



Клапан (узел) для нижнего подключения Prado

Артикул PR20 03 20
PR20 04 20



Производитель: «ПРАДО-Ижевск», Удмуртская. респ., г. Ижевск, ул. Пушкинская
268., Россия.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: Клапан нижнего подключения Prado № ТУ 3712-002-90084029-2011
Сертификат № С-РУ.АЯ56.В.02385
Обозначение изделия: PR20 03 20 (Прямой)
PR20 04 20 (Угловой)
Предприятие изготовитель: ООО «ПРАДО – Ижевск»
426008, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул. Пушкинская, д.268

Назначение

Клапан предназначен для нижнего подключения отопительных приборов в системах отопления с максимальной рабочей температурой теплоносителя +95°С и номинальным давлением до 1,0 МПа включительно при межцентровом расстоянии между присоединительными патрубками 50 мм.

Клапаны снабжены встроенными золотниковыми буксами, с помощью которых выполняется монтажная настройка расчетного расхода теплоносителя через отопительные прибор, а так же возможность полного отключения отопительного прибора от системы. Клапаны выпускаются прямом и угловом исполнении. Присоединение к радиатору выполняется с помощью резьбовых самоуплотняющихся переходников. В рабочем положении головки золотниковых букс закрыты латунными пробками. Регулировка шаровых кранов осуществляется с помощью шестигранного ключа Н 8.

Эксплуатационные ограничения

Клапаны должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при следующих условиях по ГОСТ 15150-69: Клапан не предназначен для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрыхляющих металлы.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные

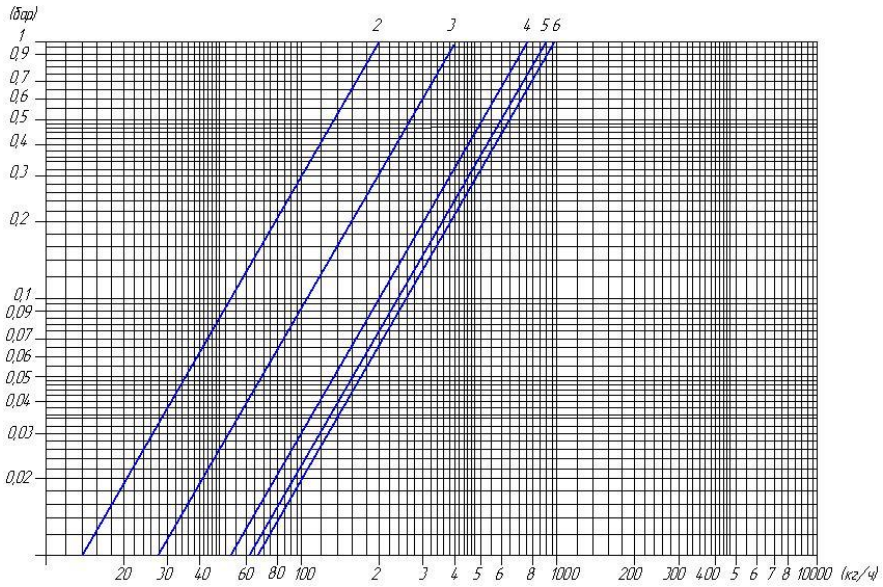
Наименование параметра	Значение	Примечание
Нормативный срок службы, лет	30	ГОСТ Р 53674-2009
Рабочее давление, МПа	До 1,0	ГОСТ 10944-97
Испытательное давление, МПа	1,5	
Максимальная рабочая температура транспортируемой среды, °С	+95	
Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан, %	До 80	
Допустимая температура среды окружающей клапан, °С	От +1 до +70	
Коэффициент пропускной способности, K_v	См. рис.	
Ремонтопригодность	Ремонтопригоден	ГОСТ Р 53674-2009
Диапазон диаметров условного прохода D_y	G3/4"-R3/4"	ГОСТ 21345-2005
Крутящий момент на стандартный шестигранный ключ, Нм	Не более 2,0	ГОСТ 10944-97
Количество полных оборотов настроечной буксы	6	
Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм: Для 1/2"	не более 120	По методике п.8.4.3. ГОСТ 30815-2002

Предварительная настройка клапана

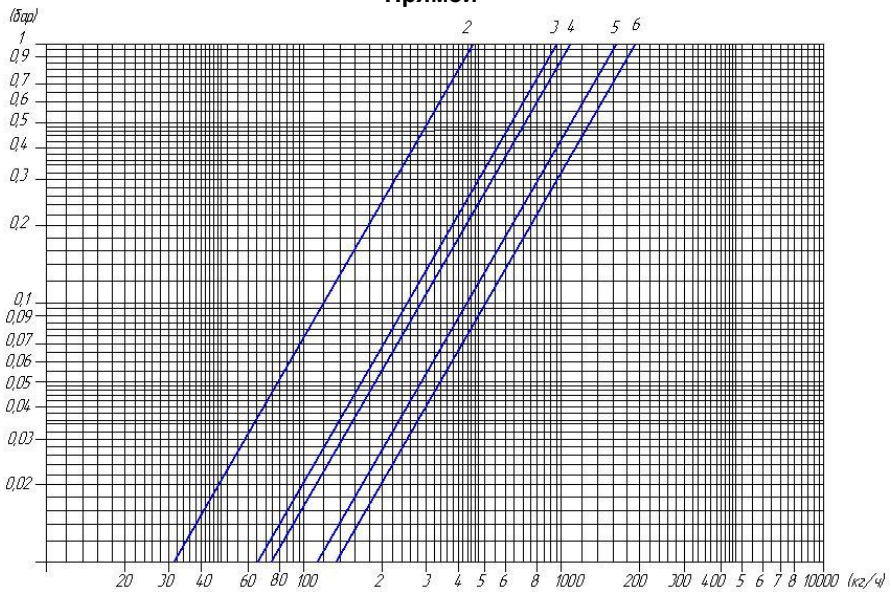
Клапаны настроечные имеют функцию предварительной настройки. Предварительная настройка осуществляется с помощью шестигранного ключа Н-8 после снятия защитного колпачка. Реализация предварительной настройки осуществляется с помощью прокручивания буксы на соответствующее количество оборотов.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

График и потери давления пропускной способности.



Прямой



Угловой

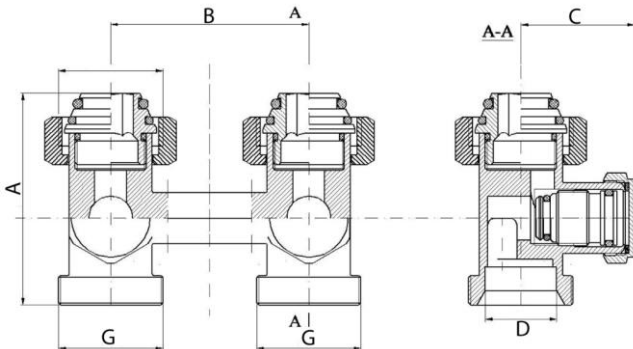
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Пропускная способность клапана.

Кол-во оборотов	2	3	4	5	6
Кv, Прямой	0,20	0,4	0,76	0,85	0,95
Кv, Угловой	0,46	0,95	1,04	1,12	1,17

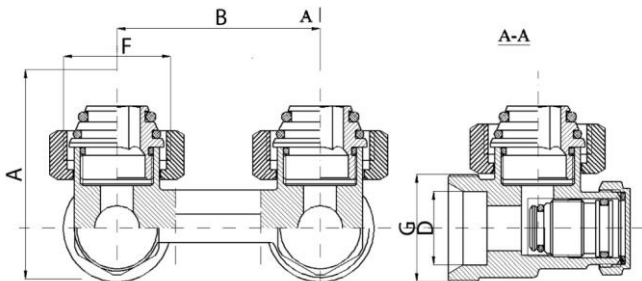
Габаритные размеры

Клапан нижнего подключения прямой Prado



Размер	A, мм	B, мм	F	G	D, мм	C, мм
	54	50	3/4	3/4	20	30

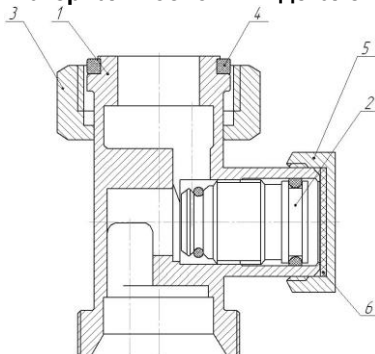
Клапан нижнего подключения угловой Prado.



Размер	A, мм	B, мм	F	G	D, мм	C, мм
	43	50	3/4	3/4	20	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Материалы основных деталей



Поз.	Наименование деталей	Марка материала
1	Корпус	Никелированная латунь ЛС59 (CW617N) ГОСТ 15527-2004
2	Букса золотниковая/ головка	
3	Накидная гайка	
4	Резиновое уплотнение	Резиновая смесь ИРП-171 ТУ 38 105 1705—86
5	Колпачок/Крышка резьбовая	Никелированная латунь ЛС59 CW617N) ГОСТ 15527-2004
6	Прокладка крышки	(Паронит ПОН-Б ГОСТ 481-80

В латунный корпус - 6 клапана встроена головка/букса золотниковая клапана - 3 с двойным уплотнителем, что гарантирует повышенное наружное уплотнение в каждом положении головки клапана. Головка клапана имеет шестиугольное углубление для шестигранного ключа Н-8, с помощью которого клапан закрывается, открывается и устанавливается предварительная настройка клапана. Регулировка клапана предохраняется защитным колпачком/ крышкой резьбовой - 5 с добавочным уплотнителем - 4.

Указания по монтажу

Клапан может монтироваться на трубопроводах в любом монтажном положении.

В соответствии с ГОСТ Р 53672-2009, клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). Места соединения должны обеспечивать герметичность внутренних полостей относительно внешней среды.

Не рекомендуется окрашивать клапан или покрывать его слоем изоляции.

Несоосность соединяемых трубопроводов (СНиП 3.05.01).

Использование при монтаже клапана рычажных ключей не допускается.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию не допускается.

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

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

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать клапан осмотру и проверке. Осмотр производится в соответствии с правилами и нормами, принятыми у потребителя.

Меры по обеспечению безопасности

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

Для обеспечения безопасной работы клапана категорически запрещается:

- использовать клапан на рабочие параметры, превышающие паспортные;
- эксплуатировать клапан при отсутствии эксплуатационной документации;
- разбирать клапан, находящийся под давлением;
- эксплуатировать клапан при обнаружении неисправности.

Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

Упаковка и консервация

Упаковка клапана соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация клапана производится по ГОСТ 9.014-78.

Срок действия консервации – 3 года.

Транспортирование, условия и сроки хранения

Условия транспортирования и хранения клапанов - 7 (Ж1)
по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования и хранения по группе 5 (ОЖ 4)
по ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка клапанов пакетами.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

«Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 5 лет с момента продажи.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр ООО «ПРАДО-Ижевск». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «ПРАДО-Ижевск».

3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Комплектация

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.шт
1.	Клапан нижнего подключения	шт.	1
2.	Гарантийный талон	шт.	1

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон № _____

Наименование товара **КЛАПАНЫ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

№	Марка	Количество
1	Prado PR20 03 20 (прямой) 3/4"	
2	Prado PR20 04 20 (угловой) 3/4"	

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – Шестьдесят месяцев с даты продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр ООО «ПРАДО-Ижевск» по адресу : Удмуртская респ., г. Ижевск, ул. Пушкинская 268, тел./факс (3412)911020.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес 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. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 200__ г. Подпись _____