адрес: с/ Huerta Belon 5, 29600, Marbella (Malaga), Spain |
| Заявитель:                                                                                                                                                                                                        | Фирма «DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE S.L.» (Испания), Адрес: с/ Huerta Belon 5, 29600, Marbella (Malaga), Spain |
| Наименование продукции:                                                                                                                                                                                           | Система безрамного остекления «Claroflex» универсальная, раздвижная, поворотная.                                      |
| Изготовитель:                                                                                                                                                                                                     | Фирма «DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE S.L.»                                                                      |
| Адрес изготовителя:                                                                                                                                                                                               | с/ Huerta Belon 5, 29600, Marbella (Malaga), Spain                                                                    |
| Наименование документации, по которой изготовлено изделие:                                                                                                                                                        | Техническая документация изготовителя                                                                                 |
| Испытано согласно требованиям:                                                                                                                                                                                    | СТО 29067396-02-2016                                                                                                  |
| Цель испытаний:                                                                                                                                                                                                   | Испытание продукции                                                                                                   |
| Метод испытаний:                                                                                                                                                                                                  | СТО 29067396-02-2016                                                                                                  |
| Форма протокола испытаний (ФПИ)                                                                                                                                                                                   | Ф100/02                                                                                                               |
| <b>Испытанные образцы проверки по параметрам</b>                                                                                                                                                                  | <b>ВЫДЕРЖАЛИ</b>                                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ</b>        | Целью испытаний является установление соответствия системы безрамного остекления «Claroflex» универсальной, раздвижной, поворотной, требованиям СТО 29067396-02-2016                                                                                      |
| <b>ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ</b>      | Испытаниям подвергается система безрамного остекления «Claroflex» универсальная, раздвижная, поворотная.<br>Толщина стекла 10 мм, высота системы 1800 мм, размеры стеклянных панелей (ширина х высота): 657 x 1655мм<br>Подробное описание в приложении 1 |
| <b>ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Идентификация изделия        | Наименование, тип, маркировка образца соответствуют сопроводительной документации                                                                                                                                                                         |
| Условия проведения испытаний | Температура окружающего воздуха 20-22 °С<br>Относительная влажность воздуха 66...68%<br>Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.                                                                                                                         |
| <b>МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ</b>    | Испытания проведены в соответствии с требованиями СТО 29067396-02-2016                                                                                                                                                                                    |

| Определенные показатели                                                                                       | Методы испытаний                      |                               | Результат испытаний                                                                                           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Относительный вертикальный изгиб стеклянных створок под воздействием положительного и отрицательного давления | Положительное давление, 2000 Па       |                               | Изгиб мм                                                                                                      | Относительный вертикальный изгиб, мм |
|                                                                                                               |                                       |                               | 31,4                                                                                                          | 0,02                                 |
|                                                                                                               | Отрицательное давление, 2000 Па       |                               | Изгиб мм                                                                                                      | Относительный вертикальный изгиб, мм |
|                                                                                                               |                                       |                               | 34,6                                                                                                          | 0,02                                 |
| Результаты сопротивления вертикальной нагрузке, Н.                                                            | Вертикальная точечная нагрузка, 800 Н |                               | Образец прошел испытание                                                                                      |                                      |
| Результаты испытания на ударпрочность                                                                         | Высота падения, снаружи, 450мм        | Высота падения, внутри, 450мм | Образец прошел испытание                                                                                      |                                      |
| Результаты испытания на водонепроницаемость                                                                   | Уровень давления, Па                  | Время, мин                    | Результат наблюдения                                                                                          |                                      |
|                                                                                                               | 0                                     | 15                            | Несколько капель на стыке профилей выведены дренажной системой, начало протекания                             |                                      |
|                                                                                                               | 50                                    | 5                             | Несколько капель на стыке профилей выведены дренажной системой, начало протекания                             |                                      |
|                                                                                                               | 100                                   | 5                             | Вода внутри уплотнителя, которая частично была выведена наружу, а частично выведена через дренажные отверстия |                                      |
|                                                                                                               | 150                                   | 5                             | На левой стороне стекла небольшие струйки воды, которые вышли через дренажные отверстия                       |                                      |
|                                                                                                               | 200                                   | 0,5                           | С правой стороны и в нижнем углу вода вылилась из дренажного канала на пол                                    |                                      |

## Приложение 1



| №  | АРТИКУЛ | НАЗВАНИЕ                          |
|----|---------|-----------------------------------|
| 1  | ALU001  | Направляющий профиль              |
| 2  | ALU002  | Стекольный профиль                |
| 3  | ALU003  | Компенсирующий профиль            |
| 4  | PUE002  | Шарнир                            |
| 5  | PUE001  | Дверная ось                       |
| 6  | PUE021  | Верхняя дверная защелка           |
| 7  | PUE020  | Нижняя защелка для двери          |
| 8  | PUE007  | Доводчик левый                    |
| 9  | PUE003  | Поворотный механизм               |
| 10 | PAN001  | Верхний поворотный механизм       |
| 11 | PAN002  | Нижний поворотный механизм        |
| 12 | PAN003  | Верхняя направляющая              |
| 13 | PAN004  | Нижняя направляющая               |
| 14 | SIS002  | Прозрачное скользящее покрытие    |
| 15 | SIS004  | Щеточный уплотнитель              |
| 16 | SIS006  | Одинарный гибкий уплотнитель      |
| 17 | SIS005  | Уплотнитель жесткий одинарный "h" |
| 18 | SIS009  | Компенсирующие болт и гайка       |

Испытатель

Руководитель



Кононов В.И.

Гришин С.А.

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ<br/>ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕСТ-ГРУПП»</b><br/> <b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № 4265-2, Тел. +79299450372, Эл.почта: test-<br/>group2000@yandex.ru</b></p> |                                                                                                                       |
| ПРОТОКОЛ № 2635 / 15 от 04 апреля 2016 г.                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| Место проведения испытаний                                                                                                                                                                                        | Испытательный центр ООО «ТЕСТ-ГРУПП»                                                                                  |
| Заказчик испытаний:                                                                                                                                                                                               | Фирма «DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE S.L.» (Испания), Адрес: с/ Huerta Belon 5, 29600, Marbella (Malaga), Spain |
| Заявитель:                                                                                                                                                                                                        | Фирма «DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE S.L.» (Испания), Адрес: с/ Huerta Belon 5, 29600, Marbella (Malaga), Spain |
| Наименование продукции:                                                                                                                                                                                           | Система безрамного остекления «Claroflex» универсальная, раздвижная, поворотная.                                      |
| Изготовитель:                                                                                                                                                                                                     | Фирма «DISTRIBUIDORA DE SISTEMAS DE CIERRE S.L.»                                                                      |
| Адрес изготовителя:                                                                                                                                                                                               | с/ Huerta Belon 5, 29600, Marbella (Malaga), Spain                                                                    |
| Наименование документации, по которой изготовлено изделие:                                                                                                                                                        | Техническая документация изготовителя                                                                                 |
| Испытано согласно требованиям:                                                                                                                                                                                    | СТО 29067396-02-2016                                                                                                  |
| Цель испытаний:                                                                                                                                                                                                   | Испытание продукции                                                                                                   |
| Метод испытаний:                                                                                                                                                                                                  | СТО 29067396-02-2016                                                                                                  |
| Форма протокола испытаний (ФПИ)                                                                                                                                                                                   | Ф100/02                                                                                                               |
| <b>Испытанные образцы проверку по параметрам</b>                                                                                                                                                                  | <b>ВЫДЕРЖАЛИ</b>                                                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ</b>        | Целью испытаний является установление соответствия системы безрамного остекления «Claroflex» универсальной, раздвижной, поворотной, требованиям СТО 29067396-02-2016                                                                                      |
| <b>ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ</b>      | Испытаниям подвергается система безрамного остекления «Claroflex» универсальная, раздвижная, поворотная.<br>Толщина стекла 10 мм, высота системы 3000 мм, размеры стеклянных панелей (ширина х высота): 657 x 2855мм<br>Подробное описание в приложении 1 |
| <b>ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Идентификация изделия        | Наименование, тип, маркировка образца соответствуют сопроводительной документации                                                                                                                                                                         |
| Условия проведения испытаний | Температура окружающего воздуха 20-22 °С<br>Относительная влажность воздуха 66...68%<br>Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.                                                                                                                         |
| <b>МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ</b>    | Испытания проведены в соответствии с требованиями СТО 29067396-02-2016                                                                                                                                                                                    |

| Определенные показатели                                                                                       | Методы испытаний                      |                               | Результат испытаний                                                                                           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Относительный вертикальный изгиб стеклянных створок под воздействием положительного и отрицательного давления | Положительное давление, 1200 Па       |                               | Изгиб мм                                                                                                      | Относительный вертикальный изгиб, мм |
|                                                                                                               |                                       |                               | 91,5                                                                                                          | 0,03                                 |
|                                                                                                               | Отрицательное давление, 1200 Па       |                               | Изгиб мм                                                                                                      | Относительный вертикальный изгиб, мм |
|                                                                                                               |                                       |                               | 102,5                                                                                                         | 0,04                                 |
| Результаты сопротивления вертикальной нагрузке, Н.                                                            | Вертикальная точечная нагрузка, 800 Н |                               | Образец прошел испытание                                                                                      |                                      |
| Результаты испытания на ударпрочность                                                                         | Высота падения, снаружи, 450мм        | Высота падения, внутри, 450мм | Образец прошел испытание                                                                                      |                                      |
| Результаты испытания на водонепроницаемость                                                                   | Уровень давления, Па                  | Время, мин                    | Результат наблюдения                                                                                          |                                      |
|                                                                                                               | 0                                     | 15                            | Несколько капель на стыке профилей выведены дренажной системой, начало протекания                             |                                      |
|                                                                                                               | 50                                    | 5                             | Несколько капель на стыке профилей выведены дренажной системой, начало протекания                             |                                      |
|                                                                                                               | 100                                   | 5                             | Вода внутри уплотнителя, которая частично была выведена наружу, а частично выведена через дренажные отверстия |                                      |
|                                                                                                               | 150                                   | 5                             | На левой стороне стекла небольшие струйки воды, которые вышли через дренажные отверстия                       |                                      |
|                                                                                                               | 200                                   | 0,5                           | С правой стороны и в нижнем углу вода вылилась из дренажного канала на пол                                    |                                      |