



**Термостатическая вентильная вставка «PRADO»  
для радиаторов «PRADO» типа Universal**

Артикул: PR301115

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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: Термостатическая вентильная вставка  
«PRADO»  
для радиаторов «PRADO» типа Universal  
Обозначение изделия PR301115 ;  
(артикул):  
Предприятие изготовитель: ООО «ПРАДО-Ижевск»  
426008, Россия, Удмуртская Республика,  
г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268

### Назначение

Термостатическая вентильная вставка предназначена для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя через радиатор PRADO Universal в системах отопления рабочей температурой теплоносителя до +95°C и номинальным давлением до 1,0 МПа включительно.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Нормативный срок службы, лет	30	
Рабочее давление, не более, МПа	1,0	
Испытательное давление, МПа	1,5	
Рабочая температура теплоносителя, не более, °С	+95	
Допустимая температура окружающей среды, °С	+5...+55	
Допустимая относительная влажность окружающего воздуха, %	80	
Максимальный перепад давления на вставке, МПа	0,1	Перепад давления, при котором терморегулятор сохраняет регулировочные свойства
Номинальный перепад давления на вставке, МПа	0,01	Перепад давления, при котором производится построения графиков открытия-закрытия
Нормативный перепад давления на вставке, МПа	0,01-0,02	Перепад давления, при котором гарантируется бесшумная работа вставки
Резьба для установки в радиатор	G½	
Резьба под термостатическую головку	M30x1,5	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

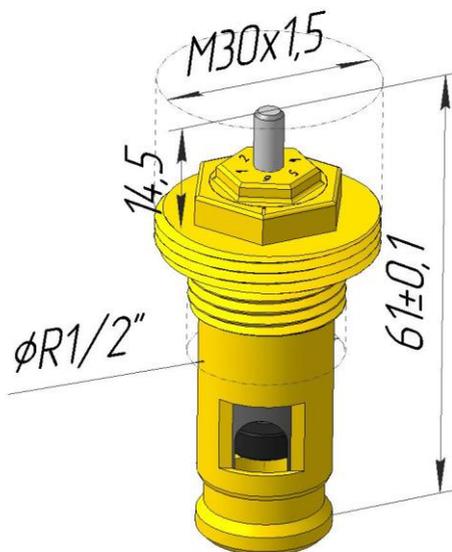


Рисунок 1 – Габаритные размеры

Термостатическая вентильная вставка «PRADO» позволяет осуществлять предварительную настройку гидравлического сопротивления на позиции 1, 2, 3, 4, 5, 6 и работать при полностью открытой вентильной вставке (при снятой термостатической головке).

Позиция преднастройки	Коэф. местного сопротивления $\xi$	Пропускная способность $K_v, \text{ м}^3/\text{ч}\cdot\text{бар}^{-1/2}$
Kvs	90	1,06
6*	344	0,54
5*	426	0,48
4*	742	0,37
3*	1285	0,28
2*	8000	0,112
1*	36600	0,052

\*значения  $\xi$  и  $K_v$  указаны при работе вставки с термостатическим элементом (термоголовкой) PRADO PR700100 в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815-2002

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

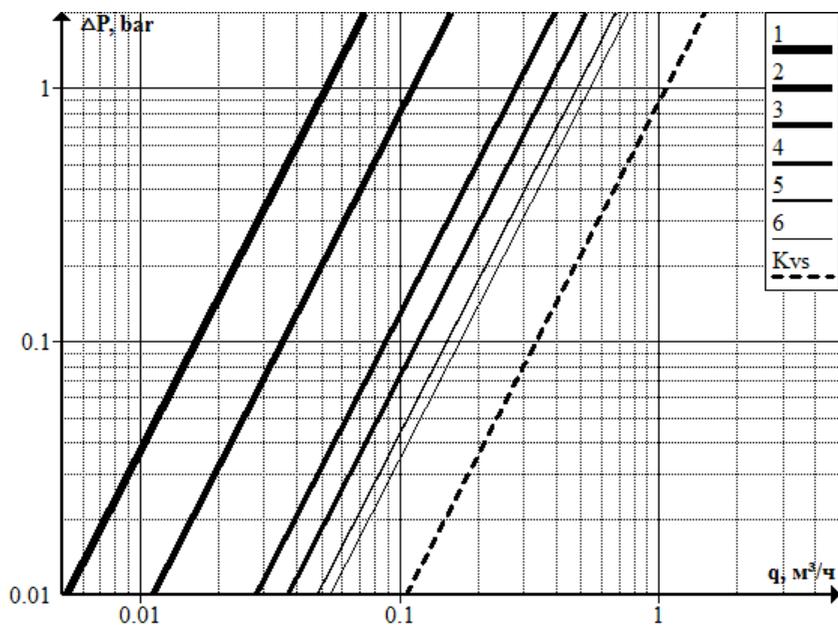


Рисунок 2 – Гидравлические характеристики

### Эксплуатационные ограничения

Регулирование потока теплоносителя может осуществляться вручную или автоматически при комплектации термостатическим элементом PRADO в зависимости от температуры воздуха в помещении. Использование термостатических вентильных вставок с термостатическими элементами PRADO PR700100 позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью.

Термостатические вентильные вставки должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при условиях по ГОСТ 15150-69.

Термостатические вентильные вставки не предназначен для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрушающих металлы.

### Указания по монтажу

Термостатическая вентильная вставка устанавливается в верхнее отверстие радиатора до сопряжения внутреннего отверстия вставки с подводящим патрубком внутри «бочонка» радиатора. Момент затяжки встроенной вентильной вставки в радиатор – 30...35 Н·м.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Направление потока теплоносителя должно быть от подающего патрубка радиатора через вставку с выходом через окно монтажной преднастройки.

**Внимание! Не правильное подведение теплоносителя к отопительному прибору ведет к появлению шумов, стуков, некорректной работе радиатора и термостатической арматуры.**

При использовании термостатической головки колпачок ручной регулировки должен быть снят.

Места соединения должны обеспечивать герметичность внутренних полостей относительно внешней среды.

Не рекомендуется окрашивать вентильную вставку или покрывать ее слоем изоляции.

Использование при монтаже вставки рычажных ключей не допускается!

### **Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

Термостатическая вентильная вставка должна 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 термостатические вентильные вставки для работы в средах, содержащих абразивные компоненты. В этом случае срок службы может быть сокращен.

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать изделие 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 термостатической вентильной вставки категорически запрещается:

- использовать вставку в системах отопления с рабочими параметрами, превышающими паспортные;
- эксплуатировать вставку при отсутствии эксплуатационной документации;
- разбирать вставку;
- эксплуатировать вставку при обнаружении неисправности.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **Упаковка и консервация**

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация производится по ГОСТ 9.014-78.

Срок действия консервации – 3 года.

### **Транспортирование, условия и сроки хранения**

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

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

Допускается перевозка изделий 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.

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;
- ненадлежащими транспортировкой и погрузо-разгрузочными работами;
- 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 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

*Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Наименование товара: термостатическая вентиляльная вставка PRADO PR301115

№	Марка	Количество
1	PRADO PR301115	

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*М.П.*

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Гарантийный срок – пять лет с даты продажи

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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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 \_\_\_\_\_