



**KASPI**  
**MÝNAI**  
**KAPITAL**

Производство газового оборудования

**КАТАЛОГ**

## ГРПШ, ГРУ, ПУРГ, ГРПБ

Пункт редуцирования газа предназначен для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении, либо понижении выходного давления от допустимых значений.

(ТУ 78 99 39-001-16839765-2021 ГОСТ 31011-2016)



Выпускаемые нашим предприятием газорегуляторные шкафные пункты ГРПШ, ГРПШН, УГРШ, ГСГО, ГРУ обладают значительными преимуществами по сравнению с аналогами конкурентов:

- предусматривается учет расхода газа на отопление ГРПШ, ГРПШН, УГРШ, ГСГО;
- при использовании гибочного оборудования, изготавливаемому каркасу придается дополнительное ребро жесткости;
- эстетичный внешний вид;
- применение современного оборудования при изготовлении;
- применение систем АСУ ТП РГ;
- возможность изготовления шкафов любой сложности;
- применение систем телемеханики;
- применение современной системы обогрева;
- использование комплектующих высокого качества.

Газорегуляторный пункт блочный (ПГБ, ГРПБ) – технологическое устройство полной заводской готовности в блочном исполнении, предназначенное для редуцирования давления газа и поддержания его в заданных пределах.

Газорегуляторные пункты блочные (ПГБ, ГРПБ) производится во взрывопожарозащищенном исполнении, предназначены для эксплуатации в жестких климатических условиях и обеспечивают при этом температуру внутри бокса не ниже +5 градусов.

Пункты газорегуляторные блочные ПГБ, ГРПБ выполнены в соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ 12-529

#### **Варианты исполнения:**

- С одной линией редуцирования и байпасом
- С основной и резервной линиями редуцирования
- С двумя линиями редуцирования настроенными на разное выходное давление и байпасами
- С двумя линиями редуцирования настроенными на разное выходное давление и резервными линиями редуцирования
- С узлом учета расхода газа и без него
- С АОГВ (водогрейный котел), с конверторным или электрическим отоплением
- С дополнительной секцией под телеметрию
- Возможность оснащения ПГБ автоматизированными системами

# Котельные установки

## ТКУ, БКУ, МКУ и другие

Компания изготавливает котельные установки (ТКУ, БКУ, МКУ и другие) на дизельном топливе (дизельные котельные), на сжиженном или природном газе, угольные котельные и твердотопливные, котельные для коттеджей и крышные котельные для многоквартирных домов, отопительные котельные и водогрейные котельные, с дымовой трубой и емкостью под резервное (аварийное) топливо.



## Технические характеристики

Наименование параметра	КПЗ-100 Н	КПЗ-100С	КПЗ-100В
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-2014		
Рабочее давление на входе, не более, МПа	1,2		
Диаметр условного прохода DN, мм	50		
Диапазон настройки контролируемого давления, МПа:			
нижний предел			
минимальное значение	0,0003	0,001	0,003
максимальное значение	0,003	0,012	0,03
верхний предел			
минимальное значение	0,002	0,06	0,03
максимальное значение	0,075	0,32	0,75
Точность срабатывания, %	±5		
Тип соединения	Фланцевый по ГОСТ 12816		
Строительная длина, мм	350±1,5		
Габаритные размеры, не более, мм			
Ширина	253		
высота	450		
Масса, не более, кг	36		

# Автоматизированные газораспределительные станции (АГРС)

## Назначение и область применения :

Подготовка, редуцирование и поддержание давления газа на выходе ГРС на заданном уровне при газоснабжении потребителей (населенных пунктов, производственных объектов и др. сооружений, использующих газ) в районах с умеренным и холодным климатом.

## Основные технологические функции :

- очистка газа от капельной влаги и механических примесей;
- подогрев газа перед редуцированием;
- редуцирование высокого давления до необходимого заказчику уровня, со 100 % резервированием оборудования по основному выходу газа с автоматическим вводом резерва;
- одоризация газа (при необходимости) перед подачей потребителю;
- автоматическое закрытие входного и выходного кранов при возникновении пожара или аварийной ситуации;
- подготовка и подача газа на собственные нужды и в дом оператора;
- измерение расхода газа, в том числе и на собственные нужды



## **Автоматизированная система ГРС осуществляет:**

- измерение значений коммерческого или технического газа;
- накопление данных о расходах (архивирование);
- управление технологическим оборудованием;
- отображение на технологической мнемосхеме ГРС аварийных ситуаций и этапов прохождения технологических процессов;
- регистрацию и архивирование всех нарушений технологического процесса;
- прием и передачу данных через интерфейс RS-485, по модему или радиомодему;
- двусторонний обмен информацией с ПЭВМ верхнего уровня;
- двусторонний обмен информацией с выносным пультом оператора;
- управление наружным освещением;
- охрана периметра и контроль несанкционированного доступа в помещение ГРС;
- сигнализация пожарная световая и звуковая;
- сигнализация загазованности световая и звуковая.

## **Состав ГРС производительностью:**

- до 25 000  $\text{нм}^3/\text{ч}$  — один моноблок;
- свыше 25 000 до 100 000  $\text{нм}^3/\text{ч}$  — один моноблок плюс два подогревателя газа (один резервный);
- свыше 100 000  $\text{нм}^3/\text{ч}$  — состав и технические решения по индивидуальному проекту.

В моноблоке ГРС монтируется все технологическое оборудование, включая системы автоматики, освещения, отопления, приточно-вытяжной вентиляции. Моноблок разделяется герметичными перегородками на три помещения (технологическое, вспомогательное и котельная) каждое из которых оснащено своим входом.

Оборудование одоризационной системы, имеющей разъемные соединения, вынесено за пределы бокса и располагается в утепленном шкафу у входа в технологическое помещение. Входной и выходной газопроводы оснащены изолирующими фланцами.

В качестве ограждающих конструкций моноблока применяются высококачественные трехслойные панели с утеплителем из минеральной ваты, двери противопожарные с герметичным уплотнением.

Заявка на подбор оборудования или расчет стоимости обрабатываются квалифицированными специалистами компании, заявку можно направлять на электронную почту.

## ТОО «КаспиМунайКапитал»

Республика Казахстан,  
Западно-Казахстанская область,  
г.Уральск, п. Желаетово, промышленная зона  
10.

8 (7112) 96-13-66

8 (7112) 30-87-47

E-mail: [kmk@k-m-k.kz](mailto:kmk@k-m-k.kz)

## Филиал ТОО

### «КаспиМунайКапитал»

Республика Казахстан,  
Мангистауская область, г.Жанаозен,  
промышленная зона 1. Строение 51/3.

8 (701) 191-20-81

E-mail: [kmkozen@mail.ru](mailto:kmkozen@mail.ru)

