

## ГРПШ-10, ГРПШ-25 с одной или двумя линиями редуцирования



ООО ПКФ «ЭКС-ФОРМА» проектирует и производит бытовые ГРПШ моделей ГРПШ-10, ГРПШ-25.

Шкафные газорегуляторные пункты серии ГРПШ-10(25) выпускаются нашим предприятием для подачи газа на бытовые объекты под низким давлением (не более 2 кПа).

### Преимущества бытовых ГРПШ нашего производства:

- ✓ Корпус шкафа из цельных листов металла, формованных методом гибки на гидравлическом прессе;
- ✓ Долговечное лако-красочное покрытие, наносимое методом порошкового распыления с последующим запеканием в печах полимеризации;
- ✓ Возможность изготовления модели бытового ГРПШ с встроенным счетчиком газа;
- ✓ Возможность изготовления модели бытового ГРПШ с электрическим обогревом;
- ✓ Возможность изготовления модели бытового ГРПШ с дополнительным фильтром газа;
- ✓ Варианты крепления на стену, на опору, на фундамент.

Срок службы наших бытовых ГРПШ 35 лет, гарантия 3 года.

Бытовые ГРПШ выпускаются по ТУ 4859-022-12213528-05.

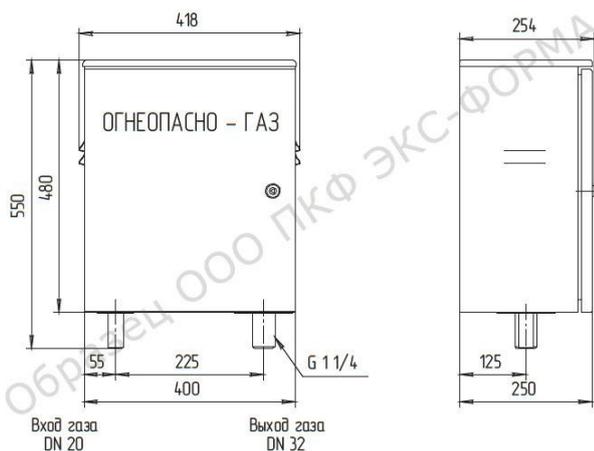
### Технические характеристики изделий

| Наименование параметра   | ГРПШ-10, ГРПШ-10М, ГРПШ-10-2У1 |          |          | ГРПШ-25, ГРПШ-25М, ГРПШ-25-2У1 |          |          |
|--|--------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|
|  | ЕКВ-10                         | FE-10    | RF-10    | ЕКВ-25                         | FE-25    | RF-25    |
| регулятор давления газа  | ЕКВ-10                         | FE-10    | RF-10    | ЕКВ-25                         | FE-25    | RF-25    |
| диапазон входных давлений, МПа:                                      | 0,01–0,6                       | 0,05–0,6 | 0,01–0,6 | 0,03–0,6                       | 0,05–0,6 | 0,01–0,6 |
| выходное давление, кПа:  | 2                              | 0,2-2    | 0,2-2    | 2                              | 0,2-2    | 0,2-2    |
| <b>Пропускная способность, м<sup>3</sup>/ч при входном давлении:</b> |                                |          |          |                                |          |          |
| 0,05 МПа   | 10                             |          |          | 25                             |          |          |
| 0,6 МПа  | 10                             |          |          | 25                             |          |          |
| <b>Диапазон настройки срабатывания запорного клапана:</b>            |                                |          |          |                                |          |          |
| при повышении выходного давления, кПа:                               | 4,9±0,3                        | 3,4-3,6  | 3,5-3,75 | 4,9±0,3                        | 3,4-3,6  | 3,5-3,75 |
| при понижении выходного давления, кПа:                               | 0,8±0,2                        | 0,9-1    | 1-1,6    | 0,8±0,2                        | 0,9-1    | 1-1,6    |
| давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа:                 | 3,3±0,3                        | 2,7-2,9  | 3-3,4    | 3,3±0,3                        | 2,7-2,9  | 3-3,4    |
| <b>Присоединительные размеры: Ду, мм</b>                             |                                |          |          |                                |          |          |
| входного патрубка  | 20                             |          |          | 20                             |          |          |
| выходного патрубка   | 32                             |          |          | 32                             |          |          |

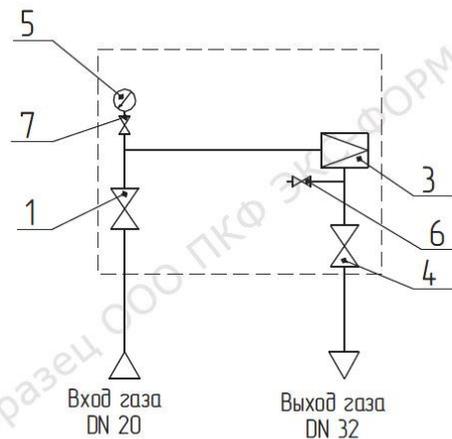
## Типовые схемы изделий

### ГРПШ-10(25)

Габаритная схема



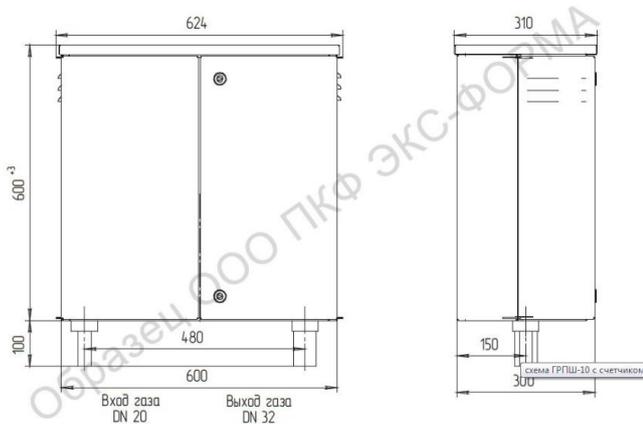
Газовая схема



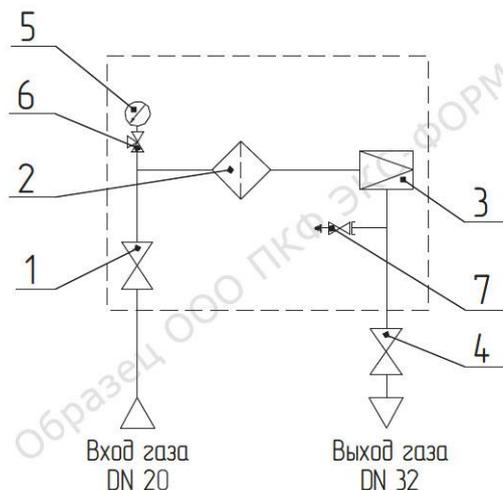
1, 4, 6, 7 - краны шаровые, 3 - регулятор давления газа, 5 - манометр.

### ГРПШ-10М(25М)

Габаритная схема



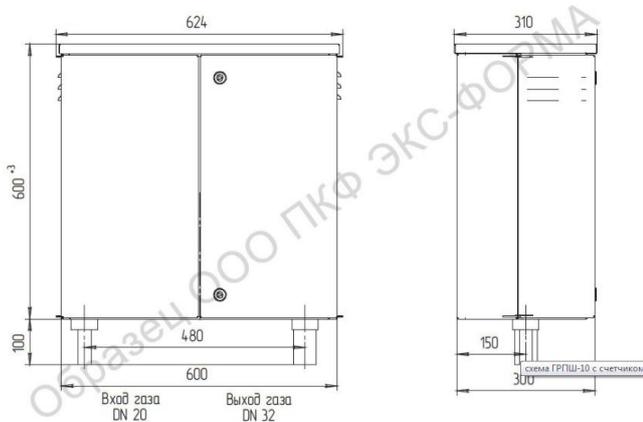
Газовая схема



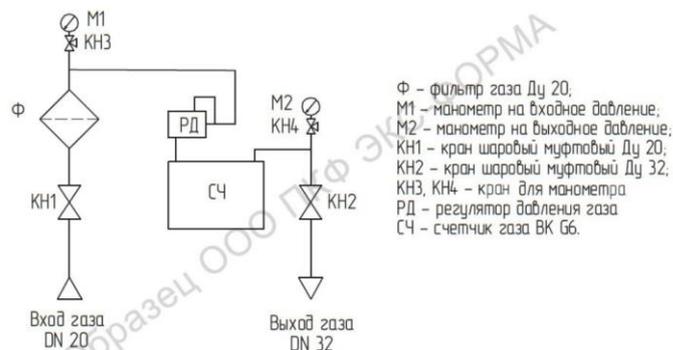
1, 4, 7 - краны шаровые, 2 - фильтр газа, 3 - регулятор давления газа, 5 - манометр, 6 - клапан для манометра.

### ГРПШ-10(25)-ЭК с узлом учета

Габаритная схема



Газовая схема



Узнать более подробную информацию и запросить стоимость  
можно по следующим контактам:

**+7 (8452) 52-21-31**

**market@exform.ru**

## Устройство и принцип работы бытовых ГРПШ

ГРПШ-10(25), а также его модификации в соответствии с представленными схемами состоят из металлического шкафа, в котором размещено технологическое оборудование. Для удобства обслуживания в шкафу имеется дверка, которая закрывается на ключ.

Технологическое оборудование в соответствии с типовой схемой состоит из крана шарового ДУ-20 на входе, регулятора давления газа (ЕКВ-10, FE-10, RF-10), крана шарового ДУ-32 на выходе. Для контроля давления на входе предусмотрен манометр с краном ДУ-15. Для контроля давления газа на выходе предусмотрен кран шаровой ДУ-15 с ниппелем для подсоединения мановакуумметра. По требованию заказчика ГРПШ может оснащаться дополнительным фильтром и счетчиком газа

Для северного исполнения внутри ГРПШ устанавливается взрывозащищенный электрообогрев, внутренние стенки изделия обрабатываются жидкой керамической теплоизоляцией.

### Бытовые ГРПШ работают следующим образом:

Газ по входному трубопроводу поступает через кран входного трубопровода к регулятору, где давление понижается до заданного, затем газ поступает к потребителю. Для замера входного и выходного давлений предусмотрены штуцеры для подключения манометра. При незначительном повышении входного давления сработает встроенный в регулятор сбросной клапан ПСК. При повышении давления сверх установленных пределов сработает запорное устройство и подача газа прекратится. Повторный запуск регулятора осуществляется вручную.

Для потребителей, которым важна бесперебойность подачи газа, нашим конструкторским бюро был разработан и запущен в серийное производство домовый ГРПШ-10-2У1 с основной и резервной линией редуцирования, с дополнительным фильтром очистки газа, который продлевает срок жизни регулятора давления газа, уменьшая тем самым затраты на техобслуживание.

## Образцы изделий 2017 года выпуска

ГРПШ с узлом учета газа



ГРПШ с двумя линиями редуцирования



## Примеры монтажа бытовых ГРПШ

Монтаж одностичного ГРПШ



Монтаж двухниточного ГРПШ



Узнать более подробную информацию и запросить стоимость можно по следующим контактам:

**+7 (8452) 52-21-31**

**market@exform.ru**