

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ППГТ

Пневматический взрывозащищенный привод ППГТ (рис. 1) предназначен для управления четвертьоборотной запорной арматурой (шаровыми кранами) условным диаметром от 300 до 1200 мм.

- Наличие ручного гидравлического дублера;
- Визуальная индикация положения запорной арматуры.

\* По требованию заказчика возможна комплектация привода панелью управления.

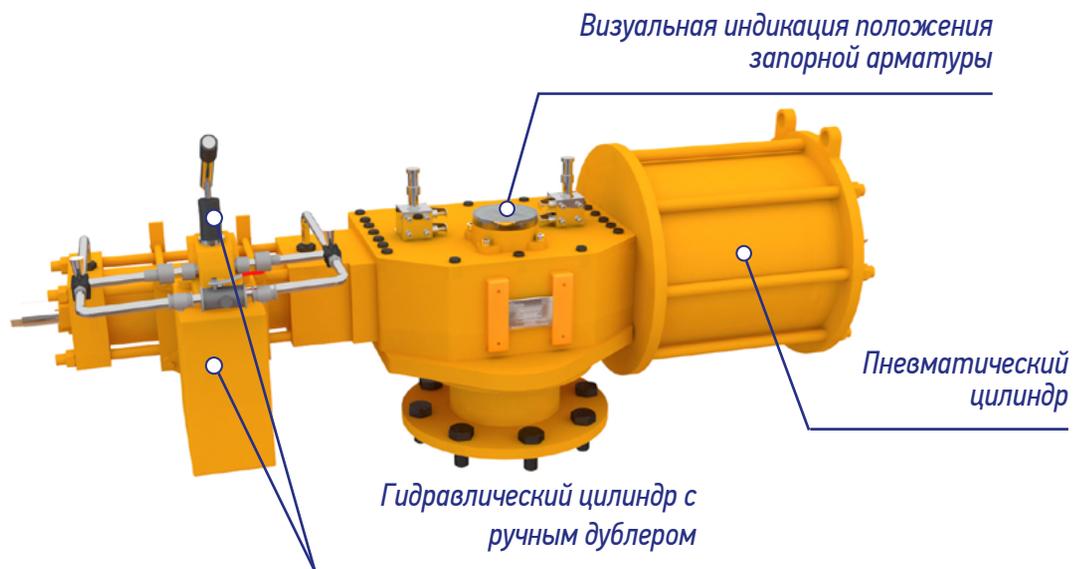


Рис. 1 - Пневматический привод ППГТ

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ	ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ
<ol style="list-style-type: none"><li>1) Одностороннего действия</li><li>2) Двустороннего действия</li><li>3) С применением дополнительного гидравлического цилиндра</li><li>4) С применением дополнительного пневматического цилиндра</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Внешним источником сжатого воздуха</li><li>2) Ручным гидравлическим дублером</li></ol>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

---

Технические параметры и габаритные размеры пневматического привода ППГТ представлены в табл. 1 и на рис. 2.

Табл. 1 - Технические параметры пневматического привода ППГТ

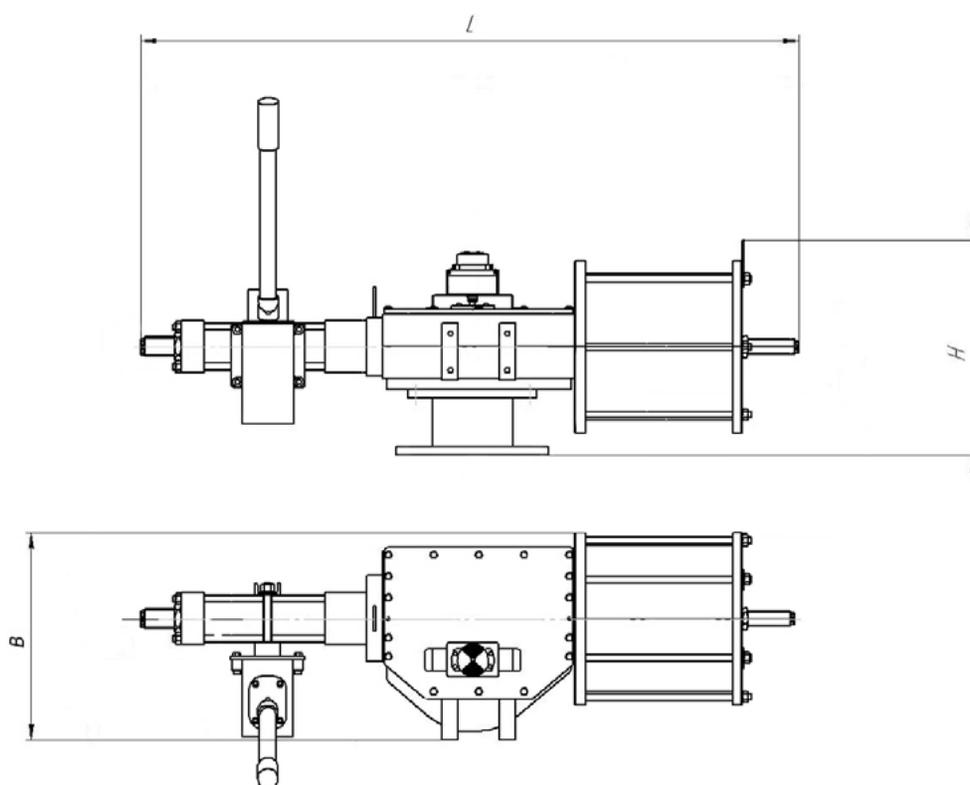
<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Условный диаметр запорной арматуры, Ду	от 300 до 1200
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	от 6 до 12
Рабочая среда	сухой сжатый воздух
Класс защиты корпуса	IP68
Климатическое исполнение	ОМ (общеклиматическое морское) -40°C +50°C

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Пневматический привод ППГТ не является источником вредных э/м полей, вибрации, шумов и не оказывает вредного воздействия на человека в течение всего периода службы.

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

---



$L = 1504-1615$  мм,

$B = 407-620$  мм,

$H$  - значение зависит от условного диаметра и типа присоединения шарового крана.

$D$  (диаметр пневмоцилиндра) = 300-560 мм.

Рис. 2 - Габаритные размеры пневматического привода ППГТ

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

---



### 1. РЕГУЛИРУЕМАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕСТАНОВКИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

В пневматическом приводе предусмотрена возможность регулировки скорости перестановки запорной арматуры.



### 2. БЫСТРОДЕЙСТВИЕ И АБСОЛЮТНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ПЕРЕСТАНОВКИ ШАРОВОГО КРАНА

Для перестановки шарового крана приводом используется кинетическая энергия сжатого воздуха, что позволяет управлять шаровыми кранами условным диаметром до 1200 мм.



### 3. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Взрывозащищенное исполнение привода Ex позволяет применять его в комплексах телемеханики на сетях газораспределения.



### 4. НАЛИЧИЕ РУЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДУБЛЕРА

Обеспечивает надежное управление запорной арматурой в случае отсутствия возможности управления основной рабочей средой.



### 5. ВИЗУАЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Окно визуальной индикации положения шарового крана размещено на корпусе привода.



### 6. МИНИМАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Визуальный осмотр 1 раз в год.