



МТК

ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ.

Фитинги трубные.

ДСС.374000.003 ПО

Паспорт  
(Формуляр)

Завод–изготовитель: ООО «МЕТАКАМ»

Адрес: 423570, Россия, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, ул.Индустриальная, зд.4а

Телефон: 8(8555) 48-84-10

## Содержание

1.	Общая информация .....	3
2.	Общие сведения об изделии .....	3
3.	Технические данные .....	4
4.	Комплектность .....	5
5.	Монтаж .....	6
6.	Возможные неисправности и способы их устранения .....	6
7.	Условия хранения и транспортировки .....	7
8.	Свидетельство о приемке .....	6
9.	Гарантия изготовителя .....	7
10.	Учет технического обслуживания .....	8

					ДСС.374000.003 ПО		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.					Лит.	Лист	Листов
Провер.						2	9
Реценз.					ООО «МЕТАКАМ»		
Н. Контр.							
Утверд.							
Детали соединительные стальные. Фитинги трубные. Паспорт (Формуляр).							

## 1. Общая информация

1.1. Лицам, ответственным за эксплуатацию фитингов перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

1.2. Раздел 7 настоящего паспорта (формуляра) заполняется потребителем в течение всего периода эксплуатации.

1.3. Все записи в паспорт (формуляр) вносить своевременно, отчетливо и аккуратно чернилами или пастой. Остающиеся свободные графы прочеркивать. Подчистки, помарки и не заверенные исправления не допускаются.

1.4. Претензии предприятий-потребителей, не подтвержденные соответствующими записями в паспорте (формуляре), не будут приниматься во внимание.

## 2. Общие сведения об изделии

2.1. Фитинги трубные являются обжимными устройствами, которые предназначены для прочного и герметичного соединения труб.

2.2. Фитинги производится согласно ГОСТ 15763-2005 (пп.5.2.1, 5.2.5, 5.2.7, 5.2.21, 5.2.25, 5.2.31, 5.3.1, 5.3.2).

2.3. Завод изготовитель: ООО «Метакам»,

423551, Российская Федерация, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, ул.Индустриальная, зд.4а

Модельный ряд представлен моделями в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование	Серии
Фитинги прямой конфигурации	Ф4000, Ф4010, Ф4020
Фитинги прямой конфигурации с резьбами и приварные соединения	Ф4100, Ф4110, Ф4120, Ф4130, Ф4140
Угловые фитинги	Ф4200, Ф4210, Ф4220, Ф4230, Ф4240, Ф4250, Ф4260
Тройники	Ф4300, Ф4310, Ф4320, Ф4330, Ф4340, Ф4350, Ф4360
Крестовины	Ф4400
Соединения с внутренней резьбой, переходники, приварные соединения	Ф4500, Ф4510, Ф4520, Ф4530, Ф4540, Ф4550, Ф4560
Запасные части	Ф4600, Ф4610, Ф4620
Заглушки	Ф4700, Ф4710

### 3. Технические данные

3.1. Основные показатели технической характеристики арматуры приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя		Значение
		Фитинги трубные
Среда	Рабочая	Вода, пар, спирты, нефтепродукты, углеводороды, кислоты, щелочи
	Испытательная	Вода, воздух, силиконовое масло
Номинальное давление		53 МПа
Температура рабо-чая, °С		от -114 до +600
Материал		Нерж.сталь AISI316L
Тип соединения		Обжимное, резьбовое
Тип резьбы		NPT, G, R, метрическая

### 4. Комплектность

В комплект поставки арматуры входят:

- фитинги трубные в соответствии с требованиями заказчика;
- паспорт.

					ДСС.374000.003 ПО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

## 5. Монтаж

Фитинги трубные МЕТАКАМ поставляются в сборе: корпус фитинга, гайка, заднее обжимное кольцо, переднее обжимное кольцо. Все изделия поставляются с затяжкой, допускающей разборку вручную. Во избежание попадания внутрь грязи и пыли не рекомендуется разбирать фитинги задолго перед использованием.

Чтобы обеспечить надежное функционирование фитинга при высоком давлении, производите его установку следующим образом:

1. Закрутите гайку до упора вручную.
2. Вставьте трубку до упора в корпус.
3. Затяните гайку ключом так, чтобы трубка в ней перестала вращаться.
4. Отметьте положение гайки рисккой.
5. Поверните гайку на 1 ¼ оборота.

## 6. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь через соединитель	Некачественное выполнение соединения (труба не полностью одета на фитинг, перекошены уплотнительные кольца)	Срезать фитинг вместе с участком трубы, нарастить трубу с помощью прямого соединителя и установить новый фитинг.

## 7. Условия хранения и транспортировки.

Фитинги должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Фитинги поставляются в картонных коробках. Фитинги транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. Фитинги при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Фитинги хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в не отапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях, или под навесами.

## 8. Свидетельство о приемке

(форму заполняет предприятие-изготовитель)

Тип: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Инженер ОТК \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.) (Подпись) (Дата)

					ДСС.374000.003 ПО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

## 9. Гарантия изготовителя

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие фитингов документации при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа, ввода в действие и эксплуатации, установленных в эксплуатационных документах.

9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-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 вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

9.5. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

9.6. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части изделия, если необходимость устранения дефектов или замены частей возникла не по вине потребителя.

9.7. Назначенный срок службы – 15 лет.

9.8. По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Метакам» по адресу: Республика Татарстан, г.Нижнекамск, ул.Индустриальная, д.4а, тел. 8(8555) 48-84-10

					ДСС.374000.003 ПО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		7

## 10. Учет технического обслуживания

Таблица 3

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

					ДСС.374000.003 ПО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8