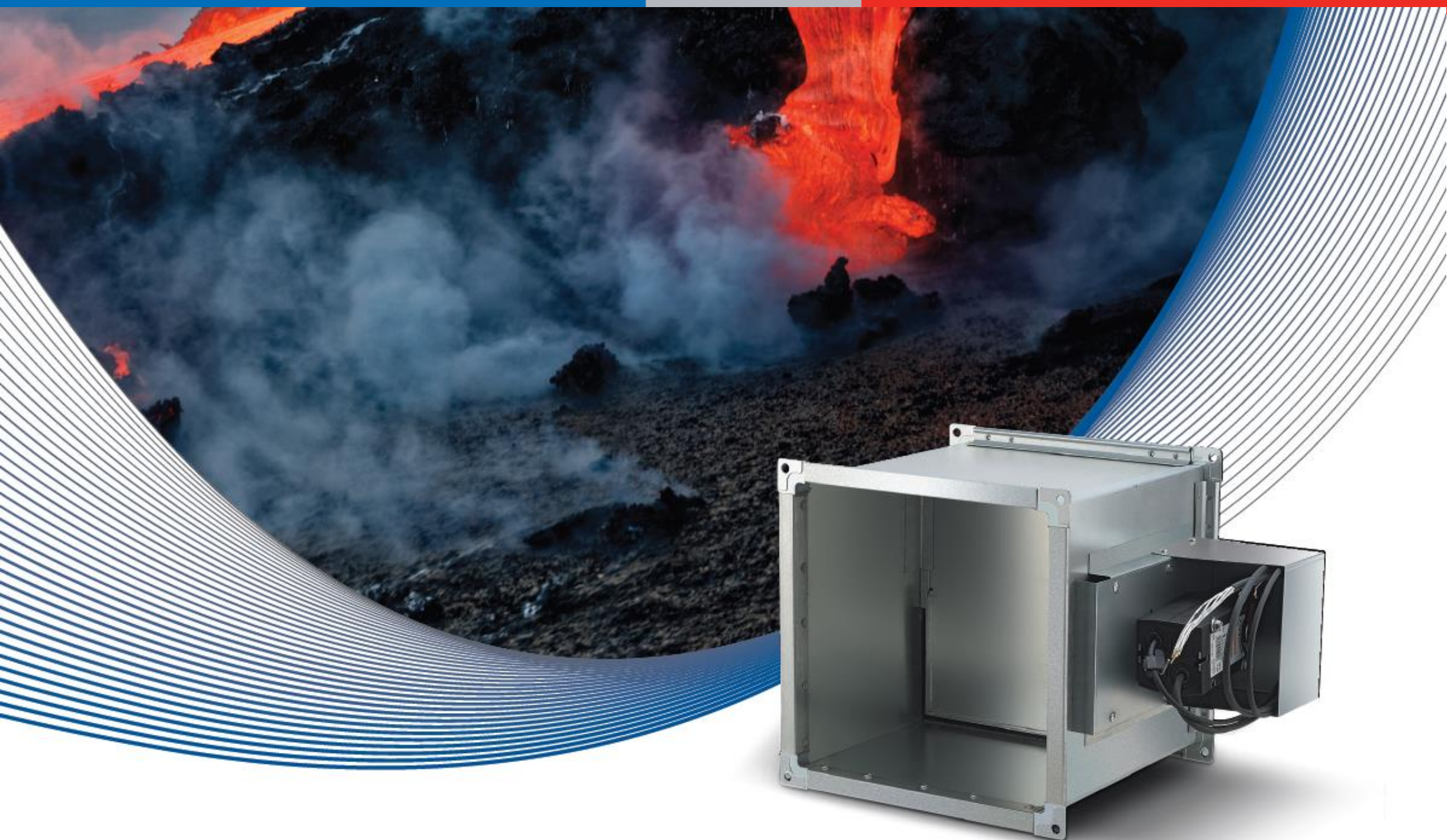




Противопожарные клапаны Ballu Machine



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ VENTENGMASH

Разрабатывает и выпускает системы вентиляции
и кондиционирования промышленного
и полупромышленного назначения

Оборудование, выпускаемое предприятием, используется в различных отраслях
народного хозяйства, включая химическую, атомную и пищевую промышленности
успешно экспортируются в более чем 30 стран мира.

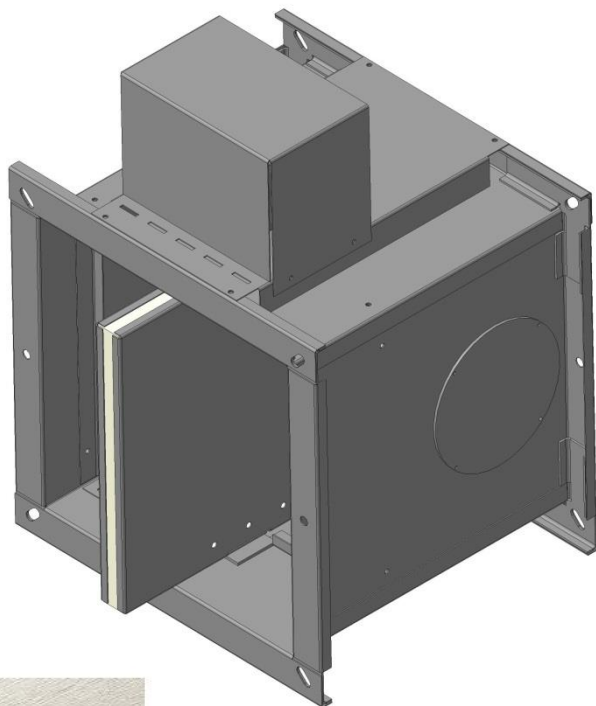


**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
МОЩНОСТЬ
500 000 ЕДИНИЦ**



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА





Согласно новым требованиям **ГОСТ Р 53301 -2013 с правками от 2017** года при нагреве клапана температура в любой точке противопожарного клапана должна быть **не более 220°C**.

Для обеспечения требований ГОСТ Р 53301 -2013 в противопожарных клапанах Ballu Machine в заслонке клапана применяется инновационный огнеупорный материал из **силикатной плиты**, также данный материал применяется для терморазделения корпуса клапана.

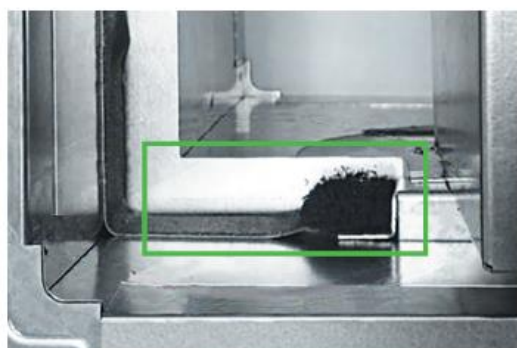
Легкая силикатная огнезащитная плита на цементном вяжущем основании, невосприимчивая к влажности, крупноформатная и самонесущая.

Прочностные характеристики не изменяются до тех пор, пока плита не отдаст химически связанную воду. При нагреве до 400°C плита не теряет своих свойств, и способна «добрать» влагу из окружающей среды после нагрева. После истечения времени «жизни» плиты она останется самонесущей.

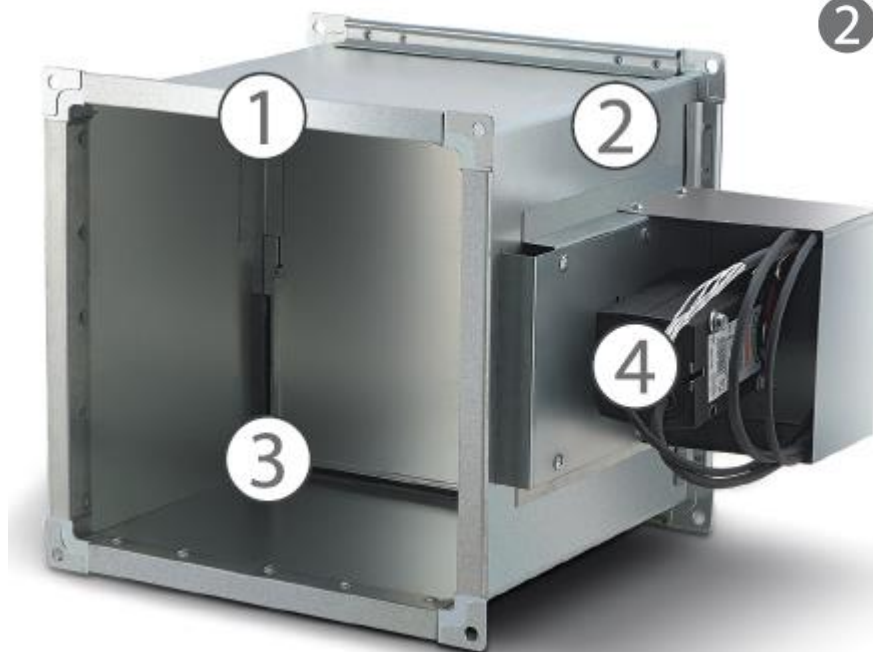


- 1 Согласно новым требованиям пожарной безопасности СП 7.13130.2013, толщина применяемой стали не должна быть менее 0,8 мм. В клапанах Ballu применяется сталь 1 мм.

- 2 Благодаря применению плит из огнеупорного материала внутри заслонки, клапан обеспечивает надежное удержание раскаленного воздуха.



- 3 Вспучивающийся уплотнитель ОГРАКС-П имеет степень расширения 300 % и надежно запечатывает клапан, не пропуская продукты горения.



- 4 Клапан комплектуется приводами Gruner (Германия) и UCP.

Обозначение ВМ	FDC	120	R	230	AxB	к
Функциональное назначение: ВМ — условное обозначение клапана FDO — нормально-открытый FDC — нормально-закрытый FD2W – двойного действия SD – дымовой стеновой						
Предел огнестойкости: 60, 90, 120, 180 — огнестойкость в минутах						
Тип привода заслонки: MB — электромеханический привод с возвратной пружиной (привод UCP) MBE — электромеханический реверсивный привод (привод UCP) EM — пружинным приводом и электромагнитной защелкой B — электромеханический с возвратной пружиной фирмы Gruner (Германия) R — электромеханический реверсивный привод фирмы Gruner (Германия)						
Рабочее электронапряжение, В : 24, 230 — рабочее электронапряжение привода						
Размеры сечения клапана, мм: A — размер параллелен оси вращения заслонки B — размер перпендикулярен оси в плоскости проходного сечения ØD — диаметр клапана (для круглого сечения)						
Обозначение дополнительных условий и исполнений: к — клеммная колодка F1S — клапан с фланцем с одной стороны						

	Модель	Огнестойкость			Сечение	
		60	90	180	Ø	□
Противопожарные нормально-открытые клапаны серии BMFDO 	BMFDO-B	•	•	•	•	•
	BMFDO-MB	•	•	•	•	•
	BMFDO-EM	•	•	•	•	•
Противопожарные нормально-закрытые клапаны серии BMFDC 	BMFDC-R	•	•	•	•	•
	BMFDC-MBE	•	•	•	•	•
	BMFDC-EM	•	•	•	•	•
Дымовые стенные клапаны серии BMSD 	BMSD-R		•	•		•
	BMSD-MBE		•	•		•
	BMSD-EM		•	•		•

FIREPROOFот **20 до 60** ммСИЛИКАТНЫЙ
ОГНЕУПОРНЫЙ
МАТЕРИАЛ**Материал заслонки клапана**

В заслонке клапана применяется огнеупорный материал толщиной от 20 до 60 мм.

ОГРАКС-ПСТЕПЕНЬ
РАСШИРЕНИЯ
300%**Надежная изоляция**

Для изоляции используется специальный вспучивающийся уплотнитель Огракс-П, намертво заваривающий периметр лопаток клапана после срабатывания.

до **1500** шт.СКЛАДСКАЯ
ПРОГРАММА**Всегда в наличии**

Всегда в наличии на складе до 1500 шт. клапанов различных моделей.

 $2,42 \times 10^4$ м²УДЕЛЬНОЕ
СОПРОТИВЛЕНИЕ**Подходит для высотных зданий**Удельное сопротивление клапана дымогазопроницанию. Приведенная к температуре 20°C, не менее $2,42 \times 10^4$ м³/кг. Соответствуют требованиям пожарной безопасности СП 7.13130.2013.до **1** ммОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ**Толщина стали в клапанах**

Согласно новым требованиям пожарной безопасности СП 7.13130.2013, толщина применяемой стали должна быть не менее 0,8 мм. В клапанах Ballu Machine толщина стали составляет 1 мм.

5ЛЕТ
ГАРАНТИИ**Гарантия 5 лет**

Высокое качество материалов и комплектующих позволяют предоставлять гарантию 5 лет на все клапаны Ballu Machine.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.П658.В.02853

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Завод ВКО" (ООО "Завод ВКО").
Адрес: 601021, РОССИЯ, Владимирская область, Юрьянский район, город Юрья, микрорайон Красный Октябрь, улица Паромайская, дом 1. ОГРН: 1133316000861. Телефон: 89028810000. Факс: 89028840000.
Электронная почта: zavod_vko@rambler.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Завод ВКО" (ООО "Завод ВКО").
Адрес: 601021, РОССИЯ, Владимирская область, Юрьянский район, город Юрья, микрорайон Красный Октябрь, улица Паромайская, дом 1. ОГРН: 1133316000861. Телефон: 89028810000. Факс: 89028840000.
Электронная почта: zavod_vko@rambler.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность" (ООО "Альфа "Пожарная Безопасность"). Адрес: 361705, Тульская область, г. Дзисель, ул. Германовская, д.1, стр.1/1. Адрес места осуществления деятельности: 361705, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орудьямеще, д. 8. ОГРН: 1107104016106. Телефон: +74874950563. +74952801688. Факс: +74874861863. Электронная почта: info@alpha.ru. Аттестат аккредитации № ТР16.РУ.1658, дата внесения в реестр 15.12.2015 г. Федеральная служба по аккредитации

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» код ОК 005 (ОКП):
выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014 код ОК 034 (ОКПД 2): 28.99.39.190
(См. Приложение – бланк № 0016584, бланк № 0016585). код ЕКПС:
Серийный выпуск.

код ТН ВЭД России:

8416 50 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123 от 22 июля 2008г., в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 21.08.2014 № 190-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, 28.07.2017 № 244-ФЗ).
ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционные систем. Метод испытаний на огнестойкость".
См. Приложение – бланк № 0016584, бланк № 0016585.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Проведены сертификационные испытания № Т1-СТР-18 от 29.01.2018 г., № Т8-СТР-18 от 26.01.2018 г., № Т9-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 80-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 81-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 82-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 83-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 84-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 85-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 86-СТР-18 от 26.01.2018 г., № 87-СТР-18 от 26.01.2018 г. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность" № ТР16.РУ.1641 от 06.02.2016 г.
Акт о допуске к испытаниям специалистов лаборатории № 3-АСП/17 от 26.12.2017 г., Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность" № ТР16.РУ.1641 от 06.02.2016 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4854-032-21059055-2014.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 31.01.2018 по 30.01.2023

Руководитель (заполняется руководителем)

М.П.

Эксперт (эксперт)

А.А. Гомзев

Д.Н. Байгушин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.П658.В.02853

(обязательная сертификация)

№ 0016584

Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение и наименование национального стандарта или свода правил	Предел огнестойкости
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(90), ВFDK(90), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально открытого клапана Е1 60.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(90), ВFDK(90), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально открытого клапана Е1 90.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(120), ВFDK(120), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально открытого клапана Е1 120.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(180), ВFDK(180), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально открытого клапана Е1 180.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально закрытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(60), ВFD2(60), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально закрытого клапана Е1 60.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально закрытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(90), ВFD2(90), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально закрытого клапана Е1 90.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально закрытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(120), ВFD2(120), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально закрытого клапана Е1 120.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально закрытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(180), ВFD2(180), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме нормально закрытого клапана Е1 180.

Руководитель (заполняется руководителем)

М.П.

Эксперт (эксперт)

А.А. Гомзев

Д.Н. Байгушин

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.П658.В.02853

(обязательная сертификация)

№ 0016585

Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение и наименование национального стандарта или свода правил	Предел огнестойкости
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(90), ВМSD0(90), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме дымового клапана Е 60.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(90), ВМSD0(90), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме дымового клапана Е 90.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(120), ВМSD0(120), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме дымового клапана Е 120.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(180), ВМSD0(180), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме дымового клапана Е 180.
клапаны вентиляционные противопожарные марки «Baifu Machine» реально открытые прямоугольного и углового сечения типов ВМFD0(15), ВМSD0(15), выпускаемые по ТУ 4854-032-21059055-2014.	ГОСТ Р 53301-2013 "Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость"	В режиме клапана двойного действия Е1 15.

Руководитель (заполняется руководителем)

М.П.

Эксперт (эксперт)

А.А. Гомзев

Д.Н. Байгушин

Характеристика	Русклимат Ballu Machine	Сигма- вент	VKT	Вега	Вингс-М
Корпус клапана / толщина металла	1 мм оцинкованная сталь, силикатное терморазделение	0,8 мм, терморазделение	0,5-0,8 мм	1 мм, терморазделение	0,8 мм, сталь с порошковой покраской для КЛОП-1, оцинкованная сталь без кожуха привода для КЛОП-2
Заслонка	в заслонке применяется инновационная силикатная плита толщиной 25мм – 60 мм	толщина заслонки 22мм, термо изолирующая вата	толщина заслонки 20-22 мм, плита	толщина заслонки 20-22мм, каменная вата	толщина заслонки 20-22мм, каменная вата для КЛОП-1/2
Уплотнитель/ материал	уплотнены вспучивающимся материалом со степенью расширения 300%, расширяясь при нагреве заваривает клапан изнутри обеспечивая полную герметичность	простой уплотнитель, как правило дешевая резина	простой уплотнитель	простой уплотнитель	простой уплотнитель
Привод	UCP (Южная Корея), Gruner (Германия)	Belimo (Германия), Lufberg (Китай)	Китай, Siemens	Belimo, Китай	Belimo, Китай (реверсинные – только Belimo)