



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

испытательный центр ООО "ГРЕД"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ82 от 23.12.2009г.
Адрес: 180014, г. Псков, ул. Н.Васильева, 110 тел. 8 (8112) 62 42 69, 62 44 30 info@gred.org

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра ООО «ГРЕД»



.....Баранова О.И.

“15” мая 2013 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 34.05-13

от 24 мая 2013 г.

Стандарты, на соответствие которым проверялось изделие	EN 1154-2009 (п. 5.2.9)
Цель испытаний	Определение технических характеристик изделия при стандартных и пониженных температурах окружающей среды
Наименование изделия	Доводчик “DORMA”
Тип, марка, модель	TS 92
Изготовитель	«DORMA GmbH + Co. KG»
Адрес	DORMA Platz 1, D-58256 Ennepetal, Germany, Германия
Заявитель	ООО «Дорма Рус.»
Адрес	Российская Федерация, 117449, г. Москва, ул. Карьер, д. 2А, стр. 2
Начало испытаний	14.05.2013
Окончание испытаний	24.05.2013

ДАННЫЙ ПРОТОКОЛ КАСАЕТСЯ ТОЛЬКО ОБРАЗЦОВ, ПОДВЕРГНУТЫХ ИСПЫТАНИЯМ
ПЕРЕПЕЧАТКА И ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ООО «ГРЕД» ЗАПРЕЩЕНЫ !

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ.

Дверной доводчик “DORMA” TS 92 предназначен для гидравлически контролируемого закрывания дверей.



2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.

ООО «ГРЕД», г. Псков, ул. Н.Васильева, д. 110.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

3.1. Требования к времени закрытия двери согласно EN 1154-2009 (п. 5.2.9):

Установленное при окружающей температуре 20°C на величину 5с время закрытия (измеренное при открытии двери на угол 90°) при 40°C и минус 15°C не должно снижаться до менее 3с и повышаться до более 25с.

3.2. Метод испытаний – EN 1154-2009 п.7.2.2:

Перед исходной наладкой и перед измерениями при обоих граничных значениях температуры механизм закрытия дверей должен быть подвергнут в камере с регулируемой температурой воздействию в течение не менее 8 часов соответствующей температуры.

После стабилизации температуры механизм закрытия дверей на уровне (20±1)°C время закрытия с угла открытия 90° до полного закрытия должен быть установлен на величину 5с. Должно быть отмечено среднее трех значений.

Затем температура механизма закрытия дверей должна быть стабилизирована на уровне минус $(15 \pm 1)^\circ\text{C}$ и дверь за время не менее 4с должна быть открыта на угол 90° и снова освобождена. Должно быть отмечено среднее трех значений.

Без подстройки регулировочного или регулировочных клапанов температура устройства для закрытия дверей должна быть стабилизирована на уровне $(40 \pm 1)^\circ\text{C}$ и снова должно быть измерено время закрытия с угла открытия 90° . Должно быть отмечено среднее трех значений.

Дополнительно по желанию Заказчика проведены испытания доводчиков при пониженных температурах: -25°C , -30°C , -35°C , -40°C .

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Испытания проводились на двери массой 81,5 кг, соответствующей классу масс EN 4 (Табл.1 EN 1154-2009), с автоматической фиксацией граничных положений при открытии и закрытии от 0° до 90° .

Таблица значений времени закрытия дверей доводчиком в зависимости от температуры.

Модель	№ обр.	Время закрытия (среднее по трем значениям), с при температуре						
		20°C	40°C	-15°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
TS 92	23	4,98		10,54	13,36			21,08
	24	5,01	3,82			15,83	16,45	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Доводчик "DORMA" TS 92 соответствует требованиям EN 1154-2009 (п. 5.2.9).

ИСПЫТАНИЯ ПРОВОДИЛИ:

Инженер-испытатель ИЦ «ГРЕД»

Алехин А.В.

Ведущий инженер-испытатель ИЦ «ГРЕД»

Соколов С.А.