ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Газовые клапаны КГФ

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Газовые клапаны КГФ представляют собой серию надежной запорной арматуры, предназначенной для установки на трубопроводах, транспортирующих природный, сжиженный или инертные газы. Эти устройства обеспечивают полное перекрытие потока рабочей среды в системах газоснабжения, технологических линиях и на распределительных станциях. Конструкция газовых клапанов КГФ разработана с учетом строгих требований безопасности и долговечности, что делает их востребованными в жилищно-коммунальном хозяйстве, промышленности и энергетике.

Описание и назначение газовых клапанов серии КГФ

Газовые клапаны КГФ — это запорные устройства фланцевого типа, управление которыми осуществляется вручную посредством маховика. Основное назначение клапанов КГФ — надежное отключение участка газопровода для проведения ремонтных работ, обслуживания или в аварийных ситуациях. При выборе газовых клапанов КГФ для вашего проекта необходимо учитывать такие параметры, как номинальный диаметр, рабочее давление и температурный диапазон эксплуатации.

Основные технические характеристики газовых клапанов КГФ

В зависимости от модификации, газовые клапаны КГФ могут отличаться по присоединительным размерам, материалу корпуса и уплотнений. Ниже приведены обобщенные технические характеристики для серии.

Параметр	Значение / Описание
Тип рабочей среды	Природный газ, сжиженный углеводородный газ (СУГ), инертные газы
Рабочее давление (PN), МПа	1,0; 1,6
Диапазон температур эксплуатации	от –40 °C до +120 °C
Присоединительные размеры (Ду)	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 33259 (ранее ГОСТ 12815)
Материал корпуса	Сталь углеродистая (Ст25, Ст35), нержавеющая сталь
Материал уплотнения	Фторопласт, резина маслобензостойкая
Управление	Ручное (маховик)
Положение при монтаже	Любое, при условии доступности маховика
Код ТН ВЭД	8481 80 990 0 — Арматура трубопроводная прочая

Габаритные размеры и масса клапанов КГФ

Вес и габариты газовых клапанов КГФ зависят от типоразмера (номинального диаметра). Приведем ориентировочные данные в виде таблицы.

Модель (пример)	Ду, мм	Длина L, мм (прибл.)	Высота H, мм (прибл.)	Масса, кг (прибл.)
КГФ-15	15	130	180	2,5
КГФ-25	25	150	200	3,8
КГФ-50	50	200	250	8,5

КГФ-100	100	300	350	22,0
КГФ-150	150	350	450	45,0
КГФ-200	200	400	550	75,0

Принцип работы газового клапана КГФ

Принцип действия газовых клапанов КГФ основан на поступательном движении шпинделя с запирающим элементом (золотником или тарелкой). При вращении маховика по часовой стрелке шпиндель ввинчивается в корпус, опуская золотник на седло и полностью перекрывая проходное сечение. Для открытия клапана маховик вращают в обратном направлении. Герметичность в закрытом положении обеспечивается уплотнительными кольцами на золотнике и седле. Простота конструкции — залог высокой надежности газовых клапанов КГФ.

Температурный режим работы и срок службы

Газовые клапаны КГФ рассчитаны на длительную эксплуатацию в широком температурном диапазоне — от –40°С до +120°С. Это позволяет использовать их в большинстве климатических зон России, включая северные регионы. Срок службы газовых клапанов КГФ при соблюдении условий эксплуатации и своевременном техническом обслуживании составляет не менее 15 лет или 5000 циклов «открыто-закрыто». Ресурс во многом зависит от чистоты транспортируемого газа и отсутствия механических примесей.

Что сказал один газовый клапан КГФ другому, когда тот пожаловался на нагрузку? «Держи давление, брат, не сдувайся! А если что — у нас всегда есть запасной ремкомплект от ГИДРАВЛИКИ».

Область применения газовых клапанов КГФ

Газовые клапаны КГФ нашли применение в самых различных отраслях. Их устанавливают на вводах газопроводов в здания, на ответвлениях к котлам и печам, на технологических линиях предприятий химической и нефтегазовой промышленности. Клапаны серии КГФ совместимы с отечественным оборудованием и полностью соответствуют требованиям нормативных документов РФ на газовое оборудование. Надежность газовых клапанов КГФ проверена временем, поэтому их часто выбирают для ответственных участков.

Состав ремкомплекта для газовых клапанов КГФ

Для проведения ремонта и обслуживания клапанов производитель ГИДРАВЛИКА предлагает ремкомплекты. В их состав, как правило, входят элементы, подверженные износу.

Название детали	Количество в ремкомплекте	Примечание
Уплотнительное кольцо золотника	1-2 шт.	Материал: фторопласт или резина
Сальниковое уплотнение (набивка)	Комплект	Графито-асбестовый шнур или сальниковая набивка
Кольцо седла (при наличии)	1 шт.	Для моделей со сменным седлом
Шпиндель (при поломке)	1 шт.	Поставляется отдельно
Маховик (при утере/поломке)	1 шт.	Поставляется отдельно

Принцип работы и конструктивные особенности

Ключевым элементом газовых клапанов КГФ является шпиндель с трапецеидальной резьбой, передающий усилие от маховика к золотнику. Для предотвращения утечек по шпинделю используется сальниковое уплотнение, которое можно поджать при необходимости. Корпус клапана выполняют литым или штампованн...

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Газовые клапаны КГФ» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.