



Общество с ограниченной ответственностью

"НПО ПРОМПАТ"

К Л А П А Н

ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ

прямоугольного сечения

PatAIR®-PFD

ПАСПОРТ

г. Москва

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

- 6.1. Транспортировать клапаны можно любым видом транспорта. При этом клапаны не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков, механическим ударам и деформации.
- 6.2. Не допускается бросать клапаны при погрузке (разгрузке).
- 6.3. Продукцию следует хранить в помещениях, обеспечивающих исключение попадания или конденсации влаги на клапанах.
- 6.4. В случае нарушения требований по перевозке и хранению клапанов гарантия завода изготовителя на них не распространяется

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 7.1. Срок гарантии устанавливается 60 месяца со дня отгрузки клапана потребителю.
- 7.2. Изготовитель гарантирует соответствие клапан требованиям технических условий ТУ 29.32.30-065-45855130-2021 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 7.3. Клапан, выполнивший свою функцию по прямому назначению (при пожаре), подлежит замене

8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Клапан PatAIR-UFD-2-____-____-____-____-____-____-____
Зав.№____ Дата выпуска____ 202 г.
с____, рабочее напряжение____ В.
(тип привода)

соответствует ТУ 29.32.30-065-45855130-2021 и признан годным для эксплуатации.

м.п.

Контролер ОТК.....

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 9.1. В случае отказа в работе клапана PatAIR-UFD-2 в период гарантийного срока потребитель должен выслать в адрес производителя заполненную «Заявку на гарантийный ремонт».
- 9.2. Адрес для рекламаций: 113345, РОССИЯ, Московская область, Наро-Фоминский район, городское поселение Селятино, улица Вокзальная, дом 1.
- 9.3. Возвращаемое устройство несоответствующее функциональным требованиям, вместе с описанием дефектов, нарушений в работе устройства или выявленных существенных недостатков должно быть помещено в потребительскую тару устройства, либо другую тару (упаковку) обеспечивающую сохранность содержимого при транспортировке до предприятия изготовителя.

10. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.

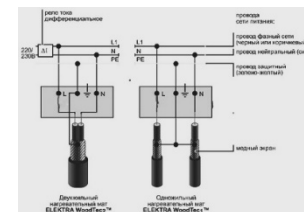


Рис. 2

Электрическая схема подключения греющего кабеля

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

3.1. Все работы по монтажу, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию изделия выполняются только квалифицированным персоналом, прошедшим необходимый инструктаж по технике безопасности и обученным правильному выполнению всех требований по эксплуатации изделия.

3.2. Запрещается обслуживание и ремонт клапана при подключенном напряжении.

3.3. При монтаже и эксплуатации клапанов необходимо руководствоваться: - правилами устройств электроустановок (ПУЭ); - Руководством по эксплуатации;

3.4. При монтажных и ремонтных работах с клапаном запрещается: - приступать к осмотру без отключения вентиляции и клапана, и вывешивания в месте их подключения к сети предупредительной таблички: «Не включать, работают люди!»; - прикасаться к подвижным элементам клапана в момент ожидаемого его срабатывания.

4. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

ВНИМАНИЕ! Запрещено самостоятельно изменять конструкцию клапана, в том числе устанавливать в корпус клапана крепежные элементы, препятствующие вращению лопатки! При нарушении этого требования клапан снимается с гарантийного обслуживания.

4.1. Клапан поставляется заказчику в собранном виде и в транспортном положении, т.е. с закрытой заслонкой.

4.2. При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении. См. табл.1.

4.3. Клапан монтируется на воздуховоде на фланцевом соединении.

4.4. При установке необходимо обеспечить свободный доступ к натяжной пружине лопатки.

4.5. При монтаже необходимо обеспечить установку изделия согласно требованиям ГОСТ 12.4.021-75 и исключить деформацию корпуса клапана. Отклонения размеров по диагонали клапана в смонтированном виде не более 3 мм.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

ВНИМАНИЕ! Запрещается проводить техническое обслуживание, регламентные и профилактические работы при аварийной ситуации. К проверкам и техническому обслуживанию должен привлекаться только квалифицированный персонал, подготовка которого включает практическое обучение работ с электрооборудованием.

5.1. Техническое обслуживание должно предусматривать регулярные периодические проверки клапана, осуществляемые не реже одного раза в год или после аварийных ситуаций, и включает следующие виды работ: - визуальная проверка технического состояния клапана; - проверка функционирования клапана; - устранение возникших неисправностей.

5.2. Визуальная проверка технического состояния клапана предусматривает внешний осмотр поверхностей клапана и его подвижных частей. Трещины, раковины, ржавчина и другие дефекты не допускаются. Проверяется крепление клапана к воздуховоду или к строительным конструкциям. Очистку внутренней поверхности клапана следует выполнять в соответствии с общим регламентом работ по чистке каналов вентиляционных систем, с обеспечением правил безопасности при работах.

5.3. Проверку функционирования клапана проводить следующим образом:

- включить вентилятор вентиляционной системы на которой установлен проверяемый клапан.

При закрытых дверях и окнах убедиться в наличии потока воздуха через клапан, при этом лопатки клапана должны открыться, угол открытия зависит от настройки натяжной пружины и скорости потока воздуха через клапан;

- замерить избыточное давление в обслуживаемом помещении, по отношению к смежным помещениям при закрытых дверях и окнах, избыточное давление должно быть в пределах 20-150 Па;

- открыть дверь в обслуживаемом помещении, при этом избыточное давление в помещении должно упасть, а лопатки клапана закрыться (прикрыться) под действием силы натяжения пружины.

Внимание! При работающем вентиляторе и открытой двери помещения в зависимости от настройки натяжения пружины лопатки клапана могут закрыться полностью или быть частично прикрытыми.

- выключить вентилятор вентиляционной системы на которой установлен проверяемый клапан. Убедится в отсутствии потока воздуха через клапан, при этом лопатки клапана должны плотно закрыться за счет действия натяжной пружины.

- заслонка клапана должна перемещаться без рывков и заеданий.

5.4. Проверку работы периметрального греющего кабеля производить подключением/отключением электропитания любым способом. Нагрев кабеля проверяется тактильным способом по истечении 30 мин после подачи напряжения, при этом кабель должен быть теплым.

5.5. В целях сохранения работоспособности клапана в процессе эксплуатации запрещается нанесение на его внутренние поверхности масляных, лаковых и других покрытий.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Клапаны Избыточного Давления PatAIR-PFD (далее по тексту «клапаны») предназначены для автоматического поддержания заданного перепада давления для защиты помещений от превышения давления выше установленного максимального значения. Клапаны применяются в системах противодымной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и сооружений.

1.2 По функциональному назначению клапан применяется как нормально закрытый (НЗ), согласно ГОСТ Р 53301.

1.3 Предел огнестойкости клапана по ГОСТ Р 53301 – не ниже EI60.

1.4 По своей геометрической форме клапаны PatAIR-PFD имеют прямоугольное сечение. Клапаны могут устанавливаться как непосредственно на воздуховоде, так и в строительных конструкциях здания – стеновое исполнение.

1.5. Климатическое исполнение клапанов У3, или У1 по ГОСТ 15150-69. Допустимая температура окружающей среды при эксплуатации клапанов от -30°C до +45°C., где исключено образование взрывоопасных смесей и наличие агрессивных паров и газов. Возможно изготовление клапанов с климатическим исполнением У1 по ГОСТ 15150-69 от -30°C до +40°C, морозостойкие. Изготовление клапанов в морозостойком исполнении, дополнительно указывается при заказе.

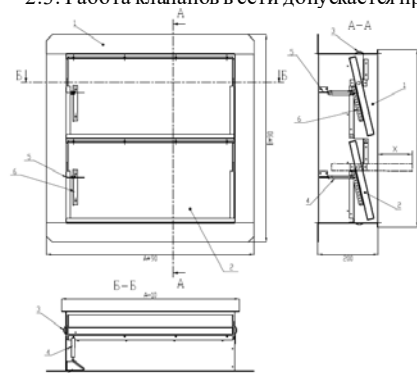
2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1. Клапаны Избыточного Давления PatAIR-PFD состоит (рис.1) из корпуса, лопатки (лопаток) клапана, натяжной пружины лопатки (лопаток) клапана.

ВНИМАНИЕ! Рабочее положение клапана PatAIR-PFD только с вертикально расположенной плоскостью закрытой заслонки. Сторона клапана «В» устанавливается вертикально, сторона «А» - горизонтально. Установка клапана в потолок не допускается. Клапан не предназначен для установки в монтажные стаканы вентиляторов.

2.2. Требуемый перепад давления срабатывания клапана устанавливается в процессе проведения пусконаладочных работ на системах вентиляции путем изменения натяжения пружин клапана, установкой ее (пружины) в соответствующие отверстия натяжных планок.

2.3. Работа клапанов в сети допускается при скоростях воздуха до 20 м/с.



- 1- корпус клапана;
- 2- лопатка клапана;
- 3- прижимной профиль греющего кабеля;
- 4- натяжная пружина;
- 5- неподвижные натяжные планки;
- 6- подвижные натяжные планки.

Рис.1

Таблица 1. Максимальный вылет заслонки за габариты корпуса

В,мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Х,мм	45	89	137	187	237	64	89	114	137	164	187
В,мм	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	
Х,мм	214	237	114	137	154	164	187	204	221	237	