



Интеллектуальные инженерные решения

КАТАЛОГ ГАЗОВОГО И КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

8 (351)775-47-50
8 (351)776-47-24

Почта: opt2@prizma-npp.ru
urfo@prizma-npp.ru

- Транспортабельные котельные установки (ТКУ, БКУ);
- Индивидуальные тепловые пункты (ИТП);
- Блочные газорегуляторные пункты (ГРПБ, ПГБ)
- Газорегуляторные шкафные пункты (ГРПШ, ПГБ, ГСГО);
- Промышленные узлы учета газа (ШУУРГ, ПУУРГ, БУУРГ);
- Газорегуляторные установки (ГРУ);
- Регуляторы давления газа (РДГ, РДНК, РДБК, РДСК, РДУ)
- Предохранительные клапаны;
- Краны подземной установки;
- Запорную арматуру (ИФС);

Мы не продаём чужую продукцию, поэтому у нас нет посреднических наценок.

Цикл производства включает все виды работ: от проектирования до монтажа, наладки, ввода в эксплуатацию и последующего обслуживания. Наша производственная база позволяет брать крупные заказы и выполнять их в сжатые сроки.

У нас можно приобрести готовое оборудование или заказать его изготовление по своим параметрам. Наши специалисты помогут сделать выбор, выполнят необходимые расчеты и разработают проект с учетом ваших условий.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВКЛЮЧАЕТ:

- проверку герметичности соединений (опрессовкой под давлением);
- проверку работы регуляторов давления;
- рентгеновский контроль сварных швов;
- визуально-инструментальный контроль.

Гарантийный срок на оборудование составляет 18 месяцев. В России гарантийным обслуживанием занимаются специалисты нашей компании и подрядчики, которым мы доверяем. После окончания гарантийного срока - льготные условия сервиса.

Мы соблюдаем действующие стандарты, все оборудование имеет сертификаты соответствия и разрешения на применение от Ростехнадзора, также наша организация успешно прошла аттестацию производства и продукции по системе добровольной сертификации ГАЗСЕРТ, ссылка на официальный источник <http://www.gascert.ru/companies/451>

ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Транспортабельные котельные установки ТКУ с постоянным обслуживающим персоналом и без постоянного обслуживающего персонала различной теплопроизводительности на базе котлов отечественного и импортного производителя с различной степенью автоматизации, с горячим водоснабжением и без горячего водоснабжения, работающие на любом виде топлива.

При необходимости расширения возможности ТКУ дополнительно предлагаем:

- резервное топливо (дизельное топливо);
- установку в котельной ГРУ для понижения давления;
- установку узлов учета тепловой энергии возможность передачи информации о работе котельной по GSM каналу и на компьютер;
- установку погодного регулятора температуры.

Возможны различные варианты подготовки исходной воды.

Транспортабельные блочные котельные установки (ТКУ) предназначены для отопления и горячего водоснабжения объектов производственного, административного, культурно-бытового назначения: школ, жилых домов, больниц, спортивных залов и т. д., имеющих закрытую систему отопления.



Каждая созданная котельная имеет высокий КПД и автоматически обеспечивает оптимальный режим работы всего котельного оборудования, при этом она производит ровно столько тепла и горячей воды, сколько требуется Потребителю в данный момент. Таким образом, достигается максимальная экономия топлива и рабочего ресурса котельной.

Котельные работают в автоматическом режиме, при котором не требуется постоянного присутствия дежурного персонала.

В котельной установлен узел учета газа, выполненный по требованиям. Котельные оборудованы охранной и пожарной сигнализацией.

Преимущества

- Максимальная приближенность ТКУ к объекту теплоснабжения, что резко сокращает затраты на теплоснабжение и эксплуатацию инженерных сетей.
- Отсутствие значительных капитальных затрат на строительство здания под котельную.
- Простое удобное решение вопроса при децентрализации теплоснабжения.
- Оптимальная система автоматизации и безопасности.
- Полная заводская готовность и комплектация.
- Минимальные затраты при монтаже и пуске ТКУ.
- Быстрый ввод в эксплуатацию.
- Транспортирование автомобильным транспортом — доставку гарантируем.
- Высокий уровень автоматизации, безопасности, надежность в эксплуатации.



МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Блочные котельные установки (БКУ, блочно-модульные котельные, модульные котельные установки, транспортабельные котельные установки) — это автономные системы, которые обеспечивают теплом и горячей водой различные объекты, в том числе:

- частные дома;
 - фермерские хозяйства;
 - производственные помещения;
 - строительные площадки и т.п.
- Кроме того, БКУ используются в аварийных и чрезвычайных ситуациях для подачи тепла в больницы, школы, детские сады и другие социальные учреждения.

Блочная котельная установка состоит из одного или нескольких модулей. В состав оборудования входят:

- котельный агрегат;
- насосы;
- горелочные устройства;
- топливное оборудование;
- блок автоматического управления;
- система тепломеханики;
- узел химической подготовки воды;



- газорегуляторная установка (ГРУ).

Преимущества блочных котельных установок по сравнению с традиционными системами теплоснабжения:

- не требуют индивидуального проектирования;
- не нуждаются в отдельно построенных зданиях;
- мобильны и удобны в транспортировке;
- компактны, хорошо вписываются в существующую застройку;
- благодаря высокому КПД вырабатывают дешевую энергию;
- просты и безопасны в обслуживании;
- допускают дистанционное управление без постоянного присутствия персонала;
- позволяют отказаться от протяженных трубопроводов и тем самым — снизить теплопотери;
- экологичны;
- легко поддаются модернизации;
- надежны и долговечны.

БКУ можно быстро смонтировать и ввести в эксплуатацию, а при необходимости — демонтировать и перевезти на новое место.

Существуют два вида БКУ: **контейнерные блочные и блочные на рамах.**

- Оборудование контейнерных котельных помещено в легкие здания со стенами и крышей. Автотранспортом или по железной дороге модули доставляют на место монтажа в собранном виде. Затем их устанавливают на фундамент под открытым небом.
- Рамные конструкции предназначены для закрытых помещений. Оборудование монтируют внутри здания на рамах различной конфигурации.

Блочно-модульные котельные работают на разных видах топлива, в том числе:

- газе (природном, сжиженном, попутном нефтяном);
- нефтепродуктах (дизельном топливе, мазуте, отработанном масле, сырой нефти);
- биотопливе (торфе, пеллетах, древесной щепе, опилках, брикетах из лузги и соломы, других отходах сельского хозяйства и деревообработки).

По типу топлива выделяют четыре группы котельных:

- на жидком топливе;
- на газообразном топливе;
- на твердом топливе;
- работающие на нескольких видах топлива без демонтажа или переоборудования.

В качестве теплоносителя в БКУ используют:

- воду (водяные котельные);
- пар (паровые котельные);
- минеральное или синтетическое масло (термомасляные котельные).

Теплоносителями для отопления загородных домов могут также служить различные антифризы.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ (ИТП)

Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) представляет собой высокотехнологичную тепловую установку, производящую обслуживание зданий или отдельных конструкций. Его ключевым предназначением является горячее водоснабжение, вентиляция и отопление жилых домов, производственных комплексов и жилищно-коммунальных объектов.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ИТП

К основным функциям индивидуального теплового пункта относят выполнение следующих задач:

- Учет расходов тепла и теплоносителя;
- Защита систем теплоснабжения от увеличения параметров теплоносителя до аварийных показателей;
- Равномерное распределение тепла по системе теплоснабжения;
- Отключение системы теплоснабжения;
- Регулирование и контроль циркулирующей жидкости;
- Преобразование теплоносителя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИТП

- Высокие показатели экономичности;
- Низкое потребление тепловой энергии в сравнении с неавтоматизированными процессами (на 30% ниже);
- Уменьшение эксплуатационных расходов на 40-60%;
- Выбор рационального режима теплоснабжения и высокоточная наладка позволяют сократить потери тепловой энергии до 15%;
- Бесшумное функционирование;
- Компактность размещения;
- Габаритные размеры индивидуальных тепловых пунктов зависят от тепловой нагрузки, при компактном размещении ИТП с нагрузкой до 2 Гкал/час требуется 25-30 м² площади.
- Возможность размещения данной установки в малогабаритных помещениях подвального типа (как в новостройках, так и в уже существующих зданиях);
- Полная автоматизация рабочего процесса;
- Отсутствие необходимости в высококвалифицированном персонале для обслуживания индивидуального теплового пункта;
- ИТП обеспечивает высокий уровень комфорта в любом помещении при эффективном энергосбережении;
- Возможность настройки режима в зависимости от времени суток, использование режимов праздничного и выходного дня, а также осуществления погодной компенсации;
- Индивидуальное изготовление ИТП, в соответствии с требованиями заказчика.



ПУНКТЫ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ БЛОЧНЫЕ

ПУНКТЫ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ БЛОЧНЫЕ И ИХ МОДИФИКАЦИИ

Наименование	Регулятор давления	Р _{вх} МПА	Р _{вых} МПА	Пропускная способность нм ³ /ч
ПГБ-400-У1 ПГБ-04-2У1	РДНК-400	0,6	0,002-0,005	300
ПГБ-400-01-У1 ПГБ-05-2У1	РДНК-400М	0,6	0,002-0,005	600
ПГБ-07-У1 ПГБ-07-2У1	РДНК-1000	0,6	0,002-0,005	900
ПГБ-02-У1 ПГБ-02-2У1	РДНК-У	1,2	0,002-0,005	900
ПГБ-03М-У1 ПГБ-03М-2У1	РДСК-50М	1,2	0,010-0,100	1000
ПГБ-03БМ-У1 ПГБ-03БМ-2У1	РДСК-50БМ	1,2	0,270-0,300	1000
ПГБ-13-1Н-У1 ПГБ-13-2Н-У1	РДГ-50Н	1,2	0,0015-0,060	7100
ПГБ-13-1В-У1 ПГБ-13-2В-У1	РДГ-50В	1,2	0,060-0,600	7100
ПГБ-15-1Н-У1 ПГБ-15-2Н-У1	РДГ-80Н	1,2	0,0015-0,06	14600
ПГБ-15-1В-У1 ПГБ-15-2В-У1	РДГ-80В	1,2	0,060-0,600	14600
ПГБ-16-1Н-У1 ПГБ-16-2Н-У1	РДГ-150Н	1,2	0,0015-0,060	32000
ПГБ-16-1В-У1 ПГБ-16-2В-У1	РДГ-150В	1,2	0,060-0,600	32000
ГРПБ-2А-2Н	РДНК-50	0,6	0,002-0,005	900
ГРПБ-50Б-2Н	РДБК1-50	1,2	0,001-0,060	6500
ГРПБ-50Б-2В	РДБК1П-50	1,2	0,060-0,600	6500
ГРПБ-50Г-2Н	РДГ-50Н	1,2	0,001-0,060	7100
ГРПБ-50Г-2В	РДГ-50В	1,2	0,060-0,600	7100
ГРПБ-80Г-2Н	РДГ-80Н	1,2	0,001-0,060	14600
ГРПБ-80Г-2В	РДГ-80В	1,2	0,060-0,600	14600
ГРПБ-150Г-2Н	РДГ-150Н	1,2	0,001-0,060	32000
ГРПБ-150Г-2В	РДГ-150В	1,2	0,060-0,600	32000
ГРПБ-100Б-2Н	РДБК1-100	1,2	0,001-0,060	24800
ГРПБ-100Б-2В	РДБК1П-100	1,2	0,060-0,600	24800

Все газорегуляторные пункты отопляемые, и могут комплектоваться узлами учета расхода газа. Любая комплектация на любых регуляторах в соответствии с опросным листом. Возможна установка телеметрии.

Варианты отопления:

- Водяное от котла типа АОГВ-11,6
- Конвекторное от конвекторов типа GF-25.
- Электрическое от обогревателей типа ОВЭ-4.



БЛОЧНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРПБ, ПГБ)

ПУНКТЫ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ БЛОЧНЫЕ ПГБ

Пункты газорегуляторные блочные (ПГБ) предназначены для:

- редуцирования высокого или среднего давления газа на требуемое и автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления;
- автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений;
- очистки газа от механических примесей;
- учета расхода газа (если требуется по тех. заданию).

Варианты исполнения:

- с одной линией редуцирования и байпасом;
- с основной и резервной линиями редуцирования;
- с двумя линиями редуцирования, настроенными на разное выходное давление и байпасами;
- с двумя линиями редуцирования, настроенными на разное выходное давление и резервными линиями редуцирования;
- с узлом или без узла учета расхода газа;
- с АОГВ, с конвекторным или электрическим отоплением;
- с дополнительной секцией под телеметрию.



Возможность оснащения ПГБ автоматизированными системами дистанционного управления технологическим процессом распределения газа и коммерческого учета потребления газа (АСУ ТП РГ).

Возможны изготовления ПГБ по индивидуальному заказу согласно техническим условиям заказчика, в том числе с применением иностранного оборудования.

Вид климатического исполнения
У1 ГОСТ 15150 (от -40 до +40 С).

Разрешение
№ РРС 00-21965 от 07.08.2006

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ШКАФНЫЕ ПУНКТЫ (ГРПШ, ПГБ, ГСГО)

Газорегуляторные шкафные пункты ГРПШ применяются в системах газоснабжения городских и сельских населенных пунктов, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения как самостоятельные ГРП.

Назначение:

- редуцирование среднего и высокого давления газа на заданное;
- очистка газа от механических примесей;
- автоматическая остановка подачи газа при аварийных отклонениях давления от допустимых заданных значений;
- автоматическое поддержание выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода или входного давления.

Все газорегуляторные пункты отопливаемые и могут комплектоваться узлами учета расхода газа. Любая комплектация на любых регуляторах в соответствии с опросным листом.

Возможна установка телеметрии.

Варианты отопления:

- Газовое от ОГШН или ОГ.
- Электрическое от обогревателей типа ОВЭ-4.



ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ШКАФНЫЕ ПУНКТЫ (ГРПШ, ПГБ, ГСГО)

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ И ИХ МОДИФИКАЦИИ

Наименование	Регулятор давления	Р _{вх} МПА	Р _{вых} МПА	Пропускная способность нм ³ /ч
ГРПШ-400-У1 ГРПШ-04-2У1	РДНК-400	0,6	0,002-0,005	300
ГРПШ-400-01-У1 ГРПШ-05-2У1	РДНК-400М	0,6	0,002-0,005	600
ГРПШ-07-У1 ГРПШ-07-2У1	РДНК-1000	0,6	0,002-0,005	900
ГРПШ-02-У1 ГРПШ-07-2У1	РДНК-У	1,2	0,002-0,005	900
ГРПШ-03М-У1 ГРПШ-03М-2У1	РДСК-50М	1,2	0,010-0,100	1000
ГРПШ-03БМ-У1 ГРПШ-03БМ-2У1	РДСК-50БМ	1,2	0,270-0,300	1000
ГРПШ-32/3	РДНК-32/3	1,2	0,002-0,005	65
ГРПШ-32/6	РДНК-32/6	0,6	0,002-0,005	105
ГРПШ-32/10	РДНК-32/10	0,3	0,002-0,005	100
ГРПШ-10М	РДГК-10М	0,6	0,0015-0,002	90
ГРПШ-13-1Н-У1 ГРПШ-13-2Н-У1	РДГ-50Н	1,2	0,0015-0,060	7100
ГРПШ-13-1В-У1 ГРПШ-13-2В-У1	РДГ-50В	1,2	0,060-0,600	7100
ГРПШ-15-1Н-У1 ГРПШ-15-2Н-У1	РДГ-80Н	1,2	0,0015-0,060	14600
ГРПШ-15-1В-У1 ГРПШ-15-2В-У1	РДГ-80В	1,2	0,060-0,600	14600
ГРПШ-16-1Н-У1 ГРПШ-16-2Н-У1	РДГ-150Н	1,2	0,0015-0,060	32000
ГРПШ-16-1В-У1 ГРПШ-16-2В-У1	РДГ-150В	1,2	0,060-0,600	32000
ГРПШН-А-02-У	РДНК-50	1,2	0,002-0,0035	500
ГРПШН-А-02П-У	РДНК-50П	1,2	0,0035-0,005	500
ГРПШН-02-2У1	РДНК-У	1,2	0,002-0,005	900
ГРПШН-03-2У1	РДСК-50	0,6	0,010-0,100	600
ГРПШН-03М-2У1	РДСК-50М	1,2	0,010-0,100	1000
ГРПШН-03БМ-2У1	РДСК-50БМ	1,2	0,270-0,300	1000
ГРПШН-13-1Н-У1 ГРПШН-13-2Н-У1	РДГ-50Н	1,2	0,0015-0,060	7100
ГРПШН-13-1В-У1 ГРПШН-13-2В-У1	РДГ-50В	1,2	0,060-0,600	7100
ГРПШН-15-1Н-У1 ГРПШН-15-2Н-У1	РДГ-80Н	1,2	0,0015-0,060	14600
ГРПШН-15-1В-У1 ГРПШН-15-2В-У1	РДГ-80В	1,2	0,060-0,600	14600
ГРПШН-16-1Н-У1 ГРПШН-16-2Н-У1	РДГ-150Н	1,2	0,0015-0,060	32000
ГРПШН-16-1В-У1 ГРПШН-16-2В-У1	РДГ-150В	1,2	0,060-0,600	32000
ГСГО-М-00	РДБК1-50/35	1,2	0,001-0,004	6500
ГСГО-М-01	РДБК1-50/35	1,2	0,004-0,016	6500

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ШКАФНЫЕ ПУНКТЫ (ГРПШ, ПГБ, ГСГО)

наименование	Регулятор давления	Рвх, МПА	Рвых, МПА	Пропускная способность нм3/ч
ГСГО-М-02	РДБК1-50/35	1,2	0,016-0,040	6500
ГСГО-М-03	РДБК1-50/35	1,2	0,040-0,060	6500
ГСГО-М-04	РДБК1П-50/35	1,2	0,060-0,100	6500
ГСГО-М-05	РДБК1П-50/35	1,2	0,100-0,250	6500
ГСГО-М-06	РДБК1П-50/35	1,2	0,250-0,600	6500
ГСГО-М-00/25	РДБК1-50/25	1,2	0,001-0,04	2200
ГСГО-М-01/25	РДБК1-50/25	1,2	0,004-0,016	2200
ГСГО-М-02/25	РДБК1-50/25	1,2	0,016-0,040	2200
ГСГО-М-03/25	РДБК1-50/25	1,2	0,040-0,060	2200
ГСГО-М-04/25	РДБК1П-50/25	1,2	0,060-0,100	2200
ГСГО-М-05/25	РДБК1П-50/25	1,2	0,100-0,250	2200
ГСГО-М-06/25	РДБК1П-50/25	1,2	0,250-0,600	2200
ГСГО-100-00	РДБК1-100/70	1,2	0,001-0,04	24800
ГСГО-100-01	РДБК1-100/70	1,2	0,004-0,016	24800
ГСГО-100-02	РДБК1-100/70	1,2	0,016-0,040	24800
ГСГО-100-03	РДБК1-100/70	1,2	0,040-0,060	24800
ГСГО-100-04	РДБК1П-100/70	1,2	0,060-0,100	24800
ГСГО-100-05	РДБК1П-100/70	1,2	0,100-0,250	24800
ГСГО-100-06	РДБК1П-100/70	1,2	0,250-0,600	24800
ГСГО-(00-01)/25	РДБК1-50/25	1,2	0,001-0,004	2200
ГСГО-(02-03)/25	РДБК1-50/25	1,2	0,004-0,016	2200
ГСГО-(04-05)/25	РДБК1-50/25	1,2	0,016-0,040	2200
ГСГО-(06-07)/25	РДБК1-50/25	1,2	0,040-0,060	2200
ГСГО-(08-09)/25	РДБК1П-50/25	1,2	0,060-0,100	2200
ГСГО-(10-11)/25	РДБК1П-50/25	1,2	0,100-0,250	2200
ГСГО-(12-13)/25	РДБК1П-50/25	1,2	0,250-0,600	2200
ГСГО-(00-01)	РДБК1-50/35	1,2	0,001-0,004	6500
ГСГО-(02-03)	РДБК1-50/35	1,2	0,004-0,016	6500
ГСГО-(04-05)	РДБК1-50/35	1,2	0,016-0,040	6500
ГСГО-(06-07)	РДБК1-50/35	1,2	0,040-0,060	6500
ГСГО-(08-09)	РДБК1П-50/35	1,2	0,060-0,100	6500
ГСГО-(10-11)	РДБК1П-50/35	1,2	0,100-0,250	6500
ГСГО-(12-13)	РДБК1П-50/35	1,2	0,250-0,600	6500
ГРПН-300-6(4)-1,2	РДУ-32	1,2	0	90

ПУНКТЫ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ РАМНЫЕ

**ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ РАМНЫЕ И ИХ МОДИФИКАЦИИ,
ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ**

наименование	Регулятор давления	Рвх, МПа	Рвых, МПа	Пропускная способность нм ³ /ч
ГРУ-400-У1 ГРУ-04-2У1	РДНК-400	0,6	0,002-0,005	300
ГРУ-400-У1-У1 ГРУ-05-2У1	РДНК-400М	0,6	0,002-0,005	600
ГРУ-07-У1 ГРУ-07-2У1	РДНК-1000	0,6	0,002-0,005	900
ГРУ-02-У1 ГРУ-02-2У1	РДНК-У	1,2	0,002-0,005	900
ГРУ-03М-У1 ГРУ-03М-2У1	РДСК-50М	1,2	0,010-0,100	1000
ГРУ-03БМ-У1 ГРУ-03БМ-2У1	РДСК-50БМ	1,2	0,270-0,300	1000
ГРУ-32/3	РДНК-32/3	1,2	0,002-0,005	65
ГРУ-32/6	РДНК-32/6	0,6	0,002-0,005	105
ГРУ-32/10	РДНК-32/10	0,3	0,002-0,005	100
ГРУ-10М	РДГК-10М	0,6	0,0015-0,002	90
ГРУ-13-1Н-У1 ГРУ-13-2Н-У1	РДГ-50Н	1,2	0,0015-0,060	7100
ГРУ-13-1В-У1 ГРУ-13-2В-У1	РДГ-50В	1,2	0,060-0,600	7100
ГРУ-15-1Н-У1 ГРУ-15-2Н-У1	РДГ-80Н	1,2	0,0015-0,060	14600
ГРУ-15-1В-У1 ГРУ-15-2В-У1	РДГ-80В	1,2	0,060-0,600	14600
ГРУ-16-1Н-У1 ГРУ-16-2Н-У1	РДГ-150Н	1,2	0,0015-0,060	32000

Все газорегуляторные пункты могут комплектоваться узлами учета расхода газа. Любая комплектация на любых регуляторах в соответствии с опросным листом. Возможна установка телеметрии.



ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

Пункты учета расхода газа используются для организации коммерческого (технологического) учета природного газа на ГРС, ГРП в сфере коммунального хозяйства и на промышленных предприятиях.

Пункты учета расхода газа оснащаются электронными корректорами ЕК-260 или вычислителем ВКГ-1 с датчиками температуры и давления, самописцами (ТГС-712 и МТС-712).

Обеспечивают измерение и индикацию:

- объема газа с возможностью вывода их на дисплей и внешние устройства;
- количества потребляемого газа в рабочих и стандартных условиях;
- мгновенного расхода газа в рабочих и стандартных условиях;
- сохранение параметров настройки и итоговых значений параметров газа в течение не менее 1 года при отсутствии напряжения питающей сети;
- идентификацию нештатных ситуаций в работе узла и учета газа в соответствии с заданными алгоритмами и договорными значениями за время действия нештатной ситуации.

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

Впускаются следующие модификации:

- БУУРГ - блочный пункт учета расхода газа с обогревом:
- Водяное от котла типа АОГВ-11,6.
- Конвекторное от конвекторов типа GF-25.
- Электрическое от обогревателей типа ОВЭ-4.

ПУРГ, ШУУРГ — шкафной узел учета расхода газа с обогревом:

- Газовое от ОГШН или ОГ.
- Электрическое от обогревателей типа ОВЭ-4.



ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

УУРГ – узел учета расхода газа на раме для установки внутри помещений.

наименование	Тип счетчика	Пропускная способность м ³ /ч
БУУРГ-1-100	RVG-G16, G25, G40, G65, СГ-16МТ-100	До 100
БУУРГ-2-100	СГ-ЭКВз-Р-25, 40, 65, 100, СГ-ЭКВз-Т-100	До 100
БУУРГ-1-160	RVG-G100	До 160
БУУРГ-2-160	СГ-ЭКВз-Р-160, СГ-ЭКВз-Т-160	До 160
БУУРГ-1-250	RVG-G160, СГ-16МТ-250, TRZ-250	До 250
БУУРГ-2-250	СГ-ЭКВз-Р-250, СГ-ЭКВз-Т-250	До 250
БУУРГ-1-400	RVG-G250, СГ-16МТ-400, TRZ-400	До 400
БУУРГ-2-400	СГ-ЭКВз-Р-400, СГ-ЭКВз-Т-400	До 400
БУУРГ-1-650	RVG-G400, СГ-16МТ-650, TRZ-650	До 650
БУУРГ-2-650	СГ-ЭКВз-Р-650, СГ-ЭКВз-Т-650	До 650
БУУРГ-1-800	СГ-16МТ-800, TRZ-800	До 800
БУУРГ-2-800	СГ-ЭКВз-Т-800	До 800
БУУРГ-1-1000	СГ-16МТ-1000, TRZ-1000	До 1000
БУУРГ-2-1000	СГ-ЭКВз-Т-1000	До 1000
БУУРГ-1-1600	СГ-16МТ-1600, TRZ-1600	До 1600
БУУРГ-2-1600	СГ-ЭКВз-Т-1600	До 1600
БУУРГ-1-2500	СГ-16МТ-2500, TRZ-2500	До 2500
БУУРГ-2-2500	СГ-ЭКВз-Т-2500	До 2500
БУУРГ-1-4000	TRZ-4000	До 4000
БУУРГ-2-4000	СГ-ЭКВз-Т-4000	До 4000
БУУРГ-1-6500	TRZ-6500	До 6500
БУУРГ-2-6500	СГ-ЭКВз-Т-6500	До 6500
ШУУРГ-1-100	RVG-G16,G25,G40,G65, СГ-16МТ-100	До 100
ШУУРГ-2-100	СГ-ЭКВз-Р-25,40,65,100, СГ-ЭКВз-Т-100	До 100
ШУУРГ-1-160	RVG-G100	До 160
ШУУРГ-2-160	СГ-ЭКВз-Р-160, СГ-ЭКВз-Т-160	До 160
ШУУРГ-1-250	RVG-G160, СГ-16МТ-250, TRZ-250	До 250
ШУУРГ-2-250	СГ-ЭКВз-Р-250, СГ-ЭКВз-Т-250	До 250
ШУУРГ-1-400	RVG-G250, СГ-16МТ-400, TRZ-400	До 400
ШУУРГ-2-400	СГ-ЭКВз-Р-400, СГ-ЭКВз-Т-400	До 400

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

Наименование	Тип счетчика	Пропускная способность нм ³ /ч
ШУУРГ-1-650	RVG-G400, СГ-16МТ-650, TRZ-650	До 650
ШУУРГ-2-650	СГ-ЭКВз-Р-650, СГ-ЭКВз-Т-650	До 650
ШУУРГ-1-800	СГ-16МТ-800, TRZ-800	До 800
ШУУРГ-2-800	СГ-ЭКВз-Т-800	До 800
ШУУРГ-1-1000	СГ-16МТ-1000, TRZ-1000	До 1000
ШУУРГ-2-1000	СГ-ЭКВз-Т-1000	До 1000
ШУУРГ-1-1600	СГ-16МТ-1600, TRZ-1600	До 1600
ШУУРГ-2-1600	СГ-ЭКВз-Т-1600	До 1600
ШУУРГ-1-2500	СГ-16МТ-2500, TRZ-2500	До 2500
ШУУРГ-2-2500	СГ-ЭКВз-Т-2500	До 2500
ШУУРГ-1-4000	TRZ-4000	До 4000
ШУУРГ-2-4000	СГ-ЭКВз-Т-4000	До 4000
ШУУРГ-1-6500	TRZ-6500	До 6500
ШУУРГ-2-6500	СГ-ЭКВз-Т-6500	До 6500
ПУРГ-100	RVG-G16, G25, G40, G65, СГ-16МТ-100	До 100
ПУРГ-100-ЭК	СГ-ЭКВз-Р-25,40,65,100, СГ-ЭКВз-Т-100	До 100
ПУРГ-160	RVG-G100	До 160
ПУРГ-160-ЭК	СГ-ЭКВз-Р-160, СГ-ЭКВз-Т-160	До 160
ПУРГ-250	RVG-G160, СГ-16МТ-250, TRZ-250	До 250
ПУРГ-250-ЭК	СГ-ЭКВз-Р-250, СГ-ЭКВз-Т-250	До 250
ПУРГ-400	RVG-G250, СГ-16МТ-400, TRZ-400	До 400
ПУРГ-400-ЭК	СГ-ЭКВз-Р-400, СГ-ЭКВз-Т-400	До 400
ПУРГ-650	RVG-G400, СГ-16МТ-650, TRZ-650	До 650
ПУРГ-650-ЭК	СГ-ЭКВз-Р-650, СГ-ЭКВз-Т-650	До 650
ПУРГ-800	СГ-16МТ-800, TRZ-800	До 800
ПУРГ-800-ЭК	СГ-ЭКВз-Т-800	До 800
ПУРГ-1000	СГ-16МТ-1000, TRZ-1000	До 1000
ПУРГ-1000-ЭК	СГ-ЭКВз-Т-1000	До 1000
ПУРГ-1600	СГ-16МТ-1600, TRZ-1600	До 1600
ПУРГ-1600-ЭК	СГ-ЭКВз-Т-1600	До 1600

ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА

Наименование	Тип счетчика	Пропускная способность нм ³ /ч
ПУРГ-2500	СГ-16МТ-2500, TRZ-2500	До 2500
ПУРГ-2500-ЭК	СГ-ЭКВз-Т-2500	До 2500
ПУРГ-4000	TRZ-4000	До 4000
ПУРГ-4000-ЭК	СГ-ЭКВз-Т-4000	До 4000
ПУРГ-6500	TRZ-6500	До 6500
ПУРГ-6500-ЭК	СГ-ЭКВз-Т-6500	До 6500
УУРГ-1-100	RVG-G16,G25,G40,G65, СГ-16МТ-100	До 100
УУРГ-2-100	СГ-ЭКВз-Р-25,40,65,100, СГ-ЭКВз-Т-100	До 100
УУРГ-1-160	RVG-G100	До 160
УУРГ-2-160	СГ-ЭКВз-Р-160, СГ-ЭКВз-Т-160	До 160
УУРГ-1-250	RVG-G160, СГ-16МТ-250, TRZ-250	До 250
УУРГ-2-250	СГ-ЭКВз-Р-250, СГ-ЭКВз-Т-250	До 250
УУРГ-1-400	RVG-G250, СГ-16МТ-400, TRZ-400	До 400
УУРГ-2-400	СГ-ЭКВз-Р-400, СГ-ЭКВз-Т-400	До 400
УУРГ-1-650	RVG-G400, СГ-16МТ-650, TRZ-650	До 650
УУРГ-2-650	СГ-ЭКВз-Р-650, СГ-ЭКВз-Т-650	До 650
УУРГ-1-800	СГ-16МТ-800, TRZ-800	До 800
УУРГ-2-800	СГ-ЭКВз-Т-800	До 800
УУРГ-1-1000	СГ-16МТ-1000, TRZ-1000	До 1000
УУРГ-2-1000	СГ-ЭКВз-Т-1000	До 1000
УУРГ-1-1600	СГ-16МТ-1600, TRZ-1600	До 1600
УУРГ-2-1600	СГ-ЭКВз-Т-1600	До 1600
УУРГ-1-2500	СГ-16МТ-2500, TRZ-2500	До 2500
УУРГ-2-2500	СГ-ЭКВз-Т-2500	До 2500
УУРГ-1-4000	TRZ-4000	До 4000
УУРГ-2-4000	СГ-ЭКВз-Т-4000	До 4000
УУРГ-1-6500	TRZ-6500	До 6500
УУРГ-2-6500	СГ-ЭКВз-Т-6500	До 6500

Возможно изготовление с любым счетчиком в соответствии с опросным листом

ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ

Назначение:

Фильтры газовые типа ФГ-С (в дальнейшем фильтры) предназначены для очистки природного газа и воздуха от механических примесей (окалины, пыли) с целью предотвращения износа оборудования, арматуры и приборов, засорения импульсных трубок, в газорегуляторных пунктах (ПГБ, ГРПШ, ГРУ), узлах учета расхода газа (БУУРГ, ШУУРГ, УУРГ), котельных установках.

Обозначение изделия	Входной патрубок Ду, мм	Выходной патрубок Ду, мм
Сетчатый фильтрующий элемент		
ФГ-25/50С	25	50
ФГ-50/50С	50	50
ФГ-80/80С	80	80
ФГ-100/100С	100	100
ФГ-150/150С	150	150
ФГ-200/200С	200	200

Основные технические данные

Наименование параметра или размера	Значение параметра ФГ-С					
	25/50С	50/50С	80/80С	100/100С	150/150С	200/200С
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542 и неагрессивные газы					
Наибольшее рабочее давление, Мпа	1,2					1,0
Наибольшая пропускная способность при рабочем давлении 1,2 Мпа, нм ³ /ч	2200	6000	10000	16000	26000	32000
Падение давления на чистом фильтре, кПа не более	5					
Предельно допустимый перепад давления на фильтрующем элементе, Мпа	0,05					
Габаритные размеры, мм						

ФГ-50/50-фильтр разовый с сетчатым фильтрующим элементом, кассетного исполнения см. рисунок 1. Кассета может быть оснащена фильтрующей сеткой по ГОСТ 6613-86 с размером ячеек в свету 50, 80 или 120 мкм в зависимости от назначения фильтра, соответственно к обозначению фильтра добавляются цифры 5, 8 или 12.

Варианты исполнения фильтра (по расположению входного и выходного патрубка) приведены на рисунке 2.

Примеры обозначения фильтра при заказе:

- фильтр газовый типа ФГ-50/50С5, исполнение 1, ТУ 3642-017-72535528-2005;
- фильтр газовый типа ФГ-150/150С12, исполнение 2, ТУ3642-017-72535528-2005.

ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ

ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ ТИПА ФГ-С С СЕТЧАТОЙ КАССЕТОЙ

- 1 крышка;
- 2 сетчатая кассета;
- 3 стакан;
- 4 дренаж

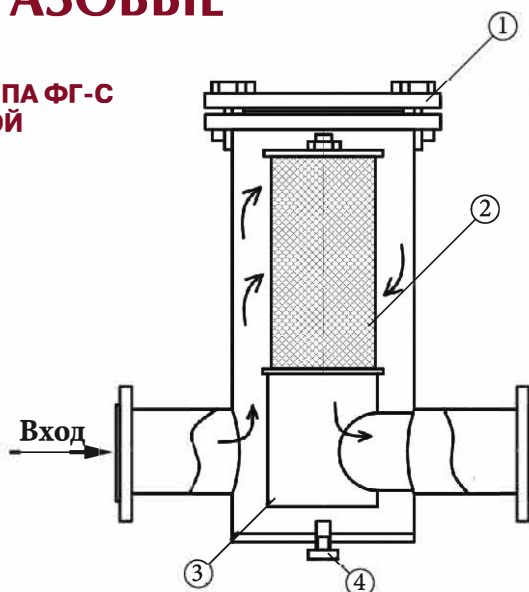


Рис. 1

ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ ТИПА ФГ варианты исполнения

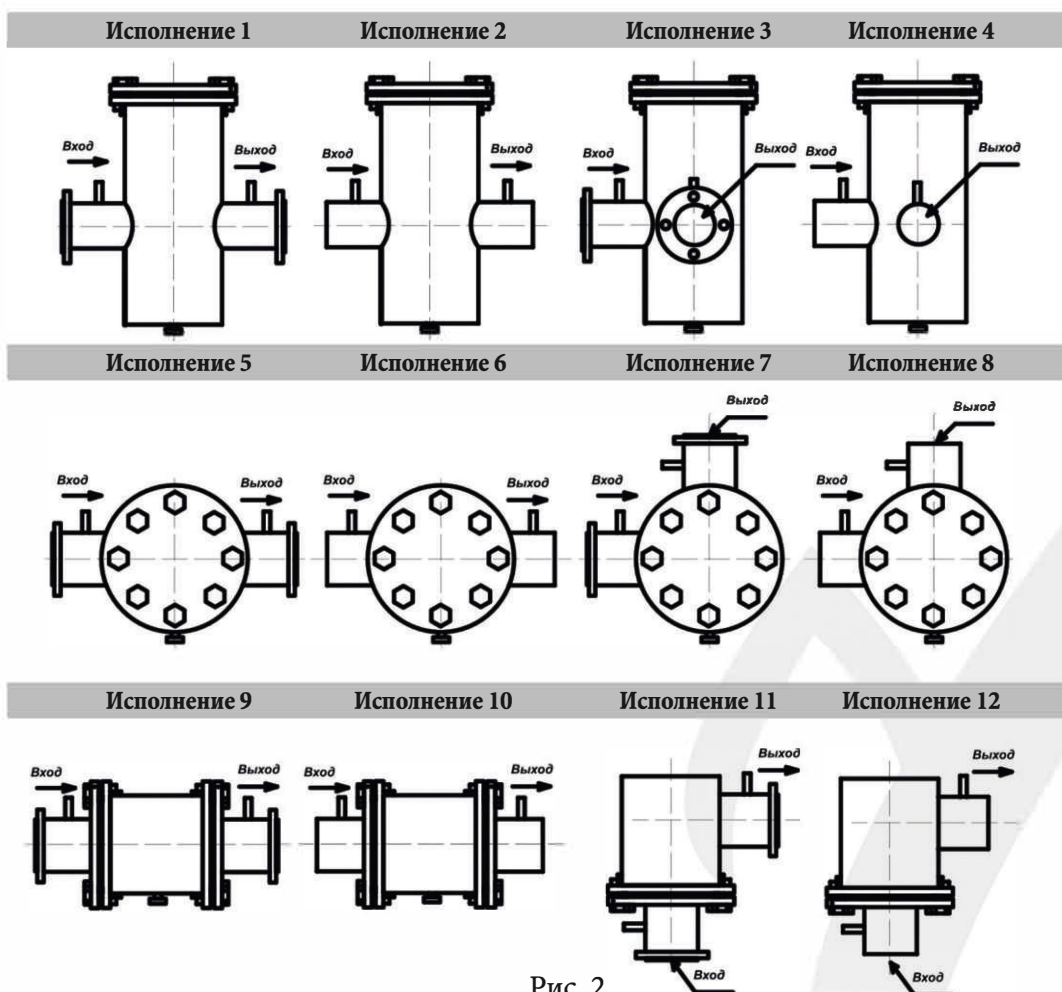


Рис. 2

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

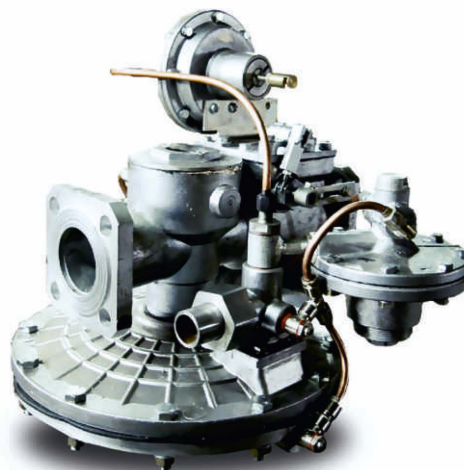
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА РДБК

Назначение:

Регуляторы давления газа РДБК предназначены для редуцирования высокого или

среднего давления на низкое и автоматической стабилизации выходного давления на

установленном уровне независимо от изменений входного давления и расхода газа.



Технические характеристики

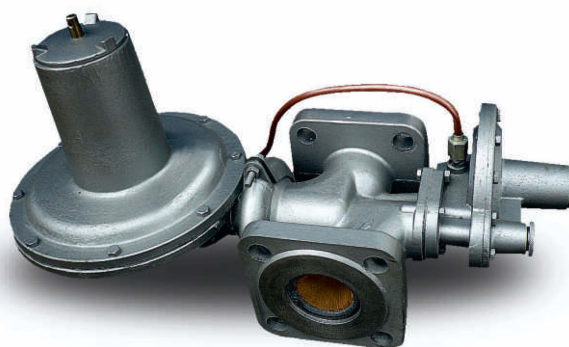
Наименование основных параметров и размеров	РДБК1-50	РДБК1П-50	РДБК1-100		РДБК1П-100		РДБК-200
Диаметр условного прохода входного фланца, мм	50	50	100	100	100	100	200
Максимальное входное давление, Мпа (кгс/см ²)	1,2 (12)						
Диапазон выходного давления, Мпа (кгс/см ² х10)	1,001-0,06	0,03-06	0,001-0,06	0,001-0,06	0,03-0,06	0,03-0,06	0,5-17
Диаметр седла, мм	35	35	50	70	50	70	—
Пропускная способность при входном давлении 0,1 Мпа	900	900	1418	2836	1418	2836	9560
Эффективная площадь мембраны регулирующего клапана, см ²	500	500	930	930	930	930	—
Площадь условного прохода входного фланца	19,6	19,6	78,5	78,5	78,5	78,5	—
Коэффициент расхода, отнесенный к площади условного прохода входного фланца	0,259	0,259	0,103	0,206	0,103	0,206	—
Габаритные размеры, мм							
длина	230+3	230+3	350+5	350+5	350+5	350+5	—
ширина	466+5	412+5	537+5	537+5	520+5	520+5	—
высота	278+5	278+5	450+5	450+5	450+5	450+5	—

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА РДНК-400, РДНК-1000, РДНК-У

Назначение:

Регуляторы давления газа РДНК-400, -1000, -У предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на низкое, автоматической стабилизации выходного давления на установленном уровне независимо от изменений входного давления и расхода, автоматическое отключение подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за пределы допустимых установленных значений.



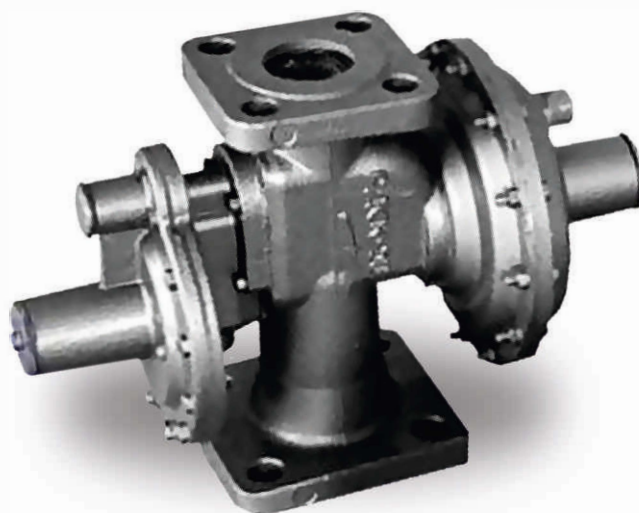
Технические характеристики

Наименование параметра	Тип изделия			
	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87			
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +60			
Максимальная пропускная способность, м³/ч	300	600	900	1000
Максимальное входное давление, МПа		0,6		1,2
Выходное давление, кПа	от 2 до 5			
Точность регулирования выходного давления, %	±10			
Давление срабатывания автоматического отключающего устройства, кПа:				
– при повышении выходного давления	(1,15...1,25) P _{раб. макс.}			
– при понижении выходного давления	(0,30...0,50) P _{раб. макс.}			
Присоединительные размеры патрубков, условный проход, мм, соединение				
Вход/выход	50 (фланцевое по ГОСТ 12 820-80) 50 (фланцевое по ГОСТ 12 820-80)			
Габаритные размеры, мм	512 x 220 x 270			
Строительный размер, мм	170			
Масса, кг	8			
Срок службы, лет	15			
Гарантийный срок, мес.	18			
Пропускная способность, м³/ч				
Рвх = 0,1 МПа		100	130	100
Рвх=0,2 МПа		180	280	175
Рвх=0,3 МПа		300	450	250
Рвх=0,4 МПа		400	600	330
Рвх=0,5 МПа		500	700	410
Рвх=0,6 МПа	300	600	900	500
Рвх=0,9 МПа				750
Рвх=1,2 МПа				1000
Комплектность	РДНК-400-05-00-13-01-02 (О 3,5) - пружина РДГД-20-04-08-04-01 (О 2) - пружина РДГД-20-04-08-05-01 (О 1,2) - пружина-мембрана РДНК-400-05-03-01			

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

РДСК

Рассчитан на устойчивую работу при воздействии температуры окружающего воздуха от -40 до +60° С и относительной влажности до 95% при температуре +35° С.



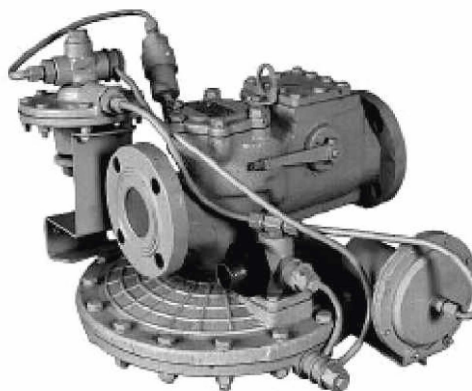
Технические характеристики

Наименование параметра	Тип изделия		
	РДСК-50	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87 газовая фаза газа сжиженного по ГОСТ 20448-90		
Диапазон входного давления, МПа	0,05-1,20	0,05-1,20	0,4-1,2
Диапазон настройки выходного давления, кПа	10-16 16-40 40-100	10-16 16-40 40-100	270-300
Диапазон настройки отключающего устройства, МПа: — при повышении выходного давления — при понижении выходного давления	(1,2-1,5) $P_{\text{Вых}}$ (0,3-0,5) $P_{\text{Вых}}$	(1,2-1,5) $P_{\text{Вых}}$ (0,3-0,5) $P_{\text{Вых}}$	(1,2-1,5) $P_{\text{Вых}}$ (0,3-0,5) $P_{\text{Вых}}$
Пропускная способность при максимальном входном давлении, м ² /ч	650	1000	1200
Неравномерность регулирования, %, не более	±10	±10	±10
Ду присоединительного патрубка, мм: — входа — выхода	32 50	32 50	32 50
Строительный размер, мм	230	230	230
Вид соединения	фланцевое по ГОСТ 12820-80		
Масса, кг, не более	6,5	6,5	6,5

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

РДГ

Регуляторы давления газа РДГ с условным проходом Ду-50, Ду-80, Ду-150 далее – регуляторы, обеспечивающие редуцирование высокого или среднего давления, автоматическое поддержание выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения расхода и входного давления, автоматическое отключение подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений. Предназначены для установки ГРП и ГРУ систем газоснабжения городов и населенных пунктов.



Технические характеристики

Наименование параметра	Тип изделия					
	РДГ-50-Н	РДГ-50-В	РДГ-80-Н	РДГ-80-В	РДГ-150-Н	РДГ-150-В
Регулируемая среда	Природный газ ГОСТ 5542-87					
Максимальное входное давление, $P_{вх}$, МПа, не более	1,2					
Диапазон настройки выходного давления $P_{вых}$, МПа,	0,0015	0,06	0,0015	0,06	0,0015	0,06
	...0,06	...0,6	...0,06	...0,6	...0,06	...0,6
Неравномерность регулирования, %	±10					
Диапазон настройки срабатывания механизма контроля						
при повышении выходного давления, МПа	1,25...1,5 $P_{вых}$					
при понижении выходного давления, МПа	0,15...0,5 $P_{вых}$ но не менее 0,0009 МПа					
Погрешность срабатывания ПЗК от номинального значения настройки, %	±10					
Диаметр седел, мм	30, 35, 40, 45		80		150	
Присоединительные размеры:						
входного патрубка условный проход, мм,	50		80		150	
соединение	фланцевое по ГОСТ 12820-80					
входного патрубка условный проход, мм,	50		80		150	
соединение	фланцевое по ГОСТ 12820-80					
Габаритные размеры, мм, не более						
длина	530		507		623	
ширина	530		560		638	
высота	360		470		590	
Строительный размер, мм	365		502		570	

КРАНЫ ШАРОВЫЕ КШ-50

Краны шаровые КШ-50 предназначены для комплектации в качестве запорной арматуры газопроводов промышленных, муниципальных, сельскохозяйственных предприятий, технологических газопроводов промышленных предприятий, а также трубопроводов, транспортирующих нефтепродукты, воду при температуре от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$. По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды краны соответствуют исполнению У и УХЛ, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.



Технические ха

Наименование изделия	КШ-50
Условный проход Ду, мм	50
Рабочее давление, МПа	1,6
Класс герметичности В	по ГОСТ 9544-93

КЛАПАНЫ СБРОСНЫЕ

Клапан предохранительный сбросный ПСК (КПС) является устройством мембранного типа прямого действия и предназначен для ограничения давления неагрессивных газов путем сброса избыточного давления в атмосферу до установления требуемой величины.

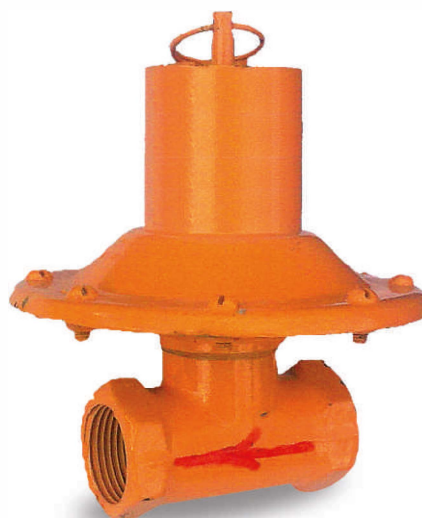
Клапан устанавливается на газопроводах и газорегуляторных пунктах.

Клапан изготавливается в климатическом исполнении У2 ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНЫЙ ПСК

Технические характеристики

Наименование изделия	Диапазон настройки давления, мПа
ПСК-50Н/5	1,0–5,0
ПСК-50Н/20	5,0–20
ПСК-50С/50	20–50
ПСК-50С/125	50–125
ПСК-50С/300	125–300
ПСК-50В/700	300–700
ПСК-50С/1000	700–1000



КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СБРОСНЫЙ КПС

Технические характеристики

Наименование изделия	Диапазон настройки давления, мПа
КПС-20Н	1,9–7,5
КПС-20С1	7,5–22,5
КПС-20С2	22,5–90
КПС-20С3	90–360



КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

КПЗ-50, КПЗ-100

Предназначены для автоматического прекращения подачи неагрессивных углеводородных газов к потребителям при повышении и понижении контролируемого давления сверх заданных пределов. Изготавливаются с условным проходом Ду 50 и 100 мм низкого, среднего или высокого контролируемого давления.

Регулируемая среда – природный газ по ГОСТ 5542-87.

Соединения – фланцевое по ГОСТ 12820-80.



Наименование параметра	Тип изделия							
	КПЗ-50Н	КПЗ-100Н	КПЗ-50С	КПЗ-100С	КПЗ-50В	КПЗ-100В	КПЗ-50В1	КПЗ-100В1
Рабочее давление на входе, МПа, не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Пределы настройки контролируемого давления, МПа								
— нижний	0,0003-0,003		0,01-0,12		0,003-0,03		0,1-0,4	
— верхний	0,002-0,075		0,06-0,32		0,03-0,75		0,2-0,75	
Точность срабатывания, %	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5
Условный проход Ду, мм	50	100	50	100	50	100	50	100
Строительная длина, мм	230	350	230	350	230	350	230	350
Габаритные размеры, мм								
ширина	253	253	253	253	253	253	253	253
высота	386	450	450	386	450	386	450	386
Масса, кг, не более	20	36	20	36	20	36	20	36

ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ

Газоходы и дымовые трубы служат для отвода продуктов сгорания (дымовых газов, сажи, копоти, пепла).
Конструкция трубы должна обеспечивать хорошую тягу и рассеивание выбросов в атмосфере.

Требования к проектированию дымовых труб:

- высота и диаметр трубы соответствуют объему отводимых продуктов сгорания;
- покрытие наружной поверхности устойчиво к неблагоприятным климатическим воздействиям;
- покрытие внутренней поверхности — гладкое, жаропрочное и защищает от коррозии;
- на внутренней поверхности не образуется конденсат, для чего необходима теплоизоляция;
- конструкция предусматривает возможность осмотров и чистки.

При эксплуатации трубы необходимо соблюдать экологические нормы по скорости и концентрации выбросов.

Основные элементы дымовой трубы:

- узел подсоединения газоходов;
- газоотводящие стволы с теплоизоляцией;
- несущая конструкция.

Виды дымовых труб по типу несущей конструкции

Самонесущая

Обычно состоит из стального газоотводящего ствола, куда заводятся газоходы, и цокольной части, которая крепится к фундаменту анкерными соединениями. Не требует растяжек.
Преимущества: низкая цена, долговечность, простота монтажа.

Фермовая

Устанавливается на трех- или четырехмачтовой самонесущей ферме, которая с помощью анкерной корзины крепится в железобетонном фундаменте.

Преимущества: возможность смонтировать на ферме несколько газоотводящих стволов, сравнительно малый вес.

Колонная

Состоит из наружной стальной обечайки — колонны, которая крепится к анкерной корзине и одного или нескольких газоотводящих стволов, расположенных внутри колонны.

Преимущества: долговечность, небольшая площадь основания.

Фасадная

Состоит из одного или нескольких газоотводных ствол, которые установлены на раме и крепятся к стене здания с помощью хомутов с анкерным креплением.

Преимущества: низкая цена, удобство транспортировки, простота монтажа.

Также существуют околофасадные трубы, чья весовая нагрузка распределяется между стеной и нижним фундаментом трубы.

Мачтовые

Несколько газоотводных ствол небольшого диаметра с помощью хомутов крепятся к несущей мачте, установленной на фундаменте.


Преимущества: простота и долговечность конструкции.

На растяжках

Состоит из секций, изготовленных из стального листа. Труба крепится к цокольной плите, установленной на фундаменте, и фиксируется одним или несколькими поясами растяжек.

Преимущества: низкая цена, простота монтажа.

Недостатки: недолговечность и громоздкость (труба вместе с растяжками и «быками» для их крепления занимает много места).



т. 8 (3512) 777-666
8 (351) 775-47-50
e-mail: opt2@prizma-npp.ru
<https://p-irgroup.ru/>

ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ