



Газ-Тел
ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
ПРИВОД ГАЗ-ТЕЛ

ППГТ

ДЛЯ ЧЕТВЕРТЬБОРОТНОЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ
Ø 300-1200
ПОЛНЫЙ И СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД

ППГТ

Пневмогидравлический привод собственного производства ООО «Газ-Тел» (рис. 1).



Рис. 1 – Внешний вид пневмогидравлического привода ППГТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Пневмогидравлический привод с ручным гидравлическим дублером ППГТ предназначен для управления четвертьоборотной запорной арматурой (шаровыми кранами).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕР ЭКСПЛУАТАЦИИ

Четвертьоборотный пневмогидравлический привод устанавливается на запорной арматуре условным диаметром от 300 до 1200 мм. Оборудование выполнено во взрывозащищенном исполнении.

РЕЖИМ РАБОТЫ

В пневмогидравлическом приводе ППГТ реализована возможность перестановки запорной арматуры с помощью ручного гидравлического дублера (рис.2), благодаря чему обеспечивается надежное экстренное управление запорной арматурой в случае отсутствия возможности управления основной рабочей средой (сжатый воздух, азот).

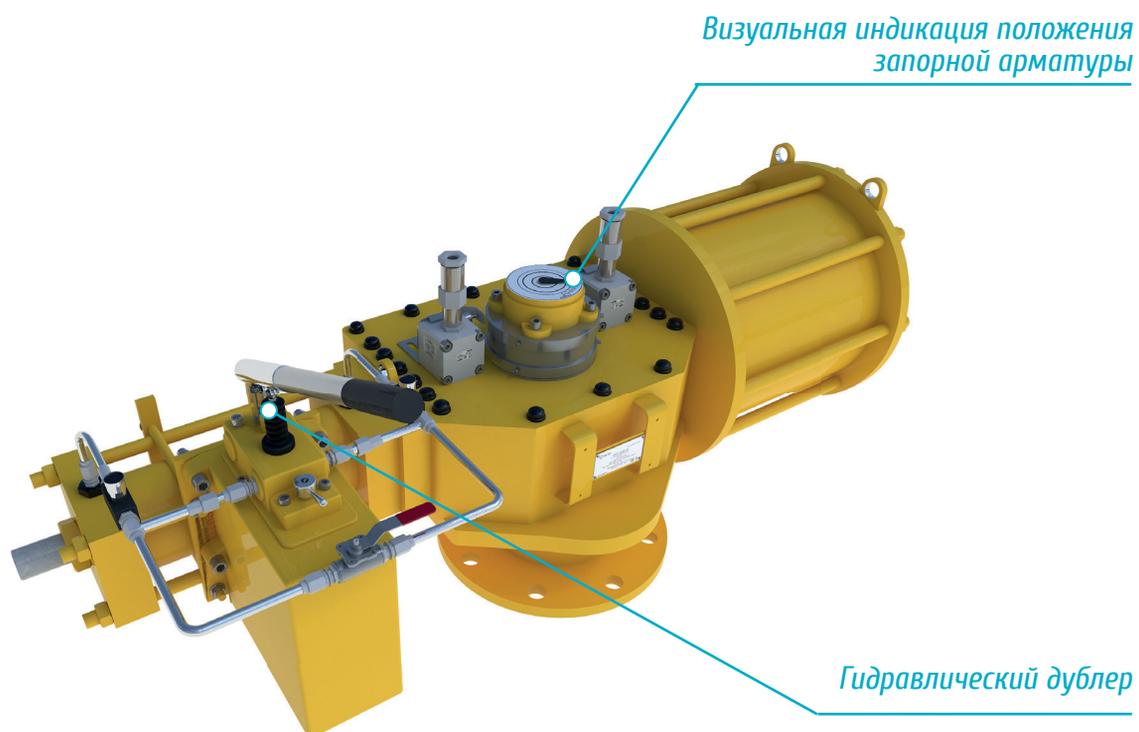


Рис. 2 - Гидравлический дублер и визуальная индикация положения запорной арматуры ППГТ

СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

Возможные варианты исполнения и порядок присвоения условного обозначения пневмогидравлического привода ППГТ представлены в таблице 1.

Табл. 1 - Схема условного обозначения пневмогидравлического привода ППГТ

ППГТ		- XX /	XX	X
		<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>
<i>а</i>	Диаметр пневматического цилиндра 23 - 235 мм 28 - 280 мм 33 - 335 мм 53 - 535 мм			
<i>б</i>	Длина рычага кулисного механизма 07 - 65 мм 09 - 85 мм 10 - 100 мм 13 - 130 мм			
<i>в</i>	Исполнение привода: Ех - взрывозащищенное исполнение			

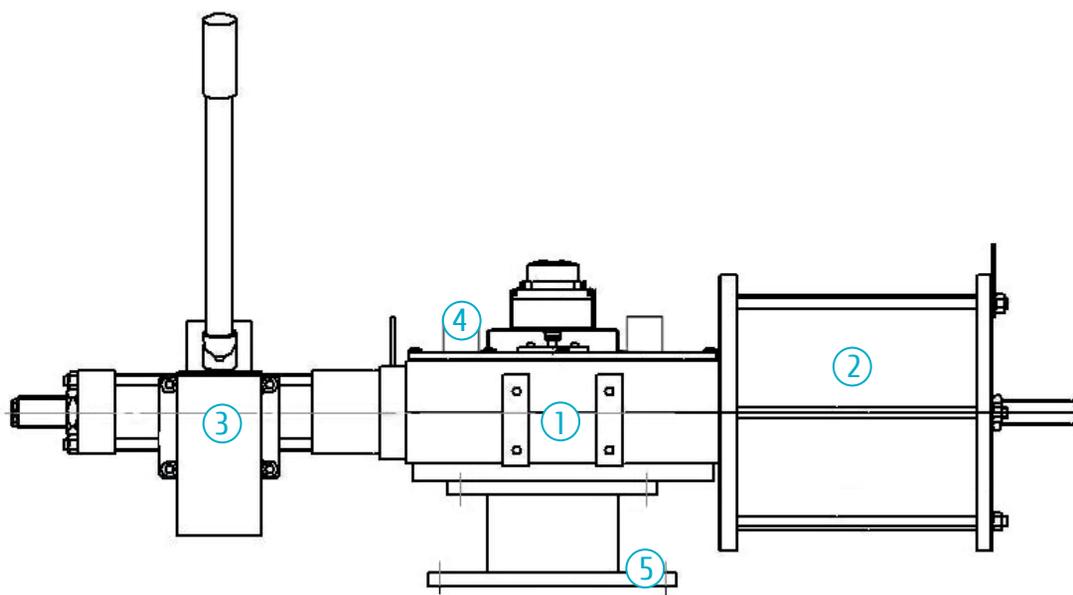
Пример обозначения:

ППГТ-28/09 Ех

Пневмогидравлический привод с диаметром пневматического цилиндра 280 мм и длиной рычага кулисного механизма 85 мм, во взрывозащищенном исполнении.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Основные компоненты пневмогидравлического привода ППГТ (рис. 3).



1. Кулисный механизм;
2. Пневматический цилиндр;
3. Гидравлический цилиндр с ручным дублером;
4. Конечные выключатели;
5. Соединительный фланец.

Рис. 3 – Основные компоненты ППГТ

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. РЕГУЛИРУЕМАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕСТАНОВКИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

В пневмогидравлическом приводе предусмотрена возможность регулировки скорости перестановки запорной арматуры.

2. МИНИМАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Плановое ТО пневмогидравлического привода проводится с периодичностью 1 раз в год. Дополнительное техническое обслуживание не требуется.

3. НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Срок службы пневмогидравлического привода – не менее 10 лет.
Назначенный ресурс – 10000 циклов.*

Надежное экстренное управление запорной арматурой в случае невозможности перестановки привода пневматической системой управления осуществляется с помощью ручного гидравлического дублера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические параметры пневмогидравлического привода ППГТ представлены в таблице 2.

Табл. 2 - Технические параметры ППГТ

Наименование параметра	Значение
Условный диаметр запорной арматуры (шарового крана), Ду	от 300 до 1200
Рабочее давление, кгс/см ²	от 6,0 до 12,0
Рабочая среда	сухой сжатый воздух, N ₂
Класс защиты	IP68
Климатическое исполнение	ОМ (общеклиматическое морское) - 40 +50°C
Максимальные габаритные размеры, мм	1615x650x560
Масса, кг (в зависимости от исполнения пневмопривода)	от 220 до 430

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Пневмогидравлический 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

Габаритные и установочные размеры ППГТ (рис. 4, табл.3)

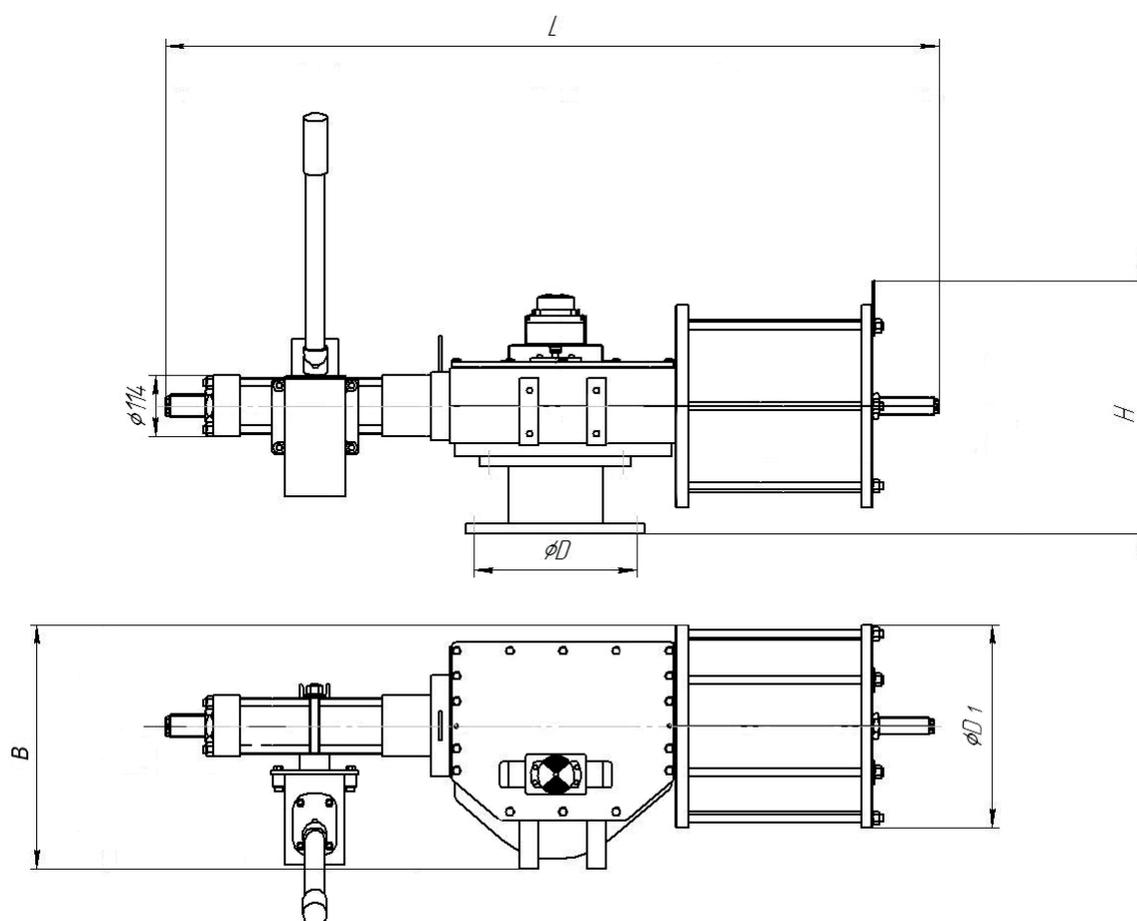


Рис. 4 - Общий вид пневмогидравлического привода ППГТ с габаритными и установочными размерами

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Табл. 3 - Габаритные и установочные размеры ППГТ

Обозначение привода	L, мм	B, мм	H, мм	D ₁ (диаметр пневмоцилиндра), мм
ППГТ-23/09	1504	407	Значение зависит от условного диаметра и типа присоединения шарового крана	300
ППГТ-28/07	1504	430		345
ППГТ-28/09	1504	430		345
ППГТ-28/10	1504	430		345
ППГТ-33/09	1615	502		420
ППГТ-33/10	1615	502		420
ППГТ-53/10	1615	620		560
ППГТ-53/13	1615	620		560

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пневмогидравлический привод ППГТ сертифицирован в соответствии с ТР ТС.

**ПЕРЕД ЗАКАЗОМ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА НЕОБХОДИМО ЗАПОЛНИТЬ
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ.**

*Всю актуальную разрешительную документацию и опросные листы
можно найти на сайте газ-тел.рф*