

# Технические характеристики Пункты шкафные с узлом учета

Пункты шкафные газорегулирующие

**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

[www.gazkpl.nt-rt.ru](http://www.gazkpl.nt-rt.ru) || [ekg@nt-rt.ru](mailto:ekg@nt-rt.ru)

# ШГРП-01

Пункты шкафные газорегулирующие (ШГРП) предназначены для снижения и поддержания давления газа на заданном уровне, а также коммерческого учёта потребления газа при газоснабжении промышленных и коммунально-бытовых объектов.



ШГРП выпускаются согласно ТУ с одной или двумя линиями редуцирования, в их состав могут входить фильтры, манометры и термометры. Для учёта газа используются соответствующие счётчики и, при необходимости, корректор расхода. Ящики окрашены в специальных камерах порошковой краской жёлтого цвета.

Номинальный расход газа составляет от 10 до 2000  $\text{м}^3/\text{ч}$ , стандартное давление на выходе 20 мбар, на входе от 0,2 до 16 бар. По запросу давление на выходе может быть настроено до 4 бар.

## Структурная схема обозначения ШГРП:

XX	•	XX	•	Q	•	X	X	X	X
1		2		3		4	5	6	7

Пояснение групп индексации:

1. Цифра обозначает: 01 – без счётчика, 02 – со счётчиком, 03 – со счётчиком и корректором.
2. Цифра обозначает: 01 – 1 линия редуцирования без байпаса, 02 – 2 линии редуцирования, 03 – 1 линия редуцирования с байпасом.
3. Цифра обозначает пропускную способность Q при  $P_{\text{вх}} = 1$  бар (включая способность счётчика),  $\text{м}^3/\text{ч}$ .
4. Цифра обозначает наличие фильтра на входе: 0 – фильтра нет; 1 – фильтр есть.
5. Цифра обозначает наличие крана на выходе: 0 – крана нет; 1 – кран есть.
6. Наличие манометра: 0 – манометра нет; 1 – манометр есть на выходе; 2 – манометры есть на входе и выходе.
7. Цифра обозначает наличие термометра: 0 – термометра нет; 1 – термометр есть.

## Основные технические характеристики некоторых типовых ШГРП

Модель	Основное оборудование	Производительн., $\text{м}^3/\text{ч}$ , * при $P_{\text{вх}} = 1$ бар	$P_{\text{вх}}$ , бар	$P_{\text{вых}}$ , кПа
<b>Бытовая серия</b>				
ШГРП-01.01.10.0000	FE-10	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП-01.01.10.1000	FE-10 + компакт-фильтр	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП-01.01.25.0000	FE-25	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.01.25.1000	FE-25 + компакт-фильтр	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.01.50.0000	FES	50	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.01.50.1000	FES + компакт-фильтр	50	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-02.01.06.0000	FE-10 + G4 «Визар»	6	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.06.1000	FE-10 + G4 «Визар» + компакт-фильтр	6	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.10.0000	FE-10 + G6 «Визар»	10	0,2...6	1,3...50

ШГРП-02.01.10.1000	FE-10 + G6 «Визар» + компакт-фильтр	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.10.1000	FE-10 + G6 «Визар» + фильтр	10	0,2...6	1,3...50
ШГРП-02.01.16.0000	FE-25 + G10 «Метрикс»	16	0,3...6	1,3...50
ШГРП-02.01.16.1000	FE-25 + G10 «Метрикс» + фильтр	16	0,3...6	1,3...50
<b>Промышленная серия</b>				
ШГРП-01.03.25.0020	(1 × FE-25 + байпас) + манометры	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.03.25.1020	(1 × FE-25 + байпас) + фильтр + манометры	25	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.02.50.0020	2 × FE-25 + манометры	25 (50)	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.02.50.1020	2 × FE-25 + фильтр + манометры	25 (50)	0,3...6	1,3...50
ШГРП-01.03.50.0020	(1 × FES + байпас) + манометры	50	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.03.50.1020	(1 × FES + байпасом) + фильтр + манометры	50	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.02.100.0020	2 × FES + манометры	50 (100)	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.02.100.1020	2 × FES + фильтр + манометры	50 (100)	0,5...8,6	1,3...50
ШГРП-01.03.75.1020	(1 × FEX + байпас) + фильтр + манометры	75	0,5...6	1,3...35
ШГРП-01.02.150.1020	2 × FEX + фильтр + манометры	75 (150)	0,5...6	1,3...35
ШГРП-01.03.100.1020	(1 × FEXS + байпас) + фильтр + манометры	100	0,5...6	1,3...35
ШГРП-01.02.200.1020	2 × FEXS + фильтр + манометры	100 (200)	0,5...6	1,3...35
ШГРП-01.03.125.1020	(1 × Dival 500 BP ( 1" ) + байпас) + фильтр + манометры	125	0,5...10	1,5...10
ШГРП-01.02.250.1020	2 × Dival 500 BP ( 1" ) + фильтр + манометры	125 (250)	0,5...10	1,5...10
ШГРП-01.03.180.1020	(1 × Dival 500 BP ( 1 ½" ) + байпас) + фильтр + манометры	180	0,5...10	1,5...10
ШГРП-01.02.360.1020	2 × Dival 500 BP ( 1 ½" ) + фильтр + манометры	180 (360)	0,5...10	1,5...10
ШГРП-01.03.300.1020	(1 × Dival 600 BP DN25 + байпас) + фильтр + манометры	300	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.02.600.1020	2 × Dival 600 BP DN25 + фильтр + манометры	300 (600)	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.03.685.1020	(1 × Dival 600 BP DN40 + байпас) + фильтр + манометры	685	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.02.1370.1020	2 × Dival 600 BP DN40 + фильтр + манометры	685 (1370)	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.03.820.1020	(1 × Dival 600 BP DN50 + байпас) + фильтр + манометры	820	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.02.1640.1020	2 × Dival 600 BP DN50 + фильтр + манометры	820 (1640)	0,5...20	1,5...34
ШГРП-01.03.1400.1020	(1 × Norval DN50 + байпас) + фильтр + манометры	1400	0,5...16	0,8...440
ШГРП-01.02.2800.1020	2 × Norval DN50 + фильтр + манометры	1400 (2800)	0,5...16	0,8...440
ШГРП-03.02.150.1121	фильтр, регулятор FEX – 2 шт., счётчик GMS G-40 на высокой стороне, корректор Вега 1.01	150	0,5...6	1,3...35

\* В скобках дана производительность при одновременной работе двух регуляторов (не желательно, стандартно один – рабочий, один – в резерве), но при этом величина **гарантированного** расхода составляет не более 80% указанной величины.

## 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