

# GAZKOR



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАЗА ПРОПАН-БУТАН.  
ПРОМЫШЛЕННОЕ.**



# GAZKOR

Наполнительные клапаны	.....3
Клапаны отбора паровой фазы	.....4
<i>Аксессуары</i>	.....5
Клапаны отбора жидкой фазы	.....6
Клапаны предохранительные с обратными в сборе	.....7
Уровнемеры	.....8
Двухступенчатые регуляторы	..... 9
Одноступенчатые регуляторы	.....11
<i>Регуляторы первой ступени</i>	....11
<i>Регуляторы второй ступени</i>	....12

## АВТОНОМНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ

### Автономная система газоснабжения

Газгольдер – емкость, предназначенная для длительного хранения природного газа или других газообразных веществ, но в отопительных целях резервуары заправляют сжиженным пропан-бутаном. Газгольдеры применяются как в промышленных масштабах, так и для частного использования.

Эта автономная система представляет собой большой резервуар для хранения запасов газа, что позволяет не зависеть от государства и самостоятельно регулировать величину коммунальных платежей за газоснабжение. Заправив емкость один или два раза в год, в зависимости от объема емкости, вы сможете спокойно пользоваться газовой печью для приготовления пищи и протапливать дом.

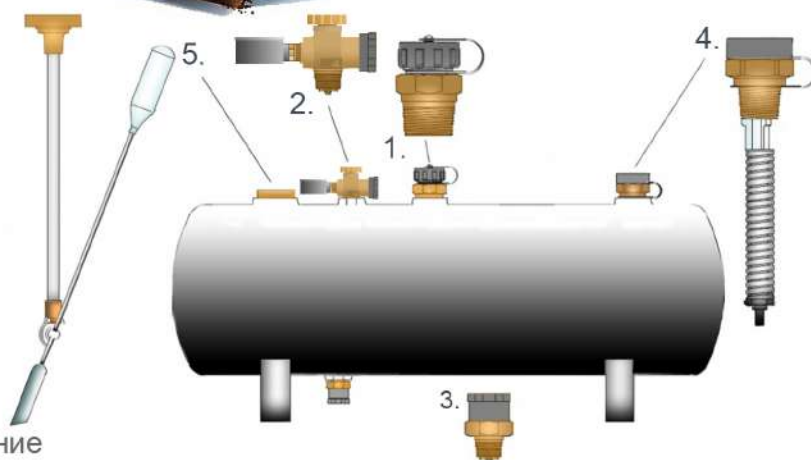


Схема автономной системы проста. Она включает:

- резервуар для хранения СУГ — газгольдер;
- трубопровод;
- оборудование потребления газа.

### Мини газгольдер.

1. Наполнительный клапан
2. Клапан отбора паровой фазы
3. Клапан отбора жидкой фазы
4. Предохранительный клапан
5. Поплавковый уровнемер
6. Регулятор давления газа
7. Газопотребляющее оборудование



## НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

### Назначение

Основная функция наполнительного клапана - обеспечение безопасного наполнения резервуара для хранения СУГ. Клапан обеспечивает низкое сопротивление потоку, длительную эксплуатацию насоса и шланга, а также высокую производительность заполнения.

**Все наполнительные клапаны ОМЕСА имеют двойную запорную конструкцию**  
- верхний эластичный клапан  
- нижний клапан металл по металлу (обратный клапан).

Клапаны соответствуют европейским стандартам CE и таможенного союза EAS. Маленькая верхняя камера налива, препятствующая утечке жидкого СУГ после отсоединения.



## НАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### VRN20



Соединение	Резьба
входное	1" 1/4 - 11.5 NPT
выходное	1" 3/4 - 6 ACME 2G

### VRN88



Соединение	Резьба
входное	1" 1/4 - 11.5 NPT
выходное	1" 3/4 - 6 ACME 2G

В корпус Клапана **VRN88** установлен ручной шаровый запорный кран для принудительного отсекания потока газа при заправке.

## КЛАПАНЫ ОТБОРА ПАРОВОЙ ФАЗЫ

### Назначение

Основное применение клапанов отбора паровой фазы – обеспечение безопасного отбора паровой фазы газа из резервуара для СУГ и обеспечение стабильной подачи газа источнику потребления.

### GSE35 - P (подземные) / N (наземные)



Соединение	Резьба
входное	3/4" - 14 NPT
выходное	.885" - 14 NGO-LH-INT

## КЛАПАНЫ ОТБОРА ПАРОВОЙ ФАЗЫ

Клапан отбора паровой фазы газа **GSE35** способен выполнять несколько различных функций с помощью следующих особенностей:

- Выравнивающий вентиль, имеющий резьбу 1" 1/4 - 5 ACME 2G , который позволяет быстро наполнить емкость благодаря стабильному возврату газовой фазы в газовоз, выравнивая давление в системе.

- Манометр (шкала 0-25 бар), помещенный в металлический корпус, выполненный из нержавеющей стали. С помощью шпилькообразного вентиля можно заменить манометр, когда резервуар наполнен.

### GS80 - P (подземные) / N (наземные)

Соединение	Резьба
входное	3/4" - 14 NPT
выходное	.885" - 14 NGO-LH-INT



### Аксессуары



**1609500039**

Переходник со скоростным клапаном (ограничение в 50 кг/ч);



**3001100219**

Манометр WIKА, шкала 0-25 бар, отметка 15.6 бар.



**1611100068**

POL-Соединение, часть 1

**1011100070**

POL-Соединение, часть 2



#### Примечания:

Трубка контроля уровня газа в емкости. Устанавливается на уровне 85%

**1201100224**

Погружная трубка, длина 208 мм

**12001101674**

Погружная трубка, длина 510 мм

**1201101678**

Погружная трубка, длина 1107 мм





## КЛАПАНЫ ОТБОРА ЖИДКОЙ ФАЗЫ

**RRL16**

Соединение	Резьба
входное	3/4" - 14 NPT
выходное	3/4" - 14 NPT

**VL13**

Соединение	Резьба
входное	3/4" - 14 NPT
выходное	3/4" - 14 NPT

### Назначение

Основная функция клапана отбора жидкой фазы – обеспечение отбора жидкой фазы из резервуара СУГ. Верхняя часть резервуара снабжена соединением с уже установленной погружной трубкой для слива жидкой фазы СУГ. Клапан (если система не предназначена для использования жидкой фазы СУГ), как правило, всегда закрыт и открывается только при выполнении следующих работ:

- отбор жидкой фазы СУГ при обслуживании или вывода из эксплуатации резервуара;
- отбор жидкой фазы СУГ для устройств с высоким потреблением газа (например, испарительная установка).

Имеются различные модели сливных клапанов, которые отличаются конструктивно.

## КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

### Назначение

Задача предохранительного клапана в том, чтобы гарантировать, что давление СУГ в резервуаре не превышает значение, на которое резервуар рассчитан. Давление срабатывания и пропускная способность предохранительного клапана зависят от проекта и указаний производителя резервуара, на которые они устанавливаются.

## КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

### Клапаны предохранительные с обратными в сборе



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАЗА ПРОПАН-БУТАН. ПРОМЫШЛЕННОЕ.

www.gazkor.kz

7

#### EU25 ST25



EU25

кольцо уплотнения

ST25

Предохранительный клапан EU 25

резьба на входе 1"-11.5 NPSM

давление сброса 15, 6 бар

пропускная способность 73.5 м³/мин

Обратный клапан ST 25

резьба на входе 1" 1/4-11.5 NPT

резьба на выходе 1"-11.5 NPSM

#### EU29 ST29

EU29



Предохранительный клапан EU 29

резьба на входе 1" 1/4-11.5 NPT

давление сброса 15, 6 бар

пропускная способность 143 м³/мин

ST29

Обратный клапан ST 29

резьба на входе 2"-11.5 NPT

резьба на выходе 1" 1/4-11.5 NPT



Серия **Y** DIRECT

#### PV24



PV24

Предохранительный клапан PV 24

резьба на входе 1" 1/4-11.5 NPT

давление сброса 15, 6 бар

пропускная способность 88 м³/мин

способность



Установка нового клапана PV Direct позволяет обойтись без клапана ST и уплотнительного кольца



### VS456 M45



VS456

кольцо уплотнения



M45

Предохранительный клапан VS456  
 резьба на входе M45x2-6g  
 давление сброса 16 бар  
 пропускная способность 109.3 м³/мин

Обратный клапан M45  
 резьба на входе 2"-11.5 NPT  
 резьба на выходе M45x2-6g

### PRV 1128

Предохранительный клапан PRV 1128  
 резьба на входе 3/4"-14 NPT  
 давление сброса 17.24 бар  
 пропускная способность 56.3 м³/мин



### PRV 1410 / PRV 1129

Предохранительный клапан  
 резьба на входе 1"-11.5 NPT  
 давление сброса 15.6 бар / 17.24 бар  
 пропускная способность 63 м³/мин / 75.4 м³/мин

### PRV 1130

Предохранительный клапан PRV 1130  
 резьба на входе 1-1/4" - 11.5 NPT  
 давление сброса 17.24 бар  
 пропускная способность 123.8 м³/мин

## ПОПЛАВКОВЫЙ УРОВНЕМЕР

### Уровнемер Cotrako

Уровнемер поплавковый (COTRAKO, Италия) устанавливается на резервуарах СУГ - газгольдерах.

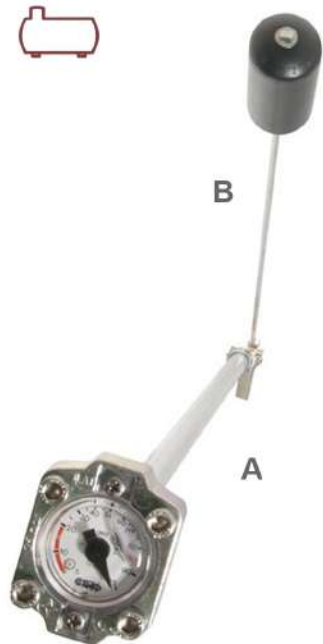
Уровнемер служит для отображения уровня жидкой фракции в сосуде. Позволяет контролировать количество газа в газгольдере, а также своевременно его заправлять, не переполняя до опасных значений.



## ПОПЛАВКОВЫЙ УРОВНЕМЕР

### Особенности

В индивидуальных системах газоснабжения СУГ с использованием резервуаров применяются уровнемеры, определяющие процентное соотношение жидкой и паровой фазы СУГ в емкости. Механические поплавковые уровнемеры преобразуют вертикальное перемещение поплавка, находящегося на поверхности жидкой фазы, в соответствующее перемещение стрелки по шкале циферблата.



А - неподвижная часть;  
В - подвижная часть с поплавком;

В настоящее время доступны с размерами:

1. А = 1200 мм и В = 594 мм
2. А = 425 мм и В = 370 мм
3. А = 1160 мм и В = 540 мм
4. А = 512 мм и В = 456 мм
5. А = 369 мм и В = 330 мм
6. А = 635 мм и В = 590 мм



Комплект: уплотнительное кольцо, винты из нержавеющей стали. Возможна поставка уровнемеров, разработанных по техническим условиям заказчика.

## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Регулятор давления газа двухступенчатый представляет собой регулятор, состоящий из двух уровней редуцирования, подавая на потребителя необходимое давление.

Регуляторы должны быть установлены и использоваться на открытом воздухе в правильном монтажном положении с вентиляционным отверстием, повернутым вниз для слива конденсата.

### Регулятор 998 TW (9918900073)

#### Регулятор 998 TW

Тип корпуса	разборный
Резьба на входе	Rp 1/4" ISO7
Производительность	12 кг/ч
Давление входное	1,7 - 16,0 бар
Резьба на выходе	G 1/2" FEMALE
Давление выходное	22-70 мбар
Примечание:	наличие сбросного клапана (75 мбар)



## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



### Регулятор 524 (5214900059)

Регулятор представляет собой комплект, который сочетает в себе регулятор первой ступени с регулятором второй ступени.



Регулятор второй ступени снабжен предохранительным устройством ПСК от избыточного давления в соответствии со стандартом EN16129.

Регулятор представляет собой полурегулируемый регулятор низкого давления для применения в бытовых условиях и обеспечивает максимальную производительность 10 кг/час.



#### Регулятор 524

Тип корпуса	неразборный
Вход	Rp 1/4" ISO7
Производительность	10 кг/ч
Давление входное	1,7 - 16,0 бар
Выход	G 1/2" FEMALE
Давление выходное	25-55 мбар



## ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

### Регуляторы первой ступени

#### Регулятор 902 (9012900095)

Регулятор первой ступени типа 902 является регулятором высокого давления. Регулятор устанавливается на клапан отбора паровой фазы с помощью резьбового элемента соединения. Он подходит для бытового применения.

## ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

### Регуляторы первой ступени

#### Регулятор 902 (9012900095)



#### Регулятор 902

Тип корпуса	неразборный
Резьба на входе	W20 x 1/4" LH
Производительность	20 - 40 кг/ч
Давление входное	16,0 бар
Резьба на выходе	G 3/8" FEMALE
Давление выходное	0.5-3.0 бар
Примечание: наличие манометра, шкала 0-4 бар	

#### Регулятор 948 (9418900006)



#### Регулятор 948

Тип корпуса	разборный
Резьба на входе	3/4" NPT FEMALE
Производительность	120 кг/ч
Давление входное	0.5 - 16.0 бар
Резьба на выходе	3/4" NPT FEMALE
Давление выходное	0,5 - 2,0 бар

Примечание: наличие манометра (шкала 0- 4 бар) и сбросного клапана ( 0,8 - 3,2 бар)



### Регуляторы второй ступени

#### Регулятор 998 (991890055)

Регулятор второй ступени снабжен предохранительным устройством ПСК от избыточного давления.

Регулятор представляет собой регулятор низкого давления для применения в бытовых и промышленных условиях и обеспечивает максимальную производительность 25 кг/ч





### Регуляторы второй ступени

#### Регулятор 998 (991890055)



Регулятор 998 является регулятором второй ступени, который снижает давление подаваемого из первой ступени до нужного давления к потребляющему оборудованию.

#### Регулятор 998

Тип корпуса	разборный
Резьба на входе	G 3/8" MALE
Производительность	15-25 кг/ч
Давление входное	0.51 - 1.95 бар
Резьба на выходе	Rp 3/4" FEMALE
Давление выходное	30-50 мбар

#### Регулятор 992 (991290008)



Регулятор типа 992 предназначен для бытовых и промышленных установок.

Этот регулятор используется, когда система нуждается в подаче постоянного давления. Выходное давление может регулироваться.

#### Регулятор 992

Тип корпуса	разборный
Вход	G 3/8" MALE
Производительность	8-35 кг/ч
Давление входное	1.02 - 3.90 бар
Выход	Rp 3/4" FEMALE
Давление выходное	40-300 мбар

Регулировка производится поворотом маховика на крышке регулятора. Давление на выходе можно проверить с помощью манометра на регуляторе. Данный регулятор используется в установках с двумя ступенями редуцирования. Редуктор 992 должен быть установлен после регулятора первой ступени.

#### Регулятор 462 (461290010)



#### Регулятор 462

Тип корпуса	разборный
Резьба на входе	Rp 1" ISO7
Производительность	8 - 80 кг/ч
Давление входное	0.45 - 1.95 бар
Резьба на выходе	Rp 1 - 1/4" ISO7
Давление выходное	50-300 мбар

# GAZKOR

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАЗА ПРОПАН-БУТАН.  
ПРОМЫШЛЕННОЕ.**

ТОО «ГАЗКОР»  
РК, г.Алматы, Алмалинский район, ул.Ауэзова, д.14а  
+7 700 2000 300  
e-mail: [info@gazkor.kz](mailto:info@gazkor.kz)  
[www.gazkor.kz](http://www.gazkor.kz)