

## 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)

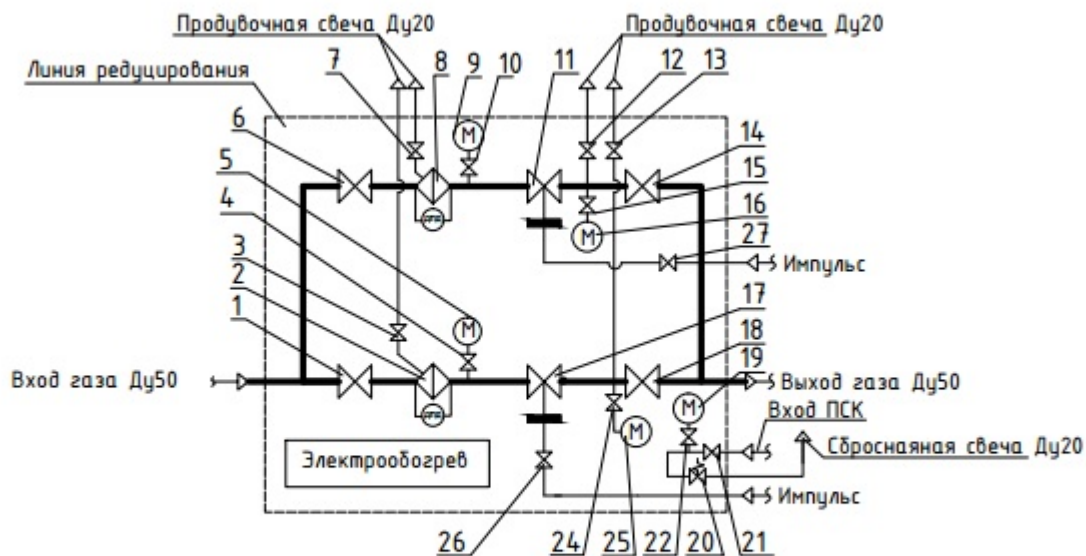
## Газорегуляторные пункты с основной и резервной линиями редуцирования, с электрообогревом

### Техническое описание

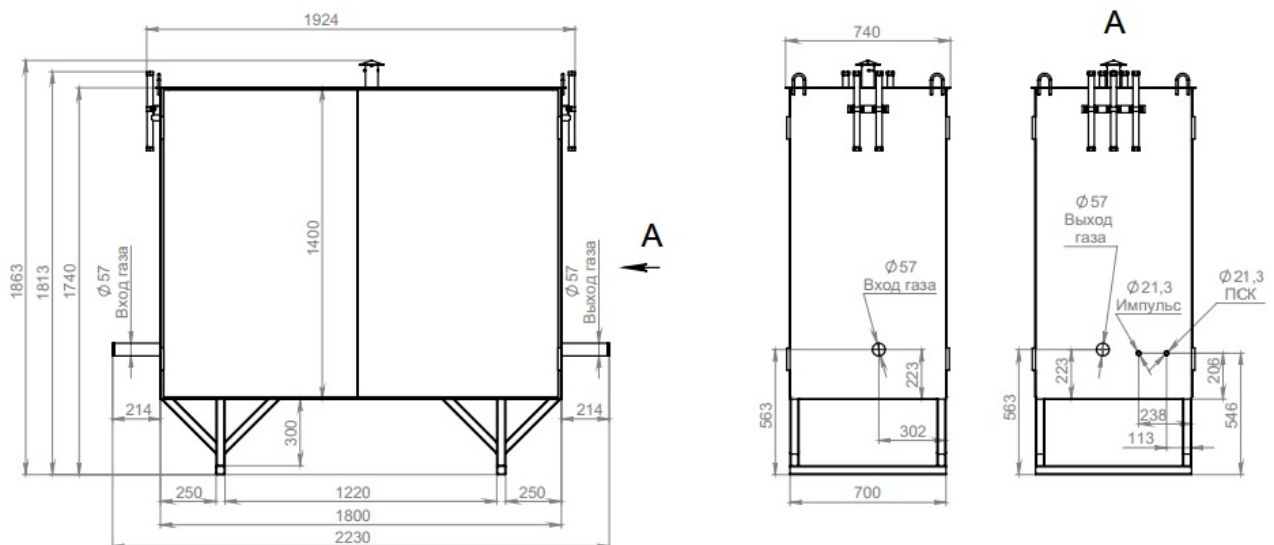


ГРПШ с основной и резервной линиями редуцирования, с электрообогревом. Предназначен для редуцирования высокого или среднего давления на низкое, а также прекращения подачи газа при аварийном изменении заданного уровня выходного давления, учета объема газа. Устройство представляет собой металлический шкаф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

ГРПШ-03М-2У1-ЭО



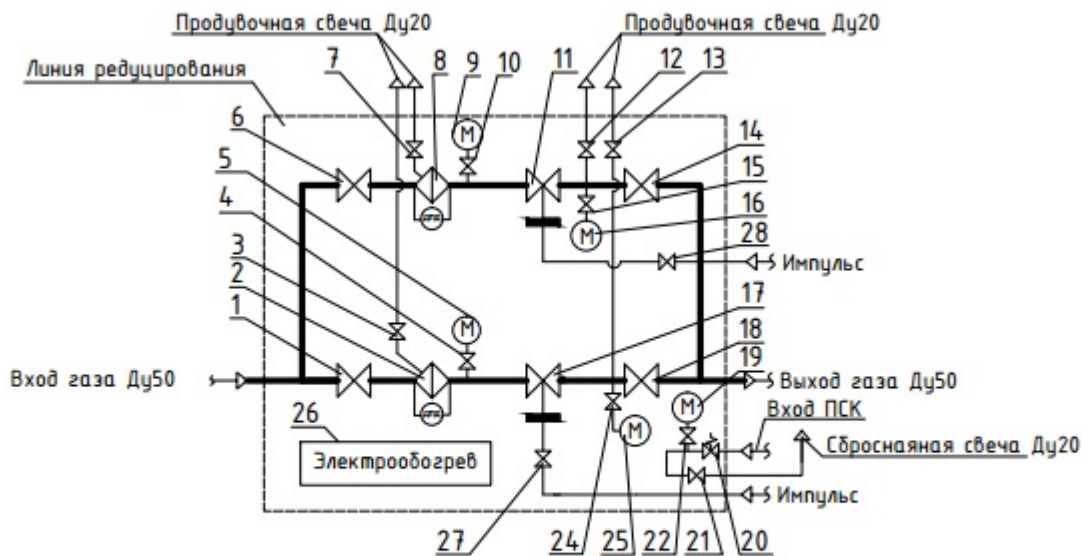
- 1,6,14,18 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2,8 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД;  
 3,7,12,13 - кран шаровой муфтовый Ду20;  
 5,9 - манометр; 4,10,15,22,24 - кран трехходовой Ду15; 16,19,25 - манометр (напорометр);  
 21,26,27 - кран шаровой муфтовый Ду15; 11,17 - регулятор давления газа РДСК-50М; 20 - клапан предохранительно-сбросной КПС-С-2;



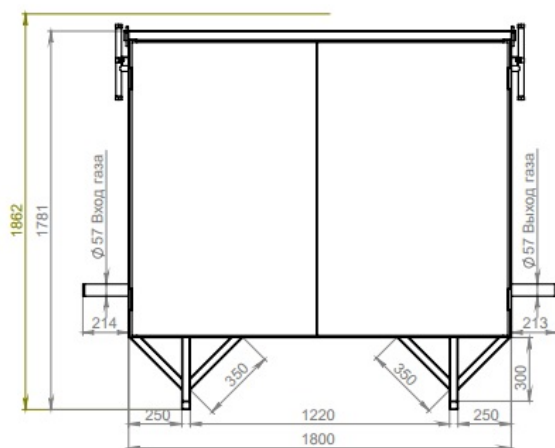
| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-03М(1..3)-2У1-ЭО         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| Регулятор 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                |                 |
| 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                     |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

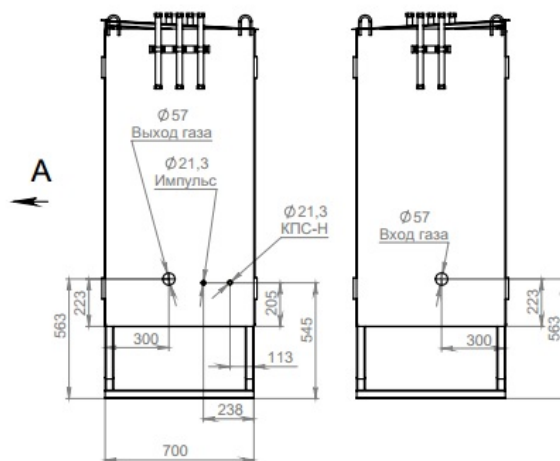
ГРПШ-03БМ-2У1-ЭО



- 1,6,14,18 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2,8 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 3,7,12,13 - кран шаровой муфтовый Ду20;  
 5,9 - манометр; 4,10,15,22,24 - кран трехходовой Ду15; 16,19,25 - манометр (напормер); 21,27,28 - кран шаровой муфтовый Ду15; 11,17 - регулятор давления газа РДСК-50БМ; 20 - клапан предохранительно-сбросной КПС-С-2;  
 26- редуктор РДСГ-1-1,2



А (1 : 15)

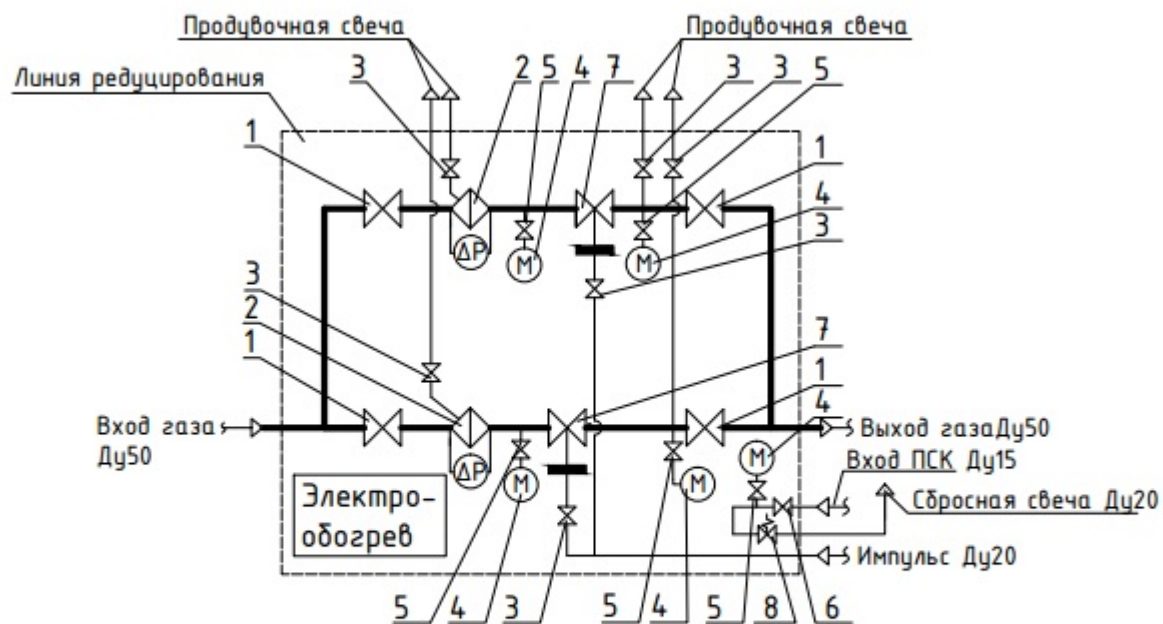


**Технические данные**

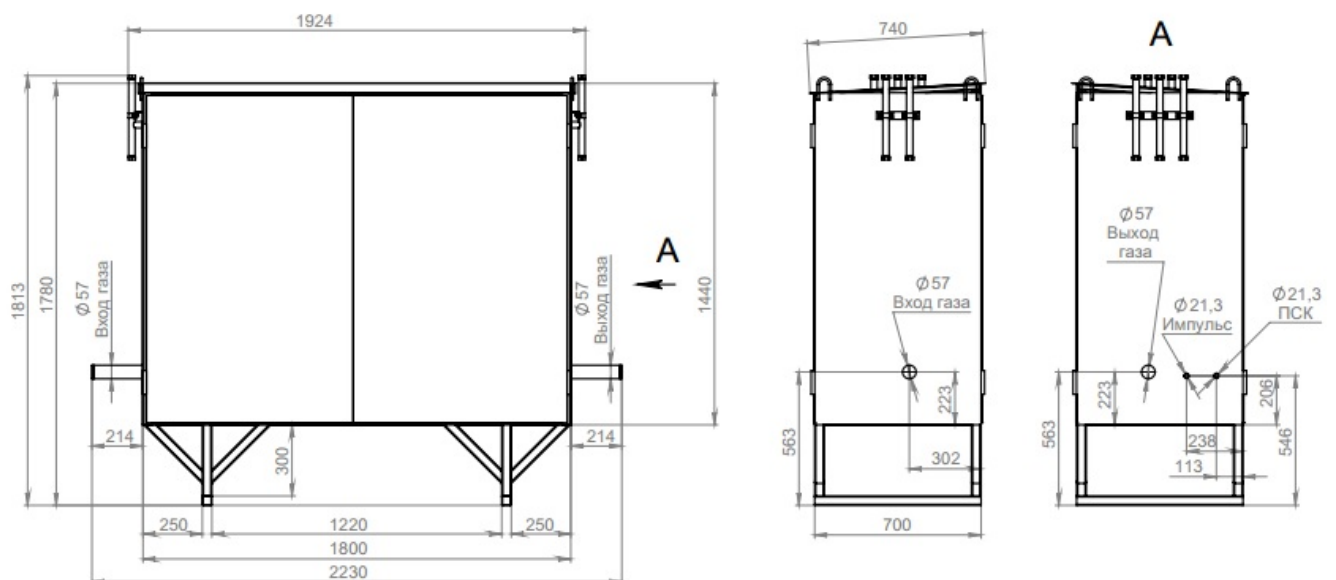
|                                                                         |                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <b>Наименование</b>                                                     |                    | <b>ГРПШ-03БМ-2У1-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                |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |

**Таблица пропускной способности**

| <b>Марка регулятора давления газа</b> | <b>Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час.</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                       | 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    |



- 1 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 3 - кран шаровой муфтовый Ду25; 4 - манометр;  
 5 - кран шаровый под манометр Ду15 со сбросным устройством; 6 - кран шаровый муфтовый Ду15; 7 - регулятор давления газа РДНК-400; 8 - клапан предохранительно-сбросной КПС-Н;



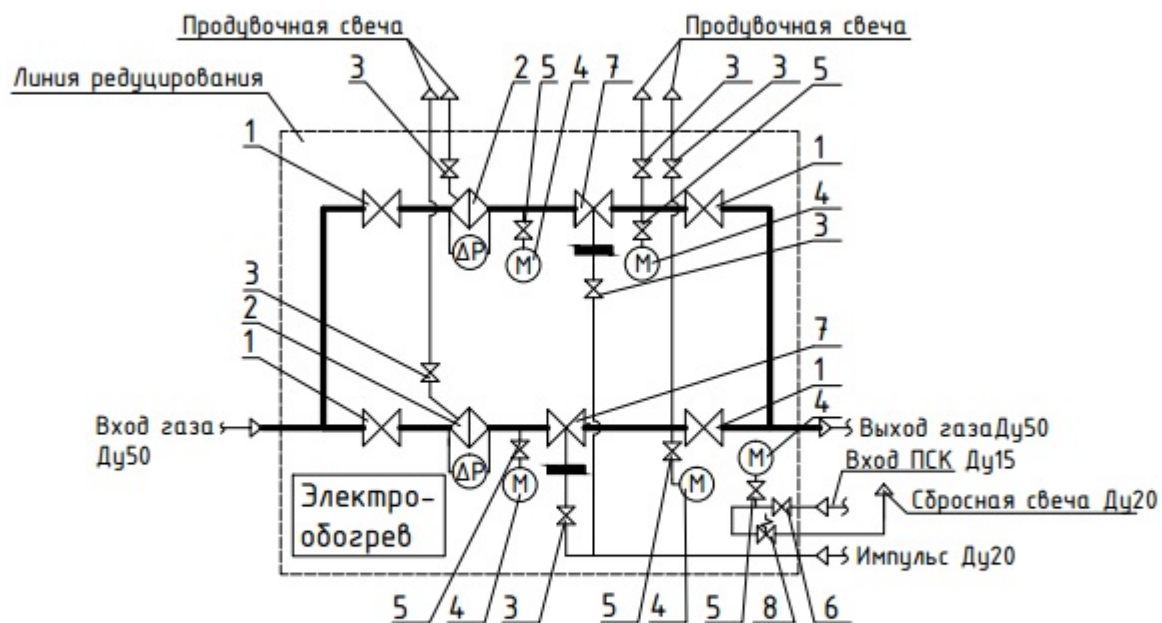
**Технические данные**

| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-04-2У1-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                |             |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |             |

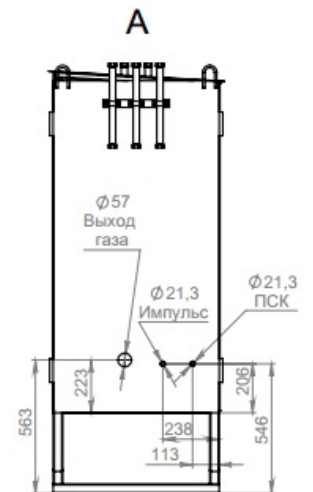
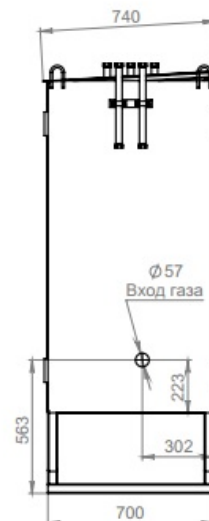
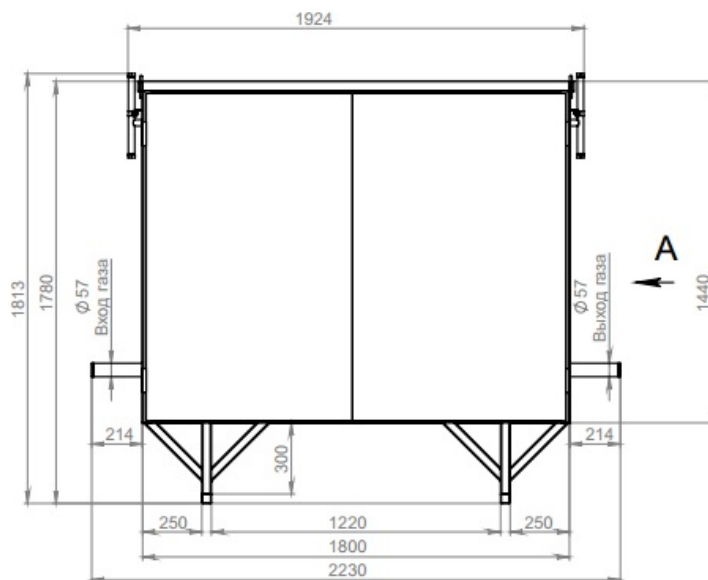
**Таблица пропускной способности**

| 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-ЭО



- 1 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 3 - кран шаровой муфтовый Ду25; 4 - манометр;  
 5 - кран шаровый под манометр Ду15 со сбросным устройством; 6 - кран шаровый муфтовый Ду15; 7 - регулятор давления газа РДНК-400М; 8 - клапан предохранительно-сбросной КПС-Н;

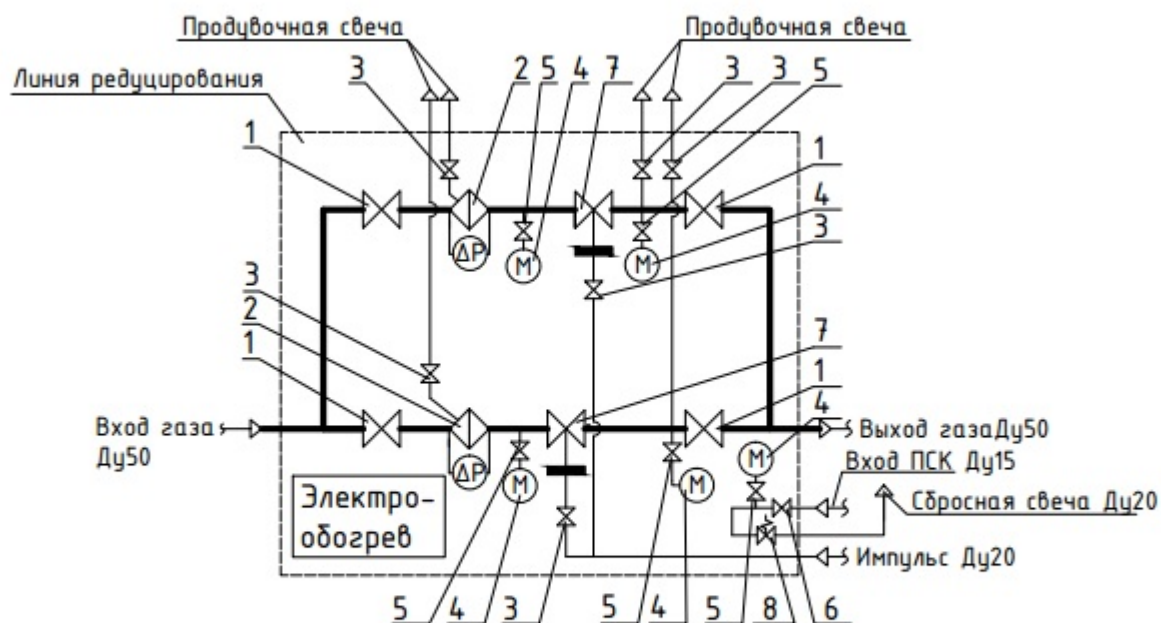


# Технические данные

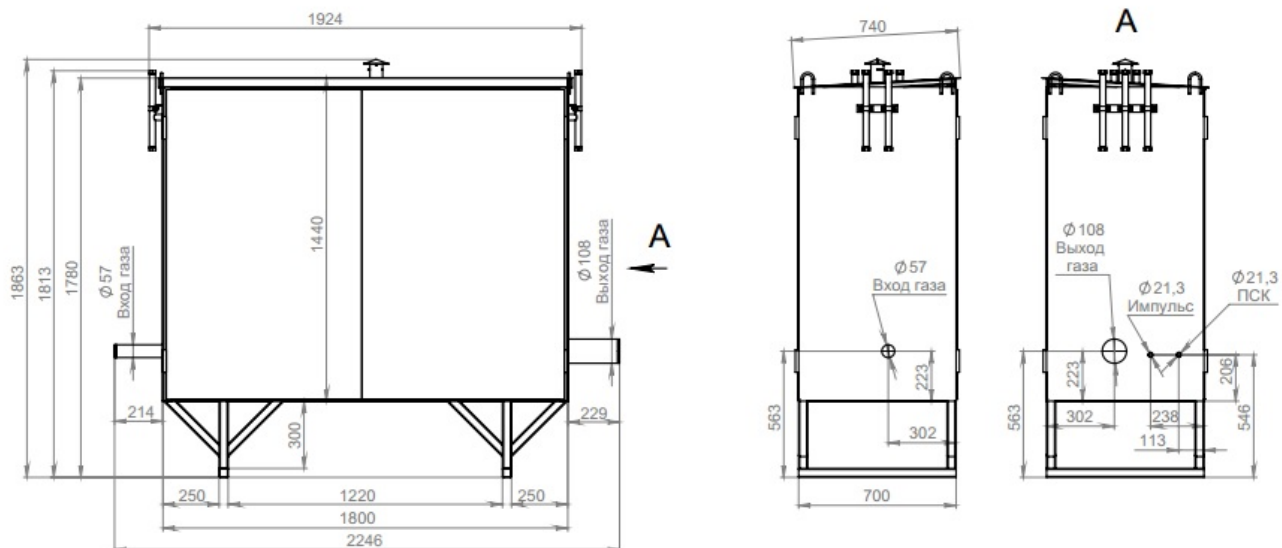
|                                                                         |                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-05-2У1-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                |
| 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     |         |         |         |         |         |         |



- 1 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2 - фильтр газовый ФГ-50С с ДПД; 3 - кран шаровой муфтовый Ду25; 4 - манометр;  
 5 - кран шаровый под манометр Ду15 со сбросным устройством; 6 - кран шаровый муфтовый Ду15; 7 - регулятор давления газа РДНК-1000; 8 - клапан предохранительно-сбросной КПС-Н;



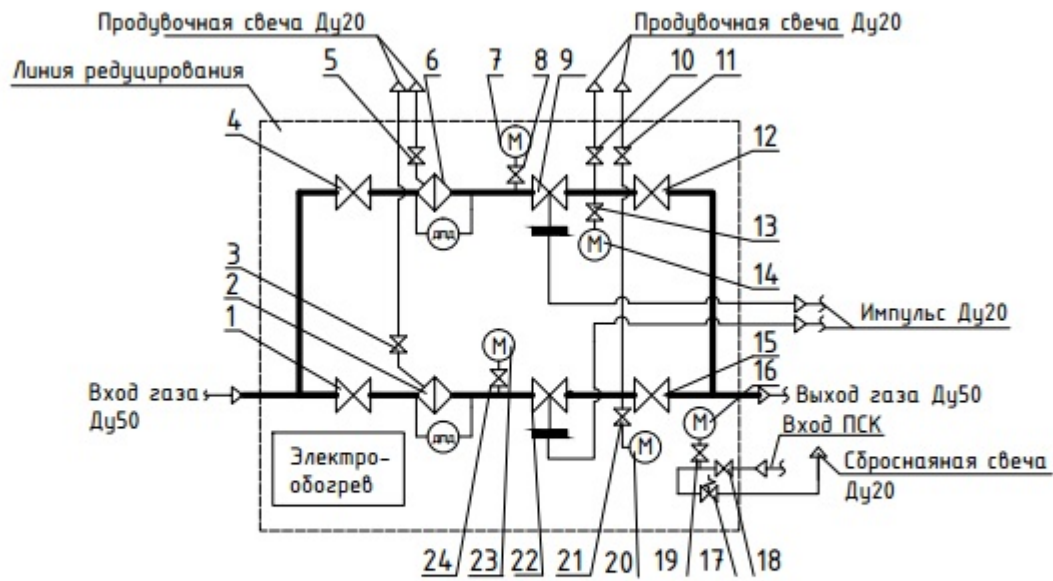
**Технические данные**

| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-07-2У1-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                |              |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |              |

**Таблица пропускной способности**

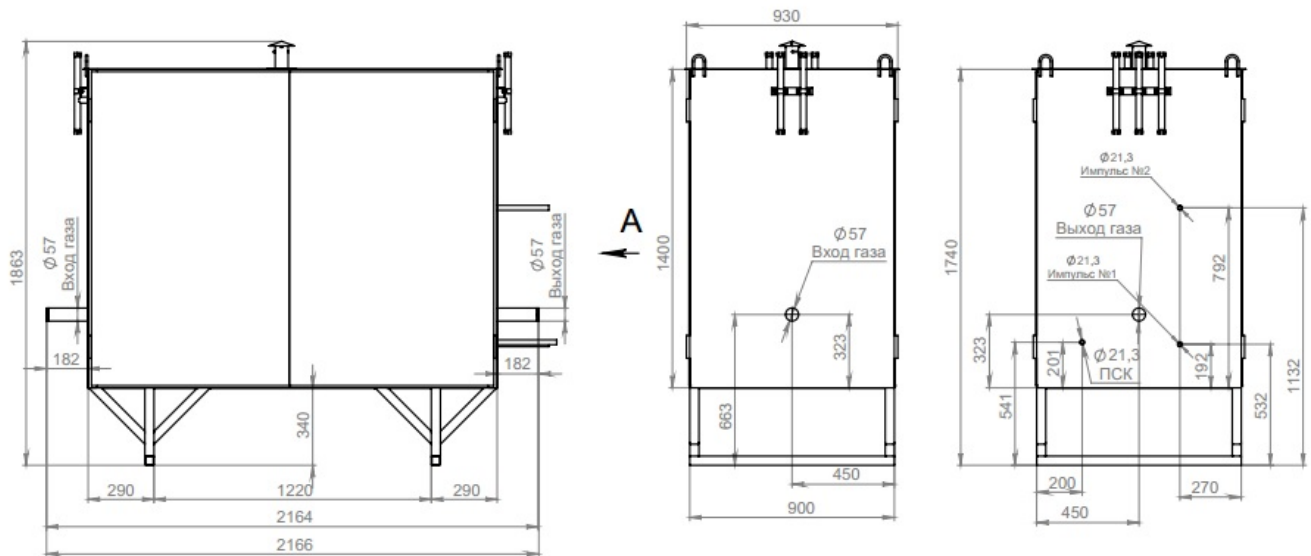
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 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    | -       |         |         |         |         |         |

ГРПШ-08-2У1-ЭО



- 1,4 – кран шаровой фланцевый Ду32; 12, 15 – кран шаровой фланцевый Ду50;  
 2,6 – фильтр газовый Ду32; 3,5,10,11 – кран шаровой муфтовый Ду20;  
 7,14,16,20,23 – манометр; 8,13,19,21 – кран трехходовой Ду15;  
 9,22 – регулятор давления газа РДУ-32/СЗ-4-1,2;  
 17 – предохранительно-сбросной клапан КПС-Н;  
 18 – кран шаровой муфтовый Ду15;

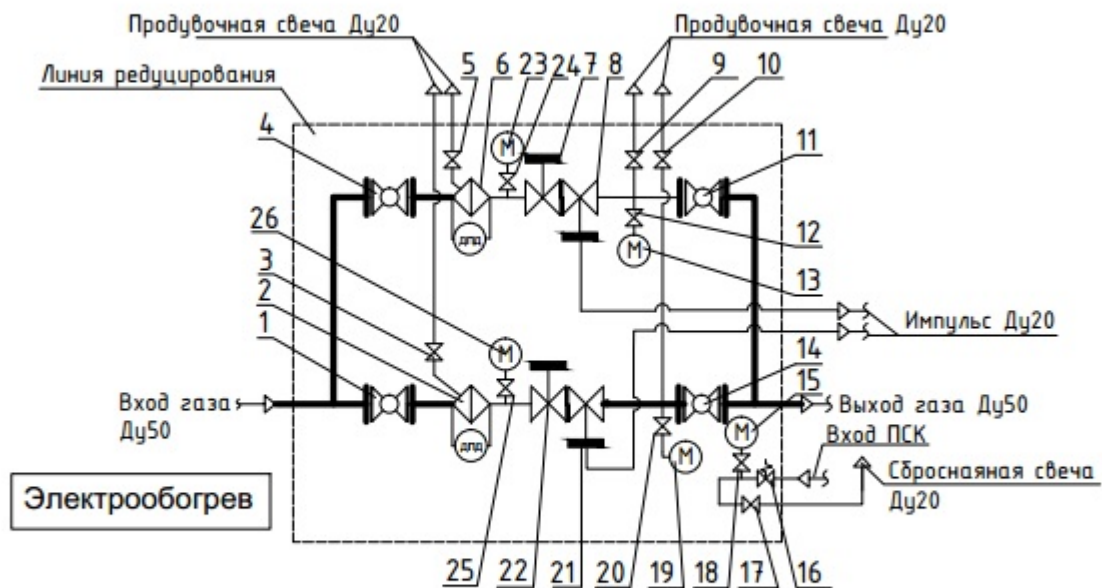
A



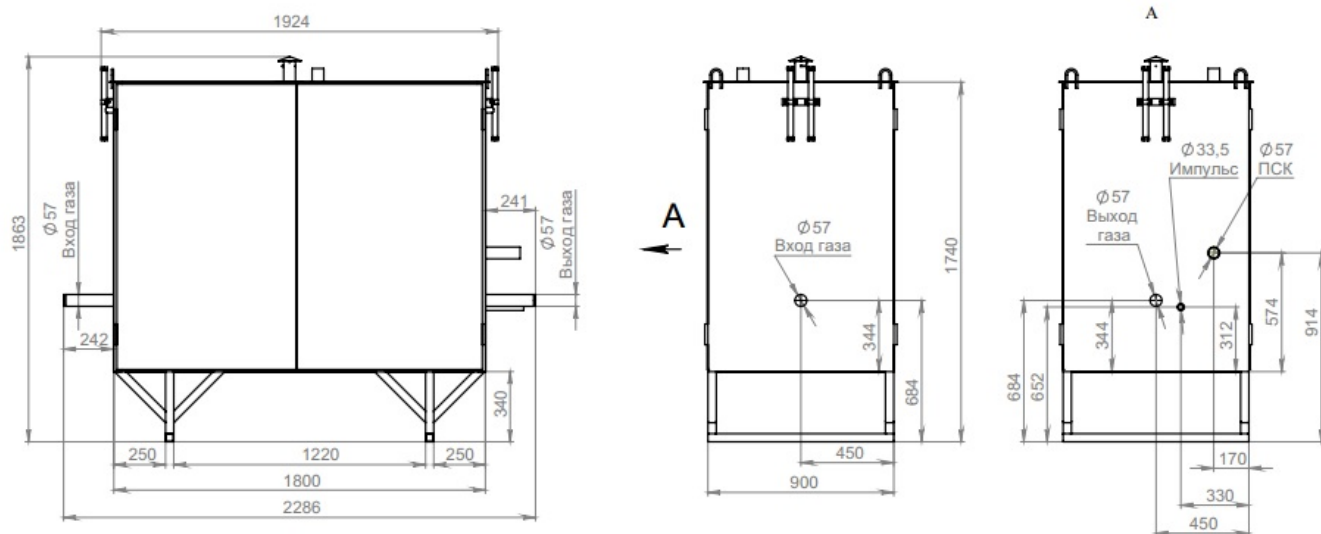
[illegible]

| 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-2У1-ЭО



1,4,11,14,17 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2,6 - фильтр газовый ФГ-50 с датчиком перепада давления ; 3,5,9,10 - кран шаровой муфтовый Ду20; 7,22 - предохранительный запорный клапан ПЗК; 8,21 - регулятор давления газа РДБК-1-50/25; 12,18,20,24,25 - кран трехходовой Ду15; 13,15,19 - манометр(напорометр); 16 - предохранительно-сбросной клапан ПСК-50Н/20; 23,26 - манометр

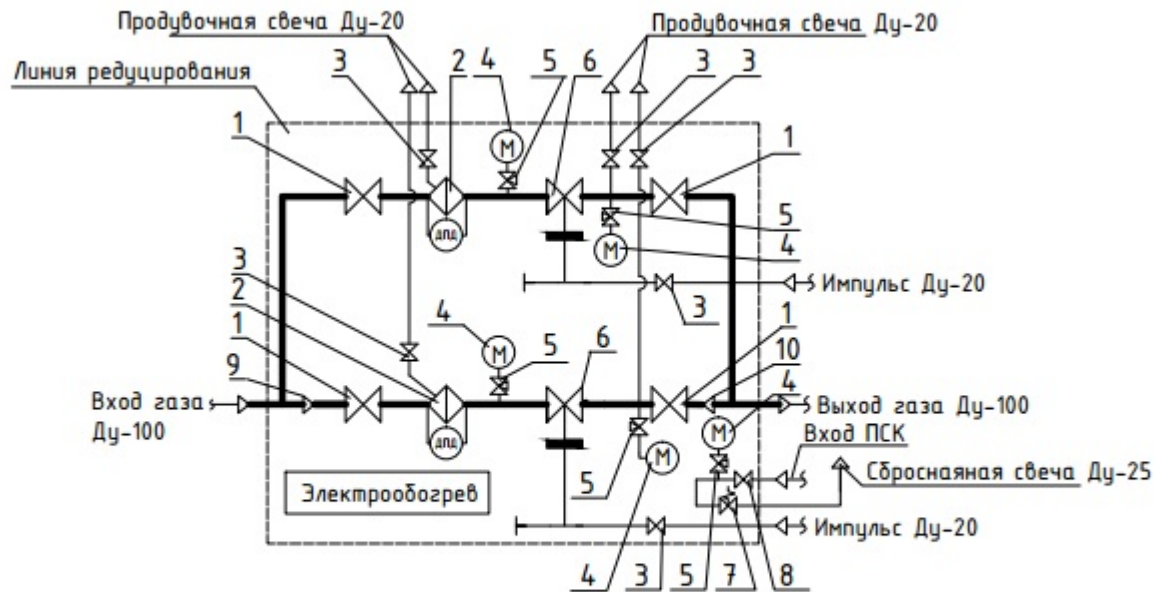


| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-12Н(В)-2У1-ЭО            |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 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                |                        |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |                        |

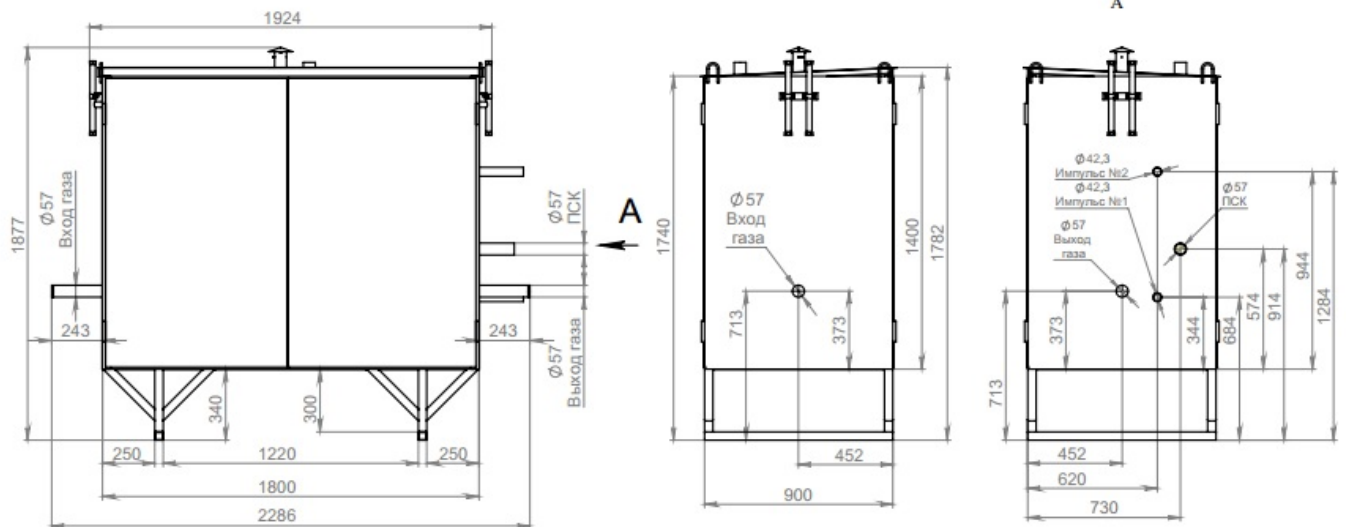
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 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-ЭО

## ГРПШ-13Н(В)-2У1-ЭО



- 1 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2 - фильтр газовый ФГ-50 с ДПД; 3 - кран шаровой муфтовый Ду20;  
 4 - манометр(напоромер); 5 - кран трехходовой Ду15; 6 - газовый регулятор РДГ-50В/30; 7 - клапан предохранительно-сбросной ПСК-25П-В; 8 - кран шаровой муфтовый Ду25; 9 - переход Ду100-Ду50;  
 10 -переход Ду50-Ду100.

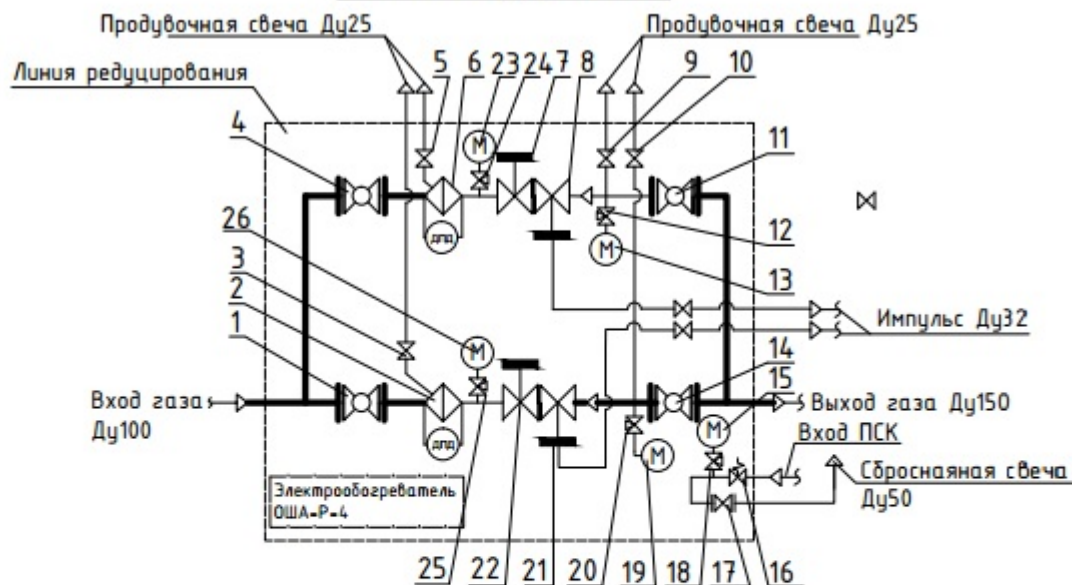


| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-13Н(В)-2У1-ЭО            |         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | 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                |         |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |         |

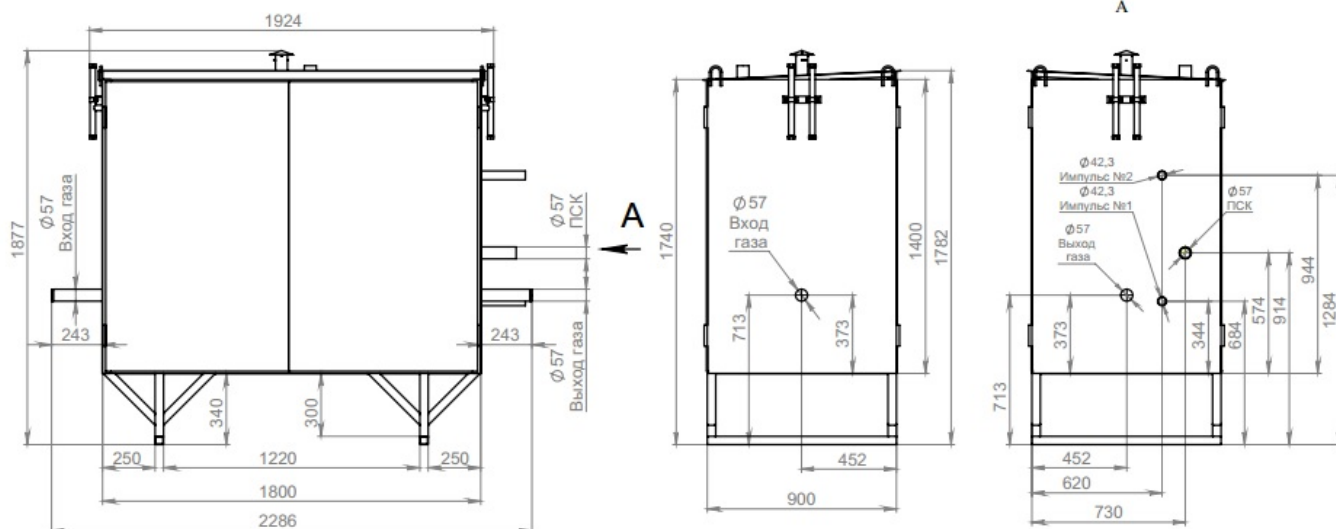
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 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-14Н(В)-2У1-ЭО

## ГРПШ-14Н(В)-2У1-ЭО



- 1,4,11,14,17 - кран шаровой фланцевый Ду50; 2,6 - фильтр газовый ФГ-100 с датчиком перепада давления ; 3,5,9,10 - кран шаровой муфтовый Ду25; 7,22 - предохранительный запорный клапан ПЗК; 8,21 - регулятор давления газа РДБК-1-100; 12,18,20,24,25 - кран трехходовой Ду15; 13,15,19 - манометр(напормер); 16 - предохранительно-сбросной клапан ПСК-50; 23,26 - манометр; 27 - кран шаровой муфтовый Ду15; 28- редуктор на обогрев РДСГ-1-1,2

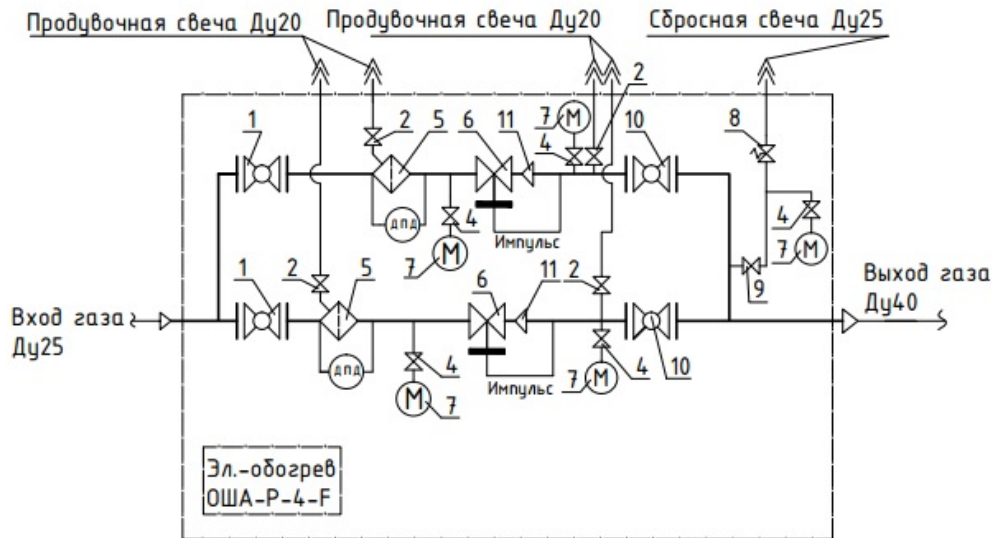


| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-14Н(В)-2У1-ЭО            |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | РДБК-1-100Н                   | РДБК-1-100В |
| 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-100Н                      | КПЗ-100В    |
| Давление срабатывания запорного клапана, КПа                            | при повышении Рвых | 1,4...75                      | 30...750    |
|                                                                         | при понижении Рвых | 0,3...3                       | 3,0...30    |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | ПСК-50                        |             |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 2-125                         | 20-1000     |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                |             |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                            |             |

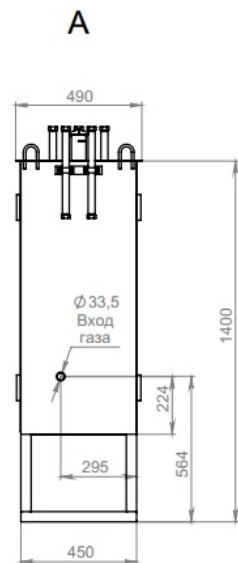
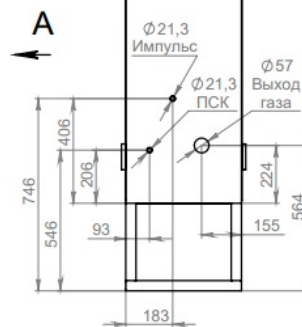
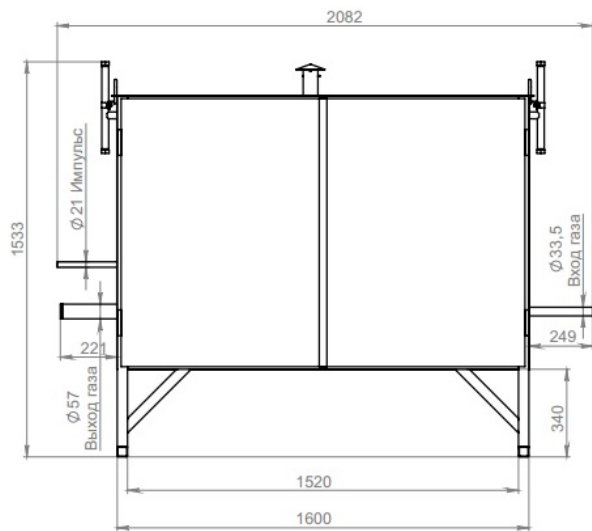
| Марка регулятора давления газа | Пропускная способность регулятора при входном давлении, Q, /час. |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                | 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 |
| РДБК1-100Н/70                  | -                                                                | 2816    | 4224    | 5632    | 7040    | 8442    | 9812    | 11149   | 12672   | 14080   | 14488   | 16896   | 18350   |
| РДБК1-100В70                   |                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

# ГРПШ-DIVAL 500BP-2У1-ЭО

## ГРПШ-Dival500BP-2У1-ЭО



- 1 - кран шаровой фланцевый Ду25; 2 - кран шаровой муфтовый Ду20; 3 - кран шаровой муфтовый Ду15; 4 - кран трехходовой Ду15; 5 - фильтр газовый; 6 - регулятор давления газа Dival500BP; 7 - манометр; 8 - предохранительно сбросной клапан VS/AM65; 9 - кран шаровой муфтовый Ду25; 10 - кран шаровой фланцевый Ду40; 11 - переход Ду25-Ду40.

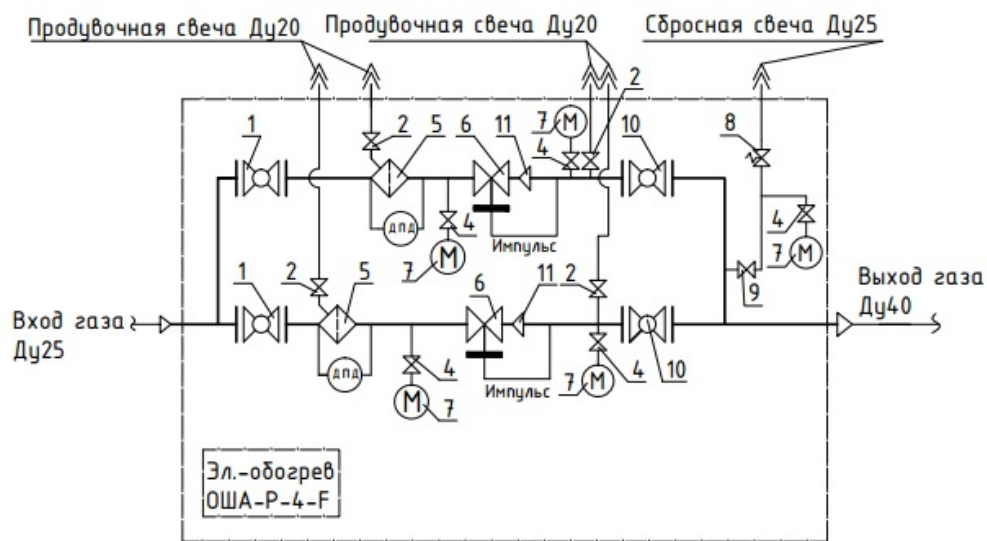


# Технические данные

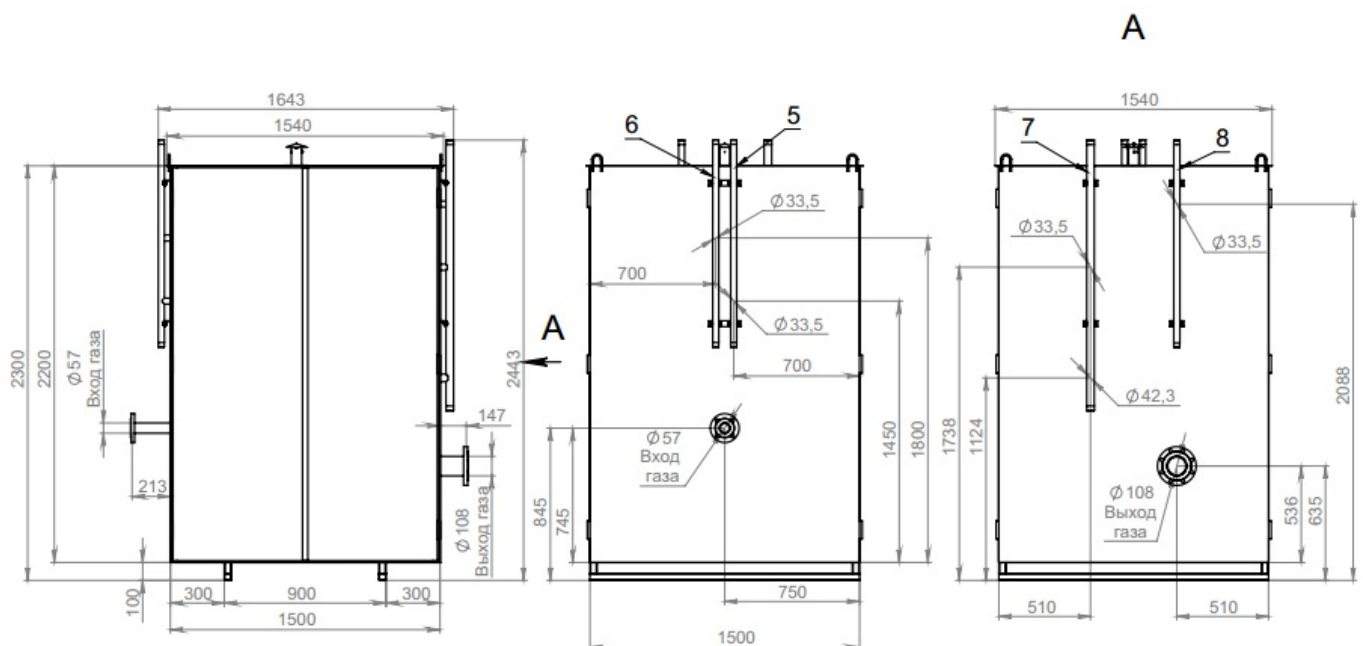
| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-Dival500-2У1-ЭО                                             |                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Регулятор давления газа                                                 |                    | Dival 500BP                                                      | Dival 500MP     | Dival 500TR        |
| Регулируемая среда                                                      |                    | природный газ, сжиженный газ и некоррозионные 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 выходного давления, %                     |                    | ±5                                                               |                 |                    |
| Давление срабатывания запорного клапана, МПа                            | при повышении Рвых | 3÷18                                                             | 1,8÷45          | 55÷400             |
|                                                                         | при понижении 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 предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 1,5÷15                                                           | 15÷50           | 50÷7000            |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                                                               |                 |                    |

# ГРПШ-DIVAL 600BP-2У1-ЭО

## ГРПШ-Dival600BP-2У1-ЭО



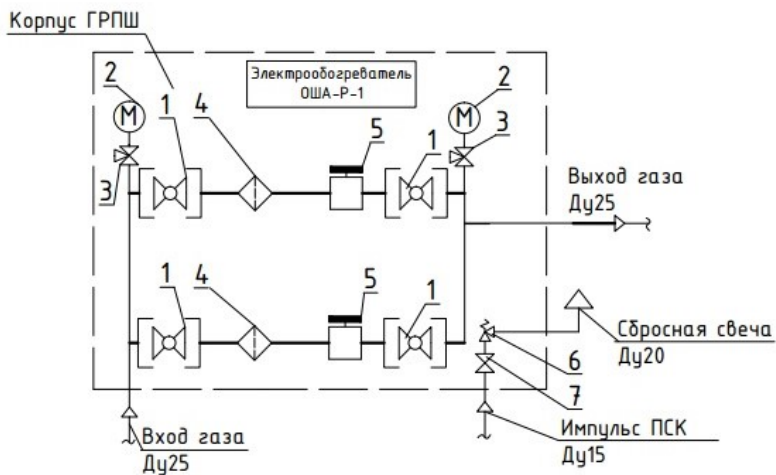
- 1 - кран шаровой фланцевый Ду25; 2 - кран шаровой муфтовый Ду20; 3 - кран шаровой муфтовый Ду15; 4 - кран трехходовой Ду15; 5 - фильтр газовый; 6 - регулятор давления газа Dival600BP; 7 - манометр; 8 - предохранительный сбросной клапан VS/AM65; 9 - кран шаровой муфтовый Ду25; 10 - кран шаровой фланцевый Ду40; 11 - переход Ду25-Ду40.



**Технические данные**

| Наименование                                                            |                    | ГРПШ-Dival600-2У1-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 выходного давления, %                     |                    | ±5                                                              |                  |                     |
| Давление срабатывания запорного клапана, МПа                            | при повышении Рвых | 3÷18                                                            | 14÷45            | 25÷550              |
|                                                                         | при понижении Рвых | 0,6÷6                                                           | 1÷24             | 10÷350              |
| Система обогрева                                                        |                    | электрообогрев                                                  |                  |                     |
| Предохранительно-сбросной клапан                                        |                    | VS/AM 65 BP                                                     | VS/AM 65 MP      | VS/AM 65 TR         |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа |                    | 1,5÷15                                                          | 15÷50            | 50÷700              |
| Срок службы, лет                                                        |                    | 15                                                              |                  |                     |

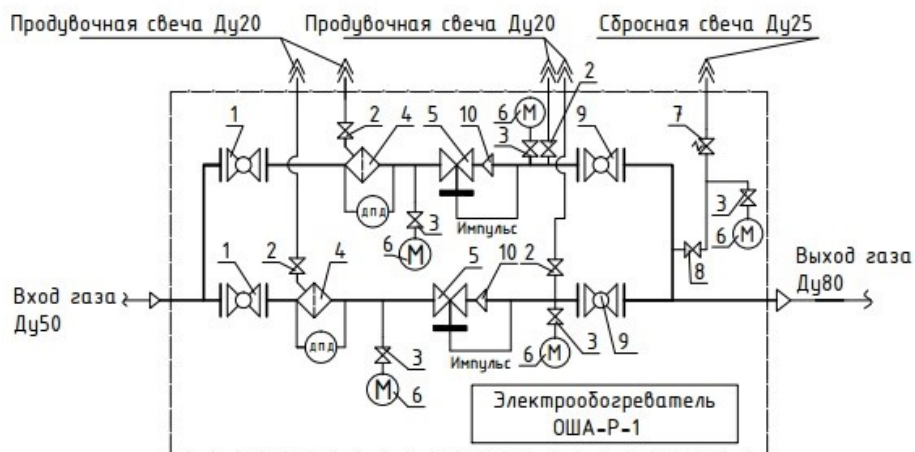
# ГРПШ-FES-2У1-ЭО



1 - кран шаровой муфтовый Ду25; 2 - манометр; 3 - кран трехходовой Ду15; 4 - фильтр газовый FMF20;  
5 - газовый регулятор FES; 6 - предохранительно сбросной клапан КПС-Н; 7 - кран шаровой муфтовый Ду15

| Наименование                                                                                                                                                                            | ГРПШ-FE-2У1-ЭО                                                    |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Регулятор давления газа                                                                                                                                                                 | FE 6                                                              | FE 10 | FE 25 | FES   |
| Максимальное входное давление, МПа                                                                                                                                                      | 0,86                                                              |       |       |       |
| Регулируемая среда                                                                                                                                                                      | природный газ, бытовой (пропан-бутан) и другие некоррозийные газы |       |       |       |
| Температура окружающей среды С°                                                                                                                                                         | -40°С до +60°С                                                    |       |       |       |
| Диапазон настройки выходного давления газа, МПа                                                                                                                                         | от 0,0013 до 0,018                                                |       |       |       |
| Неравномерность регулирования выходного давления при изменении расхода газа и изменении входного давления на 30%, %, не более                                                           | ±5                                                                |       |       |       |
| Диапазон настройки отключающего устройства кПа:<br>-при повышении максимального выходного давления $P_{\text{вых}}$<br>-при понижении максимального выходного давления $P_{\text{вых}}$ | 3,5-30<br>—                                                       |       |       |       |
| Предохранительно-запорный клапан                                                                                                                                                        | встроен                                                           |       |       |       |
| Предохранительно сбросный клапан                                                                                                                                                        | КПС-Н                                                             | КПС-Н | КПС-Н | КПС-Н |
| Диапазон настройки срабатывания предохранительно-сбросного клапана, кПа                                                                                                                 | 2,5-6                                                             | 2,5-6 | 2,5-6 | 2,5-6 |
| Система обогрева                                                                                                                                                                        | электрообогрев                                                    |       |       |       |
| Срок службы                                                                                                                                                                             | 15 лет                                                            |       |       |       |

# ГРПШ-FRG/2MB-2У1-ЭО



1 - кран шаровой фланцевый КШ-50; 2 - кран шаровой муфтовый Ду20; 3 - кран трехходовой Ду15; 4 - фильтр газовой с датчиком перепада давления; 5 - регулятор давления газа FRG/2MB; 6 - манометр; 7 - предохранительно сбросной клапан КПС-Н; 8 - кран шаровой муфтовый Ду15; 9 - кран шаровой фланцевый КШ-80; 10 - переход Ду50-Ду80;

## Технические данные

| Наименование                                                                                                                                                                            | ГРПШ-FRG-2У1-ЭО                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Регулятор давления газа                                                                                                                                                                 | FRG/2MB                                 |
| 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                          |
| 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:** [gpr@nt-rt.ru](mailto:gpr@nt-rt.ru) || [www.gasgroup.nt-rt.ru](http://www.gasgroup.nt-rt.ru)