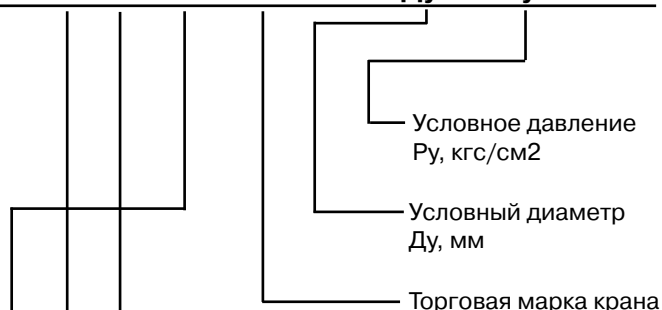


## ПАСПОРТ ТОВАРА № \_\_\_\_\_

Обозначение изделия:  
 (пример)

**61.103.150 BALLOMAX® Ду 150 Ру 25**



### Модификация крана

**XX.XXX.XXX** – серия (высота штока)  
 61, 64 – применяется в случае установки в камеру  
 69 – применяется при бесканальной прокладке

**XX.XXX.XXX** – тип присоединения  
 100 – внутр. резьба/внутр. резьба  
 101 – внутр. резьба/сварка  
 102 – сварка/сварка  
 103 – фланец/фланец  
 104 – фланец/сварка

**XX.XXX.XXX** – условный диаметр Ду, (мм)  
 (маркируется на корпусе крана)

Наименование изделия:

**Стальной шаровой кран BALLOMAX®**

Предприятие изготовитель: Фирма "BROEN A/S"  
 Skovvej 30, DK-5610, Assens Дания

Продавец: ООО "БРОЕН"

Область применения:

Стальные шаровые краны BALLOMAX® предназначены для перекрытия потока жидкой среды, неагрессивной в отношении конструкционных материалов крана.

### Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус	Углеродистая сталь St 37 DIN 2458/1626
Шар	Нержавеющая сталь AISI 304
Седловое уплотнение	PTFE + 20 % углерода
Опорное кольцо	Нержавеющая сталь AISI 304
Корпус шпинделя	Углеродистая сталь St 37 DIN 2458/1626
Шпиндель	Нержавеющая сталь W Nr. 1.4305 DIN 17440
Уплотнение шпинделя	PTFE 20 % углерода Кольцевое уплотнение Витон Кольцевое уплотнение PTFE + 20 % углерода Кольцевое уплотнение EPDM
Стопорный штифт	Углеродистая сталь
Ручка	Сталь (Ду 10–50) Чугун (Ду 65–200)

### Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Класс герметичности по ГОСТ	A	
Давление условное, (бар)	16/25/40	смотри маркировку на корпусе крана
Минимальная температура окружающей среды, (°C)	- 30	
Максимальная температура среды, (°C)	200	

Пометки о продаже

Инженер по качеству

М.П.

подпись

ФИО:



АЮ 77

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р

Сертификат соответствия № РОСС ДК.АЮ77.В05322 от 14.09.2005

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ПРС 00-19989 от 22.03.2006

### **Инструкция по эксплуатации**

1. Запорные шаровые краны BALLOMAX® в процессе эксплуатации должны быть полностью открыты до упора ограничительного штифта, либо полностью закрыты.  
ВНИМАНИЕ: Запрещено использование запорных шаровых кранов BALLOMAX® в качестве регулирующей арматуры.
2. Запорные шаровые краны BALLOMAX® допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в данном паспорте. Не допускается применение кранов BALLOMAX® для пара.
3. Открытие и закрытие шаровых кранов следует производить плавно во избежание гидравлических ударов.

### **Инструкция по установке и монтажу**

1. Шаровые краны BALLOMAX® приварные предназначены для установки на трубопроводы при помощи дуговой или газовой сварки.
2. При приварке следует избегать перегрева корпуса крана.
3. Недопустимо уменьшение строительной длины шарового крана приварного, т.к. эта длина специально рассчитана, во избежание перегрева уплотнения шара при его установке на трубопроводе.
4. При монтаже шаровые запорные краны BALLOMAX® должны быть в положении «Полностью открыто».
5. При монтаже резьбовых кранов BALLOMAX® необходимо произвести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части трубопровода. На резьбе не должно быть забоин, вмятин и заусенцев, препятствующих навинчиванию крана. При навинчивании крана недопустимо использование нестандартного инструмента.
6. При монтаже фланцевых кранов необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей. Затяжка болтов на фланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру.
7. При установке кранов BALLOMAX® в помещениях с высокой влажностью, вне сооружений или на подземные коммуникации корпус крана и шток должен быть надежно изолирован от воздействия внешней среды во избежание коррозии наружной поверхности стенки крана (штока).
8. Установка шаровых кранов BALLOMAX® в технологическую линию должна производиться в соответствии с требованиями проекта заказчика и учетом норм, правил и стандартов по безопасности РФ.

### **Техническое обслуживание**

1. Шаровая запорная арматура компании BROEN специального обслуживания не требует.
2. Ревизия запорных шаровых кранов BALLOMAX® производится 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем закрытия и открытия крана.

### **Меры безопасности при установке и работе крана**

1. К установке в трубопровод и обслуживанию крана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Недопустимо использование шаровых кранов BALLOMAX® в качестве регулирующего элемента.

### **Испытания**

Каждый кран проходит пневматические испытания согласно ISO 5208 в соответствии с требованиями ГОСТ при  $R_{исп} = P_y \times 1,5$  в конце технологического процесса изготовления.  
Пример: шаровой кран  $P_y 40$  проходит испытания при  $R_{исп}$  не менее 60 атм.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с момента продажи. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.