

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Клапан регулирующий ручной Prado

Артикул: PR20 01 15
PR20 01 20
PR20 02 15

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия:	Клапан регулирующий ручной Prado Сертификат № РОСС RU.МН08.Н28675
Обозначение изделия:	PR20 01 15 Ручной регулирующий клапан прямой Ду 15 PR20 01 20 Ручной регулирующий клапан прямой Ду 20x15 PR20 02 15 Ручной регулирующий клапан угловой Ду 15
Предприятие изготовитель:	ООО «ПРАДО-Ижевск» 426008, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул. Пушкинская, д.268

Назначение

Регулирующие (настроечные) ручные клапаны применяются для плавного ручного регулирования расхода теплоносителя через отопительные приборы систем водяного отопления. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать отопительный прибор без демонтажа трубопровода. Настроечные клапаны так же служат для монтажной настройки расхода теплоносителя, проходящего через прибор с ограничением последующего доступа.

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, разрушающих металлы.

Основные технические данные

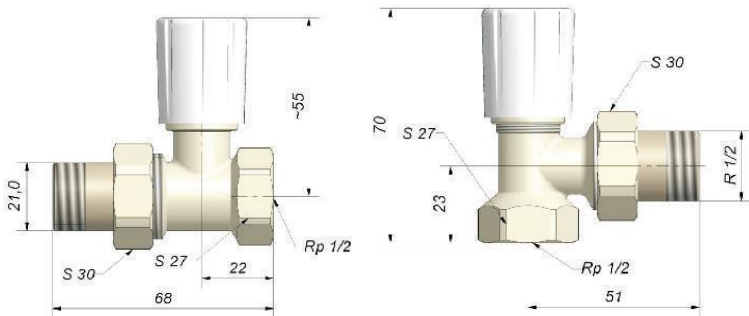
Наименование параметра	Значение	Примечание
Нормативный срок службы, лет	30	ГОСТ Р 53674-2009
Рабочее давление, МПа	До 1,0	ГОСТ 10944-97
Испытательное давление, МПа	1,5	
Максимальная рабочая температура транспортируемой среды, °С	+95	
Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан, %	До 80	
Допустимая температура среды окружающей клапан, °С	От +1 до +70	
Коэффициент пропускной способности, Kv	См. табл.	
Ремонтопригодность	Ремонтопригоден	ГОСТ Р 53674-2009
Диапазон диаметров условного прохода Ду	15 20x15	ГОСТ 21345-2005
Крутящий момент на стандартный шестигранный ключ, Н м	Не более 2,0	ГОСТ 10944-97
Количество полных оборотов настроечной буксы	6	
Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Н м: Для 1/2"	не более 120	По методике п.8.4.3. ГОСТ 30815-2002

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

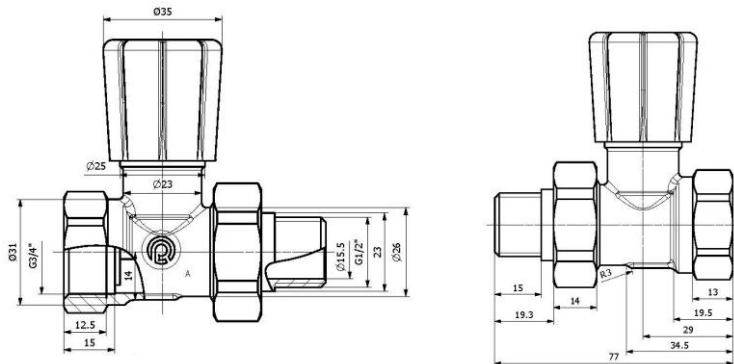
Количество оборотов	1	2	3	4	5	6
Kv (Прямой Ду 15)	0.23	0.59	1.02	1.09	1.13	1.17
Kv (Прямой Ду 20*15)	1.55	2.18	2,81	3,44	4,07	4,7
Kv (Угловой Ду 15)	0.34	0.68	0.97	1.09	1.18	1.29

Размеры

Клапан регулирующий ручной Ду 15

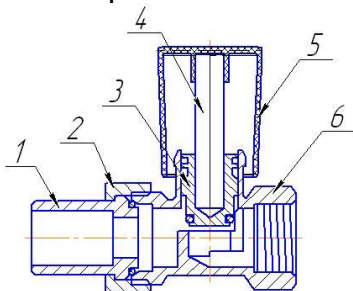


Клапан регулирующий ручной Ду 20x15



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Устройство клапана



Материалы основных деталей

Поз. рис. 1	Наименование деталей	Марка материала
1	Патрубок резьбовой	Никелированная латунь ЛС59 (CW617N) ГОСТ 15527-2004
2	Гайка накидная	
3	Букса золотниковая/ головка	
4	Шток	Пластик ABS
5	Колпачок	
6	Корпус	Никелированная латунь ЛС59 (CW617N) ГОСТ 15527-2004

В латунный корпус - 6 клапана встроена букса золотниковая - 3 с двойным уплотнителем, что гарантирует повышенное наружное уплотнение в каждом положении головки клапана. Вращая колпачок -5 производится открытие-закрытие клапана и настройка системы..

Указания по монтажу

Клапан может монтироваться на трубопроводах в любом монтажном положении.

Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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) 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. «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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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.

Перечень нормативно – технических документов

ГОСТ 15150-69 - Машины, приборы и другие технические изделия.
ГОСТ 53672-2009 – Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.0.004-90 - Система стандартов безопасности труда. Организация обеспечения безопасности труда. Общие положения.
ГОСТ 2.601-2013 - Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.
ГОСТ 23170-78 - Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования.
ГОСТ 90.014-78 – Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования.
ГОСТ 53674-2009 – Арматура трубопроводная. Номенклатура показателей.
ГОСТ 10944-97 – Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия.
ГОСТ 21345-2005 – Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия.
ГОСТ 30815-2002 – Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия.
ГОСТ 15527-2004 – Сплавы медно-цинковые(латуни), обрабатываемые давлением. Марки.

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 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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Комплектация

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во шт
1.	Клапан регулирующий ручной	шт.	1
2.	Гарантийный талон	шт.	1

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон № _____

Наименование товара КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ РУЧНЫЕ

№	Марка	Количество
1	Prado PR20 01 15 (клапан ручной регулирующий Prado прямой Ду 15)	
2	Prado PR20 01 20 (клапан ручной регулирующий Prado прямой Ду 20x15)	
3	Prado PR20 02 15 (клапан ручной регулирующий Prado угловой Ду 15)	

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «ПРАДО-Ижевск» по адресу: Удмуртская респ., г. Ижевск, ул. Пушкинская 268, тел./факс (3412)911-020.

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: «__» _____ 20__ г. Подпись _____