

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.

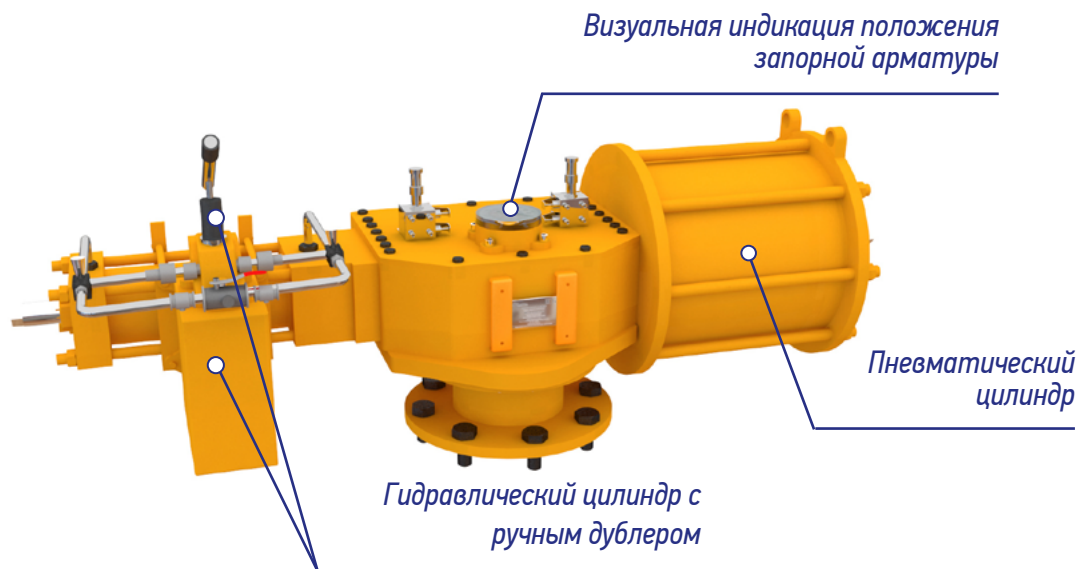


Рис. 1 - Пневматический привод ППГТ

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ	ТИПЫ УПРАВЛЕНИЯ
<ol style="list-style-type: none">1) Одностороннего действия2) Двустороннего действия3) С применением дополнительного гидравлического цилиндра4) С применением дополнительного пневматического цилиндра	<ol style="list-style-type: none">1) Внешним источником сжатого воздуха2) Ручным гидравлическим дублером

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

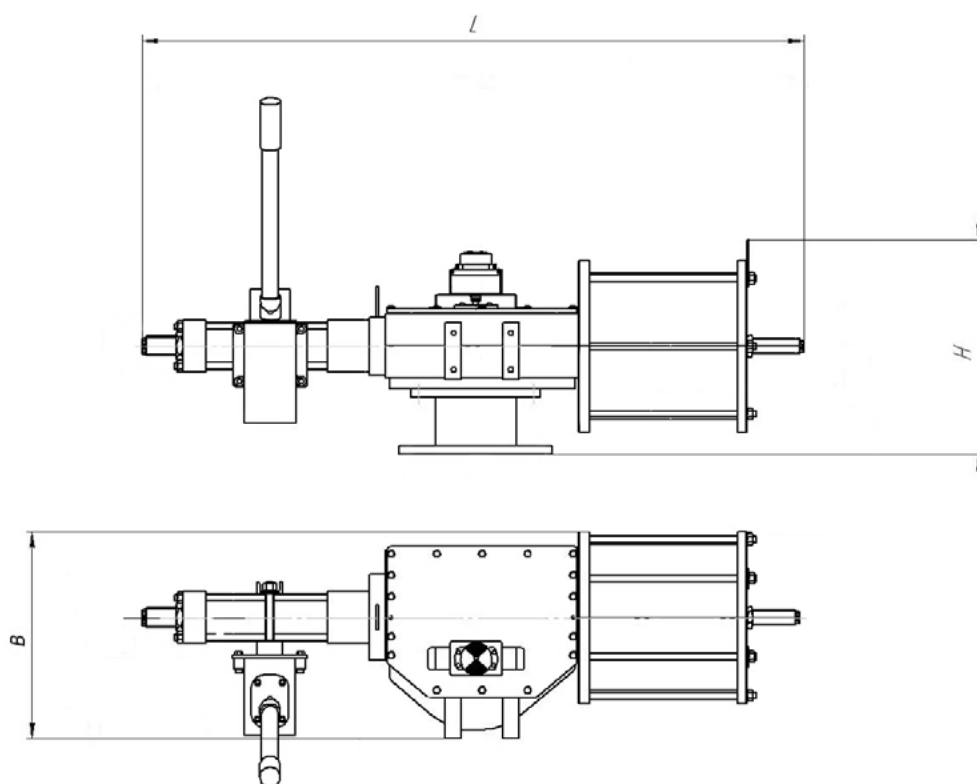
Табл. 1 - Технические параметры пневматического привода ППГТ

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Условный диаметр запорной арматуры, Ду	от 300 до 1200
Рабочее давление, кгс/см ²	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,

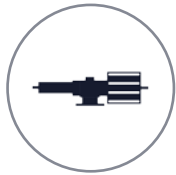
H - значение зависит от условного диаметра и типа присоединения шарового крана.

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.