

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

**ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Детали соединительные для напорных труб
из полипропилена рандомсополимера (PP-R)**



1. Назначение

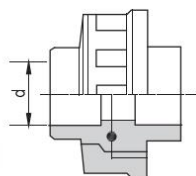
Полипропиленовые фитинги PRO AQUA предназначены для соединения полипропиленовых (PP-R) напорных трубопроводов систем отопления и водоснабжения (в том числе питьевого), методом полифузионной сварки. Комбинированные полипропиленовые фитинги используются для соединения труб с элементами, имеющими трубную резьбу. Комбинированные фитинги состоят из PP-R (полипропилен рандомсополимер) и закладных деталей из высококачественной никелированной латуни марки CW617N.

2. Технические характеристики

Таблица 1

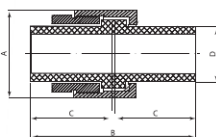
Характеристика	Показатель	Стандарт
Диапазон наружных диаметров соединяемых труб	20мм – 125мм	ТУ2248-001-1695449-2016
Максимальный срок службы	50 лет	ГОСТ 32415-2013
Тип внутренней резьбы	Трубная цилиндрическая	ГОСТ 6357-81
Тип наружной резьбы	Трубная коническая	ГОСТ 6211-81

3. Ассортимент и размеры



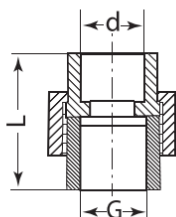
PP-R муфта разъемная соединение PN10

d, мм	L, мм	Код белый	Код серый
20	26,5	PA19008	PA19008G
25	31,0	PA19010	PA19010G
32	36,0	PA19012	PA19012G
40	-	PA19014	PA19014G
50	-	PA19016	PA19016G
63	-	PA19018	PA19018G



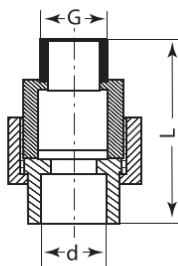
Разъемное соединение

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	3/4	26,5	PA72008	PA72008G
25	1	31,0	PA72010	PA72010G
32	1,1/4	36,0	PA72012	PA72012G



Муфта комбинированная разъемная внутр. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	36,2	PA20008	PA20008G
20	3/4	37,5	PA20010	PA20010G
20	1	42,5	PA20011	PA20011G
25	1/2	39,3	PA20012	PA20012G
25	3/4	38,9	PA20014	PA20014G
25	1	41,3	PA20015	PA20015G
32	3/4	42,6	PA20016	PA20016G
32	1	43,9	PA20018	PA20018G
32	1 1/4	46,5	PA20019	PA20019G
40	1 1/4	48,9	PA20020	PA20020G
40	1 1/2	52,0	PA20021	PA20021G
50	1 1/2	54,6	PA20022	PA20022G
50	2	55,7	PA20023	PA20023G
63	2	60,3	PA20024	PA20024G
75	2 1/2	70,7	PA20026	PA20026G



Муфта комбинированная разъемная наружн. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	46,1	PA21008	PA21008G
20	3/4	48,3	PA21010	PA21010G
20	1	53,1	PA21011	PA21011G
25	1/2	49,5	PA21012	PA21012G
25	3/4	49,9	PA21014	PA21014G
25	1	54,3	PA21015	PA21015G
32	3/4	53,7	PA21016	PA21016G
32	1	57,9	PA21018	PA21018G
32	1 1/4	60,4	PA21019	PA21019G
40	1 1/4	68,0	PA21020	PA21020G
40	1 1/2	67,5	PA21021	PA21021G
50	1 1/2	73,0	PA21022	PA21022G
50	2	72,4	PA21023	PA21023G
63	2	83,1	PA21024	PA21024G
75	2 1/2	97,3	PA21026	PA21026G

4. Указания по монтажу

Фитинги могут устанавливаться в любом монтажном положении. Не допускаются изгибы и перекосы в соединении. Монтаж осуществлять при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. Если фитинги находились долгое время на морозе, перед монтажом их следует выдержать в теплом помещении не менее 2-х часов. Рабочие поверхности не должны иметь загрязнений и повреждений. Соединение фитинга с полипропиленовой трубой производится методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настраиваемая рабочая температура 260 °С. Перед сваркой на концах труб снять фаску под углом 30°, очистить их и соединительные детали от пыли, грязи и обезжирить. Нанести на трубе метку (или установить ограничительный хомут) на расстоянии от торца трубы до метки (или края хомута), равном глубине раструба соединительной детали плюс 2 мм.

Фитинги для муфтовой сварки рекомендуется использовать того же производителя, что и трубы. В этом случае гарантируется надёжное соединение трубы и фитинга.

Монтаж следует производить в соответствии с СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01 -85*), СП 40-102-2000, СП 40-101-96 и технических рекомендаций/паспортов PRO AQUA PP-R.

Монтаж должны осуществлять специализированные организации.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Соединительные детали должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации трубопроводов, согласно ГОСТ 32415-2013.

При эксплуатации следует исключить механические воздействия на фитинги.

6. Условия хранения и транспортировки

Хранение полипропиленовых фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Запрещается складировать соединители на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

Фитинги перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировке и погрузке, фитинги необходимо оберегать от ударов и механических нагрузок.

7. 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.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок составляет десять лет со дня продажи первому контрагенту. Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий 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, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- Наличия следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- Повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя.
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

9. Условия гарантийного обслуживания

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