

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА»**

Регистрационный номер № РОСС RU.31112.04ЖКХ0

Система зарегистрирована в Федеральном Агентстве по техническому регулированию и метрологии

**Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Альянс»**

Аттестат аккредитации РОСС RU.31112.21ПР78 от 14.08.2025

Адрес места осуществления деятельности: 142600, Россия, Московская область, Орехово-зюевский район, посёлок Пригородный, дом 15



Руководитель ИЛ

А.С. Лапин

«02» марта 2026 г.

Протокол испытаний:	№ ДИЛ78-11513
Дата протокола:	02.03.2026
Наименование и контактные данные заявителя:	ООО «ДорХан» (Российская Федерация) 143002, РФ, Московская обл., Одинцовский р-н, с. Акулово, (г.п. Одинцово), ул. Новая, д. 120
Изготовитель:	ООО «ДорХан» (Российская Федерация) 143002, РФ, Московская обл., Одинцовский р-н, с. Акулово, (г.п. Одинцово), ул. Новая, д. 120
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Телескопические раздвижные двери с приводом серии AD-SP-Telescope
Дата получения образца (ов):	10.02.2025
Основание проведения испытаний:	Заявка № 11513 от 09.02.2025
Стандарт (ы), устанавливающие требования и/или методы испытаний, сведения об изменениях:	Программа испытаний заказчика
Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам). Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.	

## 1 Программа проведения испытаний

Таблица 1

№ пп	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование норматива, устанавливающего	
		требования к продукции, номер пункта	метод испытаний, номер пункта
1	Механическая прочность (прочность и работоспособность)	Задание Заказчика	Согласно ГОСТу 24033-2018 п.7
2	Безопасное открывание/закрывание	Задание Заказчика	Согласно ГОСТу 24033-2018 п.7
7	Долговечность характеристик (1 000 000 циклов)	Задание Заказчика	Согласно ГОСТу 24033-2018 п.7

## 2 Условия проведения испытаний

Таблица 2

№ пп	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование параметров
1	1. Механическая прочность 2. Безопасное открывание/закрывание 3. Долговечность характеристик	температура воздуха – $(18 \pm 2) ^\circ\text{C}$ относительная влажность воздуха – $(55 \pm 5) \%$

Дата проведения испытаний: с 10 февраля 2025 г. по 27 февраля 2026 г.

## 3 Краткая характеристика образцов

4.1 На испытания представлен один образец телескопических раздвижных дверей с остеклением с приводом серии AD-SP-Telescope для закрытия проема высотой и шириной 2400×1200 мм торговой марки «DoorHan».

4.2 Полотно четырех створок представляет собой алюминиевый профиль толщиной 35 мм с заполнением безопасным стеклом триплекс 9мм и стеклопакетом 24мм. На торцах створок используется резиновый уплотнитель для плотного смыкания и прилегания к проему.

4.3 Дверь осуществляет цикл открытия-закрытия сигналом от счетчика циклов -счетчика импульсов модель CLI-11T 230V.

При этом скорости открытия и закрытия выставлены максимальные и соответствуют: 1,4 м/сек и 1,2 м/сек. Двери открываются и закрываются за счет тяги мотора на круговой зубчатый ремень, к которой прикреплены: левая внутренняя створка на верхний ярус и правая внутренняя створка на нижний ярус ремня. Внешние (левая и правая) створки являются ведомыми и приводятся в движение ремненной передачей от внутренних створок.

4.4 Управление дверями осуществляется посредством контроллера привода.

## 4 Результаты испытаний

4.1 Механическая прочность.

Результаты испытаний дверей на механическую прочность приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателей	Нормативные требования	Результаты испытаний дверей
1	2	3
Определение работоспособности дверей		
Масса полотна створок, $m$ , кг		105
Масса нагружающего контрольного груза с учетом коэффициента безопасности $c=1,1$ , $m_{гр}$ , кг	Задание Заказчика	11,6
Количество циклов открывания-закрывания, $N$	$N = 1000$	1000

Данный протокол касается только образца, подвергнутого

Скорость открывания-закрывания	Максимальная эксплуатационная	Открывание створок со скоростью 1,4 м/с, закрывание – со скоростью 1,2 м/с
Наличие остаточных деформаций, следов износа, негативно влияющих на работоспособность	Задание Заказчика	Следов износа и остаточных деформации не отмечено, работоспособность не нарушена
Отклонение размеров полотна от первоначального размера, мм – по высоте; – по ширине; – по диагонали	Задание Заказчика	не выявлено не выявлено не выявлено

#### 4.2 Безопасное открывание/ закрывание.

Безопасность обслуживания дверей обеспечивается наличием инфракрасной шторки, встроенной в датчик движения и безопасности, устанавливаемый над проемом на крышку короба двери до высоты 3,0 м. При обнаружении объекта (человек, тележка, погрузчик, и т.д.) в проеме при закрывании створок срабатывает автоматика безопасности и двери немедленно открываются.

В случае аварийной ситуации автоматика дверей приводит их в открытое состояние с ожиданием устранения помехи в зоне обнаружения.

После срабатывания двери на помеху в зоне обнаружения остаточных деформаций, влияющих на работоспособность дверей, не выявлено.

Телескопические раздвижные двери с приводом серии AD-SP-Telescope соответствуют требованиям по мерам безопасности от столкновения створок с движущимся или неподвижным объектом.

#### 4.3 Долговечность характеристик.

Согласно программе испытаний количество рабочих циклов открывания и закрывания дверей – 1 000 000. В соответствии с добавлением 10% запаса к нормируемому параметру необходимое количество циклов открывания-закрывания при испытании должно быть не менее 1 100 000.

Результаты испытаний дверей на долговечность характеристик приведены в таблице 4.

Функциональные испытания	
Работоспособность дверей	После 250000 циклов открывания-закрывания работоспособность дверей не нарушена. Износ и остаточные деформации в пределах нормативных ограничений
Работоспособность дверей	После 500000 циклов открывания-закрывания работоспособность дверей не нарушена. Износ и остаточные деформации в пределах нормативных ограничений
Работоспособность дверей	После 750000 циклов открывания-закрывания работоспособность дверей не нарушена. Износ и остаточные деформации в пределах нормативных ограничений
Работоспособность дверей	После 1100000 циклов открывания-закрывания работоспособность дверей не нарушена. Износ и остаточные деформации в пределах нормативных ограничений
Отклонения размеров створок	После 1100000 циклов открывания-закрывания изменения формы и геометрических размеров, в пределах нормативных ограничений
Визуальный контроль и проверка надежности через 1100000 циклов	Следы износа и остаточных деформаций в пределах нормативных ограничений, повреждений не выявлено, направляющие, ролики, ремень в удовлетворительном состоянии, после наработки 1500000 циклов предусмотрена замена направляющих в пол

Таблица 4

### 5 Заключение о результатах испытаний

Данный протокол касается только образца, подвергнутого

5.1 Изготовленный ООО «ДорХан» и представленный на испытания образец телескопических раздвижных дверей с приводом серии AD-SP-Telescope соответствует требованиям Заказчика по показателям, приведенным в программе испытаний:

- по механической прочности;
- по безопасности открывания/закрывания;
- по долговечности эксплуатационных характеристик (количеству рабочих циклов);

После испытаний наработкой циклами открывания и закрывания изменение определяемых параметров испытанного образца дверей не превышало нормируемых значений, работоспособность дверей не нарушена, следы износа и остаточных деформаций в пределах нормативных ограничений, повреждений не выявлено.