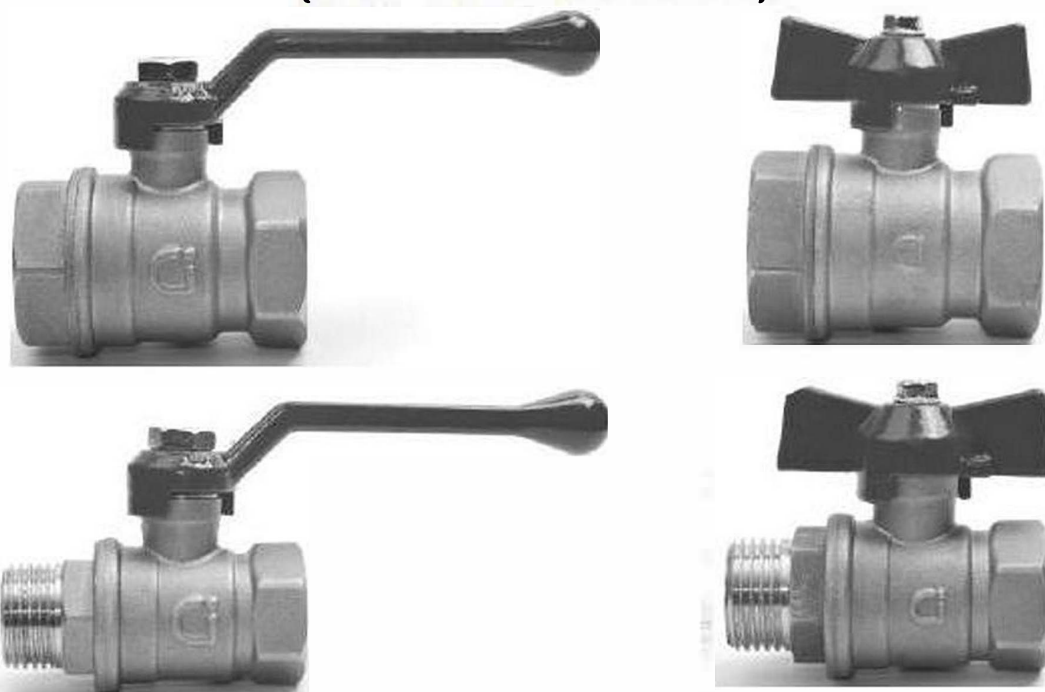




КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б27пМ, 11Б27пМ1 (DN 15-50; PN 16)



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

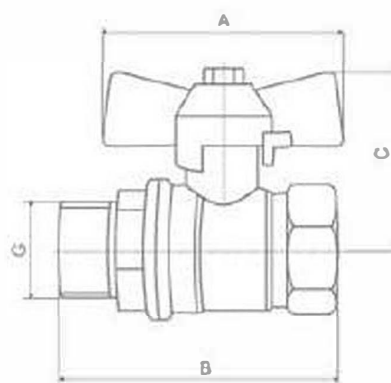
1. Назначение.

Краны шаровые латунные CI предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорных устройств.

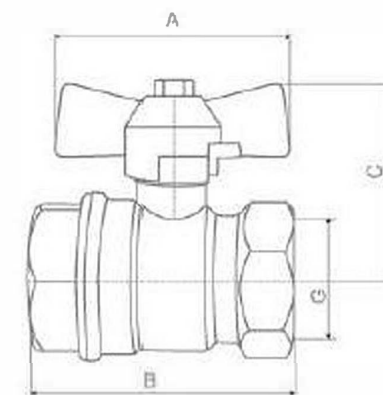
2. Основные технические данные и характеристики.

Наименование параметра		Показатели					
Номинальный диаметр DN, мм		15	20	25	32	40	50
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)		1,6 (16)					
Температура рабочей среды (11Б27пМ), С°		от 0 до +150					
Температура рабочей среды (11Б27пМ1), С°		От-60 до +50					
Климатическое исполнение		У1 по ГОСТ 15150-69					
Рабочая среда*	11Б27пМ	Вода, пар, сжатый воздух и др. неагрессивные к материалам крана среды.					
	11Б27пМ1	Природный газ					
Класс герметичности		«А» по ГОСТ 9544-2005					
Материал корпуса, шара, шпинделя		Латунь					
Материал уплотнения шара, шпинделя		PTFE (фторопласт Ф-4)					
Ремонтопригодность		Сальниковый узел ремонтпригоден					
Средний ресурс		10000 циклов					
Нормативный срок службы		10 лет					

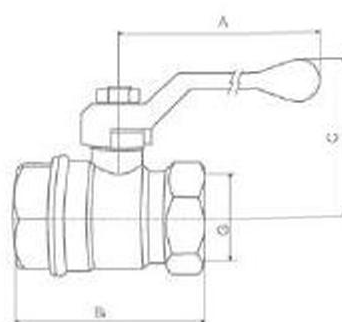
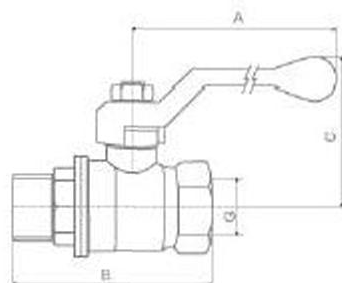
*для рабочей среды «природный газ» ручка окрашена в желтый цвет, для остальных - красный.



DN	G	A	B	C	Вес, г.
15	1/2"	50	58	41	165
20	3/4"	50	66	43	235

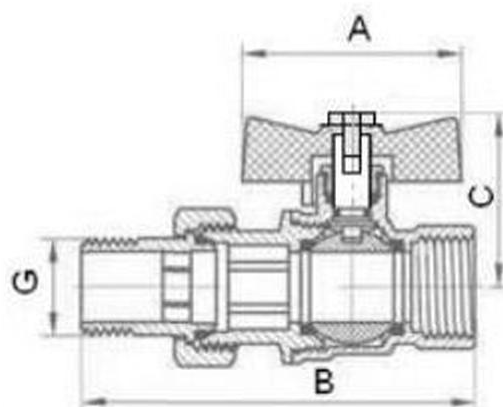


DN	G	A	B	C	Вес, г.
15	1/2"	50	50	41	150
20	3/4"	50	57	43	220



DN	G	A	B	C	Вес, г.
15	1/2"	85	59	46	175
20	3/4"	85	66	47	245

DN	G	A	B	C	Вес, г.
15	1/2"	85	50	44	165
20	3/4"	85	57	45	235
25	1"	100	64	57	380
32	1 1/4"	118	75	65	585
40	1 1/2"	130	86	81	840
50	2"	154	102	97	1295



DN	G	A	B	C	Вес, грд
15	1/2"	50	78	40	220
20	3/4"	50	87	44	325
25	1"	62	96	52	530
32	1-1/4"	65	114	57	835

3. Устройство и принцип работы.

Во внутренней полости корпуса между фторопластовыми кольцевыми уплотнениями установлен запирающий орган (шар). Поджим шара к уплотнениям обеспечивает крышка корпуса. Управление запирающим органом осуществляется с помощью рукоятки (рычаг, «бабочка»), закрепленной на шпинделе (штоке).

4. Монтаж и эксплуатация.

Монтаж шаровых кранов С1 должен осуществляться специалистами организаций имеющих свидетельство СРО, а также изучившие устройство крана, правила техники безопасности и руководство по эксплуатации.

Перед установкой на трубопровод необходимо провести внешний осмотр крана на предмет отсутствия видимых повреждений и дефектов, рукоятка должна вращаться на угол 90° свободно без заеданий. Резьбовые концы крана должны свободно «от руки» соединяться с ответными частями трубопровода. Резьба ответных деталей должна соответствовать ГОСТ 6357-81.

В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах крана, деформации корпуса крана и нарушения герметичности соединения корпус-крышка необходимо применять стандартные рожковые ключи. При

навинчивании на трубу кран следует удерживать ключом за ту же муфту, которая навинчивается на трубу.

В соответствии с ГОСТ 122063-81 п.3.10, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы снижающие нагрузку на кран от трубопровода.

Для герметизации резьбового соединения должны применяться уплотнительные материалы: фторопластовая лента ФУМ, лен сантехнический либо другие специализированные материалы.

Во время эксплуатации кран должен находиться в положении «ЗАКРЫТО» или «ОТКРЫТО», при нахождении запирающего органа (шара) в промежуточном положении ресурс крана уменьшается.

Установочное положение – любое, направление движения рабочей среды – любое.

В случае потери герметичности сальникового узла крана, необходимо снять ручку и подтянуть поджимную гайку.

Рекомендуется перед краном устанавливать фильтрующие элементы во избежание попадания в кран абразивных элементов.

5. Транспортирование и хранение

Краны должны храниться в упакованном виде в закрытом положении в помещении или под навесом в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Краны могут транспортироваться любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта.

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие кранов шаровых С1 требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем 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 п.4,5, настоящего паспорта.

Гарантийный период составляет 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты изготовления, при условии соблюдения потребителем требований по монтажу и эксплуатации, а также правил хранения.

Дата продажи	Тип и размер	Количество	Организация продавец