

Частное Учреждение – ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ



Испытательный центр «ЗАМОК»

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

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

Аттестат аккредитации № ФЦС RU.B1447.02ИЦ02 от 28.12.2020

Заключение №01 от 11.03.2021 г.

Основание для проведения испытаний: № 08ИЦ-21 от 02.02.2021

Наименование продукции – Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели: 5045AW (TS Frost I), 5055BW (TS Frost II).

Испытания: по программе заказчика.

Продукция представлена: ООО «дормакэба Евразия» ИНН 7703525710
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, 7а

Дата получения образцов - 12.02.2021 г.

Сведения об испытанных образцах: Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели: 5045AW (TS Frost I), 5055BW (TS Frost II) Маркировка образцов ИЦ №07/21.

Условия проведения испытаний – температура 23°C, относительная влажность воздуха 79 %.

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

Результаты испытаний: приведены в приложении №2 (3листа)

Руководитель ИЦ «Замок»

Волошин В.М.

«11» 03 2021 г.

Директор ЦС ОДТ



Власова Т.В.

2021 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 минус 30 град с предварительной регулировкой доводчиков при температуре минус 10 град применена следующая программа испытаний:

1. Порядок регулировки

Провести регулировку доводчика при температуре минус 10 и установившемся тепловом равновесии (выдержать доводчик при температуре минус 10 град не менее 4 часов, отрегулировать таким образом, чтобы время закрывания имитатора двери на стенде составляло 5 секунд с угла открытия 90 град до полного закрытия)

Время установки доводчика на стенд от момента извлечения из камеры холода до начала испытательного хода с фиксацией времени работы, должно составлять не более 1 минуты. Время регулировки – не более 30 секунд. Измерение времени закрытия имитатора двери на стенде проводится один раз. Непосредственно после регулировки, в случае получения неудовлетворительного результата, доводчик возвратить в камеру холода (за время не более 1 минуты) и выдержать при температуре минус 10 град не менее 30 минут. Затем процесс регулировки повторить

Регулировку проводить как описано выше до получения времени закрывания имитатора двери на стенде 5 секунд

2. Порядок испытаний

Доводчик, отрегулированный на время закрытия имитатора двери на стенде 5 секунд при температуре минус 10 град, поместить в камеру холода для охлаждения до температуры минус 30 град. 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-18 до 06.07.2022; низкотемпературный ларь «TEFCOLD» мод. SE10-45(без поверки, о чем заказчик был предупрежден) секундомер механический «СОПир» №8398, №СП3004864 до. 08.09.2021)

Результаты испытаний

Устройства закрыва- ния дверей (доводчи- ки)	Время закрытия в секундах, при температуре ° С	
	- 10° С	- 30° С
5045AW (TS Frost I)	5,0 При регулировке времени закрыва- ния (регулируемыми винтами №1и №2), ка при температуре 23° С так при температуре - 10° С наблю- дается отсутствие возможности плавной регулировки.	27,0 25,0 20,0
Характер движения двери с доводчи- ком.	Движение равномерное с задержкой на угле дохлопа.	С регулировкой при - 10° С время закры- вания (5,0) Движение в основном диапазоне – с уме- ренной скоростью, торможение близкое к середине хода, затем медленное закрытие.
5055BW (TS Frost II)	5,0	32,0 27,0 21,0
Характер движения двери с доводчи- ком.	Движение равномерное с задержкой на угле дохлопа.	С регулировкой при - 10° С время закры- вания (5,0) Движение в основном диапазоне – с уме- ренной скоростью, торможение близкое к середине хода, затем медленное закрытие.

Заключение: Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели: 5045AW (TS Frost I), 5055BW (TS Frost II) отрегулированные на время закрывания 5.0 секунд, при температуре - 10°С, после испытаний при температуре -30°С время закрывания превышает 25 секунд.

Испытания проводил



Волошин В.М.



Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели: 5045AW (TS Frost I), 5055BW (TS Frost II) 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 температуре - 10° С в соответствии с п.1 программы и метода испытаний (Приложение №1)

Испытания проводил

Волошин В.М.



Устройства закрывания дверей (доводчики) торговой марки «dormakaba» модели: 5045AW (TS Frost I), 5055BW (TS Frost II) отрегулированные на время закрывания 5.0 секунд при температуре -10°C , перед испытаниями, выдерживались в низкотемпературной камере при температуре -30°C - 8 часов в соответствии с п.2 программы и метода испытаний (Приложение №1)

Испытания проводил

Волошин В.М.