

# ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ

avrora-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18



**Клапан с корпусом  
из полипропилена  
рандомсополимера PP-R  
и хромированной ручкой**



# Назначение

Клапаны применяются в системах холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалу изделия.

Клапан представляет собой запорно-регулирующее устройство, которое предназначено для плавного регулирования и полного перекрытия потока воды или другой рабочей среды, транспортируемой полипропиленовыми трубами.

Направление потока транспортируемой среды (под золотник) указано на корпусе клапана.

Клапан имеет хромированные ручку и декоративную чашку, что позволяет его использовать при скрытой установке в системе.

Клапан зелёного цвета имеют в конце цифрового кода товара отличительный символ «V»

# Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Показатель
1	Номинальное рабочее давление PN	МПа	1,0
2	Максимальная рабочая температура	°C	80
3	Максимальная рабочая температура (кратковременно)	°C	90
4	Монтажное положение		любое
5	Диаметры	мм	20, 25, 32
6	Конструктивное исполнение штока		не выдвигной
7	Ремонтопригодность		ремонтопригоден
8	Направление потока рабочей среды		под золотник
9	Класс герметичности затвора		A
10	Средний полный ресурс	цикл	6000
11	Средняя наработка на отказ	цикл	3000
12	Средний полный срок службы	лет	10

# Устройство и принцип работы

Корпус клапана изготовлен из полипропилена PPR100. Ручка из нейлона PA-6 крепится с помощью винта к латунному штоку, имеющему два сальниковых уплотнительных кольца из EPDM. Шток герметично установлен во внутреннем теле клапана. Герметизация обеспечивается тефлоновыми уплотнительными кольцами. Перекрытие потока осуществляется латунным золотником с прокладкой из EPDM.



Клапаны совместимы с ППР трубами, имеющими следующие параметры:

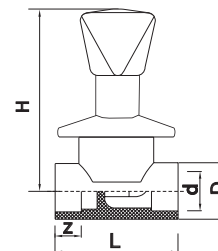
Артикул изделия	Наружный диаметр ППР трубы d, мм
PA43508 / PA43508 V	20
PA43510/ PA43510V	25
PA43512/ PA43512V	32

# Конструкция и материалы



№ пп	Наименование	Материал	Марка
1	Корпус	полипропилен	PP-R 100
2	Прокладка золотника	эластомер	EPDM
3	Золотник	латунь	CW614N
4	Корпус головки клапана	латунь никелированная	CW617N
5	Кольцо сальниковое	эластомер	EPDM
6	Сальниковая гайка	латунь	CW614N
7	Шток	латунь	CW614N
8	Заглушка винта	полипропилен	PP80
9	Винт крепления ручки	сталь оцинкованная	Fe <sub>3</sub>
10	Ручка	сталь оцинкованная	Fe <sub>3</sub>
11	Сальниковая прокладка	тефлон	PTFE
12	Чашка декоративная	сталь оцинкованная	Fe <sub>3</sub>
13	Закладная деталь	латунь никелированная	CW617N

# Габаритные размеры



d, мм	D1, мм	Z, мм	L, мм	H, мм	Вес, г
20	28,7	14,5	73,0	111,0	0,142
25	44,1	16,0	73,0	111,0	0,166
32	44,2	18,0	77,0	121,0	0,192

# Требования к монтажу

Клапаны могут устанавливаться на трубопроводах в любом монтажном положении. Направление потока транспортируемой среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

Не допускаются изгибы и перекосы в соединении.

Наличие в транспортируемой среде механических частиц может привести к тому, что клапан полностью не перекроется. Необходимо до клапана установить фильтр.

Монтаж осуществлять при температуре окружающего воздуха не менее +5 °C. Если клапаны находились долгое время на морозе, перед монтажом их следует выдержать в теплом помещении не менее 5-и часов. Все используемые материалы не должны иметь загрязнений и повреждений. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей. Присоединение клапана к полипропиленовой трубе производится методом термической диффузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настраиваемая рабочая температура 260°С.

Монтаж следует вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85\*, СП 40-102-2000, СП 41-102-98, СП 40-103-98.

Монтаж должен осуществляться специализированными организациями.

# Срок службы

Расчетный срок службы изделия зависит от температуры и давления транспортируемой среды и составляет 10 лет при температуре до 80 °C и давлении не превышающем 1,0 МПа.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** По истечении срока службы изделия, выполняемые им функции могут быть утрачены, а также, может быть нарушена герметичность и причинен вред жизни, здоровью, имуществу.

# Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433 полипропиленовые обратные клапаны не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Во избежание повреждения изделий их следует укладывать на ровную поверхность без острых выступов и неровностей. Сбрасывание изделий с транспортных средств не допускается. Хранение полипропиленовых обратных клапанов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше – 10 °С. Для транспортировки при температуре от -11 до -20 °С следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на изделия. Транспортировка при температуре ниже -21°С запрещена.

## Правила утилизации изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 10 лет со дня производства.

Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям безопасности при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

### **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:**

- ✓ Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, неадекватной транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- ✓ Наличие следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- ✓ Наличие следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- ✓ Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- ✓ Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.
- ✓ Наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

**Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.**

## Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным. Претензии по качеству продукции принимаются только при наличии рекламации с кратким описанием дефекта.

**avrora-arm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**