





Кран использовать для присоединения датчика температуры, (далее ТС) с нижеуказанной гайкой ТС.

Использовать Не использовать

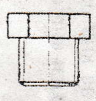
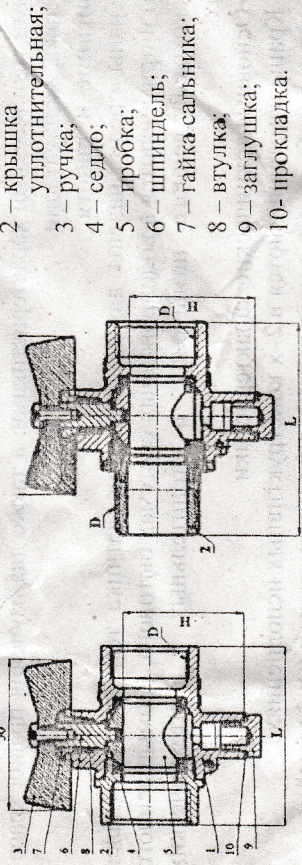


Таблица 1.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
	DN15	Кран
Диаметр номинальный, DN, мм	15	DN20
Давление номинальное, PN, МПа	1.6	20
Таблица фигур	11Б27п13	
Рабочая среда	Вода, пар, масло и др. среды, нейтральные к материалам деталей крана	
Температура рабочей среды, °С	от минус 50 до плюс 150	
Материал основных деталей:	Сплав на основе алюминия	
- ручка	Латунь ЛЦ40Сд ГОСТ 17711-93	
- корпус, пробка, крышка уплотн., шпindelъ	Фторопласт Ф-4 ГОСТ 10007-80	
- втулка, седла	0,220	0,235
Масса, кг., не более	50	58
Строительная длина, L, мм, не более	G1/2 - В	G3/4 - В
Разъём муфт (цапки), D, дюйм	M10x1	
Разъём для присоединения датчика	39,8	
Глубина погружения датчика, H, мм		

1.3.3 Конструкция кранов приведена на рисунке 1.

Кран муфтовый Кран муфто-цапковый



- 1 – корпус;
- 2 – крышка уплотнительная;
- 3 – ручка;
- 4 – седло;
- 5 – пробка;
- 6 – шпindelъ;
- 7 – гайка сальника;
- 8 – втулка;
- 9 – заглушка;
- 10 – прокладка.

Рисунок 1. Краны шаровые для подключения датчика температуры.

1.4 Маркировка

- 1.4.1 На корпусе крана нанесена маркировка:
  - товарный знак изготовителя;
  - номинальный диаметр (15 или 20);
  - номинальное давление (PN16);
  - марка материала корпуса (ЛС).
- 1.5 Упаковка
- 1.5.1 Краны упакованы в тарные ящики из гофрированного картона.

2 Использование по назначению

- 2.1 Эксплуатационные ограничения
  - 2.1.1 **ВНИМАНИЕ:** Монтаж и ремонт крана должен выполняться специализированной организацией.
- 2.2 Подготовка к использованию
  - 2.2.1 Перед установкой крана на трубопровод необходимо убедиться, что он не имеет повреждений в виде вмятин, трещин и других видимых дефектов, а пробка крана должна находиться в положении «открыто».
  - 2.2.2 При навинчивании крана на трубопровод обязательно следует брать гаечным ключом за ту муфту (шестигранник), которая навинчивается на трубу. В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах и деформации корпуса крана обязательно примечание только гаечных ключей соответствующих размеру шестигранника. Кран навинчивать на трубопровод не более чем на 3-4 оборота.
  - ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать кран с помощью трубных ключей, во избежание повреждений корпуса.
  - 2.2.3 В качестве уплотнительного материала применять ленту ФУМ или льняную пряжу, пропитанную железным или свинцовым суриком или беллами, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ и льняная пряжа должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленных нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала одновременно.
  - 2.2.4 Для резьбового соединения трубы или других элементов с краном применять только трубную резьбу согласно ГОСТ6357-81, ГОСТ6211-81.
  - 2.3 Использование крана
    - 2.3.1 Для установки датчика температуры необходимо закрыть кран, выкрутить заглушку (9) и установить датчик температуры. Затем вновь открыть кран.
    - 2.3.2 В случае потери герметичности крана в сальниковом уплотнении, необходимо закрыть кран, снять ручку (3) и подтянуть гайку сальника (7). Если после подтяжки гайки сальника герметичность не восстановлена, необходимо заменить фторопластовую втулку (8).
  - 3 Меры безопасности
    - 3.1 Требования безопасности при монтаже и эксплуатации кранов согласно ГОСТ 12.2.063-81 раздел 3.
    - 3.2 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить любые работы по техническому обслуживанию или ремонту кранов при наличии давления среды в системе.