



© Сантехника  Отопление  Водоснабжение 

ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ ЛАТУННЫЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ



Технический паспорт изделия



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

1. Назначение и область применения

Латунные аксиальные фитинги I-TECH используются для создания неразъёмных соединений на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, и на технологических трубопроводах, транспортирующих газы и жидкости, неагрессивные к материалам фитингов и труб.

Аксиальные латунные фитинги I-TECH применяются на полимерных и металлополимерных трубопроводах. Допускается заделка соединений труб аксиальными фитингами в монолитные конструкции зданий.

Таблица 1 - Геометрические параметры труб SDR7.4 (S3.2), совместимых с аксиальными фитингами I-TECH

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя	
1	Наружный диаметр трубы, мм	16	20
2	Внутренний диаметр трубы, мм	11,6	14,4
3	Толщина стенки трубы, мм	2,2	2,8

2. Конструкция и материалы

Аксиальные фитинги I-TECH изготовлены из латуни марки CW614N по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС58-3 по ГОСТ 15527-2004) методом горячего объёмного штампования, позволяющим получить оптимальные по геометрическим размерам, форме и свойствам детали. Резьбовая часть комбинированных фитингов изготовлена с трубной цилиндрической резьбой по ГОСТ 6357 (ISO 228, EN 10226).

Герметичное соединение трубы и фитинга осуществляется с помощью осевой (аксиальной) напрессовки подвижной гильзы на участок трубы, в которую вставлен штуцер фитинга. При этом происходит плотное обжатие трубы на штуцере фитинга и вдавливание стенок трубы в проточки штуцера, что обеспечивает надёжное и прочное соединение, в котором уплотнителем выступает эластичный полимерный материал трубы.

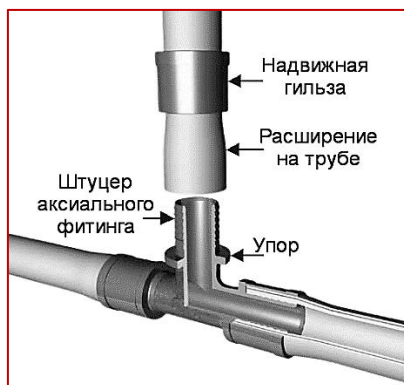


Рисунок 1.

Пример конструкции аксиального фитинга

3. Технические характеристики

Таблица 1. – Основные параметры эксплуатации аксиальных фитингов

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Номинальное давление	PN16
2	Максимальная температура рабочей среды	+95°С
3	Минимальная температура рабочей среды	+5°С
4	Размеры трубных резьб комбинированных фитингов	G1/2", G3/4"
5	Средний срок службы	50 лет

4. Номенклатурный ряд и основные размеры фитингов

	Гильза					
	Артикул	Размер трубы, мм	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Вес, г
	I 14 102	16x2,2	16,6	21,2	24,0	25
	I 14 103	20x2,8	20,5	24,9	24,8	30

	Муфта комбинированная НР				
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Резьба	Вес, г
	I 14 104	16x2,2	9,9	G1/2"	56
	I 14 105	20x2,8	12,4	G1/2"	71
	I 14 106	20x2,8	12,4	G3/4"	81

	Муфта комбинированная ВР				
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Резьба	Вес, г
	I 14 107	16x2,2	9,9	G1/2"	73
	I 14 108	20x2,8	12,4	G1/2"	84
	I 14 109	20x2,8	12,4	G3/4"	93

	Муфта комбинированная с накладной гайкой				
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Резьба	Вес, г
	I 14 112	16x2,2	9,9	G1/2"	73
	I 14 113	20x2,8	12,4	G3/4"	93
	I 14 114	20x2,8	12,4	G1/2"	84

ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ ЛАТУННЫЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ

Технический паспорт изделия

	Муфта			
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Вес, г
	I 14 110	16x2,2	9,9	35
	I 14 111	20x2,8	12,4	56
	Тройник			
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Вес, г
	I 14 115	16x2,2	9,9	76
	I 14 116	20x2,8	12,4	115
	Угольник			
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Вес, г
	I 14 119	16x2,2	9,9	53
	I 14 120	20x2,8	12,4	84

	Угольник комбинированный ВР				
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Резьба	Вес, г
	I 14 121	16x2,2	9,9	G1/2"	78
	I 14 122	20x2,8	12,4	G3/4"	111

	Угольник комбинированный НР				
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Резьба	Вес, г
	I 14 123	16x2,2	9,9	G1/2"	78
	I 14 124	20x2,8	12,4	G3/4"	87

	Тройник комбинированный ВР				
	Артикул	Размер трубы, мм	Диаметр отверстия, мм	Резьба	Вес, г
	I 14 117	16x2,2	9,9	G1/2"	121
	I 14 118	20x2,8	12,4	G3/4"	153

5. Указания по монтажу и требования безопасности

Монтаж систем из полимерных труб с помощью аксиальных фитингов следует вести в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП 40.101-96, СП 40.103-98, СНиП 2.04.01-85, СП 40.102-2000, СП 31.106-2002.

Работа по монтажу аксиальных фитингов должна выполняться только квалифицированными специалистами. Монтаж гидравлических систем неквалифицированными работниками может привести к аварии и порче имущества. Претензии к качеству фитингов в этом случае не принимаются и не рассматриваются.

Работы по монтажу аксиальных фитингов необходимо проводить с помощью специальных инструментов в соответствии с инструкцией по их применению в следующем порядке:

- отрежьте трубу специальным инструментом строго перпендикулярно её продольной оси;
- наденьте на трубу подвижную гильзу так, чтобы фаска внутри гильзы располагалась со стороны фитинга;
- используя специальный расширитель (экстрактор) с насадкой соответствующего трубе размера, расширьте конец трубы и наденьте его на штуцер фитинга до упорного бурта;
- используя специальный пресс с насадками соответствующего трубе размера, напрессуйте подвижную гильзу на расширенный участок трубы до полного смыкания гильзы с упором фитинга;



ВНИМАНИЕ! Для аксиальных латунных фитингов I-TECH необходимо использовать подвижные гильзы I-TECH. При применении иных гильз качество и надёжность соединений не гарантируются, а претензии в таком случае не принимаются и не рассматриваются.

Для обеспечения герметичности резьбового соединения комбинированных аксиальных фитингов к трубопроводу следует использовать подмотку (фум-ленту или полиамидную нить, анаэробные герметики и т.п.).

После монтажа фитингов трубопроводы с ними необходимо подвергнуть гидравлическим испытаниям в соответствии с ГОСТ 25136-82.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию



ВНИМАНИЕ! Запрещается производить какие-либо работы на участке трубопровода, находящегося под давлением!

Латунные аксиальные фитинги относятся к неразборным соединениям и не нуждаются в техническом обслуживании.

Фитинги должны эксплуатироваться при давлении и температуре, не превышающих значения, приведённые в таблице 1 настоящего технического паспорта.



ВНИМАНИЕ! Замерзание рабочей среды в системе не допускается, т.к. это может привести к разрушению фитингов.

7. Условия хранения и транспортировки

Фитинги должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 и транспортироваться по условиям 5 по ГОСТ 15150 (раздел 10). Упакованные изделия следует транспортировать в соответствии с действующими техническими условиями и правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта, обеспечив сохранность от повреждений.

8. Утилизация

Утилизация аксиальных фитингов и их упаковки (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», №96-ФЗ от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха», №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение данных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие латунных аксиальных фитингов требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки и хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:

- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащие транспортировка и погрузочно-разгрузочные работы;
- монтаж изделий лицами, не имеющими подтвержденной квалификации и подтвержденного допуска к работам по монтажу и обслуживанию инженерных систем;
- наличие следов физического воздействия, не имеющего отношения к непосредственному назначению данных изделий;
- наличие следов воздействия химических веществ, агрессивных к материалам изделий;
- наличие повреждений, вызванных обстоятельствами непреодолимой силы (пожар, затопление, стихийные бедствия и др.);
- наличие повреждений, вызванные неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделий.

Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить незначительные изменения в конструкцию изделий, не ухудшающие его основных эксплуатационных характеристик и потребительских свойств (www.i-tech-rf.ru).

10. Условия гарантийного обслуживания

Срок службы аксиальных фитингов – 50 лет. Срок гарантии – 10 лет.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока, при этом покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и 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. Копия лицензии монтажной организации и удостоверение о квалификации монтажника.

5. Копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которой было установлено изделие, на установку данного изделия.

6. Заполненный гарантийный талон.

Также необходимо предоставить аварийное изделие и ёмкость 1л. с образцом жидкости из системы (либо акт о химическом составе транспортируемой по системе среды).

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает компания-продавец или сервисный центр. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

11. Информация о сертификации

Аксиальные латунные фитинги не подлежат обязательной сертификации.

12. Дополнительная информация

Страна-изготовитель: Китайская Народная Республика.

Изготовитель (иностранное юридическое лицо): «ZHEJIANG MINGDA COPPER CO., LTD».

Местонахождение: JINHUA TOWN, XIAOSHAN, HANGZHOU, CHINA.

При обнаружении неисправностей или повреждений изделий потребителю необходимо обратиться к продавцу или к уполномоченному изготовителем лицу (ООО «Интэк», 680014, РФ, г. Хабаровск, пер. Гаражный, дом 4 литер 3, офис 505, тел. +7 (4212) 915-444).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: латунные аксиальные фитинги I-TECH

№	Модель, артикул	Кол-во, шт.

Наименование и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп/печать торгующей организации:

Отметка о приемке:

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ / _____
(подпись) (расшифровка)

Гарантийный срок: 10 лет с даты продажи Потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий обращаться по адресу:
ООО «Интэк», 680014, РФ, г. Хабаровск, пер. Гаражный, дом 4 литер 3, офис 505,
тел. +7 (4212) 915-444, e-mail: sales@i-tech.me

