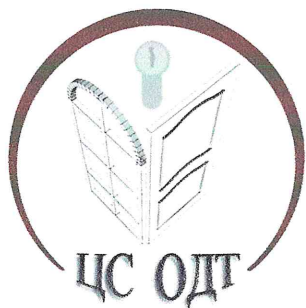




**Частное Учреждение – ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ
Испытательный центр «ЗАМОК»**

125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 33 стр. 14

тел./факс (499) 745-04-73, E-mail: info@osodt.com

Аттестат аккредитации №ФЦС RU.B1447.02ИЦ02 от 29.11.2016 г.



Утверждаю Директор ЦС ОДТ

Власова Т.В. Власова Т.В.

«28» 12 2023 г.

Заключение №03 от 28.12.2023 г.

Основание для проведения испытаний: № 56ИЦ-23 от 14.09.2023

Наименование продукции – Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели :
TS MATCH EN3-4 BCA, TS MATCH EN3-5 BCA

Испытания: по программе заказчика.

Продукция представлена: ООО «Дормакаба Евразия» ИНН 7703525710

117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, 7а

Дата получения образцов - 02.10.2023 г.

Сведения об испытанных образцах: Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели:
TS MATCH EN3-4 BCA, TS MATCH EN3-5 BCA. Маркировка образцов ИЦ №41/23.

Условия проведения испытаний – температура 23°C, относительная влажность воздуха 69 %.

Методики испытания образцов – Программа и метод испытаний разработанная заказчиком в приложении №1(1 лист)

Результаты испытаний: приведены в приложении №2 (2листа)

Руководитель ИЦ «Замок»

Волошин В.М. Волошин В.М.

«28» 12 2023 г.

Результаты испытаний относятся к испытанным образцам.

Заключение не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ «Замок»

Программа и метод испытаний.

С целью проверки возможности нормальной работы дверных доводчиков при температурах до - 25°C с предварительной регулировкой доводчиков при температуре + 23°C , применена следующая программа испытаний:

1. Порядок регулировки

Провести регулировку доводчика при температуре + 23°C , отрегулировать таким образом, чтобы время закрывания имитатора двери на стенде составляло 5 секунд с угла открытия 90 град до полного закрытия)

2. Порядок испытаний

Доводчик, отрегулированный на время закрытия имитатора двери на стенде 5 секунд при температуре + 23°C, поместить в камеру холода для охлаждения до температуры - 25°C

После достижения заданной температуры доводчик выдержать в камере холода не менее 4 часов. Провести испытание в следующем порядке:

- извлечь из камеры холода доводчик и установить на испытательный стенд в течение 1 минуты (не более)
- перевести имитатор двери на стенде на угол 90 град не менее чем за 4 секунды
- отпустить имитатор и измерить время закрытия
- произвести еще два цикла закрытия
- зафиксировать время закрытия и характер движения доводчика при каждом цикле испытаний

Критерием нормальной работы доводчиков является время закрытия, соответствующее условиям EN1154-2009 – время закрытия не должно превышать 25 секунд и плавность хода доводчика в диапазонах закрытия – основном и дохлопа.

Испытательное оборудование и средства измерений: (стенд №5, аттестат № 05п-22 до 06.07.2025;
низкотемпературный ларь «TEFCOLD» мод. SE10-45(без поверки, о чем заказчик был предупрежден)
секундомер электронный «Интеграл С-0.1» №421301, №С-МА/22-11-2023/296179687 до. 21.11.2024.

Результаты испытаний

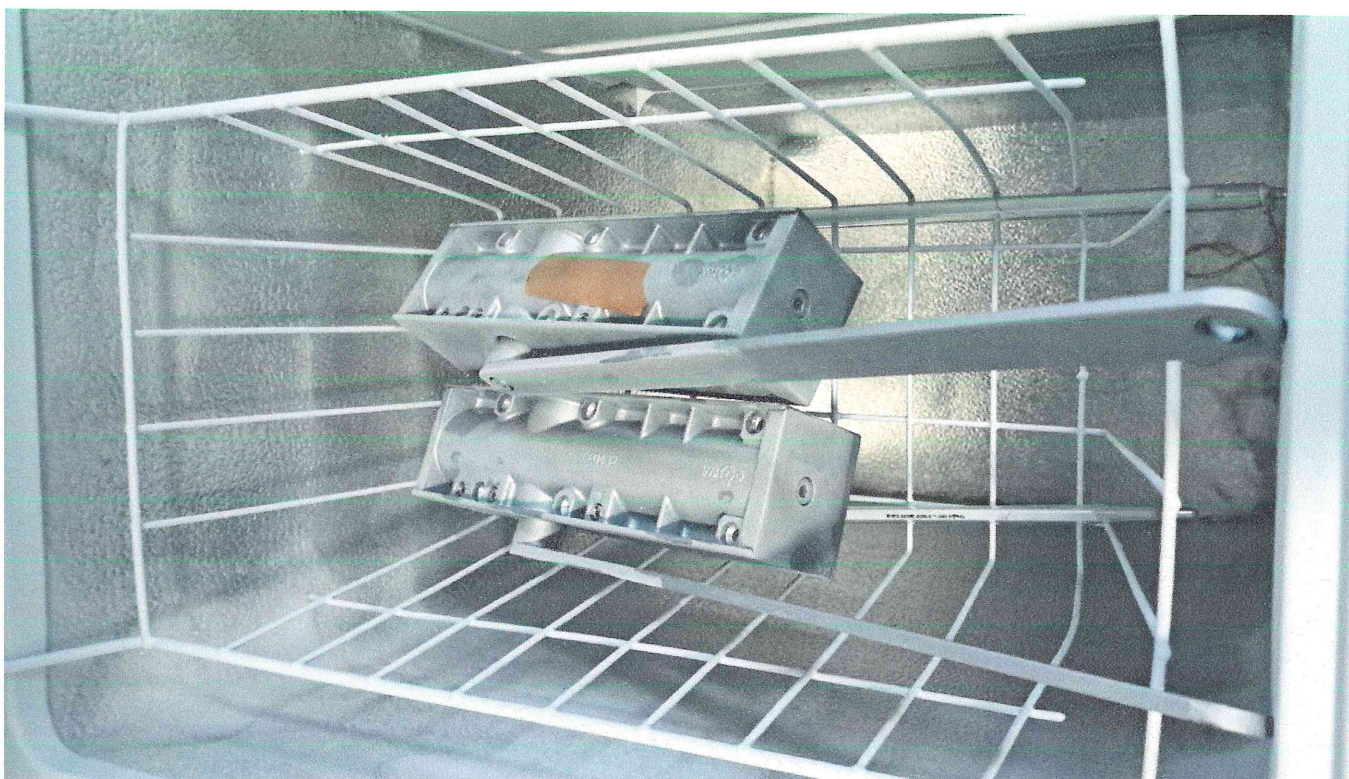
Устройства закрывания дверей (доводчики)	Время закрытия в секундах, при температуре °С	
	Температура + 23°С	Доводчики охлаждены до - 25°С
TS MATCH EN 3-4 BCA	5,14	19,61 17,90 17,54
Характер движения двери с доводчиком.		С регулировкой при + 23°С время закрывания (5,14) Движение в основном диапазоне с не высокой скоростью, торможение в начале зоны дохлопа , затем медленное закрытие.
TS MATCH EN 3-5 BCA	5,48	14,40 13,34 13,12
Характер движения двери с доводчиком.		С регулировкой при + 23°С время закрывания (5,48) Движение в основном диапазоне с не высокой скоростью, торможение в начале зоны дохлопа, затем медленное закрытие.

Заключение: Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели: TS MATCH EN 3-4 BCA, TS MATCH EN 3-5 BCA отрегулированные на время закрывания 5.0 секунд, при температуре + 23°С, после испытаний при температуре -25°С время закрывания не превышает 25 секунд.

Испытания проводил



Волошин В.М.



Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели: TS MATCH EN 3-4 BCA, TS MATCH EN 3-5 BCA были установлены на испытательный стенд с металлической дверью массой 81,0 кг и габаритами 1960 x 800 (высота x ширина) в соответствии с инструкцией и чертежом изготовителя и отрегулированы на время закрывания двери 5 секунд при + 23°C температуре в соответствии с п.1 программы и метода испытаний (Приложение №1)

Испытания проводил

Handwritten signature of V.M. Voloshin in blue ink.

Волошин В.М.