



ЗАО НЗВЗ
«Волгопромвентиляция»



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
КО
КОп

СЕРИЯ 5.904 – 41

ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КО - 00.000 РЭ

ТУ 4863-030-01395638-2012

1 Назначение изделия

Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха через ответвления к отключённым вентиляторам (от отключённых вентиляторов) при присоединении последних к коллекторам. Предусмотрены клапаны обратные круглого и прямоугольного сечений.

Пример условного обозначения

Клапан обратный общего назначения круглого сечения серии 5.904-41 круглого сечения Ø315 мм, климатического исполнения У3

КО-01 Ø315 У3

2 Устройство и принцип работы

Клапан представляет собой корпус, состоящий из двух фланцев, внутри которого на двух полуосях установлено полотно. Кроме того, на одной из полуосей установлен противовес.

Установка клапанов в сети воздухопроводов допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках воздухопроводов более 5,6 м/с и на вертикальных более 4 м/с. При установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх.

Потери давления полностью открытого клапана и коэффициенты местного сопротивления приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 — Габаритные и присоединительные размеры клапана круглого сечения серии 5.904-41

Обозначение	B	D	D1	D2	H	L	d	n. отв	Δp, Па		ξ	Масса, кг
									V ≤ 13 м/с	V* ≤ 5,6 м/с		
КО	50	250	280	300	365	110	7x12	6	4	0,04	0	4,5
-01	50	315	345	365	435	148	7x12	8	5	0,07		6,5
-02	50	400	430	450	520	175	7x12	10	7	0,12		7,1
-03	50	500	530	550	630	234	7x12	10	11	0,26		10,5
-04	50	630	660	680	760	180	9x16	12	11	0,52	0,03	15,1
-05	50	800	830	850	950	274	9x16	12	12	1,1	0,06	19,2
-06	64	1000	1040	1064	1164	315	9x16	16	21	2,23	0,12	28,3
-07	72	1250	1295	1322	1422	375	12x18	18	32	4,57	0,25	36,5

Таблица 2 — Габаритные и присоединительные размеры клапана прямоугольного сечения серии 5.904-41

Обозначение	B	A	A1	A2	H	L	t	d	n. отв	Δp, Па		ξ	Масса, кг
										V ≤ 13 м/с	V* ≤ 5,6 м/с		
КОп	50	150	180	230	280	110	120	9x12	8	6	0	0	2,5
-01	50	200	230	280	330	110	115	9x12	8	8	0,02		4,1
-02	50	250	280	330	380	110	190	9x12	8	9	0,04		4,5
-03	50	300	330	380	420	130	190	9x12	10	10	0,09		5,5
-04	50	400	430	480	540	175	170	9x12	12	11	0,18		6,5
-05	50	500	530	580	640	234	150	9x12	16	15	0,37		9,1
-06	64	800	840	880	990	274	190	9x12	20	20	1,56	0,08	18,5

-07	72	1000	1040	1080	1220	315	190	9x12	24	31	3,14	0,17	27,2
-----	----	------	------	------	------	-----	-----	------	----	----	------	------	------

3 Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- клапан в сборе, шт - 1;
- Руководство по эксплуатации, шт — 1.

4 Указания по монтажу и эксплуатации

1. Клапаны должны эксплуатироваться в условиях, предусмотренных монтажными проектами;
2. Клапаны должны соответствовать в части монтажа требованиям СНиП 2.04.05-91 и инструкций по монтажу воздухопроводов, утверждённым в установленном порядке.

5 Указание мер безопасности

1. При монтаже и эксплуатации клапанов необходимо соблюдать общие и специальные правила техники безопасности;
2. При проведении любого вида обслуживания клапанов должно быть обеспечено надлежащее освещение.

6 Гарантии изготовителя

Завод изготовитель гарантирует надёжную работу клапана при условии правильной эксплуатации в течение 12 месяцев со дня установки, но не более 18 месяцев со дня отгрузки заказчику

7 Свидетельство о приёмке

Клапан обратный общего назначения КО _____

Размер сечения _____

Соответствует КО - 00.000 РЭ, ТУ 4863-030-01395638-2012 и признан годным для эксплуатации

М.П. Дата выпуска: _____

Контролер ТК _____

(подпись, фамилия)

