



Испытательная лаборатория «ОНИКС»
Общества с ограниченной ответственностью «Открытый Сертификат»
(ИЛ «ОНИКС»)

Россия, 119311 г. Москва, проспект Вернадского, дом 15, комната 1
Телефон: +7 (499) 709 89 27
Email: ilns@ocert.ru

Свидетельство (Аттестат аккредитации) № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02 от 3.06.2019,
выдан СДС «ОНПС» (зарегистрирована в едином реестре СДС за № РОСС
RU.32069.04ОПС0 от 29.03.2019 года)



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «ОНИКС»
Раздельнов В.А.
18.12.2019

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПБ1210.181219

<i>Объект испытаний:</i>	Доводчик (не применяемый в противопожарных дверях) торговой марки FERRE, серия А, модель А61 с фиксацией, выпускаемый по ГОСТ Р 56177-2014
<i>Изготовитель:</i>	Общество с ограниченной ответственностью «Фирре»
<i>Адрес:</i>	Россия, 308033, Белгородская область, город Белгород, улица Королева, дом 2А корпус 2, офис 413
<i>Заказчик:</i>	Орган по сертификации продукции «Открытый Сертификат»
<i>Адрес:</i>	117042 г. Москва, Чечёрский проезд, д. 24, пом. 1

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые
испытаниям.

Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ Р 56177-2014

Сведения об акте отбора образцов (проб): № 121 от 11 декабря 2019 года

Условия окружающей среды: температура (20...22)⁰С, влажность (46...48)%, давление (744-746) мм. рт. ст.

Условные обозначения в протоколе:

НС – не соответствует

С – соответствует

НП – требования не применяются к испытываемому объекту

Результаты испытаний:

ГОСТ Р 56177-2014

Наименование	НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Результат испытаний
Технические требования			
	ГОСТ Р 56177-2014	Доводчики должны соответствовать требованиям ГОСТ 538, настоящего стандарта и изготавливаться по конструкторской и технологической документации на доводчики конкретного типа.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Доводчик должен позволять проводить настройку времени закрывания двери из открытого положения на угол 90° в диапазоне до 3 с и менее после 5000 циклов наработки по закрыванию двери и 20 с и более после 500000 циклов наработки по закрыванию двери. После 500000 циклов наработки доводчиков время закрывания двери, установленное после 5000 циклов, не должно увеличиваться более чем на 100% или уменьшаться более чем на 30%	С
	ГОСТ Р 56177-2014	При эксплуатации доводчиков в условиях экстремальных температур время закрывания двери от угла 90°, равное 5 с при внешней температуре 20°С, не должно увеличиваться более чем на 25 с при температуре минус 15°С и ниже или уменьшаться менее чем на 3 с при температуре 40°С.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Величина качания (люфт) новых доводчиков маятниковых дверей относительно нулевого положения не должна превышать 3 мм, после 500000 циклов наработки - не более 6 мм.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Доводчики, предназначенные для использования во внутренних дверях, испытывают на коррозионную стойкость в течение не менее 96 ч (класс 3).	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Доводчики, предназначенные для использования в наружных дверях, а также вмонтированные в пол, испытывают на коррозионную стойкость в течение не менее 240 ч (класс 2).	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Доводчики, предназначенные для использования в наружных дверях или вмонтированные в пол в зданиях, расположенных в климатических зонах Т и М по ГОСТ 15150 (тропического, влажного и морского климата), а также на дверях морских и речных судов, должны обладать высокой коррозионной стойкостью (класс 1) и испытываться в течение не менее 360 ч.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	После испытания на коррозионную стойкость в камере соляного тумана доводчики должны сохранять работоспособность.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	После испытаний доводчика в сборе на коррозионную стойкость в камере соляного тумана момент закрывания должен быть не менее 80% от момента, измеренного перед испытанием.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Внешний вид доводчиков: цвет, допустимые дефекты поверхности (риски, царапины и др.) должен соответствовать образцам-эталонам, утвержденным руководителем предприятия-изготовителя.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Электрически управляемые доводчики должны быть безопасными в эксплуатации. Электрические приводы и другие электрические компоненты, входящие в состав доводчиков, должны соответствовать требованиям Технического регламента "О безопасности низковольтного оборудования". В случае поставки из-за рубежа доводчики должны иметь маркировку "СЕ".	С
Размеры и предельные отклонения	ГОСТ 538 ГОСТ 30893.1. ГОСТ Р 56177-2014	Размеры доводчиков устанавливаются в рабочих чертежах, контролируемые размеры - в технической документации предприятия-изготовителя. Предельные отклонения сопрягаемых и несопрягаемых размеров - по ГОСТ 538. Предельные отклонения контролируемых размеров корпуса доводчиков после механической обработки должны быть не ниже класса 7 по ГОСТ 30893.1.	С
Требования к конструкции	ГОСТ Р 56177-2014	Конструкция доводчиков верхнего расположения должна обеспечивать: - возможность открывания двери не менее чем на 90° (в каждую сторону); - регулирование продолжительности закрывания двери, открытой на 90°, в пределах от 2 до 5 с; - угол открывания двери в соответствии с его классом, а при закрывании управление дверью с угла открывания не менее 70° до закрытого положения; - регулирование положения двери в закрытом состоянии относительно плоскости симметрии смежного полотна двери или примыкающей ограждающей конструкции в пределах ±1°; - надежное фиксирование двери в крайних закрытом и открытом положениях.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Доводчики, имеющие дополнительные встроенные функции, должны соответствовать следующим требованиям: а) обеспечивать замедление открывания двери до достижения ею положения 90° (функция амортизации открывания); б) обеспечивать время закрывания двери от угла 90° до конца зоны задержки (угла открывания не менее 65°) не менее 20 с при температуре 20°С (функция задержки закрывания). Момент, необходимый для пересиливания задержки вручную, не должен превышать 150 Н·м;	С

		в) обеспечивать требования, приведенные в 5.1, при минимальной и максимальной настройках силы закрывания, заявленной изготовителем (функция настройки силы закрывания); г) обеспечивать ускоренное закрывание двери на завершающей стадии от угла 15° (функция конечного дохлопа).	
	ГОСТ Р 56177-2014	Регуляторы управления дополнительными функциями должны быть скрытыми и задействоваться с помощью специального инструмента.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Конструкция доводчика должна обеспечивать свободный доступ к механизму доводчика для регулирования его работы без демонтажа полотна двери.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Конструкция доводчика должна обладать герметичностью в течение всего срока эксплуатации, т.е. исключать возможность утечки из него рабочей жидкости, предназначенной для работы механизмов доводчика.	С
Требования к надежности (безотказности)	ГОСТ Р 56177-2014	Доводчики должны безотказно выдерживать не менее: - 1000000 циклов закрывания - доводчики нижнего расположения (класс 1); - 500000 циклов закрывания - доводчики верхнего расположения (класс 2); - 250000 циклов закрывания - доводчики маятниковых и внутренних дверей (класс 3).	С
	ГОСТ Р 56177-2014	Моменты закрывания доводчиков, измеренные после 5000 и 500000 циклов наработки, должны иметь значения не менее указанных в таблице 1 для доводчиков конкретных классов.	С
	ГОСТ Р 56177-2014	В случае если фактический размер и масса дверного полотна относятся к доводчикам двух классов или в случае эксплуатации доводчиков в нестандартных условиях (высокие ветровые нагрузки, особые способы установки и др.), следует применять доводчик более высокого класса.	С
Требования к материалам и комплектующим	ГОСТ 538 ГОСТ Р 56177-2014	Материалы, применяемые для изготовления доводчиков и комплектующих к ним, должны быть стойкими к климатическим воздействиям и иметь защитное и защитно-декоративное покрытия в соответствии с ГОСТ 538.	С
	ГОСТ 5949 ГОСТ 1050 ГОСТ 4784 ГОСТ 15527 ГОСТ Р 56177-2014	Для изготовления доводчиков применяют: - сталь по ГОСТ 1050, ГОСТ 5949; - цинковые сплавы по ГОСТ 25140; - цинко-алюминиевые сплавы по ГОСТ 4784; - алюминиевые сплавы по ГОСТ 1583; - медно-цинковые сплавы (латунь) по ГОСТ 15527.	С
	ГОСТ 21996 ГОСТ 9389 ГОСТ Р 56177-2014	Пружины доводчиков должны быть изготовлены из стальной проволоки по ГОСТ 9389 или стальной ленты по ГОСТ 21996.	С
	ГОСТ 538 ГОСТ Р 56177-2014	Требования к защитным и защитно-декоративным покрытиям доводчиков установлены в ГОСТ 538.	С
	ГОСТ 24670 ГОСТ Р 56177-2014	Для крепления доводчиков и их элементов к коробкам и дверным полотнам следует применять самонарезающие винты (шурупы) по ГОСТ 24670, имеющие антикоррозионное покрытие.	С

Заключение:

По результатам проведенных испытаний объект, Доводчик (не применяемый в противопожарных дверях) торговой марки FERRE, серия А, модель А61 с фиксацией, выпускаемый по ГОСТ Р 56177-2014, изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ФИРРЕ», соответствует требованиям ГОСТ Р 56177-2014 по проверенным показателям.

Испытатель

 Горянкин Н.А.

Конец протокола испытаний