

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН С УГЛОВЫМ ПОРШНЕМ УПК22Ф-1

Руководство по эксплуатации в. 2016-05-06 ААК

## Область применения

Пневматические клапаны с угловым поршнем предназначены для промышленного применения: для управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

## Особенности:

- клапан одностороннего действия (нормально закрытый);
- пневмопривод в комплекте;
- высокая пропускная способность;
- индикатор состояния клапана;
- монтажное положение: универсальное;
- защита трубопровода от гидравлических ударов благодаря специальной конструкции клапана;
- бесшумная работа;
- долгий срок службы.

**Рабочая среда:** пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла, слабые кислоты, слабые щелочи.

**Максимальная вязкость рабочей среды:** 600 мм<sup>2</sup>/с.

## Материалы:

- корпуса клапана – нержавеющая сталь;
- корпуса привода – нержавеющая сталь;
- уплотнения – PTFE.

**Температура рабочей среды клапана:** -10...+250°С.

**Температура эксплуатации:** -10...+60°С.

**Рабочее давление среды:** 0...1,6 МПа.

**Управляющая среда:** воздух, нейтральные газы.

**Управляющее давление:** 0,3...1 МПа.

**Присоединение:** фланцевое 1¼", 1½", 2", 2½".

**Присоединение воздухопроводов:** резьбовое ¼".

**Ду, мм:** 32, 40, 50, 65.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Ду, мм	Диаметр привода	Кв, м <sup>3</sup> /ч	Присоединение	Присоединение воздухопроводов	Вес, кг
УПК22Ф-1-6332-S	32	63	27,5	F1¼"	G¼"	4,84
УПК22Ф-1-6340-S	40	63	42	F1½"	G¼"	5,34
УПК22Ф-1-8050-S	50	80	55	F2"	G¼"	7,86
УПК22Ф-1-10065-S	65	100	90	F2½"	G¼"	10,6

## Расшифровка обозначения на примере клапана УПК22Ф-1-6332-S:

УПК22 – модель клапана.

Ф – присоединение: фланцевое.

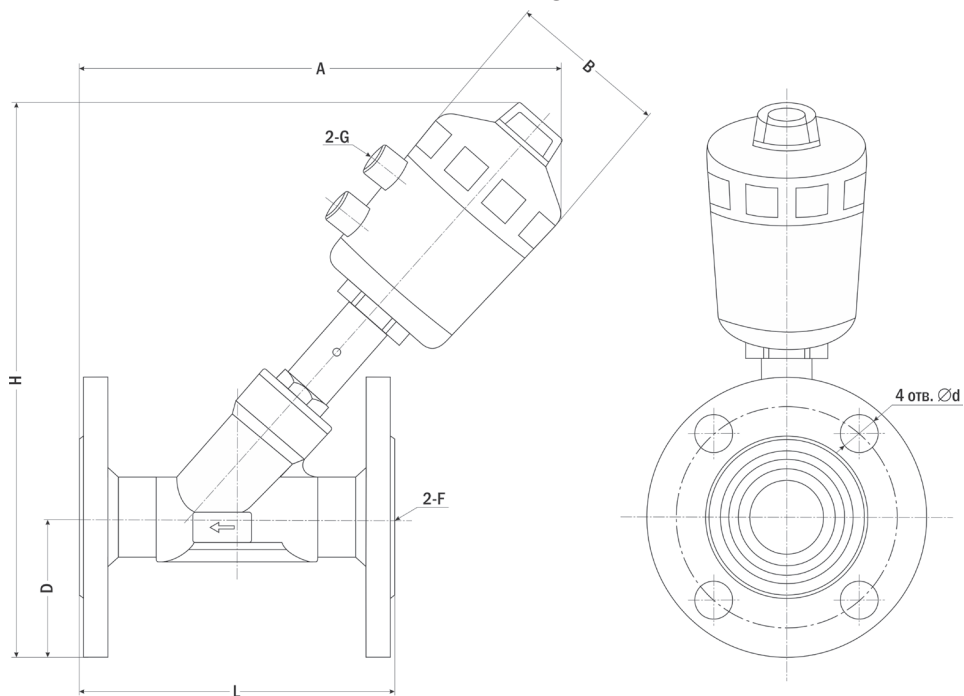
1 – тип клапана: одностороннего действия.

63 – диаметр привода.

32 – Ду, мм (диаметр условного прохода).

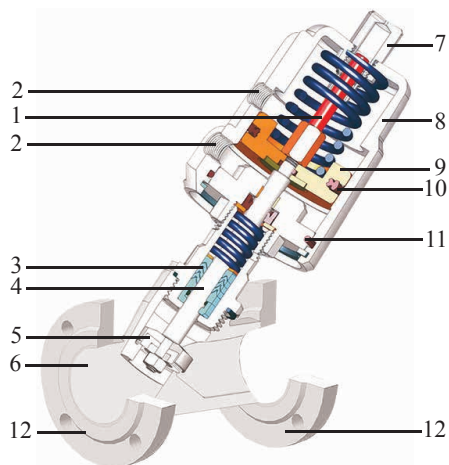
S – материал корпуса: нержавеющая сталь.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Диаметр привода, мм	G	F	Размеры, мм					
				A	B	D	d	H	L
УПК22Ф-1-6332-S	63	¼"	1¼"	230	77	65	18	265	151
УПК22Ф-1-6340-S	63	¼"	1½"	245	77	70	18	295	179
УПК22Ф-1-8050-S	80	¼"	2"	275	96	77	18	310	196
УПК22Ф-1-10065-S	100	¼"	2½"	295	97	88	18	345	228

## РАЗРЕЗ КЛАПАНА

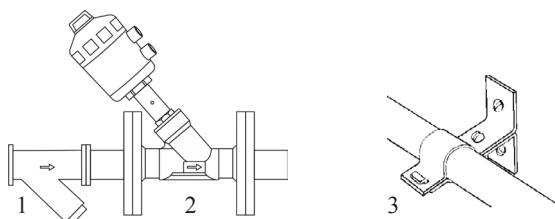


1. Шток индикатора.
2. Входное отверстие для подачи воздуха.
3. Уплотнения.
4. Плунжер.
5. Уплотнение плунжера.
6. Корпус клапана.
7. Индикатор положения.
8. Корпус привода.
9. Поршень.
10. Уплотнительное кольцо поршня.
11. Уплотнение корпуса.
12. Присоединение.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

УПК22Ф-1 представляет собой пневматический клапан с угловым поршнем, который подает или сбрасывает давление питания для открытия или закрытия собственно клапана.

## МОНТАЖ ПРИБОРА



1. Перед монтажом клапана трубопроводы должны быть прочищены, т.к. попадание в клапан инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием клапана необходимо установить фильтр-грязевик.
2. Для правильной работы клапан должен быть установлен так, чтобы направление стрелки совпадало с направлением потока. Движение потока против указывающей стрелки может повредить внутренние компоненты клапана.
3. Трубы с обоих концов клапана следует надежно закрепить.
4. При затяжке трубных соединений следует применить контргусиные, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на клапане и на трубном соединении.
5. Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
6. Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней!

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Пневматический клапан с угловым поршнем	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

**Генеральный дистрибьютор в России  
и сервис-центр**

**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70**

**Тел./факс: (812) 327-32-74**

**Интернет-магазин: [ark5.ru](http://ark5.ru)**

Пневматический клапан  
с угловым поршнем  
УПК22Ф-1 \_\_\_\_\_  
Ду, мм \_\_\_\_\_  
Материал привода \_\_\_\_\_

**Дата продажи: \_\_\_\_\_**

**М. П.**