



ООО «ЭЛЬТОН»

КАТАЛОГ

ПРОМЫШЛЕННОГО
БЫТОВОГО
ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ



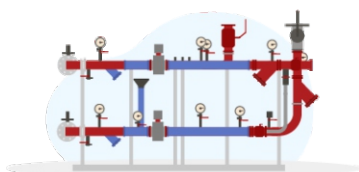
Автоматизированные
газораспределительные
станции



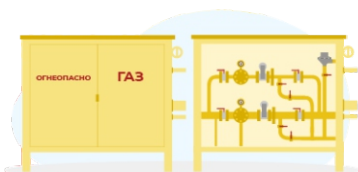
Котельные установки



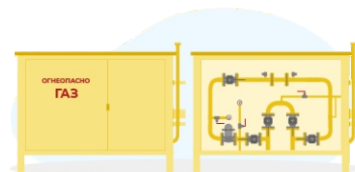
Котлы наружного
размещения



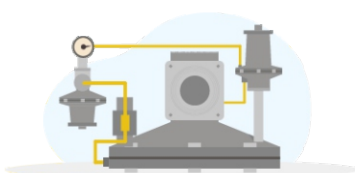
Индивидуальные
тепловые пункты



Газорегуляторные пункты



Пункты учета расхода газа



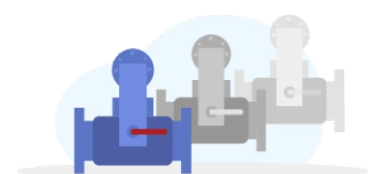
Регуляторы давления газа



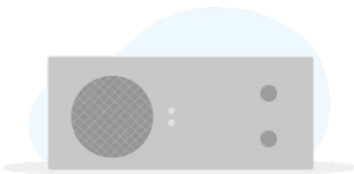
Газовые фильтры



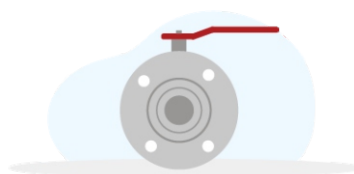
Предохранительные
сбросные клапаны



Предохранительные
запорные клапаны



Обогреватели газоблочные
шкафные



Шаровые краны



ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ ООО «ЭЛЬТОН».....	1
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ (АГРС).....	2
КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ.....	3
ПУНКТЫ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ШКАФНОГО И БЛОЧНОГО ТИПА И УСТАНОВКИ.....	6
ПУНКТЫ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА.....	7
СЕРБСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА «GASTEN» D.O.O.....	8
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА.....	9
ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ.....	10
КЛАПАНЫ ГАЗА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, СБРОСНЫЕ И ЗАПОРНЫЕ.....	12
ОБОГРЕВАТЕЛЬ ГАЗОГОРЕЛОЧНЫЙ ШКАФНОЙ.....	14
ТАБЛИЦЫ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ И УСТАНОВКИ.....	15
ТАБЛИЦЫ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	16
ФОТОГРАФИИ.....	19

Завод «Эльтон» осуществляет разработку, проектирование и изготовление газорегуляторного и газоиспользующего оборудования – автоматизированных газораспределительных станций, транспортабельных котельных установок, шкафных и блочных газорегуляторных пунктов, газорегуляторных установок, пунктов учета расхода газа, регуляторов давления газа, газовых фильтров, сбросных, предохранительных и отключающих клапанов, котлов наружного размещения, индивидуальных тепловых пунктов. Мощная производственная база позволяет изготавливать оборудование для систем газоснабжения и теплоснабжения промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов.

История завода «Эльтон» начинается с 2001 года.

Генеральным директором завода с момента основания является - **Завьялов Сергей Николаевич**.

В 2009 году завод «Эльтон» в числе первых включен в список поставщиков газорегулирующего оборудования АО «Газпром Газораспределение». Также завод «Эльтон» входит в Ассоциацию Производителей Газового Оборудования с момента ее основания в 2009 году.

Производственная мощность завода в месяц составляет: 200 единиц газорегуляторных пунктов шкафного типа, 30 – блочного типа, а также более 700 единиц предохранительной и регулирующей арматуры в месяц (регуляторы давления, клапаны, фильтры и т.д.); 10 – транспортабельных котельных установок и 25 единиц – котлов наружного размещения.

Собственный конструкторский и проектный отделы позволяют учитывать все особенности технического задания, оптимизировать затраты и предлагать Заказчикам лучшее решение по подбору газорегуляторного и котельного оборудования.

ООО «Эльтон» осуществляет проектную деятельность на основании свидетельства о вхождении в состав саморегулирующей организации «Объединение инженеров проектировщиков» с соответствующим допуском.

Оборудование и материалы, используемые при изготовлении продукции на заводе, соответствуют требованиям нормативно-технической документации: ГАЗСЕРТ, ГОСТ, ТУ (Технических условий), ТР ТС «О безопасности машин и оборудования» и прочее, а также подтверждают своё качество всей необходимой разрешительной документацией. Ознакомиться с соответствующими документами Вы можете на сайте завода «Эльтон» в разделе **«Сертификаты и разрешения»** <https://eltongaz.ru/dokumentatsiya/razreshitel-naja-dokumentacija>.

Оборудование нашего производства (газорегуляторные пункты шкафные, блочные, газорегуляторные установки рамного типа, регуляторы давления газа, фильтры газа, клапаны предохранительные сбросные и отключающие) успешно проходило сертификацию в СДС «ГАЗСЕРТ» в 2014, 2017, 2022, 2025 годах (с ежегодными инспекционными проверками).

Предприятие «Эльтон» работает с такими ведущими отечественными и европейскими брендами, как: HERMES-Viessmann, Метеор, Энтропос, Титан, Производственный комплекс РАЦИОНАЛ, Riello, Baltur, WILO, CNP, CibUnigas, FBR, Danfoss, Madas, Broen, Ридан, Клевер. Не ограничиваясь какой-то одной маркой, завод может изготовить и поставить изделия на любом виде оборудования, согласно предпочтений Заказчика или характеристикам, указанным в проектной документации.

Наши специалисты на протяжении многих лет принимают участие в выставках и форумах по теме применения современного оборудования на объектах газораспределения. Так, в рамках выставок «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», ООО «Эльтон» успешно представляет инновационные направления производимого (в том числе в рамках импортозамещения) оборудования.

Всё промышленное газовое оборудование, выпускаемое ООО «Эльтон» надежно, экономично, удобно, отличается высоким качеством и находит свое применение по всей Российской Федерации и в странах Ближнего зарубежья. За время работы глубоко изучены потребности рынка и его особенности, предприятие из года в год мобильно реагирует на возрастающие требования Заказчиков и условия регионов.

Завод «Эльтон» имеет массу положительных отзывов о своей работе и оборудовании как от газораспределительных организаций, так и от крупных промышленных предприятий.

Автоматизированные газораспределительные станции предназначены для снижения давления природного, попутного нефтяного газа, поступающего от магистральных или местных распределительных трубопроводов, с последующей подачей газа в систему газоснабжения населенных пунктов, к промышленным и сельскохозяйственным предприятиям. Станции предназначены для эксплуатации на открытом воздухе в районах с сейсмичностью до 8 баллов в умеренном климате при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и в холодном климате при температуре от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

АГРС надежна в эксплуатации, имеет необходимое резервирование основных технологических процессов, современную систему автоматизированного управления САУ ГРС.

Выполняемые функции:

- редуцирование газа высокого давления до указанного низкого и поддержание его с определенной точностью;
- подогрев газа перед редуцированием;
- автоматическое управление режимами работы технологического оборудования станции, в том числе ограничение поставок газа по требованиям газораспределительной организации (ГРО);
- выдача аварийных и предупредительных сигналов при нарушениях работы на пульт диспетчеру или оператору;
- измерение расхода газа с многосуточной регистрацией данных и передачей информации на уровень газораспределительной организации;
- одоризация газа (придание газу характерного запаха);
- очистку газа от капельной влаги и механических примесей с последующим удалением продуктов очистки.

В оборудовании мы всегда обеспечим для Вас:

- автоматическую защиту подогревателей газа;
- автоматику горения и безопасность подогревателей газа;
- автоматический сброс жидкости из узлов очистки;
- охранную и пожарную сигнализацию;
- дистанционное управление запорной и переключающей арматурой;
- автоматическую защиту потребителей от превышения рабочего давления;
- уровень жидких продуктов очистки газа в накопителе узла очистки;
- автоматическое включение резервного источника электроснабжения при отключении основного электропитания;
- контроль загазованности в помещениях станции.
- возможность поставки отдельных узлов и блоков для самостоятельного использования или ремонта действующих АГРС;
- удобное расположение технологического оборудования внутри станции, обеспечивающее хороший доступ при обслуживании и ремонтных работах;
- обязательное прохождение заводских приемных испытаний;
- 2 года гарантии;
- предоставление дополнительных услуг по шефмонтажным, пуско-наладочным работам и режимной наладке оборудования, а также проведение постгарантийного сервисного обслуживания при поставке АГРС по прямым договорам.

Высокое качество оборудования подтверждено Декларациями соответствия.

Автоматические газораспределительные станции являются технически сложным оборудованием. Поэтому подбор ведется только в строгом соответствии с техническим заданием. АГРС могут изготавливаться как с узлами, размещенными в отдельных блоках, так и в моноблочном исполнении.

ООО «Эльтон» производит **котельные установки (ТКУ, БКУ, МКУ и другие)** на различном топливе (дизельные котельные), на сжиженном или природном газе, угольные котельные и твердотопливные, котельные для коттеджей и крышные котельные для многоквартирных домов, отопительные котельные и водогрейные котельные, с дымовой трубой и емкостью под резервное (аварийное) топливо.

Что будет значить для вас приобретение Котельной установки производства завода "Эльтон":

1. ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО УСТАНОВЛИВАЕМОГО В КОТЕЛЬНУЮ ОБОРУДОВАНИЯ.

По Вашему запросу мы установим котлы любой марки.

На данный момент самыми распространенными марками являются:

· Высококачественные котлы с высоким КПД:

- Метеор
- HERMES-Viessmann
- ЭНТРОПОС
- Титан
- WIESBERG
- Lavart
- DE Dietrich
- NOBEL

· Водотрубные котлы, производства Туймазинского завода котельного оборудования, республика Башкортостан серии: RS-A, RS-D.

· Отечественные котлы малой и средней мощности в бюджетном исполнении:

- КОВ - ООО «Сигнал-Теплотехника», г. Энгельс;
- «Ишма» - ОАО «Боринское», г. Липецк;
- Котлы «Хопер» - ОАО «ИРБИС», г. Борисоглебск;
- Котлы КЧМ, теплоснабжение зданий коммунально-бытового назначения - Кировский завод;

В комплекте с котлами в котельную устанавливаются горелки. Вы всегда можете заказать нам установку горелки той марки, которая Вам нужна, или выбрать из тех, которые предлагаем мы:

· Производители лучших горелок по соотношению цена/качество:

- Elco
- CIBITAL UNIGAS
- F.B.R.
- Ecoflam - Италия
- Baltur

2. РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ КОТЕЛЬНЫХ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ВИДОМ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ТОПЛИВА, ПРИМЕНЕНИЕМ И СПОСОБОМ УСТАНОВКИ.

Виды топлива, на котором работают наши котельные:

- **Газовые котельные** – природный газ, сжиженный газ, ПНГ (попутно-нефтяной газ) и т.д.;
- **Котельные на жидком топливе** – дизельное топливо, мазут, нефтепродукты и сырая нефть;
- **Комбинированные котельные** – котельные, работающие на нескольких видах топлива, к примеру, на природном газе и дизельном топливе;
- **Твердотопливные котельные** – котельные, работающие на угле, древесном топливе и т.д.;
- **Паровые котельные.**

Применение котельных:

Котельные могут поставяться для отопления коттеджей, жилых помещений, зданий различного назначения, а также для подачи горячей воды и отопления поселков, городских центров.

К примеру, котельные устанавливаются для отопления и обеспечения горячей водой торговых центров, офисных помещений, производственных зданий. Так же котельные поставляются для организаций, которым требуется горячая вода для хозяйственных и технологических нужд.

Способы и места установки котельных и дымовых труб:

Котельные могут быть крышные (устанавливаться, к примеру, на крыше многоэтажного здания), пристроенные, встроенные, передвижные и отдельностоящие (стационарные).

В соответствии с котельной различаются и дымовые трубы: они могут устанавливаться на растяжках, быть самонесущими, фасадными или выходить напрямую из котельной. По материалу дымовые трубы различаются типом материала – железо и нержавеющая сталь.

3. УСТАНОВЛЕННЫЙ В КОТЕЛЬНОЙ КОМПЛЕКС НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА, ПОДТВЕРЖДЕННОГО СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.

В стандартный набор оборудования котельной установки входят:

- Котлы и горелки;
- Теплообменники;
- Насосное оборудование;
- Водоподготовка;
- Водяное оборудование;
- Узлы учета – газовые счетчики, теплосчетчики, счетчики воды и электричества и др.;
- Газовое оборудование (фильтры, клапаны и т.д.);
- Прибор КИПиА;
- Автоматика;
- Дымовые труба и газоходы.

Дополнительно возможно укомплектование модульной котельной подсобными помещениями: слесарно-ремонтным, душевым и туалетом для дежурного персонала.

4. РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ВНЕШНЕГО ВИДА КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ:

Сэндвич-панели и прочее. На Ваш выбор любое цветное решение внешнего вида котельной согласно системе RAL (нем. Reichsausschuß für Lieferbedingungen und Gütesicherung). Мы рассмотрим все варианты исполнения котельной и выберем именно тот, который полностью оправдывает Ваши ожидания и требования.

5. СПОКОЙСТВИЕ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОЙ РАБОТЫ В ОТВЕДЕННЫЕ СРОКИ.

Мы делаем для Вас **проект котельной**, четко оговариваем комплектацию, все технические аспекты и устанавливаем оптимальные рамки выполнения всех работ. Мы несем **полную ответственность** за качество оборудования, произведенного в строго отведенное время.

Так же мы с Вами обсудим проведение дополнительных работ, таких как **доставка** и **упаковка** котельной установки в термоусадочную пленку, **монтаж** котельной на месте, **пуско-наладочные работы**.

Котельные установки, произведенные ООО «Эльтон»
на карте субъектов Российской Федерации



Пункты газорегуляторные шкафные предназначены для снижения давления природного газа до значений, пригодных для использования потребителем, автоматического поддержания давления в нужном режиме и отсечения подачи газа в случае повышения или понижения выходного давления, вызванных аварийной ситуацией.

Выбирая **газорегуляторный шкафной пункт**, следует обратить внимание на показатели регулятора давления, пропускную способность системы, входное и выходное давление.

Для сложных климатических условий может быть реализован **пункт газорегуляторный блочный**, обеспечивающий работу при низких температурах воздуха. Компактность и небольшой вес этого вида газораспределительных установок не требует устройства обширного и массивного бетонного основания. Сфера применения газорегуляторного блочного пункта лежит в области снабжения газом жилых зданий и промышленных предприятий, спортивных и социально-культурных объектов.

Газорегуляторные пункты соответствуют необходимым требованиям АО «Газпром газораспределение» что подтверждается соответствующей разрешительной документацией.

Газорегуляторные установки – оборудование, смонтированное на раме. Газорегуляторные установки размещаются в отапливаемых помещениях, в которых расположена газоиспользующая установка или в помещениях, соединенных с газоиспользующей установкой открытым проемом. Также установка используется для реконструкции ранее действующих газорегуляторных пунктов с целью замены устаревшего оборудования или увеличения их производительности.



Технические характеристики см. на странице 16 каталога.

Для точного учета израсходованного газа применяется специализированное оборудование, исполняемое и комплектуемое в соответствии с климатическими условиями территории, **оборудование размещается – в шкафу (ШУУРГ, ПУРГ), в утепленном блоке (БУУРГ) или на раме (УУРГ).**

Принцип действия этого учетного оборудования основан на пропускании потока природного газа через **турбинный, ротационный, вихревой или другого вида счетчик**, или же через измерительную диафрагму. Как правило, эти узлы учета расхода газа дополнительно оснащаются **датчиками давления и температуры** для учета этих факторов при электронной корректировке измерений. Так же узлы учета расхода газа комплектуются системой телеметрии для передачи данных.



Завод «Эльтон» плотно сотрудничает с иностранными производителями газового оборудования, делится опытом в производстве и применении оборудования как собственного производства, так и компаний партнеров, адаптируя изделия для потребностей российского рынка, тем самым улучшая качество выпускаемой продукции в целом.

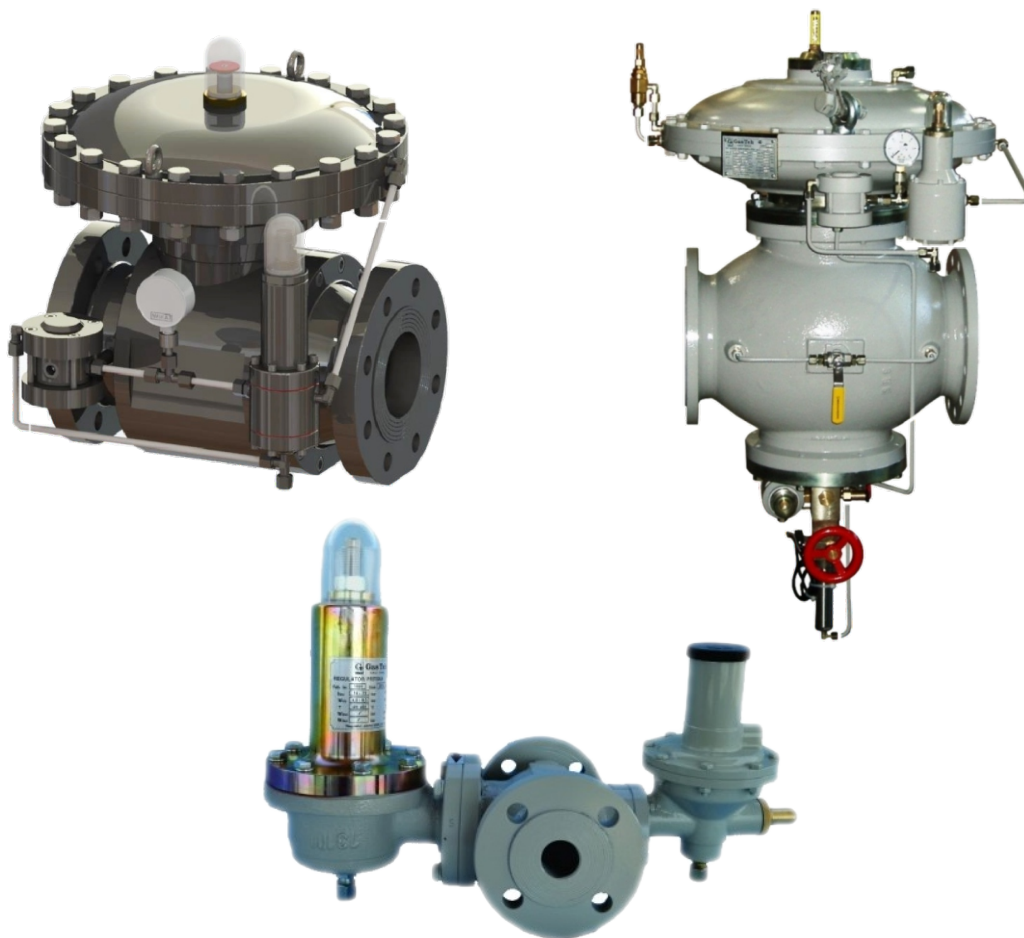
«Эльтон» является эксклюзивным единственным официальным в РФ и странах Таможенного союза представителем сербского завода-производителя регуляторов, фильтров и клапанов «GasTeh» D.O.O..

«GasTeh» D.O.O. – ведущая компания по производству промышленного газового оборудования для природного и сжиженного углеводородного газа в восточной Европе.

В 2006 году оборудование в исполнении ХЛ было внедрено и эксплуатируется вот уже более 14 лет в Республике Саха (Якутия) в составе: АГРС и ГРПБ.

Ассортимент продукции — подтверждение высокого профессионализма и многолетнего опыта в разработке и производстве оборудования и установок для природного газа, пропана-бутана (сжиженного углеводородного газа), компримированного природного газа, смешанного газа, а также прочих технических газов.

Оборудование производства «GasTeh» D.O.O. применяется как отдельно, так и в составе газо-регуляторных пунктов шкафных и блочных, рамных установок, автоматических газораспределительных станций.



Регуляторы давления газа предназначены для редуцирования высокого или среднего давления неагрессивных газов, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа.

Регуляторы используются в стационарных системах газоснабжения, **устанавливаются в ГРП и ГРУ** систем газоснабжения городов и населенных пунктов. Регуляторы применяются для регулировки давления **природного газа (ГОСТ 5542-87) или газовой фазы сжиженного газа (ГОСТ 20448-90)**. Условия эксплуатации регуляторов должны соответствовать их климатическому исполнению для работы при температуре окружающей среды от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

В регуляторах предусмотрено **фланцевое соединение по ГОСТ 12820-80**, с обеспечением герметичности узлов перекрытия потока **класса А по ГОСТ 9544-93**. Некоторые регуляторы оснащены **предохранительным запорным** (или иначе - отсечным) **клапаном (ПЗК)** или **сбросным клапаном (ПСК)**.

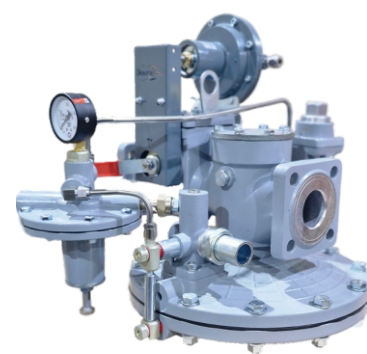
Регуляторы соответствуют требованиям соответствующей разрешительной документацией.



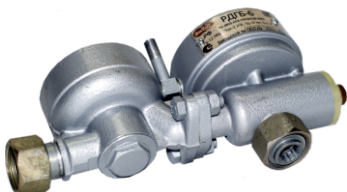
РДБК-1(П)-50



РДБК1П-100/70



РДГ-50



РДГБ-6



РДНК-400



РДК-50



РДП-100



РДП-50



РДСК-50М-3

Технические характеристики см. на страницах 18-19 каталога.

Фильтры газовые предназначены для очистки неагрессивных газов и воздуха от механических примесей (окалины, пыли) с целью предотвращения износа оборудования, арматуры и приборов, засорения импульсных трубок в газорегуляторных пунктах, узлах учета расхода газа и в котельных установках.

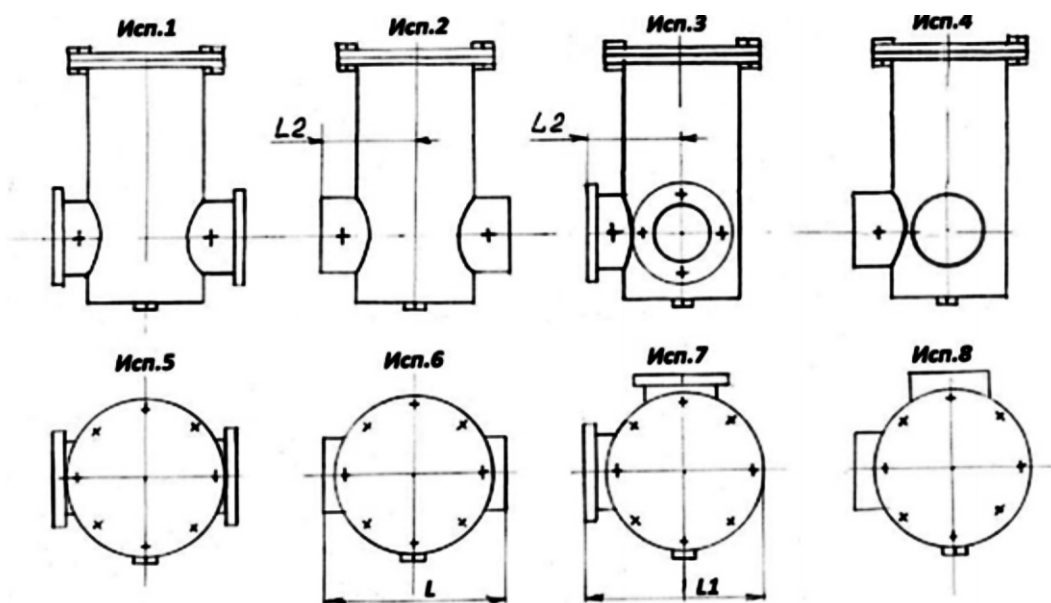
Фильтры сетчатые изготавливаются с диаметром условного прохода **от 50 до 400 мм**. Фильтры с диаметром от 250мм и выше считаются **технически сложным изделием** и изготавливаются по предзаказу с соответствующими техническими характеристиками.

Тонкость очистки для фильтров может варьироваться быть **80 или 50 мкм** в зависимости от рабочей среды и технических показателей. Условие эксплуатации фильтров сетчатых ФГ-С соответствует температуре окружающего воздуха от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$, а фильтров алюминиевых ФГ от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Температура рабочего тела для фильтра ФГ-С исчисляется в диапазоне от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$.

Фильтры соответствуют требованиям соответствующей разрешительной документацией.



Варианты исполнения фильтров газовых типа ФГ-С:



Наименование фильтра		ФГ-25/50С	ФГ-50/50С	ФГ-80/80С	ФГ-100/100С	ФГ-150/150С	ФГ-200/200С	ФГ (ФС)-50	ФГ (ФС)-50У	ФГ 200/200-С-1,6	ФГ 250/250-С-1,6	ФГ 300/300-С-1,6	ФГ 400/400-С-1,6			
Р _{раб} тах, МПа		1,2					1,0	1,2		1,6						
Максимальная пропускная способность при Р _{раб} тах, нм ³ /ч		2200	6000	10000	16000	26000	32000	5000		58000	88000	130000	240000			
Допустимый перепад давления, МПа		0,05														
Диаметр условного прохода DN, мм	Входного патрубка, мм	25/50	50	80	100	150	200	50		200	250	300	400			
	Выходного патрубка, мм															
Вес, кг		По запросу					3,5		По запросу							
Габаритные размеры																
высота		248	348	425	450	656	736	250								
диаметр		114	114	159	219	273	325	126					126			
ширина		385	385	410	490	525	595	205	240							
Рабочая среда		Природный газ по ГОСТ 5542 и неагрессивные газы					Природный газ ГОСТ 5542-87		Природный газ ГОСТ 5542							
Температура окружающей среды,		-40°С до +60°С					-40°С до +50°С		По запросу							

Клапаны предохранительные сбросные предназначены для сброса газа за регулятором в случае кратковременного повышения давления газа сверх установленных значений.

Клапаны предохранительные запорные предназначены для автоматического предотвращения подачи газа к потребителям при аварийном изменении значения выходного давления выше или ниже заданных значений.

Клапаны используются в системах газоснабжения в составе ГРП, ГРУ, ПГБ и устанавливаются на газопроводах низкого, среднего и высокого давления в зависимости от модификации.

Условия эксплуатации клапанов соответствуют климатическому исполнению У2 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающей среды от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ (для запорных клапанов и сбросных типа КПС-20) и от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$ (для сбросных клапанов типа ПСК-25).

Клапаны соответствуют требованиям соответствующей разрешительной документацией.



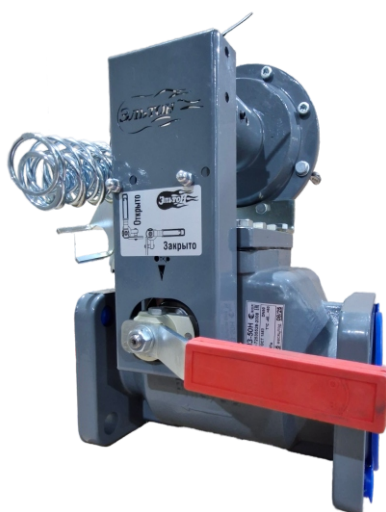
КПС-20Н



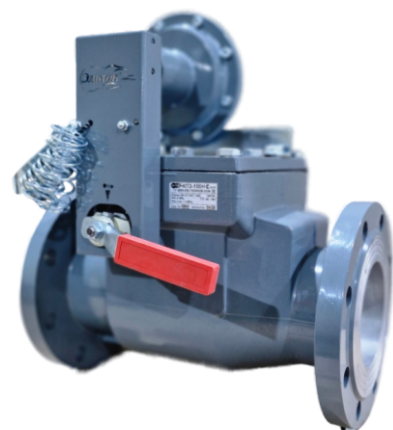
ПСК-25Н



ПСК-50Н



КПЗ-50Н



КПЗ-100Н

СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ (технические характеристики)

Наименование сбросного клапана		КПС-20Н	КПС-20С-1	КПС-20С-2	КПС-20С-3	ПСК-25Н	ПСК-25В	ПСК-50		
Минимальная пропускная способность при $1,15 \cdot P_{ср}$ не менее, м ³ /ч							-		-	
Пропускная способность при $P = \text{верхнему пределу настройки}$, м ³ /ч		-					1200	1500		
Максимальное давление открытия клапана, кПа		-							-50Н/5 -50Н/20 -50С/50 -50С/125 -50С/300 -50В/400 -50В/700 -50В/1000	5(0.05) 20(0.2) 50(0.5) 125(1.25) 300(3.0) 400(4.0) 700(7.0) 1000(10)
Диапазоны настройки срабатывания отключающего устройства, МПа	При повышении выходного давления	0,001 9-	0,007 5-	0,022 5-0,09	0,09- 0,36	-		-50Н/5 -50Н/20 -50С/50 -50С/125	от 2 до 5 от 5 до 20 от 20 до 50 от 50 до 125	
	При понижении выходного давления	0,005 5	0,022 5					-50С/300 -50В/400 -50В/700 -50В/1000	от 125 до 300 от 125 до 400 от 300 до 700 от 400 до 1000	
	Сечение пружины 3мм						0,001- 0,02	0,1-0,3		
	Сечение пружины 4мм						0,0025- 0,1	0,4-1,0		
Точность срабатывания		5%					-		-	
Диаметр условного входного и выходного проходов DN, мм		20					25		50	
Вес, кг		0,6					2		5	
Габаритные размеры										
диаметр		105					160		220	
высота		122					215		270	
Рабочая среда		Природный газ по ГОСТ 5542-87								

ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ (технические характеристики)

Наименование запорного клапана		КПЗ-50Н	КПЗ-50С	КПЗ-50В	КПЗ-100Н	КПЗ-100С	КПЗ-100В	
Рабочий диапазон входного давления, МПа		1,2						
Диапазоны настройки срабатывания отключающего устройства, МПа	При повышении выходного давления	0,002-0,075	0,06-0,32	0,06-0,32	0,002-0,075	0,06-0,32	0,06-0,32	
	При понижении выходного давления	0,0003-0,003	0,001-0,012	0,001-0,012	0,0003-0,003	0,001-0,012	0,001-0,012	
Точность срабатывания		5%						
Диаметр условного входного и выходного проходов DN, мм		50				100		
Вес, кг		8				32		
Габаритные размеры								
строительная длина		220				350		
длина		220				350		
ширина		175				246		
диаметр		125				180		
высота		330				435		
Рабочая среда		Природный газ по ГОСТ 5542-87, сжиженный газ по ГОСТ 20448						

Обогреватель газогорелочный шкафной непрерывного действия (ОГШН) предназначен для обогрева пунктов газовых шкафных или блочных при отрицательных температурах.

Обогреватель ОГШН работает только на природном газе ГОСТ 5542-87. Условия эксплуатации ОГШН должны соответствовать климатическому исполнению. УХЛ по ГОСТ 15150-69.

Номинальное давление газа, кПа		2,0-3,6
Номинальная тепловая мощность, кВт, при давлении газа на входе:	2,0 кПа	0,5
	3,6 кПа	0,7
Расход газа, м ³ /ч		0,07
Температура поверхности инфракрасного излучателя,		800
Время розжига,		180
Время срабатывания электромагнитного клапана безопасности при перерыве подачи газа,		90
Размер штуцера для подвода газа, Ду, мм		6
Диаметр отверстия сопла, мм		0,6
Габаритные размеры, мм		
длина		400
ширина		200
высота		200
Масса, кг		6



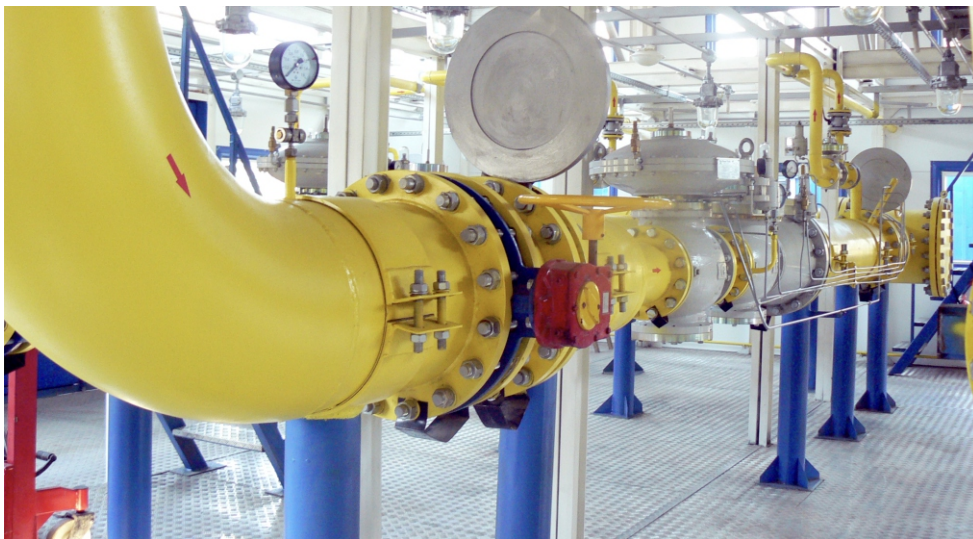
ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПУНКТОВ (часть 1)

Тип установки расчетного ра	РДБ-6	РДНК-52/5	РДНК-52/6	РДНК-52/10	РДНК-52/С4 -РДНК-52/С4 -РДНК-52/С4	РДНК-У	РДНК-400	РДНК-600М	РДНК-1000	РДНК-60/400	РДНК-60/1000	РДСК-60М1	РДСК-60М2	РДСК-60М3	РДСК-60М4	РДНК-50П	РДНК-50М/20	РДНК-50М/30	РДНК-50М/С1 (С2, С3)	РДНК-50М/С1 (С2, С3)	
																					10...30 30...100 100...300
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ВЫХОДНЫХ ДАВЛЕНИЙ, кПа																					
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м³/ЧАС (С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ = 20%)																					
Р_{вх}																					
МПа																					
0,05	6	3	7	18	10	18	22	44	36	44	56	104	173	-	-	-	-	-	-	92	280
0,10	6	6	20	36	18	28	40	80	64	80	104	144	240	92	80	-	-	-	96	132	400
0,20	6	10	32	60	25	52	72	140	100	144	224	216	360	144	200	184	-	240	240	184	560
0,30	6	14	44	80	34	62	99	200	136	240	360	288	480	192	264	-	-	400	400	240	720
0,40	6	17	56	-	42	78	-	264	160	320	480	360	600	240	320	320	360	480	480	292	880
0,50	6	19	72	-	50	103	-	328	200	400	560	432	720	288	400	400	480	560	344	1040	1040
0,60	6	24	84	-	58	124	-	400	240	480	720	504	840	336	480	480	600	640	640	400	1200
0,70	6	30	-	-	68	139	-	600	-	-	-	-	-	384	520	520	640	640	640	452	1360
0,80	6	34	-	-	80	165	-	800	-	-	-	-	-	432	576	680	640	640	640	520	1560
0,90	6	38	-	-	88	186	-	-	-	-	-	-	-	480	640	720	640	640	640	584	1760
1,00	6	44	-	-	100	206	-	-	-	-	-	-	-	528	688	800	720	720	720	652	1960
1,20	6	51	-	-	120	247	-	-	-	-	-	-	-	624	800	960	800	720	720	760	2280

ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПУНКТОВ (часть 2)

Тип установленного регулятора	РДБК1-50/25, РДБК1П-50/25	РДБК1-50/35, РДБК1П-50/35	РДГ-50Н/25, РДГ-50В/25	РДГ-50Н/30, РДГ-50В/30	РДГ-50Н/35, РДГ-50В/35	РДГ-50Н/40, РДГ-50В/40	РДГ-50Н/45, РДГ-50В/45	РДГ-80Н/65, РДГ-80В/65	РДГ-150Н/100, РДГ-150В/100	РДБК1-100/50, РДБК1П-100/50	РДБК1-100/70, РДБК1П-100/70	РДП-50Н, РДП-50В	РДП-100Н, РДП-100В	
														1...60, 30...600
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ВЫХОДНЫХ ДАВЛЕНИЙ, кПа														
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м³/ЧАС (С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ = 20%)														
Р_{вх} Мпа														
0,10	256	720	256	360	480	680	880	1800	3960	1126	2253	928	3712	
0,20	360	1088	360	520	760	1000	1320	2720	5920	1702	3403	1392	5568	
0,30	437	1453	437	680	1000	1360	1760	3600	7880	2269	4538	1856	7424	
0,40	596	1816	596	880	1240	1680	2200	4480	9840	3429	6857	2320	9280	
0,50	712	2179	712	1040	1480	2000	2600	5400	11840	4594	9188	2784	11136	
0,60	826	2542	826	1200	1720	2360	3040	6280	13800	5360	10720	3248	12992	
0,70	952	2906	952	1360	2000	2680	3480	7200	15760	6126	12250	3712	14848	
0,80	1064	3268	1064	1560	2240	3040	3920	8080	17720	6891	13782	4416	16704	
0,90	1188	3633	1188	1720	2480	3360	4360	8960	19680	7656	15312	4640	18560	
1,00	1304	3996	1304	1880	2720	3680	4800	9880	21640	8422	16845	5104	20416	
1,20	1706	5200	1706	2240	3240	4360	5680	11680	25600	9954	19907	6032	24080	

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА (технические характеристики, часть 2)																
НАИМЕНОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРА	РДСК-50М1	РДСК-50М2	РДСК-50М3	РДСК-50БМ	РДНК-50	РДНК-50П	РДБК1-50/25, РДБК1П-50/25	РДБК1-50/35, РДБК1П-50/35	РДБК1-100/50, РДБК1П-100/50	РДБК1-100/70, РДБК1П-100/70	РДГ-50Н (В)	РДГ-80Н (В)	РДГ-150Н/100, РДГ-150В/100	РДК-50С1	РДК-50С2	РДК-50С3
Рабочий диапазон входного давления, МПа	До 1,2МПа			0,01...1,2			До 1,2МПа			До 1,2МПа			0,05...1,2			
Диапазоны настройки выходного давления Р _{вых} , кПа	10...16	16...40	40...100	270...300	2,0...3,5	3,5...5,0	РДБК-1: 1...60 (10...600) РДБК-1П: 30...600 (300...6000)				15...60 (60...600)	15...60 (60...600)	15...60 (60...600)	10...30	30...100	100...300
Диаметр седла, мм	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	25	35	50	70	25, 30, 35, 40, 45	65	100	20-30	20-30	20-30
Давление срабатывания сбросного клапана (ПСК), при превышении установленного максимального выходного давления, кПа	-/-	-/-	-/-	-/-	1,1...1,18 от Р _{вых}	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Диапазоны настройки срабатывания автоматического отключающего устройства, МПа:	При повышении выходного давления		(1,25...1,5) Р _{вых}		(1,20...1,80) Р _{вых}		-/-		-/-		-/-		1,25...1,5 Р _{вых}		(1,25...1,50) от Р _{вых}	
	При понижении выходного давления		(0,3...0,5) Р _{вых}		(0,20...0,50) Р _{вых}		-/-		-/-		-/-		0,15...0,5 Р _{вых} (но не менее 0,0009МПа)		(1,30...1,50) от Р _{вых}	
Присоединительные размеры, условный проход, Ду	входного патрубка, мм		32		50		50		100		50		150		20-30	
	выходного патрубка, мм		50		50		50		100		50		150		20-30	
Строительный размер, мм	230		230		170		230		350		365		570		230	
	230		230		506		230		350		530		623		278	
	142		142		220		470		520		530		638		272	
Габаритные размеры не более, мм:	378		408		285		300		450		360		590		600	
	6,5		8		8		18		65		24 (23)		32 (31)		15	
Масса регулятора, не более, кг	6,5		8		8		18		65		24 (23)		32 (31)		15	









An abstract graphic consisting of several overlapping, flowing blue waves that create a sense of movement and depth. The waves are rendered with varying opacities, from light blue to a deep, vibrant blue, and they curve and swirl across the page.

"Эльтон"

413102, Саратовская область, Энгельский район,
пгт. Приволжский, Мясокомбинат, дом 15.

Тел./факс: **8 (8453) 76-06-13, 76-01-84, 76-01-85, 75-11-61.**

e-mail: elton_gaz@mail.ru, elton-pkf@mail.ru

www.eltongaz.ru