

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [gpr@nt-rt.ru](mailto:gpr@nt-rt.ru) || [www.gasgroup.nt-rt.ru](http://www.gasgroup.nt-rt.ru)

## Газорегуляторные пункты и установки с узлами учета газа и электрообогревом

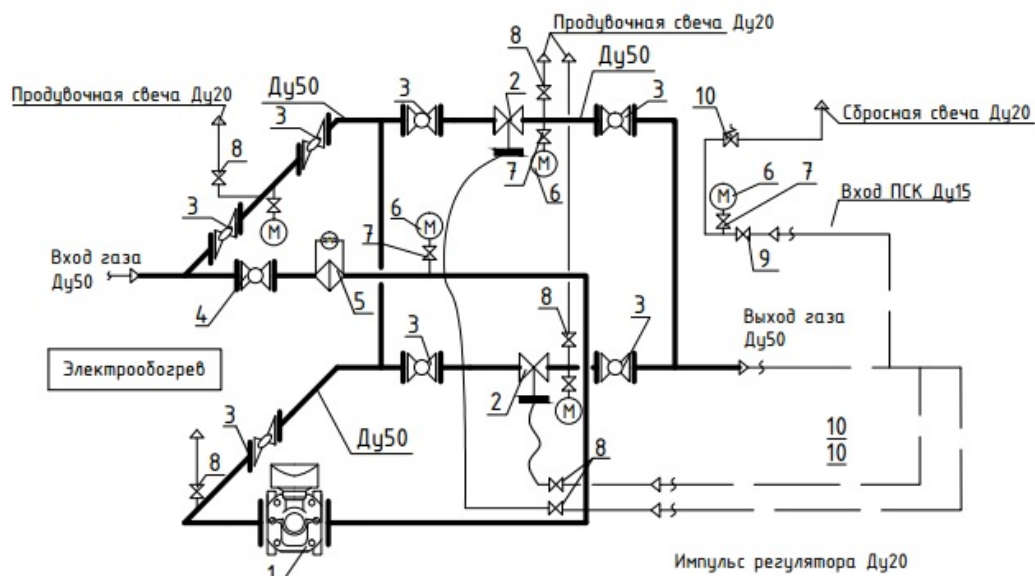
### Техническое описание



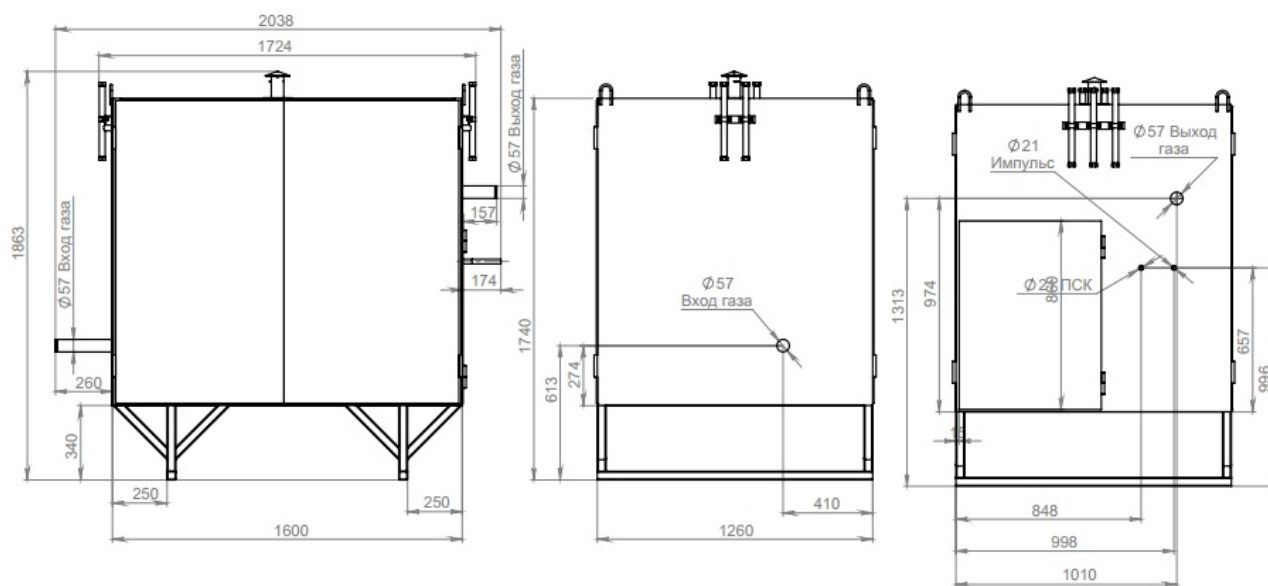
ГРПШ с основной и резервной линиями редуцирования, с узлом учета газа и электрообогревом. Предназначен для редуцирования высокого или среднего давления на низкое, а также прекращения подачи газа при аварийном изменении заданного уровня выходного давления, учета объема газа. Устройство представляет собой металлический шкаф с размещенным внутри технологическим оборудованием. Для удобства эксплуатации газорегуляторный пункт имеет две двери.

# ГРПШ-03М-2У1-ЭК-ЭО

## ГРПШ-03М-2У1-ЭК-ЭО



1 - технологическая катушка под узел учета расхода газа; 2 - регулятор давления газа РДСК-50/400М с10; 3 - кран шаровой фланцевый Ду50; 4 - кран шаровой фланцевый Ду50 с механизмом плавного открытия; 5 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 6 - манометр; 7 - кран трехходовой Ду15; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду20; 9 - кран шаровой газовой муфтовый Ду15; 10 - предохранительно сбросной клапан КПС-С-1;

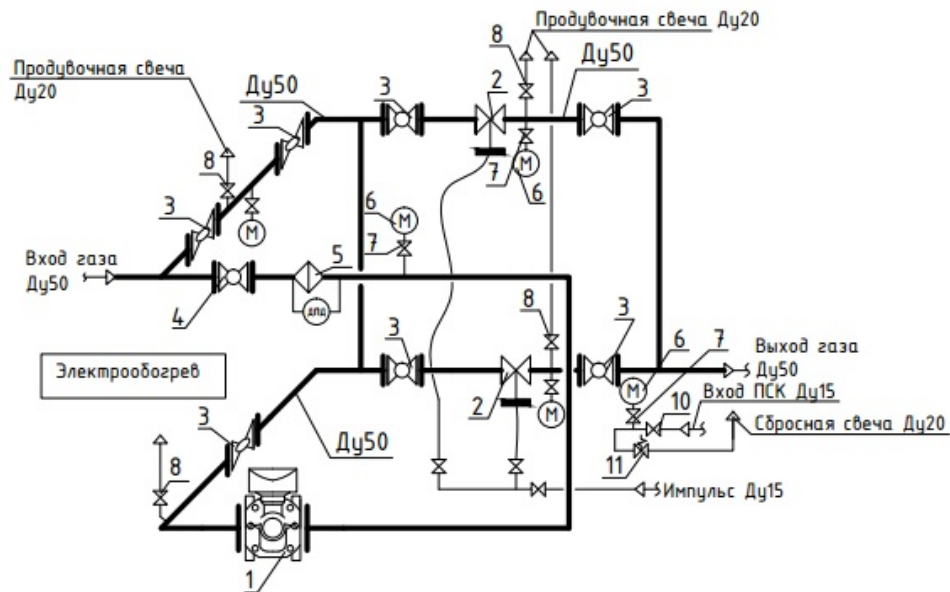


| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-03М(1...3)-2У1-ЭК-ЭО     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | РДСК-50М-1                    | РДСК-50М-3      |
| Максимальное выходное давление, МПа                                     |                    | 1,2                           |                 |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ по ГОСТ 5542-87 |                 |
| Температура окружающей среды, °С                                        |                    | -40...+60                     |                 |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                       |                    | от 10<br>до 40                | от 40<br>до 100 |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                     |                    | ±10                           |                 |
| Предохранительно-запорный клапан                                        |                    | Встроенный                    |                 |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | (1,2...1,5) Рвых              |                 |
|                                                                         | при понижении Рвых | (0,3...0,5) Рвых              |                 |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | КПС-С1                        | КПС-С-2         |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 6-50                          | 50-360          |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |                 |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                     |                    | RVG                           |                 |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |                 |

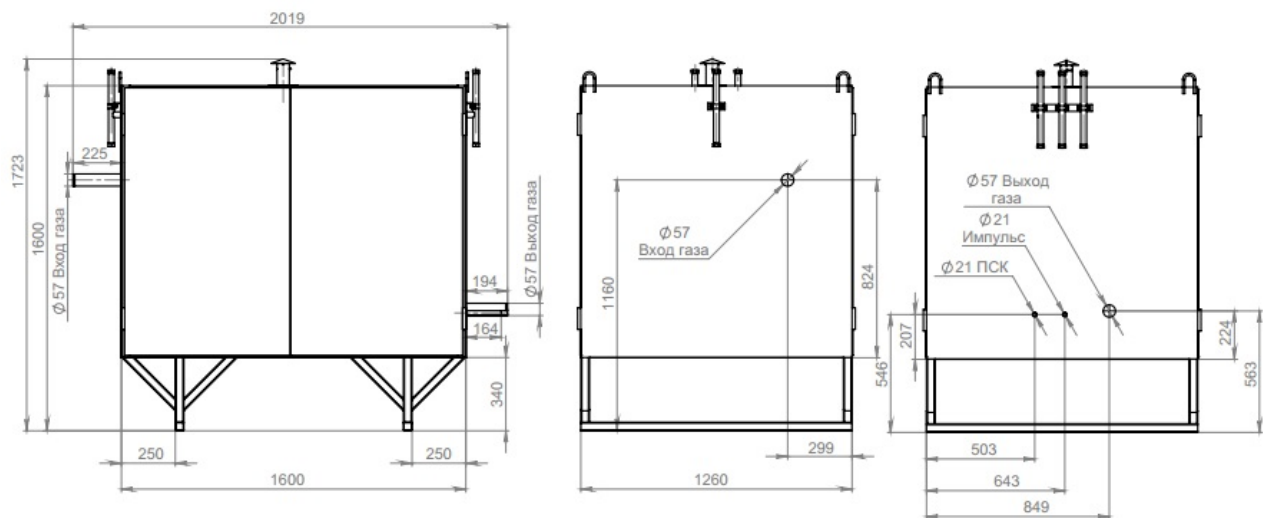
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |
| РДСК-50М-1                     | 60                                                               | 120     | 250     | 330     | 400     | 500     | 600     | 650     | 720     | 800     | 860     | 920     | 1000    |
| РДСК-50М-3                     |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

# ГРПШ-03БМ-2У1-ЭК-ЭО

## ГРПШ-03БМ-2У1-ЭК-ЭО



1 – узел учета расхода газа; 2 – регулятор давления газа РДСК-50БМ; 3 – кран шаровой фланцевый Ду50; 4 – кран шаровой фланцевый Ду50 с механизмом плавного открытия; 5 – фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 6 – манометр; 7 – кран шаровой муфтовый под манометр Ду15 со сбросным устройством; 8 – кран шаровой газовой муфтовый Ду20; 8 – кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 10 – кран шаровой газовой муфтовый Ду15; 11 – предохранительно сбросной клапан КПС-С-2;



### Технические характеристики

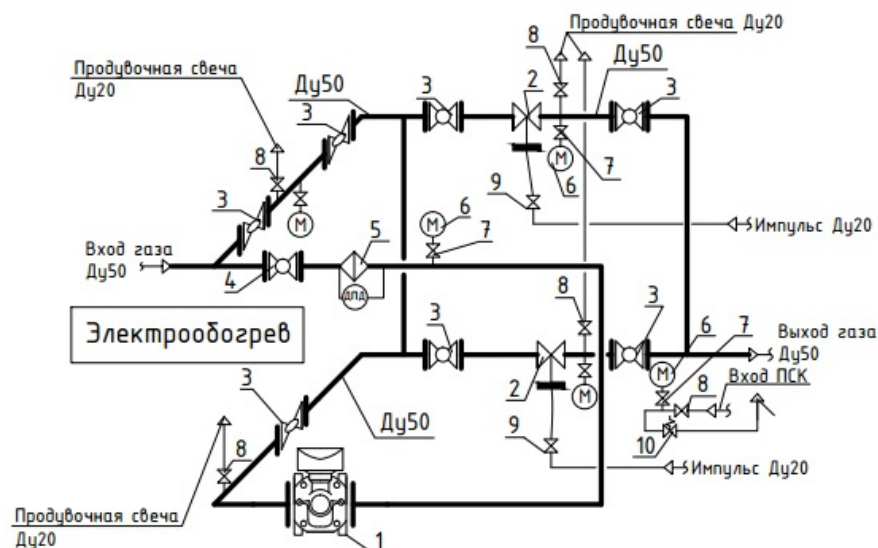
|                                                                         |                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <b>Наименование</b>                                                     |                    | <b>ГРПШ-03БМ-2У1-ЭК-ЭО</b>    |
| <b>Регулятор давления газа</b>                                          |                    | <b>РДСК-50БМ</b>              |
| Максимальное выходное давление, МПа                                     |                    | 1,2                           |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ по ГОСТ 5542-87 |
| Температура окружающей среды, °С                                        |                    | -40...+60                     |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                       |                    | 270-300                       |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                     |                    | ±10                           |
| Предохранительно-запорный клапан                                        |                    | Встроенный                    |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | (1,2...1,5) Рвых,             |
|                                                                         | при понижении Рвых | ( 0,3...0,5) Рвых,            |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | КПС-С-2                       |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 50-360                        |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                     |                    | RVG                           |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |

### Таблица пропускной способности

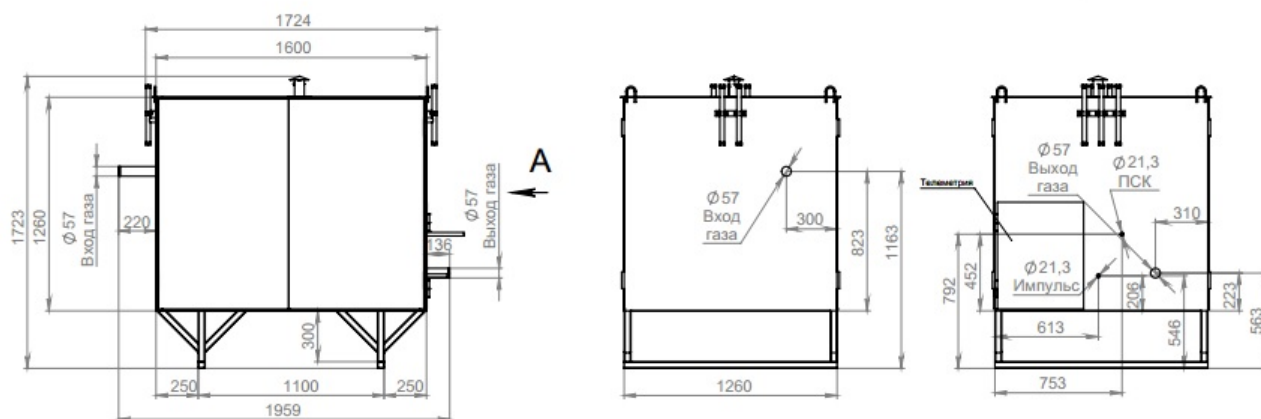
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |
| <b>РДСК-50БМ</b>               | -                                                                |         |         |         | 450     | 600     | 750     | 800     | 850     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    |

# ГРПШ-04-2У1-ЭК-ЭО

ГРПШ-04-2У1-ЭК-ЭО



1 – узел учета расхода газа (технологическая катушка под счетчик RVG); 2 – регулятор давления газа РДНК-400; 3 – кран шаровый фланцевый Ду50; 4 – кран шаровый фланцевый Ду50 с механизмом плавного открытия; 5 – фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 6 – манометр; 7 – кран шаровый муфтовый под манометр Ду15 со сбросным устройством; 8 – кран шаровый газовый муфтовый Ду20; 9 – кран шаровый газовый муфтовый Ду15; 10 – предохранительно сбросной клапан КПС-С;



**Технические данные**

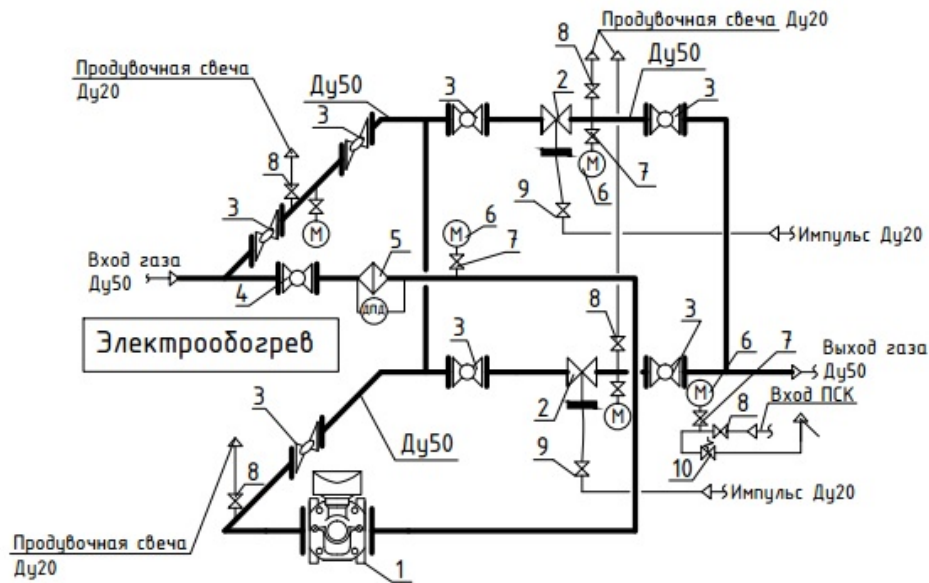
| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-04-2У1-ЭК-ЭО             |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | РДНК-400                      | РДНК-50/400 |
| Максимальное выходное давление, МПа                                     |                    | 0,6                           |             |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ по ГОСТ 5542-87 |             |
| Температура окружающей среды, °С                                        |                    | -40...+60                     |             |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                       |                    | 2 - 5                         |             |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                     |                    | ±10                           |             |
| Предохранительно-запорный клапан                                        |                    | Встроенный                    |             |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | (1,2...1,8) Рвых              | 2,5...6,3   |
|                                                                         | при понижении Рвых | (0,2...0,5) Рвых              | 0,6...1,1   |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | КПС-Н-1                       |             |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 2,5-6,0                       |             |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |             |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                     |                    | RVG                           |             |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |             |

**Таблица пропускной способности**

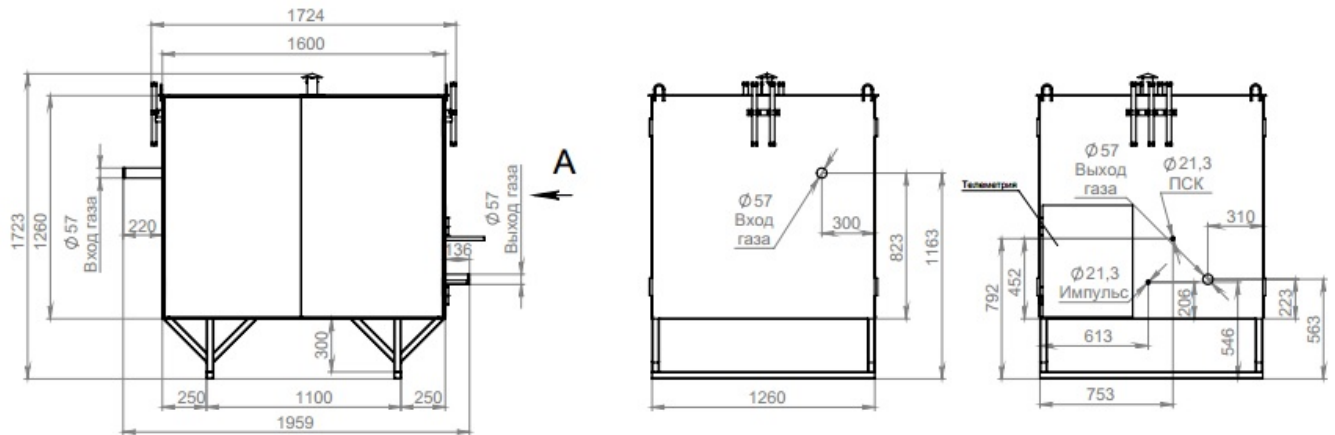
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |
| <b>РДНК-400</b>                | 45                                                               | 80      | 125     | 170     | 200     | 250     | 300     |         |         |         |         |         |         |
| <b>РДНК-50/400</b>             | 130                                                              | 180     | 270     | 360     | 450     | 540     | 630     |         |         |         |         |         |         |

# ГРПШ-05-2У1-ЭК-ЭО

ГРПШ-05-2У1-ЭК-ЭО



1 - узел учета расхода газа (технологическая катушка под счетчик RVG); 2 - регулятор давления газа РДНК-400М; 3 - кран шаровой фланцевый Ду50; 4 - кран шаровой фланцевый Ду50 с механизмом плавного открытия; 5 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 6 - манометр; 7 - кран шаровой муфтовый под манометр Ду15 со сбросным устройством; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду20; 9 - кран шаровой газовой муфтовый Ду15; 10 - предохранительно сбросной клапан КПС-С;



# Технические данные

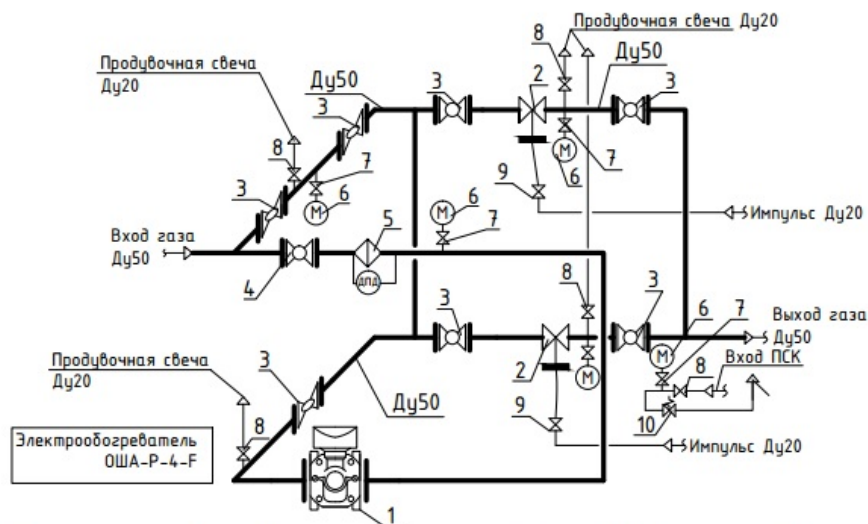
|                                                                         |                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-05-2У1-ЭК-ЭО             |
| Регулятор давления газа                                                 |                    | РДНК-400М                     |
| Максимальное выходное давление, МПа                                     |                    | 0,6                           |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ по ГОСТ 5542-87 |
| Температура окружающей среды, °С                                        |                    | -40...+60                     |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                       |                    | 2 - 5                         |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                     |                    | ±10                           |
| Предохранительно-запорный клапан                                        |                    | Встроенный                    |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | (1,2...1,8) Рвых              |
|                                                                         | при понижении Рвых | (0,2...0,5) Рвых              |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | КПС-Н-1                       |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 2,5-6,0                       |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                     |                    | RVG                           |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |

## Таблица пропускной способности

| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |
| РДНК-400М                      | 55                                                               | 100     | 180     | 300     | 400     | 500     | 600     |         |         |         |         |         |         |

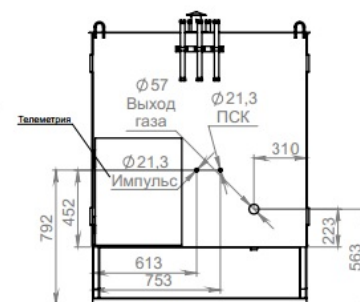
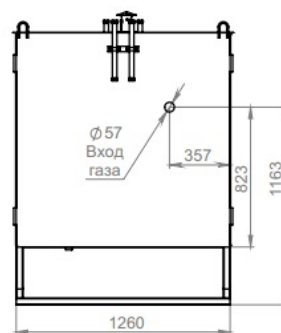
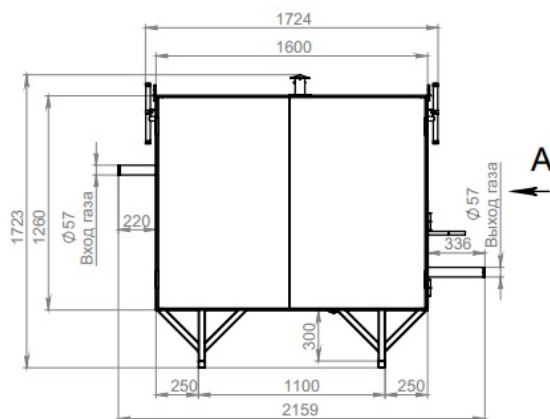
# ГРПШ-07-2У1-ЭК-ЭО

ГРПШ-07-2У1-ЭК-ЭО



1 - узел учета расхода газа (технологическая катушка под счетчик RVG); 2 - регулятор давления газа РДНК-1000; 3 - кран шаровый фланцевый Ду50; 4 - кран шаровый фланцевый Ду50 с механизмом плавного открытия; 5 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 6 - манометр; 7 - кран шаровый муфтовый под манометр Ду15 со сбросным устройством; 8 - кран шаровый газовый муфтовый Ду20; 9 - кран шаровый газовый муфтовый Ду15; 10 - предохранительно сбросной клапан КПС-С

A

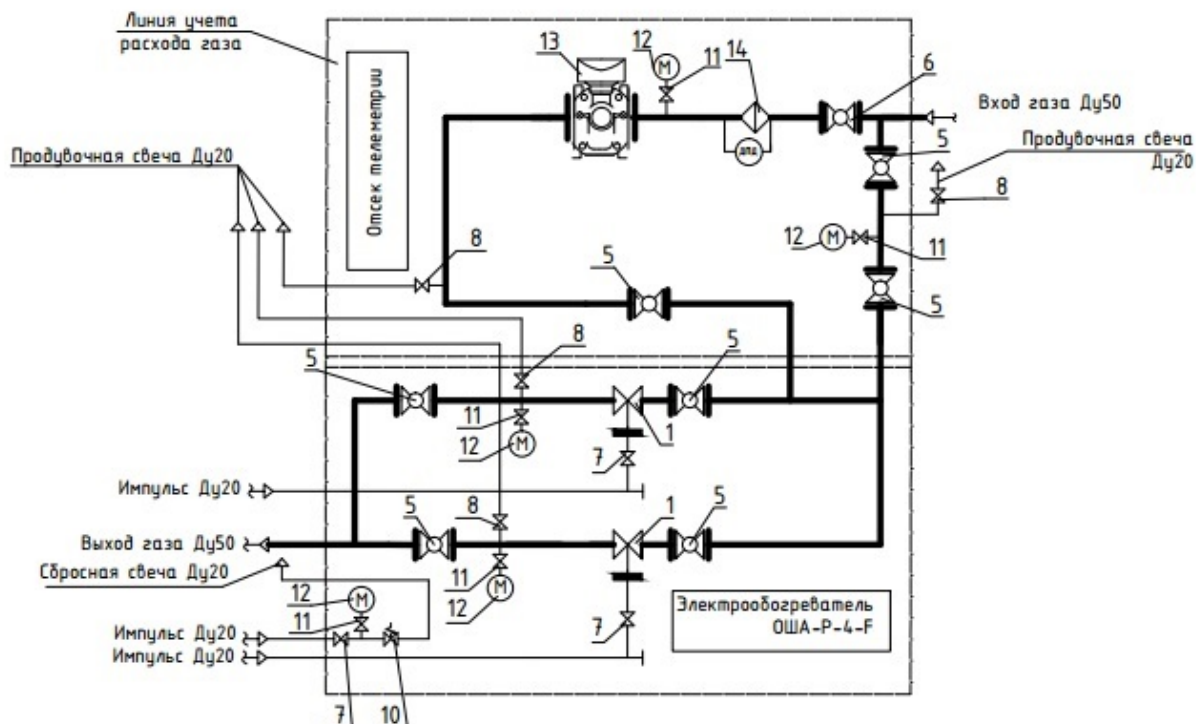


# Технические данные

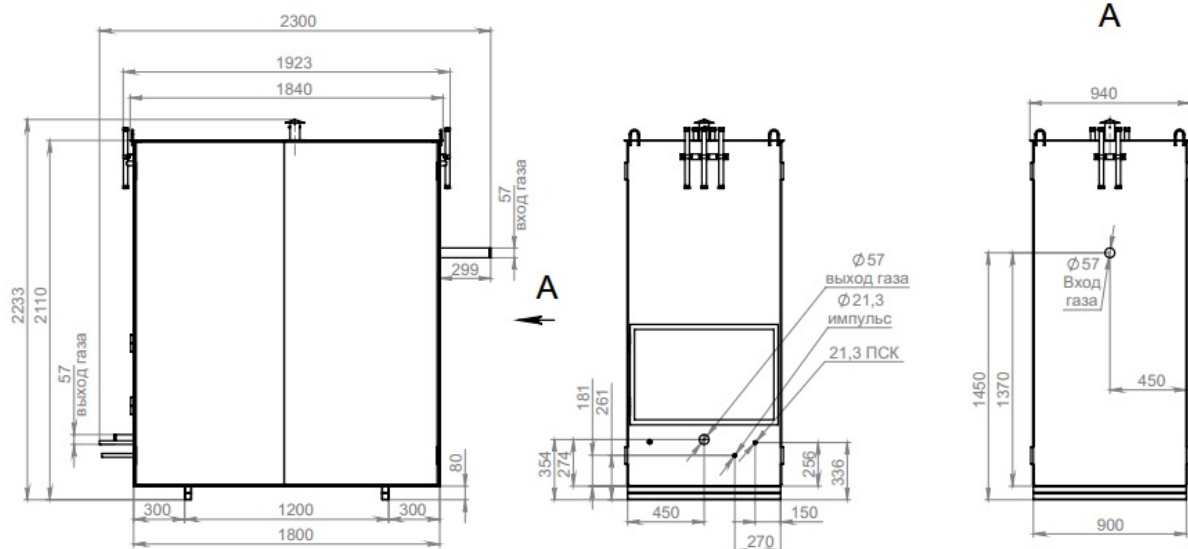
| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-07-2У1-ЭК-ЭО             |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | РДНК-1000                     | РДНК-50/1000 |
| Максимальное выходное давление, МПа                                     |                    | 0,6                           |              |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ по ГОСТ 5542-87 |              |
| Температура окружающей среды, °С                                        |                    | -40...+60                     |              |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                       |                    | 2,0 – 5,0                     |              |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                     |                    | ±10                           |              |
| Предохранительно-запорный клапан                                        |                    | Встроенный                    |              |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | (1,2...1,8) Рвых              | 2,5...1,1    |
|                                                                         | при понижении Рвых | (0,2...0,5) Рвых              | 0,6...6,3    |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | КПС-Н-1                       |              |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 2,5-6,0                       |              |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |              |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                     |                    | RVG                           |              |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |              |

**Таблица пропускной способности**

| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |
| <b>РДНК-1000</b>               | 70                                                               | 130     | 280     | 450     | 600     | 700     | 900     | -       |         |         |         |         |         |
| <b>РДНК-50/1000</b>            | 216                                                              | 300     | 450     | 600     | 750     | 900     | 1050    | -       |         |         |         |         |         |



1 - регулятор давления газа РДУ-32/С3-6-1,2; 5 - кран шаровый фланцевый Ду50; 6 - кран шаровый фланцевый с плавным открытием Ду50; 7 - кран шаровый муфтовый Ду15; 8 - кран шаровый муфтовый Ду20; 10 - клапан предохранительно-сбросной КПС-Н; 11 - кран шаровый муфтовый трехходовой; 12 - манометр; 13 - измерительный комплекс СГ-ЭК; 14 - фильтр газовый Ду50 с ДПД;

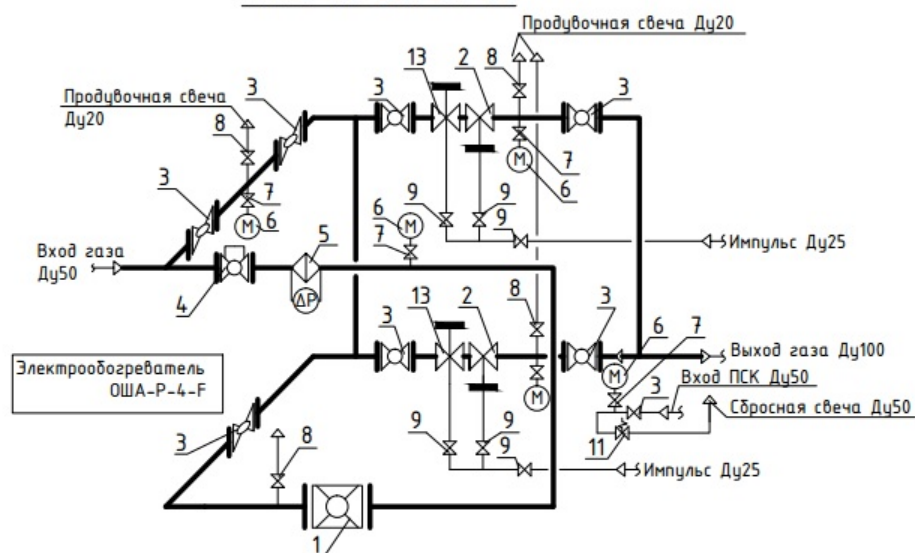


| Наименование                                                                                                                | ГРППШ-08-2У1-ЭК-ОГ             |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Регулятор давления газа                                                                                                     | РДУ-32/С1-4-1,2                | РДУ-32/С1-6-1,2 | РДУ-32/С1-10-0,3 | РДУ-32/С2-4-1,2 | РДУ-32/С2-6-1,2 | РДУ-32/С2-10-0,3 | РДУ-32/С3-4-1,2 | РДУ-32/С3-6-1,2 | РДУ-32/С3-10-0,3 |
| Максимальное давление газа на входе, МПа                                                                                    | 1,2                            | 1,2             | 0,3              | 1,2             | 1,2             | 0,3              | 1,2             | 1,2             | 0,3              |
| Регулируемая среда                                                                                                          | Природный газ, по ГОСТ 5542-87 |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| Температура окружающей среды                                                                                                | -40...+60                      |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| Диапазон настройки выходного давления, кПа                                                                                  | 1 – 2                          | 1 – 2           | 1 – 2            | 2 – 3,5         | 2 – 3,5         | 2 – 3,5          | 3,5 – 5,0       | 3,5 – 5,0       | 3,5 – 5,0        |
| Неравномерность регулирования выходного давления при изменении расхода газа и изменении входного давления на 30 %, не более | ±10                            |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| Клапан предохранительный запорный                                                                                           | встроенный                     |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| Давление срабатывания автоматического отключающего устройства                                                               |                                |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| а) при повышении выходного давления                                                                                         | (1,2...1,8)хР <sub>вых</sub>   |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| б) при понижении выходного давления:                                                                                        | (0,2...0,5)хР <sub>вых</sub>   |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| Предохранительно-сбросной клапан, кПа                                                                                       | Встроенный                     |                 |                  | КПСН-Н-1        |                 |                  |                 |                 |                  |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа                                                     | 1,25 – 2,5                     |                 |                  | 2,5...6,0       |                 |                  |                 |                 |                  |
| система обогрева                                                                                                            | газообогрев                    |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                                                                         | RVG                            |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |
| Срок службы, лет                                                                                                            | 15                             |                 |                  |                 |                 |                  |                 |                 |                  |

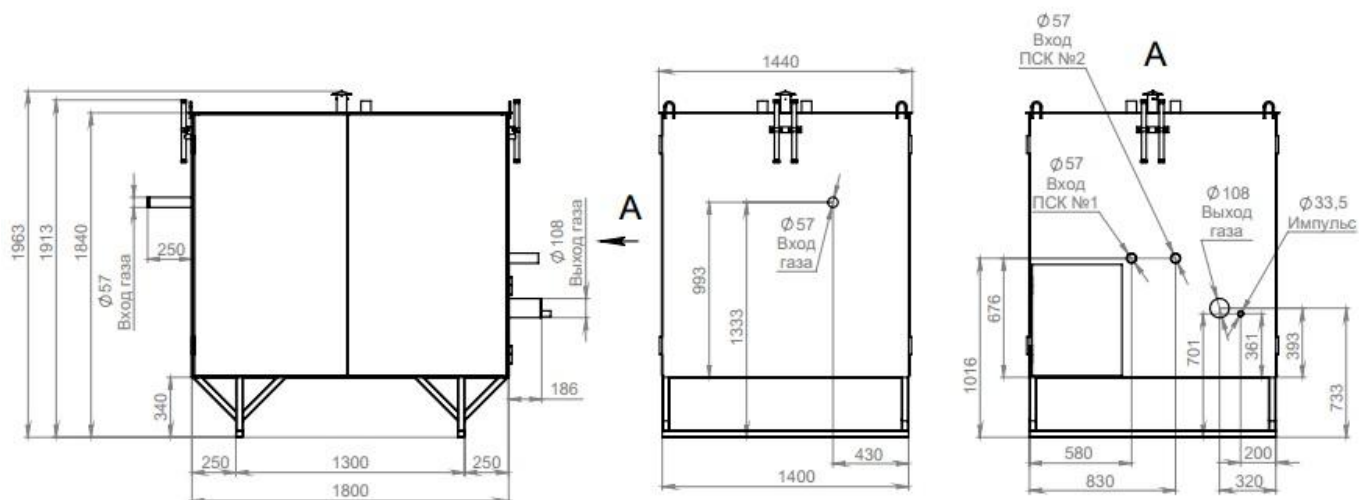
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |
| <b>РДУ-32 седло ø4</b>         | 12                                                               | 23      | 31      | 43      | 52      | 62      | 72      | 85      | 100     | 110     | 125     | -       | 150     |
| <b>РДУ-32 седло ø6</b>         | 23                                                               | 35      | 65      | 77      | 97      | 129     | 155     | 174     | 206     | 232     | 258     |         | 300     |
| <b>РДУ-32 седло ø10</b>        | 28                                                               | 50      | 90      | 124     | -       |         |         |         |         |         |         |         |         |

# ГРПШ-12Н(В)-2У1-ЭК-ЭО

## ГРПШ-12Н-2У1-ЭК-ЭО



1 - технологическая катушка для узла учета расхода газа; 2 - регулятор давления газа РДБК-1-50/35; 3 - кран шаровой фланцевый Ду50; 4 - кран шаровой фланцевый Ду50 с редуктором; 5 - фильтр газовый ФГ-50 с ДПД; 6 - манометр; 7 - кран трехходовой Ду15; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду20; 9 - кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 10 - кран шаровой газовой муфтовый Ду15; 11 - предохранительно сбросной клапан ПСК50; 12 - регулятор давления газа на обогрев FE6; 13 - клапан предохранительно-запорный КПЗ-50В.

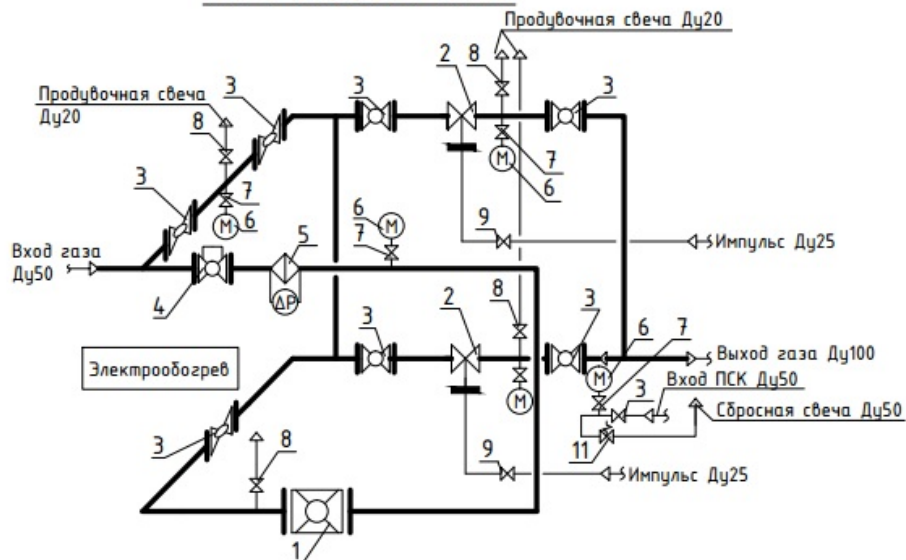


| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-12Н(В)-2У1-ЭК-ЭО         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | РДБК1-25Н<br>РДБК1-50Н        | РДБК1-25В<br>РДБК1-50В |
| Максимальное выходное давление, МПа                                     |                    | 1,2                           |                        |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ по ГОСТ 5542-87 |                        |
| Температура окружающей среды, °С                                        |                    | -40...+60                     |                        |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                       |                    | 1-60                          | 30-600                 |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                     |                    | ±10                           |                        |
| Предохранительно-запорный клапан                                        |                    | КПЗ-50Н                       | КПЗ-50В                |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | 1,7...90                      | 70...900               |
|                                                                         | при понижении Рвых | 0,5...30                      | 9...300                |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | ПСК-50                        |                        |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 2-125                         | 20-1000                |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |                        |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                     |                    | RVG                           |                        |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |                        |

| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |
| РДБК1-25Н/25                   | -                                                                | 450     | 675     | 900     | 1125    | 1350    | 1575    | 1800    | 2025    | 2250    | 2475    | 2700    | 2925    |
| РДБК1-25В/25                   |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| РДБК1-50Н/25                   |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| РДБК1-50В/25                   |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| РДБК1-50Н/35                   | -                                                                | 900     | 1360    | 1816    | 227     | 2724    | 3178    | 3632    | 4086    | 4541    | 4995    | 5736    | 6500    |
| РДБК1-50В/35                   |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

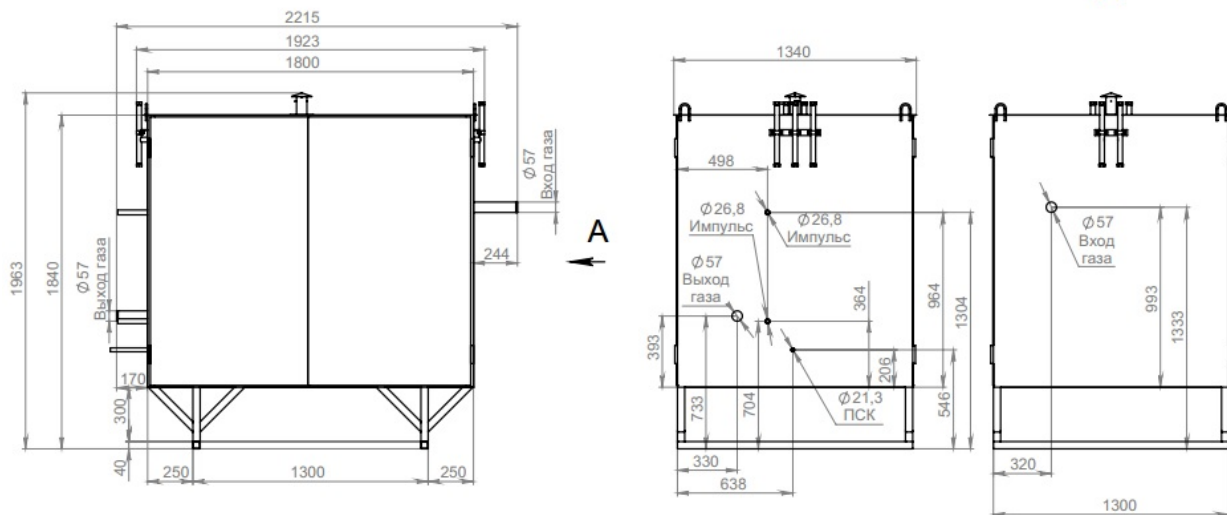
# ГРПШ-13Н(В)-2У1-ЭК-ЭО

ГРПШ-13Н(В)-2У1-ЭК-ЭО



- 1 - технологическая катушка для узла учета расхода газа; 2 - регулятор давления газа РДГ-50;  
 3 - кран шаровой фланцевый Ду50; 4 - кран шаровой фланцевый Ду50 с редуктором; 5 - фильтр газовый ФГ-50 с ДПД; 6 - манометр; 7 - кран трехходовой Ду15; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду20; 9 - кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 10 - кран шаровой газовой муфтовый Ду15;  
 11 - предохранительно сбросной клапан ПСК50;

A

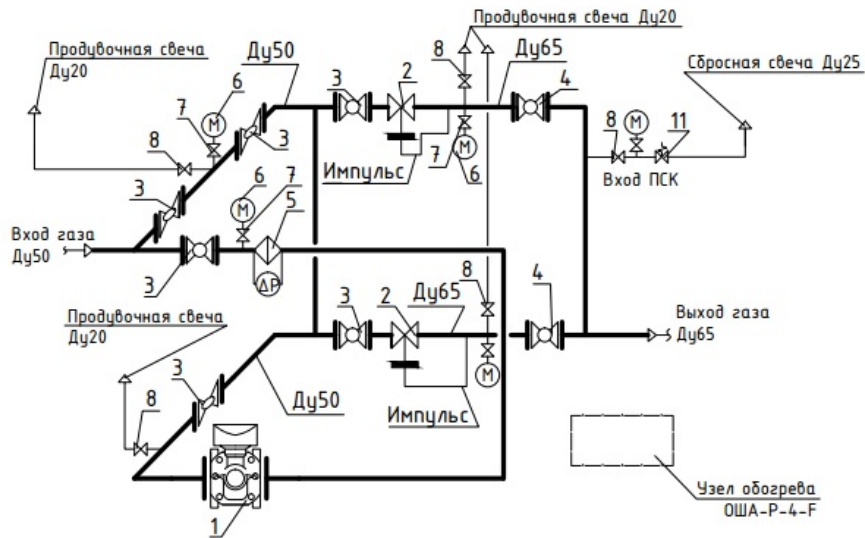


| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-13Н(В)-2У1-ЭК-ЭО         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | РДГ-50Н                       | РДГ-50В |
| Максимальное выходное давление, МПа                                     |                    | 1,2                           |         |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ по ГОСТ 5542-87 |         |
| Температура окружающей среды, °С                                        |                    | -40...+60                     |         |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                       |                    | 1,5-60                        | 60-600  |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                     |                    | ±10                           |         |
| Предохранительно-запорный клапан                                        |                    | встроенный                    |         |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | (1,25...1,5) Рвых,            |         |
|                                                                         | при понижении Рвых | (0,15...0,5) Рвых,            |         |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | ПСК-50                        |         |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 2-125                         | 20-1000 |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |         |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                     |                    | RVG                           |         |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |         |

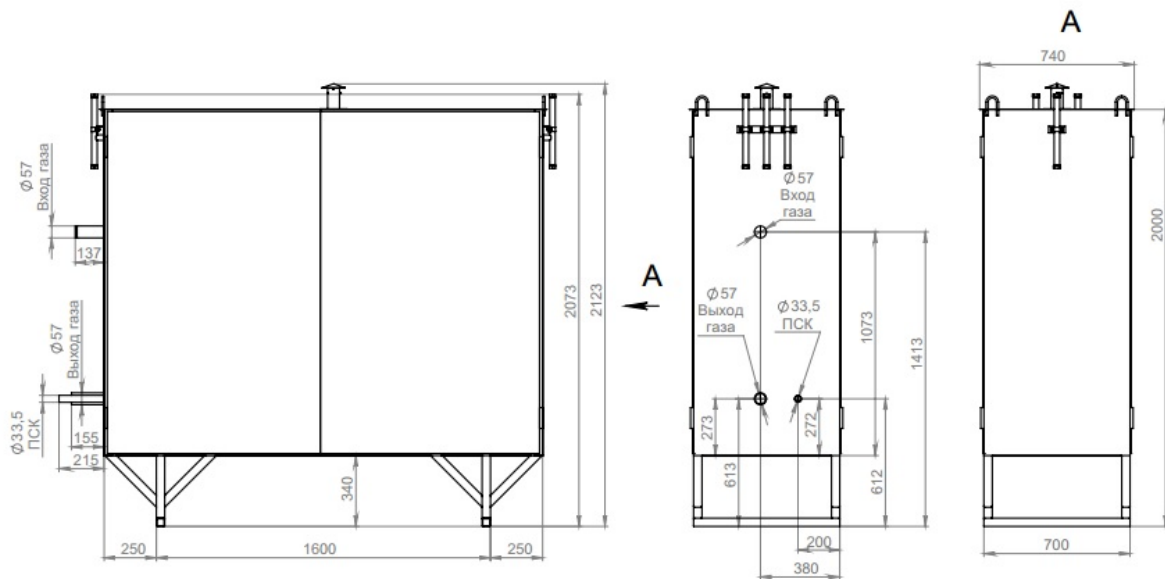
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                                | 0,05 МПа                                                         | 0,1 МПа | 0,2 МПа | 0,3 МПа | 0,4 МПа | 0,5 МПа | 0,6 МПа | 0,7 МПа | 0,8 МПа | 0,9 МПа | 1,0 МПа | 1,1 МПа | 1,2 МПа |  |
| РДГ-50Н седло ø30              | 250                                                              | 450     | 650     | 850     | 1100    | 1300    | 1500    | 1700    | 1950    | 2150    | 2350    | 2600    | 2800    |  |
| РДГ-50В седло ø30              | -                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| РДГ-50Н седло ø35              | 330                                                              | 600     | 950     | 1250    | 1550    | 1850    | 2150    | 2500    | 2800    | 3100    | 3400    | 3700    | 4050    |  |
| РДГ-50В седло ø35              | -                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| РДГ-50Н седло ø40              | 470                                                              | 850     | 1250    | 1700    | 2100    | 2500    | 2950    | 3350    | 3800    | 4200    | 4600    | 5050    | 5450    |  |
| РДГ-50В седло ø40              | -                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
| РДГ-50Н седло ø45              | 600                                                              | 1100    | 1650    | 2200    | 2750    | 3280    | 3800    | 4350    | 4900    | 5450    | 6000    | 6550    | 7100    |  |
| РДГ-50В седло ø45              | -                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |

# ГРПШ-DIVAL 500BP-2У1-ЭК-ЭО

## ГРПШ-Dival500BP-2У1-ЭК-ЭО



1 - узел учета расхода газа ИРВИС-РС4 (технологическая катушка); 2 - регулятор давления газа Dival500; 3 - кран шаровой фланцевый Ду50; 4 - кран шаровой фланцевый Ду65; 5 - фильтр газовый ФГ-50 с индикатором перепада давления; 6 - манометр; 7 - кран шаровой под манометр Ду15 со сбросным устройством; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 11 - предохранительно сбросной клапан VS/AM65

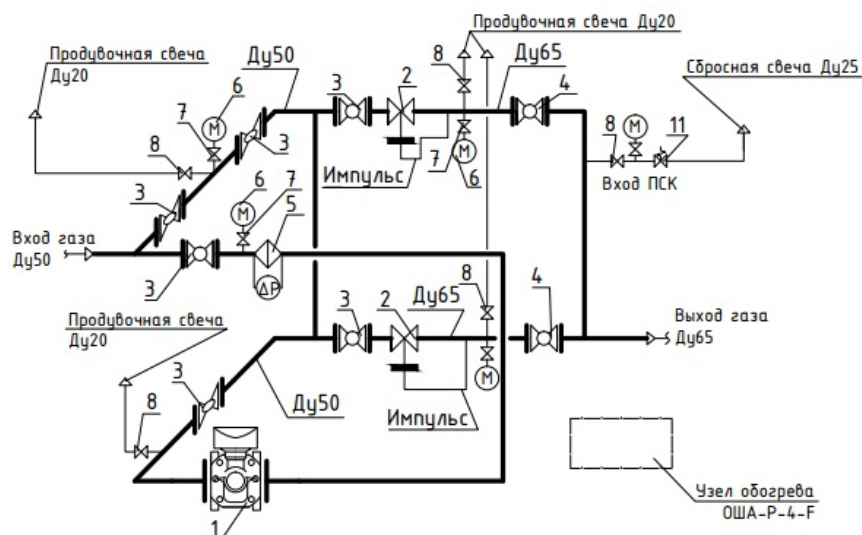


**Технические данные**

| Наименование                                                                  |                          | ГРПШ-Dival500-2У1-ЭК-ЭО                                         |                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Регулятор давления газа                                                       |                          | Dival 500BP                                                     | Dival 500MP     | Dival 500TR        |
| Регулируемая среда                                                            |                          | природный газ, сжиженный газ и некоррозийные газовые компоненты |                 |                    |
| Температура окружающей среды, °C                                              |                          | -40...+60                                                       |                 |                    |
| Максимальное входное давление, МПа<br>- природный газ                         |                          | 1,0                                                             | 2,0             |                    |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                             |                          | от 0,0013<br>до 0,01                                            | от 0,01 до 0,03 | от 0,03<br>до 0,25 |
| Неравномерность регулирования<br>выходного давления, %                        |                          | ±5                                                              |                 |                    |
| Технологическая катушка под узлы учёта<br>расхода газа                        |                          | RVG                                                             |                 |                    |
| Давление срабатывания<br>запорного клапана, МПа                               | при<br>повышении<br>Рвых | 3÷18                                                            | 1,8÷45          | 55÷400             |
|                                                                               | при<br>понижении<br>Рвых | 0,6÷6                                                           | 10÷50           | 10÷200             |
| Система обогрева                                                              |                          | электрообогрев                                                  |                 |                    |
| Предохранительно-сбросной клапан                                              |                          | VS/AM 65 BP                                                     | VS/AM 65 MP     | VS/AM 65 TR        |
| Диапазон настройки срабатывания<br>предохранительно-сбросного клапана,<br>кПа |                          | 1,5÷15                                                          | 15÷50           | 50÷7000            |
| Срок службы, лет                                                              |                          | 15                                                              |                 |                    |

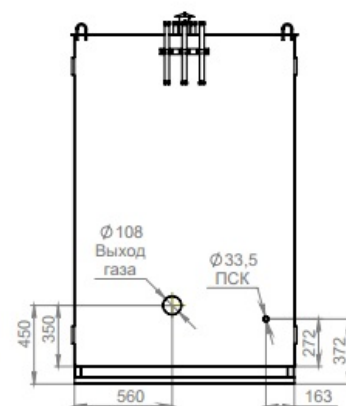
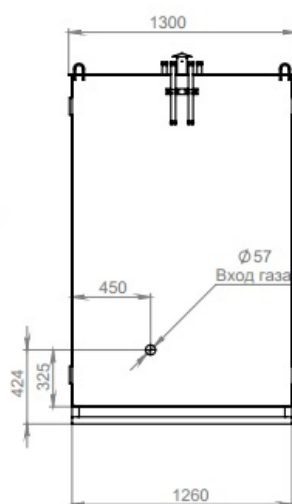
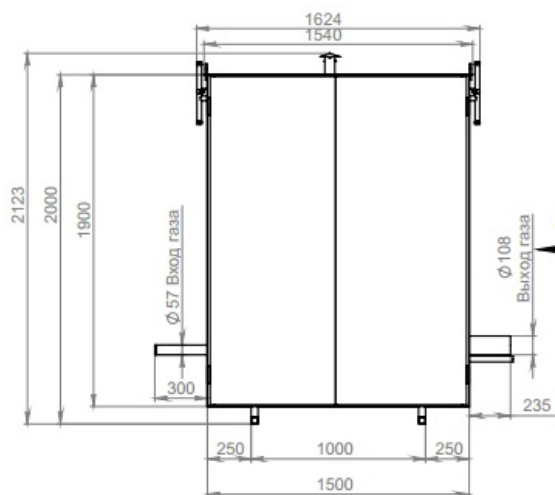
# ГРПШ-DIVAL 600 ВР-2У1-ЭК-ЭО

## ГРПШ-Dival600BP-2У1-ЭК-ЭО



1 - узел учета расхода газа ИРВИС-РС4 (технологическая катушка); 2 - регулятор давления газа Dival600; 3 - кран шаровой фланцевый Ду50; 4 - кран шаровой фланцевый Ду65; 5 - фильтр газовый ФГ-50 с индикатором перепада давления; 6 - манометр; 7 - кран шаровой под манометр Ду15 со сбросным устройством; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 11 - предохранительно сбросной клапан VS/AM65

A

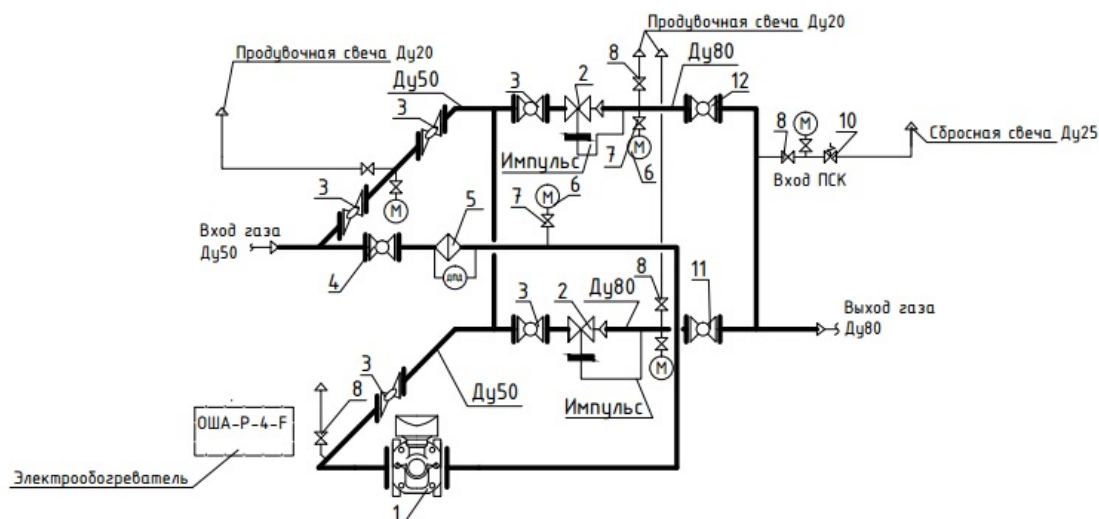


**Технические данные**

| Наименование                                                                  |                          | ГРПШ-Dival600-2У1-ЭК-ЭО                                         |                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Регулятор давления газа                                                       |                          | Dival 600BP                                                     | Dival 600MP      | Dival 600TR         |
| Регулируемая среда                                                            |                          | природный газ, сжиженный газ и некоррозийные газовые компоненты |                  |                     |
| Температура окружающей среды, °C                                              |                          | -40...+60                                                       |                  |                     |
| Максимальное входное давление, МПа<br>- природный газ                         |                          | 1,0                                                             | 2,0              |                     |
| Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа:                             |                          | от 0,001<br>до 0,012                                            | от 0,01 до 0,035 | от 0,028<br>до 0,44 |
| Неравномерность регулирования<br>выходного давления, %                        |                          | ±5                                                              |                  |                     |
| Давление срабатывания<br>запорного клапана, МПа                               | при<br>повышении<br>Рвых | 3÷18                                                            | 14÷45            | 25÷550              |
|                                                                               | при<br>понижении<br>Рвых | 0,6÷6                                                           | 1÷24             | 10÷350              |
| Система обогрева                                                              |                          | электрообогрев                                                  |                  |                     |
| Технологическая катушка под узлы учёта<br>расхода газа                        |                          | RVG                                                             |                  |                     |
| Предохранительно-сбросной клапан                                              |                          | VS/AM 65 BP                                                     | VS/AM 65 MP      | VS/AM 65 TR         |
| Диапазон настройки срабатывания<br>предохранительно-сбросного клапана,<br>кПа |                          | 1,5÷15                                                          | 15÷50            | 50÷700              |
| Срок службы, лет                                                              |                          | 15                                                              |                  |                     |

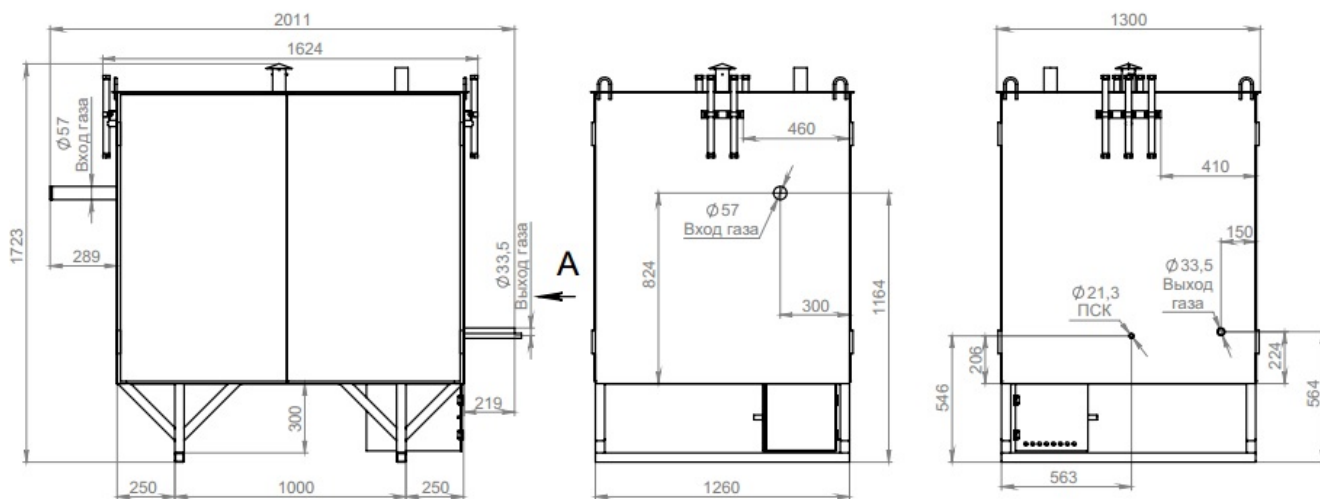
# ГРПШ-RG/2МВ-2У1-ЭК-ЭО

ГРПШ-RG/2МВ-2У1-ЭК-ЭО



1 - узел учета расхода газа; 2 - регулятор давления газа RG/2МВ Ду50; 3 - кран шаровой фланцевый Ду50; 4 - кран шаровой фланцевый Ду50 с редуктором; 5 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 6 - манометр; 7 - кран трехходовой Ду15; 8 - кран шаровой газовой муфтовый Ду20; 9 - кран шаровой газовой муфтовый Ду25; 10 - предохранительный сбросной клапан ПСК-25П-Н; 11 - кран шаровой фланцевый Ду80.

A



**Технические данные**

|                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                     | <b>ГРПШ-RG-2У1-ЭК-ЭО</b>                |
| <b>Регулятор давления газа</b>                                                                                                                                                          | <b>RG/2MB</b>                           |
| Максимальное входное давление, МПа                                                                                                                                                      | 0,6                                     |
| Регулируемая среда                                                                                                                                                                      | Метан, сжиженный газ (сухие газы), азот |
| Температура окружающей среды С°                                                                                                                                                         | -40°С до +60°С                          |
| Диапазон настройки выходного давления газа, МПа                                                                                                                                         | от 0,002 до 0,04                        |
| Неравномерность регулирования выходного давления при изменении расхода газа и изменении входного давления на 30%, %, не более                                                           | ±10                                     |
| Диапазон настройки отключающего устройства кПа:<br>-при повышении максимального выходного давления $P_{\text{вых}}$<br>-при понижении максимального выходного давления $P_{\text{вых}}$ | 2-55<br>—                               |
| Предохранительно-запорный клапан                                                                                                                                                        | встроен                                 |
| Предохранительно сбросный клапан                                                                                                                                                        | КПС-Н                                   |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа                                                                                                                 | 2,5-6                                   |
| Система обогрева                                                                                                                                                                        | электрообогрев                          |
| Технологическая катушка под узлы учёта расхода газа                                                                                                                                     | RVG                                     |
| Срок службы                                                                                                                                                                             | 15 лет                                  |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [pgr@nt-rt.ru](mailto:pgr@nt-rt.ru) || [www.gasgroup.nt-rt.ru](http://www.gasgroup.nt-rt.ru)