

Защита от предельного давления нагнетания

Техническое предложение по модернизации систем регулирования турбокомпрессоров

ООО «ТЕЗАУРУС»
Код ЕГРПОУ 14068786
61022, Украина,
г. Харьков, пр. Правды, 1
тел: (057) 70-343-07
тел/факс: (057) 70-343-08
E-mail: root@tezaurus.kharkov.ua
р/с 26002114606980
в Филиале «Слобожанское РУ»
ПАО «Банк «Финансы и Кредит»,
МФО 350697

Качественное и надежное регулирование – необязательно дорого.

Установки гидравлических регуляторов давления типа УГРД-П производства ООО «ТЕЗАУРУС» (далее УГРД-П) предназначены для защиты от превышения максимального давления холодного дутья, подаваемого на доменную печь турбокомпрессорными агрегатами производства НЗЛ (замена регулятора давления).

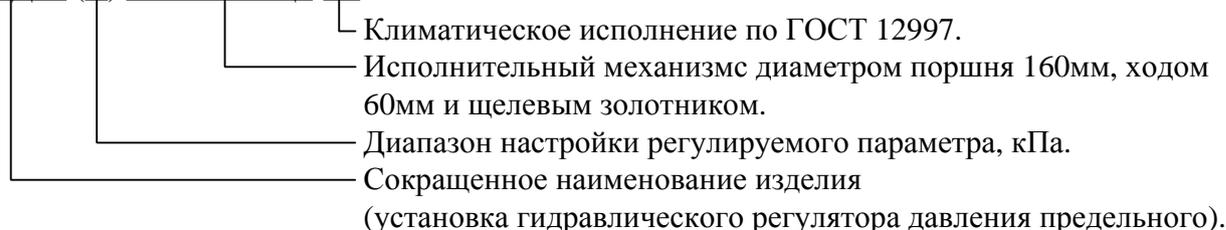
За счет удачной конструкции и наличия собственной системы фильтрации масла УГРД-П - отличаются безотказностью и высокой ремонтоспособностью.

УГРД-П формирует пропорциональный закон регулирования.

УГРД-П соответствует ТУ УЗЗ.2-14068786-001:2005.

Структура условного обозначения УГРД-П:

УГРД-П (X) ИМ160/60ЩЗ-В4



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Климатическое исполнение В4 по ГОСТ 12997-84.

2 По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций установка соответствует группе исполнения L3 по ГОСТ 12997-84.

3 Диапазон настройки давлений, перепада давлений приведены в таблице 1.
Таблица 1.

Диапазон входного сигнала избыточного давления кПа (кгс/см ²)	от 160 до 650 (от 1,6 до 6,5)
	от 400 до 1000 (от 4,0 до 10,0)

При необходимости диапазон настройки может быть изменен.

4 Среда регулируемого параметра - воздух или газ, неагрессивный относительно стали.

5 Рабочая среда - минеральные масла с вязкостью от 7 до 70 мм²/с (сСт) (Тп22 - Тп46).

6 Номинальная толщина фильтрации масла 0,2мм.

7 Давление питания масла от 0,4 до 1,0 МПа (от 4 до 10 кгс/см²).

8 Зона нечувствительности, выраженная в процентах от верхнего предела диапазона настройки – не более ± 1.

9 Наибольшее рабочее давление допустимое на импульсном устройстве должно быть равно верхнему пределу диапазона настройки (входного сигнала).

10 Основные параметры исполнительного механизма с щелевым золотником приведены в таблице 2.

Таблица 2

Максимальное давление рабочей среды, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Диаметр поршня, мм	160
Ширина щели, мм	1,5
Ход золотника, мм	60
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	300 × 235 × 450

- 11 Масса УГРД-П, не более 100 кг.
12 Габаритные размеры УГРД-П (длина, ширина, высота), не более мм: 610×415×1320.
13 УГРД-П относятся к восстанавливаемым, ремонтируемым, одноканальным, однофункциональным изделиям.

УГРД-П(160...650)ИМ160/60ЩЗ-В4

