



**ГРПШ (ГРУ, ПГБ) -400, -400-01, -01-  
У1, -07-У1, -03М-У1, -03БМ-У1 с  
технологической катушкой под  
измерительный комплекс**

**Технические данные**



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижегород (831)429-08-12       | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

**сайт: [www.alfagaz.nt-rt.ru](http://www.alfagaz.nt-rt.ru) || эл. почта: [azg@nt-rt.ru](mailto:azg@nt-rt.ru)**

Данные газовые установки используются для газового обеспечения жилых домов, промышленных и сельскохозяйственных объектов. Отличительной особенностью является качество сборки, надежность и безотказность оборудования. В качестве узлов учета газа используются измерительные комплексы на базе счетчиков ВК (СГ-ТК), СГ-16МТ (СГ-ЭК-Т1), RVG (СГ-ЭК-Р), TRZ (СГ-ЭК-Т2), РСГ (КИ-СТГ-РС), СТГ (КИ-СТГ-ТС), ИРВИС, Delta, TZ Fluxi и т.п. с электронными корректорами ТС, ЕК 270, ВКГ, БК, СПГ, Corus и т.д.

Исполнение возможно на раме: ГРУ-400 (регулятор РДНК-400), ГРУ-400-01 (регулятор РДНК-400М), ГРУ-07-У1 (регулятор РДНК-1000), ГРУ-01-У1 (регулятор РДНК-У), ГРУ-03М-У1 (регулятор РДСК-50М1 или РДСК-50М3), ГРУ-03БМ-У1 (регулятор РДСК-50БМ).

Исполнение в шкафу с обогревом: ГРПШ-400 (регулятор РДНК-400), ГРПШ-400-01 (регулятор РДНК-400М), ГРПШ-07-У1 (регулятор РДНК-1000), ГРПШ-01-У1 (регулятор РДНК-У), ГРПШ-03М-У1 (регулятор РДСК-50М1 или РДСК-50М3), ГРПШ-03БМ-У1 (регулятор РДСК-50БМ).

Исполнение в блоке контейнерного типа: ПГБ-400 (регулятор РДНК-400), ПГБ-400-01 (регулятор РДНК-400М), ПГБ-07-У1 (регулятор РДНК-1000), ПГБ-01-У1 (регулятор РДНК-У), ПГБ-03М-У1 (регулятор РДСК-50М1 или РДСК-50М3), ПГБ-03БМ-У1 (регулятор РДСК-50БМ).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Название параметра | Тип исполнения                |             |            |            |
|--------------------|-------------------------------|-------------|------------|------------|
|                    | ГРПШ-400                      | ГРПШ-400-01 | ГРПШ-07-У1 | ГРПШ-01-У1 |
|                    | ГРУ-400                       | ГРУ-400-01  | ГРУ-07-У1  | ГРУ-01-У1  |
|                    | ПГБ-400                       | ПГБ-400-01  | ПГБ-07-У1  | ПГБ-01-У1  |
|                    |                               |             |            |            |
| Регулируемая среда | Природный газ по ГОСТ 5542-87 |             |            |            |

|                                                                    |                                  |                                  |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды, ОС                                   |                                  | от минус 40 до +60               |                                                                    |
| Рабочий диапазон входных давлений, МПа                             |                                  | 0,05 ... 0,6                     | 0,05 ...<br>1,2                                                    |
| Диапазон настройки выходного давления, кПа                         |                                  | 2 ... 5                          |                                                                    |
| Неравномерность регулирования выходного давления, %                |                                  | ±10                              |                                                                    |
| Давление срабатывания ПСК, кПа                                     |                                  | (1,10 ... 1,80) Р <sub>вых</sub> | —                                                                  |
| Давление срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа | При повышении выходного давления | (1,20 ... 1,80) Р <sub>вых</sub> |                                                                    |
|                                                                    | При понижении выходного давления | (0,20 ... 0,50) Р <sub>вых</sub> |                                                                    |
| Присоединительные размеры, условный проход Ду, мм (соединение)     | ВходВыход                        |                                  | 50 (фланцевое по ГОСТ 12820-80)<br>50 (фланцевое по ГОСТ 12820-80) |
| Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм                     |                                  | 510x220x280                      |                                                                    |

|                                    |                           |  |     |     |     |      |
|------------------------------------|---------------------------|--|-----|-----|-----|------|
| Строительный размер, мм            |                           |  | 170 |     |     |      |
| Масса, кг, не более                |                           |  | 8   |     |     |      |
| Срок службы, лет                   |                           |  | 15  |     |     |      |
| Гарантийный срок, мес              |                           |  | 18  |     |     |      |
| Пропускная<br>способность,<br>м3/ч | Р <sub>ВХ</sub> =0,05 МПа |  | 45  | 55  | 70  | 55   |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =0,1 МПа  |  | 80  | 100 | 130 | 100  |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =0,2 МПа  |  | 125 | 180 | 280 | 175  |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =0,3 МПа  |  | 170 | 300 | 450 | 250  |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =0,4 МПа  |  | 200 | 400 | 600 | 330  |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =0,5 МПа  |  | 250 | 500 | 700 | 410  |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =0,6 МПа  |  | 300 | 600 | 900 | 500  |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =0,9 МПа  |  | —   | —   | —   | 750  |
|                                    | Р <sub>ВХ</sub> =1,2 МПа  |  |     |     |     | 1000 |
|                                    |                           |  |     |     |     |      |

|                    |               |                        |                |
|--------------------|---------------|------------------------|----------------|
| Название параметра | ГРПШ-03М-У1 с | ГРПШ-03М-У1 с<br>РДСК- | ГРПШ-03БМ-У1 с |
|--------------------|---------------|------------------------|----------------|

|                                                                             |          |                               |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|-----------|
|                                                                             |          | РДСК-50М-1                    | 50М-3    | РДСК-50БМ |
| Регулируемая среда                                                          |          | природный газ по ГОСТ 5542-87 |          |           |
| Диаметр условного прохода, вход (выход), мм                                 |          | 32 (50)                       |          |           |
| Максимальное входное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )                   |          | 1,2 (12)                      |          |           |
| Диапазон настройки выходного давления, кПа                                  |          | 10 — 40                       | 40 — 100 | 270 — 300 |
| Пропускная способность при максимальном входном давлении, м <sup>3</sup> /ч |          | 780                           | 1000     | 1200      |
| Габаритные размеры, мм                                                      | - длина  | 230                           |          |           |
|                                                                             | - ширина | 170                           |          | 142       |
|                                                                             | - высота | 400                           |          | 450       |



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

**сайт: [www.alfagaz.nt-rt.ru](http://www.alfagaz.nt-rt.ru) || эл. почта: [azg@nt-rt.ru](mailto:azg@nt-rt.ru)**