

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

сайт: www.gazprommash.nt-rt.ru || эл. почта: gmr@nt-rt.ru

Газорегуляторные пункты с узлом учета расхода газа ГРПУ

Технические характеристики

Газорегуляторные пункты с узлом учета расхода газа ГРПУ

Назначение

ГРПУ применяются для снижения и регулирования давления природного газа или других неагрессивных газов, также для технологического и коммерческого учета расхода газа в системах газоснабжения жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов.

ГРПУ изготавливаются:

- в шкафу;
- на раме.

Состав ГРПУ

ГРПУ включает в себя следующее основное оборудование:

- фильтры газовые для очистки газа от механических примесей;
- счетчики газа типа СГ-16М, RVG, TRZ, СВГ и другие, зарегистрированные в государственном реестре средств измерений, в том числе с электронной коррекцией объема газа (-ЭК) с помощью электронных корректоров типа ЕК-260, СПГ-721 и др.;
- регуляторы давления газа типа РДУ-32, РДГД, РДГ, РДБК1, РДНК, РДСК и др. регуляторы, разрешенные к применению;
- предохранительные запорные клапаны;
- предохранительные сбросные клапаны;
- запорную арматуру;
- манометры для визуального контроля рабочего давления измеряемого газа на входе и выходе;
- систему обогрева (от газового обогревателя, от внешнего источника или от обогревателей электрических во взрывозащищенном исполнении);

По требованию заказчика ГРПУ могут комплектоваться:

- датчиками избыточного давления для контроля входного и выходного давления;
- дифманометром, индикатором или датчиком перепада давления для замера перепада давления на фильтре;
- дифманометром или датчиком перепада давления для замера перепада давления на счетчике газа.

ГРПУ могут изготавливаться с одной или двумя измерительными линиями, оборудованными обводной линией (байпасом).

Внимание

ГРПУ могут комплектоваться системой контроля и управления, оборудованными устройствами мобильной связи на базе шкафа контроля и управления ШКУ ГРП во взрывозащищенном исполнении.

ШКУ ГРП предназначен для непрерывного дистанционного контроля технологических параметров ГРПУ по каналам мобильной связи.

В зависимости от комплектации ШКУ ГРП осуществляет сбор, регистрацию и передачу электрических сигналов:

- с приборов измерения расхода газа;
- о расходе электроэнергии;
- с датчиков давления и температуры;
- о перепаде давления на фильтре;
- о несанкционированном вскрытии помещений и других параметров по требованию заказчика.

Достоинство ГРПУ:

- комплектная поставка оборудования;
- удобное расположение оборудования автоматизации внутри ГРПУ, обеспечивающее хороший доступ при обслуживании;
- высокий уровень автоматизации на базе современного промышленного контроллера;
- дистанционный доступ к настройкам ШКУ ГРП по каналам мобильной связи; возможность производить сбор информации с вычислителей расхода газа как отечественных, так и зарубежных производителей;
- возможность интегрирования в существующие АСУ ТП;
- гибкость программного обеспечения и аппаратной конфигурации;
- низкая себестоимость комплектующих изделий;
- высокое качество и надежность.

Обозначение ГРПУ при заказе:

ГРПУ с одной линией редуцирования и обводной (байпасом) с низким, средним или высоким выходным давлением

Таблица 1

Тип или исполнение ГРПУ	Тип регулятора
ГРПУ-0-1Н (-ЭК)	РДУ-32
ГРПУ-1-1Н (-ЭК)	РДГД-20М
ГРПУ-1А-1Н(-ЭК) ГРПУ-1А-1В(-ЭК)	РДБК1-50Н РДБК1-50В
ГРПУ-1Б-1Н(-ЭК) ГРПУ-1Б-1В(-ЭК)	РДБК1-25Н РДБК1-25В
ГРПУ-1В-1Н(-ЭК) ГРПУ-1В-1В(-ЭК)	РДГ-50Н РДГ-50В
ГРПУ-2-1С(-ЭК)	РДСК
ГРПУ-2а-1Н(-ЭК)	РДНК
ГРПУ-3-1Н(-ЭК) ГРПУ-3-1В(-ЭК)	РДГ-80Н РДГ-80В
ГРПУ-3А-1Н(-ЭК) ГРПУ-3А-1В(-ЭК)	РДБК1-100Н РДБК1-100В

ГРПУ с двумя линиями редуцирования, с низким, средним или высоким выходным давлением, с одним выходом

Таблица 2

Тип или исполнение ГРПУ	Тип регулятора
ГРПУ-0-2Н (-ЭК)	РДУ-32
ГРПУ-1-2Н (-ЭК)	РДГД-20М
ГРПУ-1А-2Н(-ЭК) ГРПУ-1А-2В(-ЭК)	РДБК1-50Н РДБК1-50В
ГРПУ-1Б-2Н(-ЭК) ГРПУ-1Б-2В(-ЭК)	РДБК1-25Н РДБК1-25В
ГРПУ-1В-2Н(-ЭК) ГРПУ-1В-2В(-ЭК)	РДГ-50Н РДГ-50В
ГРПУ-2-2С(-ЭК)	РДСК
ГРПУ-2а-2Н(-ЭК)	РДНК
ГРПУ-3-2Н(-ЭК) ГРПУ-3-2В(-ЭК)	РДГ-80Н РДГ-80В
ГРПУ-3А-2Н(-ЭК) ГРПУ-3А-2В(-ЭК)	РДБК1-100Н РДБК1-100В

ГРПУ с двумя линиями редуцирования, с низким и средним или с низким и высоким выходным давлением, с двумя выходами, с различной комбинацией регуляторов

Таблица 3

Шифр ГРПУ с различной комбинацией регуляторов	ГРПУ-0 (-ЭК) с РДУ-32	ГРПУ-1 (-ЭК) с РДГД-20М	ГРПУ-1А (-ЭК) с РДБК1-50Н(В)	ГРПУ-1Б (-ЭК) с РДБК1-25Н(В)	ГРПУ-1В (-ЭК) с РДГ-50Н(В)	ГРПУ-2 (-ЭК) с РДСК	ГРПУ-2а (-ЭК) с РДНК	ГРПУ-3 (-ЭК) с РДГ-80Н(В)	ГРПУ-3А (-ЭК) с РДБК1-100Н(В)
ГРПУ-0 (-ЭК) с РДУ-32									
ГРПУ-1 (-ЭК) с РДГД-20М	ГРПУ-0-1 (-ЭК)								
ГРПУ-1А (-ЭК) с РДБК1-50Н(В)	ГРПУ-0-1А (-ЭК)	ГРПУ-1-1А (-ЭК)	ГРПУ-1А-2Н(-ЭК) ГРПУ-1А-2В(-ЭК) ГРПУ-1А-2НВ(-ЭК)						
ГРПУ-1Б (-ЭК) с РДБК1-25Н(В)	ГРПУ-0-1Б (-ЭК)	ГРПУ-1-1Б (-ЭК)	ГРПУ-1А-1Б(-ЭК)	ГРПУ-1Б-2Н(-ЭК) ГРПУ-1Б-2В(-ЭК) ГРПУ-1Б-2НВ(-ЭК)					
ГРПУ-1В (-ЭК) с РДГ-50Н(В)	ГРПУ-0-1В (-ЭК)	ГРПУ-1-1В (-ЭК)	ГРПУ-1А-1В(-ЭК)	ГРПУ-1Б-1В(-ЭК)	ГРПУ-1В-2Н(-ЭК) ГРПУ-1В-2В(-ЭК) ГРПУ-1В-2НВ(-ЭК)				
ГРПУ-2 (-ЭК) с РДСК	ГРПУ-0-2 (-ЭК)	ГРПУ-1-2 (-ЭК)	ГРПУ-1А-2(-ЭК)	ГРПУ-1Б-2(-ЭК)	ГРПУ-1В-2(-ЭК)				
ГРПУ-2а (-ЭК) с РДНК	ГРПУ-0-2а (-ЭК)	ГРПУ-1-2а (-ЭК)	ГРПУ-1А-2а(-ЭК)	ГРПУ-1Б-2а(-ЭК)	ГРПУ-1В-2а(-ЭК)	ГРПУ-2-2а (-ЭК)			
ГРПУ-3 (-ЭК) с РДГ-80Н(В)	ГРПУ-0-3 (-ЭК)	ГРПУ-1-3 (-ЭК)	ГРПУ-1А-3(-ЭК)	ГРПУ-1Б-3(-ЭК)	ГРПУ-1В-3(-ЭК)	ГРПУ-2-3 (-ЭК)	ГРПУ-2а-3(-ЭК)	ГРПУ-3-2Н (-ЭК) ГРПУ-3-2В (-ЭК) ГРПУ-3-2НВ (-ЭК)	
ГРПУ-3А (-ЭК) с РДБК1-100Н(В)	ГРПУ-0-3А (-ЭК)	ГРПУ-1-3А (-ЭК)	ГРПУ-1А-3А(-ЭК)	ГРПУ-1Б-3А(-ЭК)	ГРПУ-1В-3А(-ЭК)	ГРПУ-2-3А (-ЭК)	ГРПУ-2а-3А(-ЭК)	ГРПУ-3-3А (-ЭК)	ГРПУ-3А-2Н(-ЭК) ГРПУ-3А-2В(-ЭК) ГРПУ-3А-2НВ(-ЭК)

Примечание. Шифр ГРПУ с различной комбинацией регуляторов формируется из шифров ГРПУ из таблиц 1,2.

*Пример обозначения ГРПУ с регуляторами РДУ-32 и РДГ-50, с двумя выходами, с измерительным комплексом СГ-ЭК ГРПУ-0-1В-ЭК.

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