

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю

8.2 Предприятие-изготовитель гарантирует действительность указанных гарантий при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации

9 Транспортировка и хранение

9.1 В3-0; Ву-0

9.2 Условия транспортирования и хранения при упаковке в тару по ГОСТ 2991-85-7(Ж1) по ГОСТ 15150-69, при упаковке в ящики из гофрокартона и мешки полипропиленовые-5(ОЖ4)

9.3 Краны могут транспортироваться любым видом транспорта с соблюдением действующих правил перевозки грузов, утвержденных в установленном порядке.

9.4 При транспортировке необходимо исключить возможность ударов изделий друг от друга и появление механических повреждений. Внутренние поверхности должны быть защищены от загрязнений.

10 Свидетельство о приёмке

Кран кнопочный ККМ PN16 кгс/см²(1,6МПа) DN15 мм. соответствует ТУ 28.14.11-008-53719263-2019 и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК _____

_____ (Бумажнов Д.В.)

подпись

«14» июля 2021 года



Общество с ограниченной ответственностью



«Пензапромарматура»

Россия, 440015, г. Пенза,
ул. Аустрина, 143 А
тел./ факс (8412) 909-300

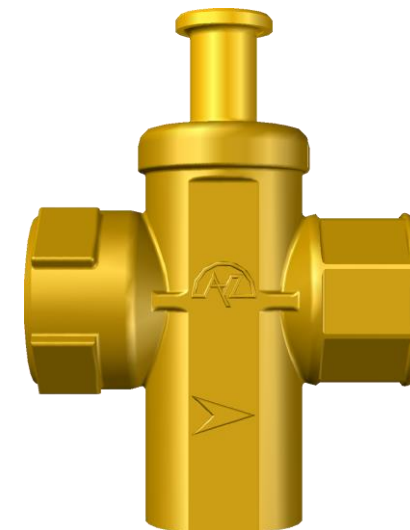
www.11b18bk.ru; e-mail: b18bk@11b18bk.ru

**Кран кнопочный латунный для манометра ККМ
PN16 кгс/см² (1,6МПа) DN15 мм.
*Паспорт
*Инструкция по эксплуатации**

1 Назначение изделия

1.1 Кран кнопочный предназначен для периодического подключения контрольно-измерительного оборудования к трубопроводной магистрали, когда в постоянном контроле нет потребности или его обеспечение невозможно.

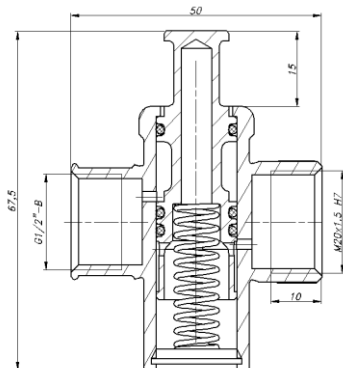
1.2 Вид климатического исполнения - У3 по ГОСТ 15150-69, при этом нижнее значение температуры окружающей среды принимается равным -40°C



2 Основные технические характеристики

1	Проход условный, (мм.)	15
2	Давление условное (рабочее) Ру, МПа (кгс/см ²)	1,6(16)
3	Масса, кг.	0,16
5	Максимальная температура рабочей среды, °С	130
6	Резьба присоединительных полумуфты	G1/2"-B
7	Резьба присоединения манометра	M20x1,5

3 Устройство и принцип работы:



3.1 Кран кнопочный для манометров широко используются в тепло- и газораспределительных пунктах, а также, в других необслуживаемых (или периодически обслуживаемых) помещениях.

3.2 Кнопочные краны водопроводные обеспечивают удобство контроля: когда кнопка нажата, то рабочая среда подаётся на манометр. Зафиксировав давление в системе, можно отпустить кнопку – она принимает первоначальное положение под действием пружины, перекрывая поток среды. При этом давление среды сбрасывается с манометра в атмосферу. Использование манометра в кратковременном режиме существенно продлевает срок его службы.

4 Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка и кнопка (золотник)	Латунь ЛЦ40Сд с покрытием никелем
Пружина и стопорное кольцо	Сталь
Уплотнительные кольца	Резина

5 Комплектность поставки

Кран кнопочный PN 16 кгс/см²(1,6МПа) DN15мм в сборе; паспорт, совмещённый с инструкцией по эксплуатации - 2 экз. на партию изделий, отгружаемых в один адрес.

6 Меры безопасности

6.1 Запрещается производить работы по устранению дефектов в кране при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

6.2 Запрещается применять краны при параметрах, превышающих указанные в таблице «Основные технические характеристики»

6.3 Кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, перекосы и прочие)

6.4 В кран должна поступать среда без механических примесей, которые могут привести к его поломке. С целью исключения попадания таких примесей в устройство, перед краном рекомендуется установить фильтр механической

очистки.

6.5 Прочие требования к мерам безопасности - в соответствии с ГОСТ 12.2.063-1

7. Монтаж и эксплуатация

7.1 Установить кран на магистраль

7.2 Присоединить к крану манометр

7.3 Перед установкой крана на трубопровод необходимо убедиться, что присоединительные размеры на корпусе крана совпадают с соответствующими размерами трубопровода.

7.4 Устанавливать кран нужно в удобном месте, чтобы иметь возможность доступа для управления краном, ремонта и демонтажа.

7.5 Монтаж, эксплуатацию и обслуживание кранов должен производить подготовленный персонал.

7.6 Перед монтажом следует произвести наружный осмотр крана на предмет наличия повреждений и загрязнений и проверить плавность и лёгкость хода кнопки (золотника).

7.7 При монтаже крана рекомендуется применение стандартных рожковых ключей, предотвращающих деформацию корпуса крана и соответственно, его последующую разгерметизацию. Допускается применение разводных ключей шведского типа. Не допускается применение ключей Бако и Стиллсона.

7.8 Ориентация крана в пространстве - любая.

7.9 Оценка технического состояния изделий, не имеющих видимых дефектов, определяется на специальном стенде.

7.10 При монтаже необходимо избегать упора концов трубопровода в кран.

7.11 В качестве уплотнительного материала соединения крана с трубопроводом следует применять ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняную пряжу.