



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**PROFACTOR**  
PROFESSIONAL FITTINGS & PIPE

Производитель: East Way Income LTD., New Victory House, 93-103 Wing Lok st., Central, Hong Kong



**КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ  
ПОЛНОПРОХОДНОЙ  
ДЛЯ ГАЗА**

Артикул    PF GBV RxxFFL  
              PF GBV RxxMFL  
              PF GBV RxxFFW  
              PF GBV RxxMFW

где xx 15, 20, 25 соответствует  
размерам 1/2", 3/4", 1"

**PF GBV RxxFFL** – со стальной L ручкой, резьба внутренняя - внутренняя;  
**PF GBV RxxMFL** – со стальной L ручкой, резьба внутренняя - наружная;  
**PF GBV RxxFFW** – с алюминиевой W ручкой, резьба внутренняя - внутренняя;  
**PF GBV RxxMFW** – с алюминиевой W ручкой, резьба внутренняя - наружная;

## Назначение и область применения

Кран применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого и среднего давления в системах газоснабжения природным и сжиженным газом.

Допускается использование крана при монтаже трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

## 1. Технические характеристики

таблица 1

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Номинальный ресурс	12000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8
4	Диапазон диаметров условного прохода Ду	От 1/2" до 2"	ГОСТ 21345-8
5	Условное нормативное давление P	Газ: MOP 5 Bar Вода: PN 6 – 40 Bar (см. график 1)	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
6	Отношение площади в просвете проходного сечения крана к площади сечения подводящего трубопровода	94% (полнопроходной кран)	
7	Температурный интервал	Газ: -20 °C +60 °C Вода: -20 °C +150 °C	ГОСТ 4.114-84

## 7. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кранов шаровых для газа PROFACTOR требованиям безопасности при условии соблюдения потребителями правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя, и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения по пунктам 4, 5, 6.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в представительство компании East Way Income LTD. по адресу:

Москва, ул. Окружной проезд, д. 16, офис 328,  
тел./факс: (499) 369 2013

Также все замечания и предложения вы можете направлять на электронный адрес [info@profactor.ru](mailto:info@profactor.ru)

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара: **КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ДЛЯ ГАЗА**

Марка, артикул, типоразмер: \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать \_\_\_\_\_ Штамп о приемке \_\_\_\_\_  
торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:  
ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок – Восемьдесят четыре месяца с даты продажи конечному потребителю**

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя,
  - фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

## 2. Устройство и принцип работы

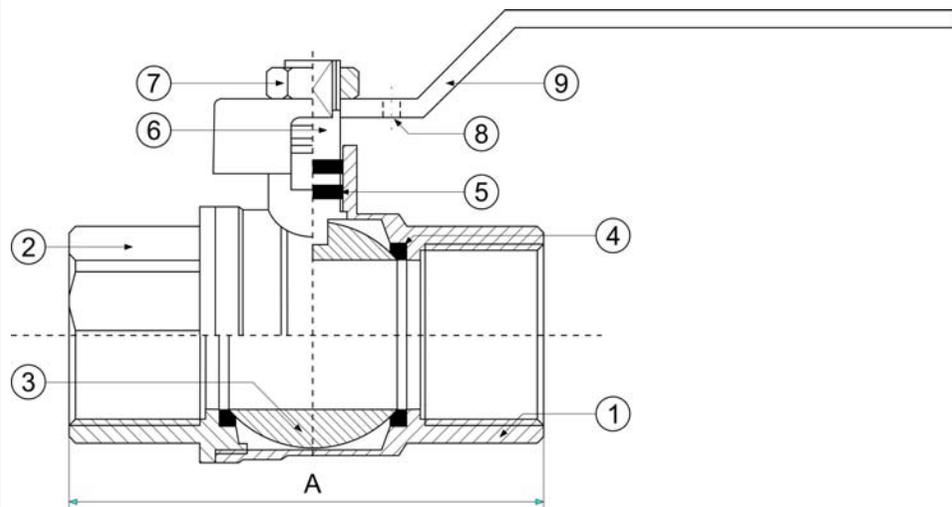


Рис. 1

Корпус крана выполнен из двух латунных никелированных частей **1** и **2**, соединенных резьбой с фиксацией пропилметакрилатным клеем анаэробного твердения, имеющим WRAS-допуск (одобрен к применению при контакте с питьевой водой). Запорный механизм крана представляет собой латунный хромированный шар **3**, приводимый в движение вертикальным латунным штоком **6**.

В качестве седельных уплотнений использованы тефлоновые кольца **4**. Герметичность штока обеспечивают два уплотнительных кольца **5** из витона (FPM). Ручка **9** крепится к штоку при помощи гайки **7** и имеет пломбировочное отверстие **8**.

Перекрытие потока осуществляется поворотом рукоятки на 90°.

## 3. Номенклатура и габаритные размеры

таблица 2

Диаметр условного прохода	Размеры в мм, Вес в г							
	PF GBV RxxFFL		PF GBV RxxFML		PF GBV RxxFFW		PF GBV RxxFMW	
	A	Вес	A	Вес	A	Вес	A	Вес
1/2"	58	205	65	220	58	185	65	200
3/4"	70	345	76	365	70	320	76	340
1"	84	533	93	583	84	506	93	556

## 4. Указания по монтажу

Кран может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 п.3.10, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

Муфтовые соединения должны быть выполнены с использованием, в качестве уплотнительных материалов, ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или льняной пряди.

## 5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран должен эксплуатироваться в диапазонах давлений и температур, изображенных на графике 1. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

Во время эксплуатации крана, шар должен находиться только в положении «открыто» или «закрыто», т.к. кран PROFACTOR не предназначен для регулирования потока рабочей среды.

Не рекомендуется использование крана для работы в средах, содержащих абразивные компоненты. В этом случае, срок службы может быть сокращен.

## 6. Условия хранения и транспортировки

Краны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

## Возможные неисправности и способы их устранения

таблица 3

Неисправность	Причина	Способ устранения
Негерметичность муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Негерметичность уплотнения штока	Износ витонковых колец	Замена крана

## Максимальное рабочее давление

- Для природного газа (метан) – 5 Bar
- Для сжиженного газа (пропан-бутан) – 10 Bar
- Для прочего использования (вода и др.) – см. график

График 1. График давления/температуры

