

Завод Вентиляционного Оборудования

«ГрандКлимат»



Адрес и телефоны изготовителя:

141151, г. Московская область, г. Лосинопетровский,
Ул. Кирова, д.9-А

Завод Вентиляционного Оборудования «ГрандКлимат»

Тел/факс: (495) 902-58-64, (495) 902-54-21, 8(966) 090-47-47

[http:// www.grandclimate.ru](http://www.grandclimate.ru)

E-mail: ba@grandclimate.ru , info@grandclimate.ru

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

ОГНЕGRAND-1м(60)

ОГНЕGRAND-1м(90)

ОГНЕGRAND-2м(120)



Клапан противопожарный комбинированный круглого сечения ОГНЕGRAND-1м(60),ОГНЕGRAND-1м(90), ОГНЕGRAND-2м(120)

Клапан противопожарный систем вентиляции зданий и сооружений "ОГНЕGRAND-1м(60), ОГНЕGRAND-1м(90),ОГНЕGRAND-2м(120) (далее - клапан) разработан и изготовлен Заводом Вентиляционного оборудования "ГрандКлимат".

Производство клапана осуществляется в соответствии с ТУ 4854-001-34901105-2016, на основе Сертификата соответствия С-RU.ПБ57.В.03534.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан предназначен для блокирования распространения пожара по каналам (воздуховодам, коллекторам, шахтам) систем вентиляции и кондиционирования, для противопожарной защиты проемов в ограждающих строительных конструкциях помещений различного назначения, а также для открытия проемов в каналах систем вытяжной (противодымной) и приточной вентиляции зданий и сооружений.

В соответствии с СП 7.13130.2009 клапан может использоваться в качестве:

- противопожарного нормально открытого;
- противопожарного нормально закрытого в системах приточной противодымной вентиляции;
- дымового в системах вытяжной противодымной вентиляции;

Клапан оснащен автоматическим или дистанционно управляемым приводом, обеспечивающим срабатывание клапана вне зависимости от пространственной ориентации плоскости его установки.

Вид климатического исполнения клапана -УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация клапана должна осуществляться в закрытых помещениях, кроме помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ КЛАПАНА:

Клапан противопожарный комбинированный
"ОГНЕGRAND-1м" ОГНЕGRAND-1м.0014.К.ТП-D-C, ТУ4854-001-34901105-2016, где:

"ОГНЕGRAND-1м" - общее название клапана.

"ОГНЕGRAND-1м.0014" - общее обозначение клапана

К - конструктивное исполнение клапана:

- 01 - клапан с пределом огнестойкости EI-60
- 02 - клапан с пределом огнестойкости EI-90
- 03 - клапан с пределом огнестойкости EI-120

ТП - тип привода, где:

- 01-Электропривод "Belimo", "ALLFA", "ЗВО "ГрандКлимат" в зависимости от назначения клапана;
- 02-Привод с электромагнитом

D - указатель размера клапана (например, D=250мм)

С-указатель назначения:

О- нормально открытый (огнезадерживающий);

Д- нормально закрытый (дымоудаления)

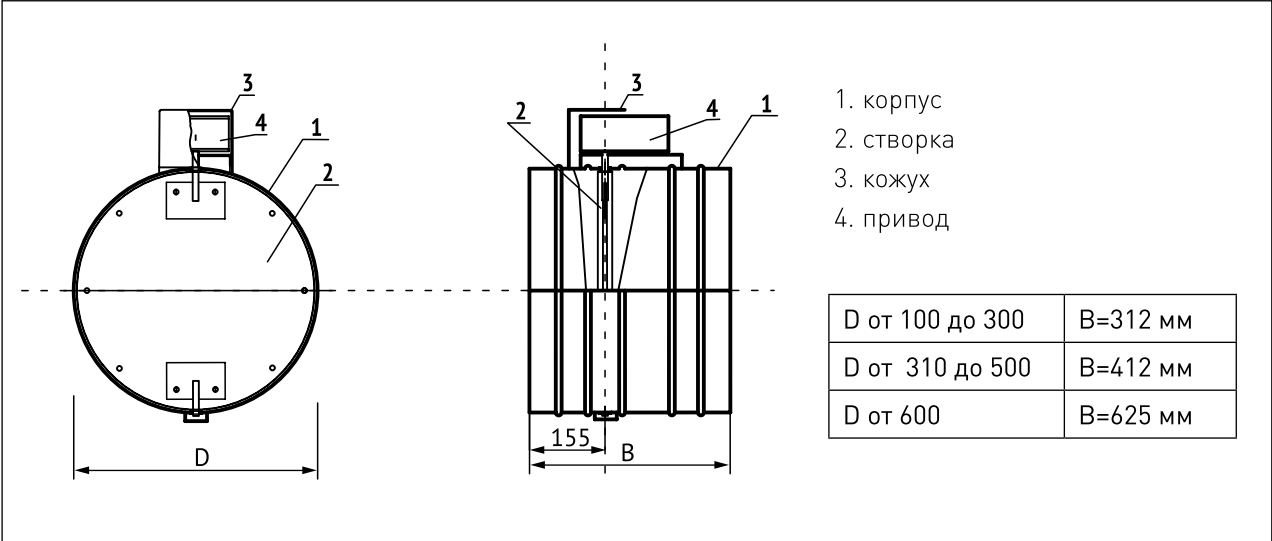
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование параметра	Величина параметра
1	ОГHEGRAND-1м.0014.01(02)(03)....ОГHEGRAND-1м.0014.01(02)(03)	D (диаметр) от 150 до 800мм
2	Предел огнестойкости, в режиме: нормально открытого констр. исполнение 01 нормально закрытого констр. исполнение 01 дымового 01 нормально открытого констр. исполнение 02 нормально закрытого констр. исполнение 02 дымового 02 нормально открытого констр. исполнение 03 нормально закрытого констр. исполнение 03 дымового 03	EI60 EI60 E60 EI90 EI90 E90 EI120 EI120 E120
3	Максимально допустимая скорость воздуха во входном сечении, обеспечивающая нормальную работу клапана, м с ⁻¹	15
4	Приведенное сопротивление дымогазонепроницанию при температуре 20 С в закрытом положении клапана, м ³ кг ⁻¹ , не менее	101,6 ³
5	Инерционность срабатывания	По паспорту на привод
6	Вероятность безотказного срабатывания	0,999
7	Номинальное напряжение: переменного тока для питания привода клапана, В постоянного тока, В питание цепей автоматики, Вт	~24,220,50Гц =24 12П220
8	Мощность электропривода, не более Электромагнит, ВА Электропривод "Швейцария", "ALLFA", "ЗВО "ГрандКлимат", Вт	По паспорту
9	Масса клапана в зависимости от типоразмерного ряда поперечного сечения, кг не менее не более	4,0 80,0

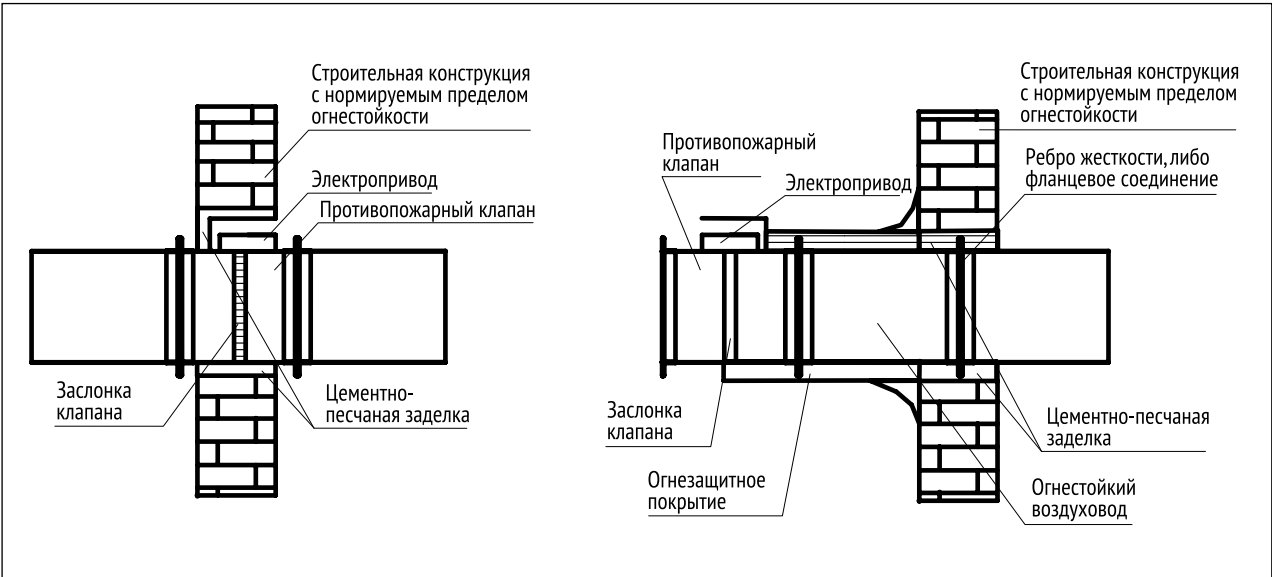
Примечание:

1. Условные внутренние размеры поперечного сечения клапана должны соответствовать внутренним размерам поперечного сечения присоединительных конструкций воздухопроводов.
2. Ввиду постоянного совершенствования клапана, отдельные параметры и элементы конструкции могут быть изменены разработчиком.

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА



ТИПОВАЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ВЫЛЕТ СТВОРКИ ЗА КОРПУС КЛАПАНА

Размер клапана D, мм	Размер В, мм	Размер а/б (мм/мм)
100	312	0/0
125	312	0/0
160	312	0/0
200	312	0/0
225	312	0/0
250	312	0/0
280	312	0/0
315	412	0/0
355	412	17/0
400	412	40/0
450	412	40/0
500	412	90/0
560	412	120/20
600	625	140/35
710	625	195/90

КОЭФФИЦИЕНТ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ

$$K = F_{\text{ФАКТ}} / F_{\text{ВОЗД}}$$

D,mm	100	125	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	600	710	800
K	0,75	0,80	0,84	0,87	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97