

УДК 683.3(075.32)

ББК 34.68я722

С 47

Рецензент —
преподаватель спецдисциплин профессионального лица № 329
г. Москвы *Е. Д. Гусева*

Слесарно-сборочные работы : иллюстрированное учеб. пособие / сост. Б. С. Покровский. — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2010. — 24 плаката.

ISBN 978-5-7695-6144-3

Иллюстрированное учебное пособие предназначено для изучения предмета «Основы слесарных, сборочных и ремонтных работ» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

В учебном пособии представлены конструкции и схемы сборки типовых соединений, узлов и механизмов, а также конструкции инструментов и приспособлений, применяемых в процессе сборки и контроля ее качества. Предназначено в качестве наглядного раздаточного материала при подготовке слесарей механосборочных работ и слесарей-ремонтников.

Для учащихся учреждений начального профессионального образования. Может быть использовано в учреждениях среднего профессионального образования и УПК предприятий машиностроения.

УДК 683.3(075.32)

ББК 34.68я722

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом
без согласия правообладателя запрещается*

© Покровский Б.С., составление, 2005
© Образовательно-издательский центр «Академия», 2010
© Оформление. Издательский центр «Академия», 2010

ISBN 978-5-7695-6144-3

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Данное иллюстрированное пособие предназначено для изучения предмета «Основы слесарных, сборочных и ремонтных работ» и является частью учебно-методического комплекта по профессии «Слесарь».

Учебно-методический комплект по профессии — это основная и дополнительная литература, позволяющая освоить профессию, получить профильные базовые знания. Комплект состоит из модулей, сформированных в соответствии с учебным планом, каждый из которых включает в себя учебник и дополняющие его учебные издания — рабочие тетради, плакаты, справочники и многое другое. Модуль полностью обеспечивает изучение каждой дисциплины, входящей в учебную программу. Все учебно-методические комплекты разработаны на основе единого подхода к структуре изложения учебного материала.

Для существенного повышения качества обучения и приближения к практической деятельности в комплект входят учебные материалы для самостоятельной работы, практикумы, пособие по производственному обучению. Важно отметить, что разработанные модули дисциплин, входящие в учебно-методический комплект, имеют самостоятельную ценность и могут быть использованы при выстраивании учебно-методического обеспечения образовательных программ обучения по смежным профессиям.

При разработке учебно-методического комплекта учитывались требования Государственного образовательного стандарта начального профессионального образования.

Учебное издание

Покровский Борис Семенович

Слесарно-сборочные работы

Иллюстрированное пособие

2-е издание, стереотипное

Редактор *Т. Г. Хохлова*

Художник *И. Г. Кольцова*

Корректор *Е. В. Соловьева*

Изд. № 102107014. Подписано в печать 03.03.2010. Формат 60 × 90/4.
Бумага офс. № 1. Печать офсетная. Печ. л. 6,0. Тираж 1 000 экз. Заказ №

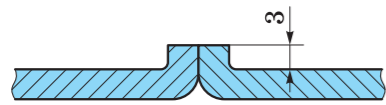
Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru
125252, Москва, ул. Зорге, д. 15, корп. 1, пом. 26 б.
Адрес для корреспонденции: 129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1, а/я 48.
Тел./факс: (495) 648-0507, 616-00-29.
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.99.60.953.Д.007831.07.09 от 06.07.2009.

Отпечатано в Идел-Пресс.

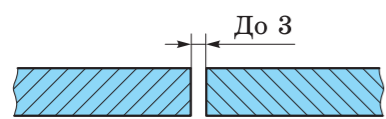
НЕПОДВИЖНЫЕ НЕРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ТИПЫ СВАРНЫХ ШВОВ И РАЗДЕЛКА КРОМОК

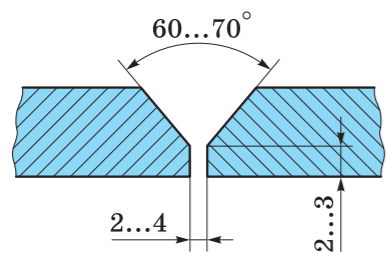
С отбортовкой



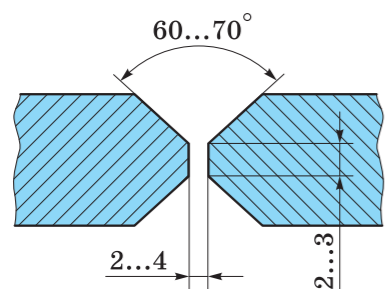
С параллельными кромками



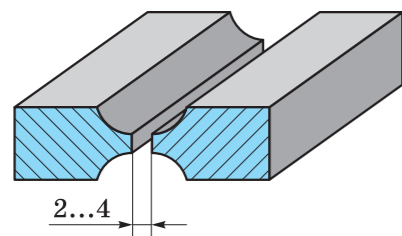
С V-образными кромками



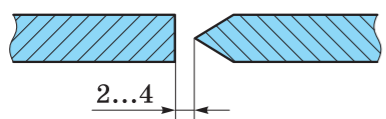
С X-образными кромками



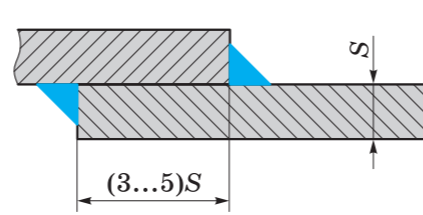
С U-образными кромками



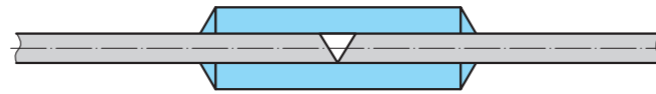
С K-образными кромками



Нахлесточный



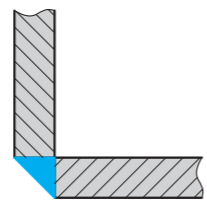
С двумя накладками



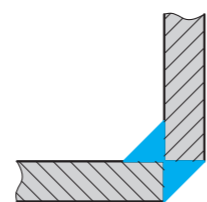
Угловые

Без разделки кромок

Односторонний

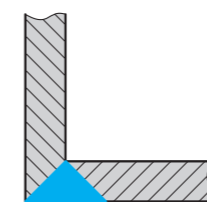


Двухсторонний



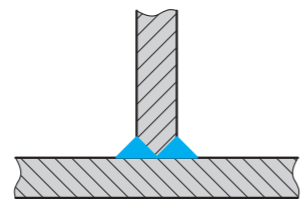
С разделкой кромок

С V-образной кромкой

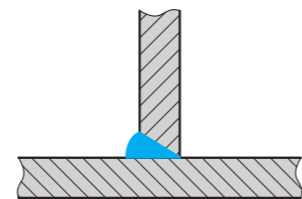


Тавровые

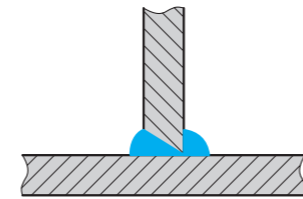
K-образный



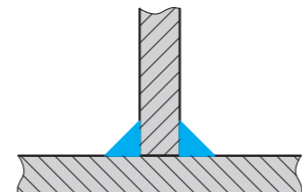
V-образный односторонний



V-образный двухсторонний

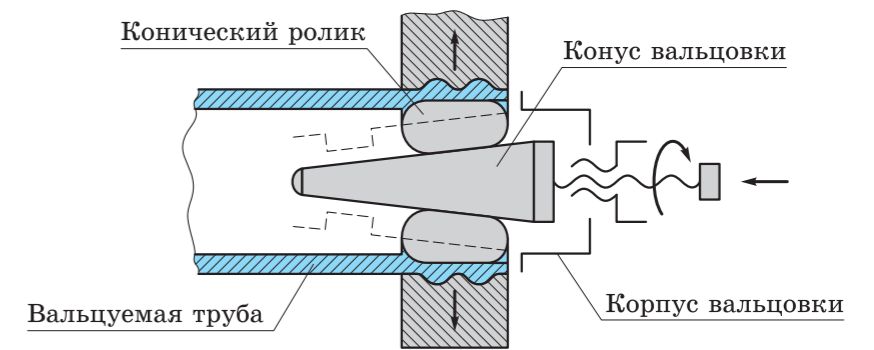


Без разделки кромок двухсторонний

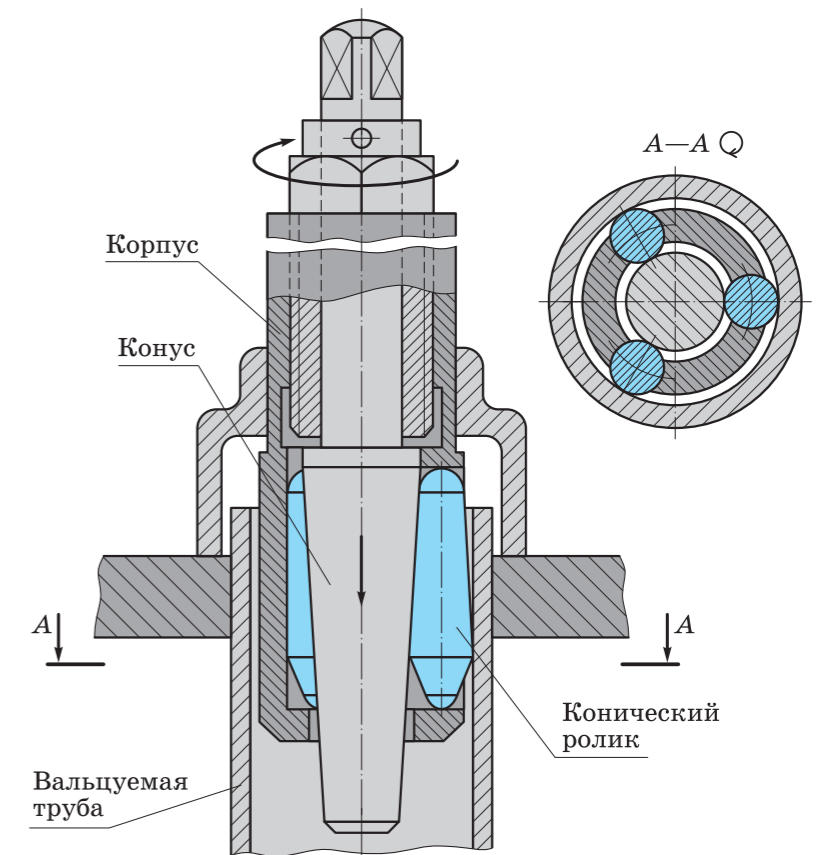


ТИПЫ ВАЛЬЦОВОК

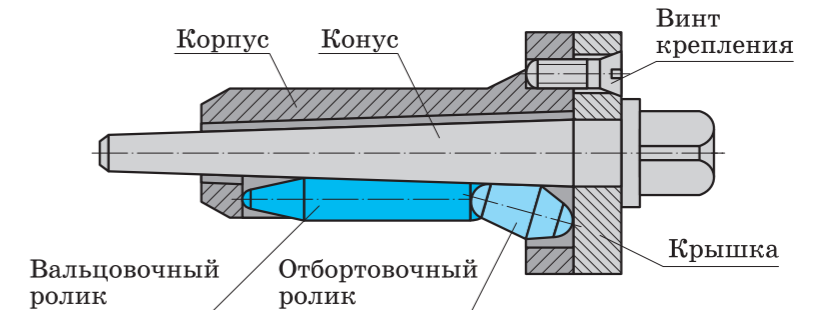
Схема процесса



Вальцовка крепежная



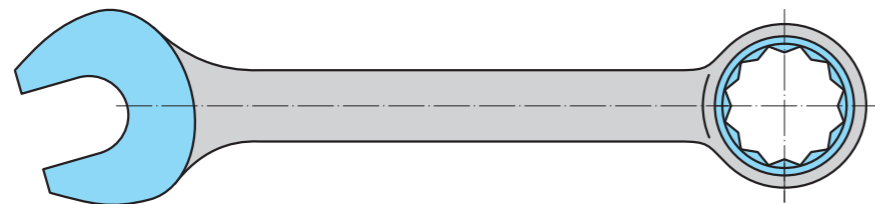
Вальцовка отбортовочная



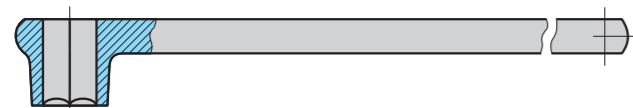
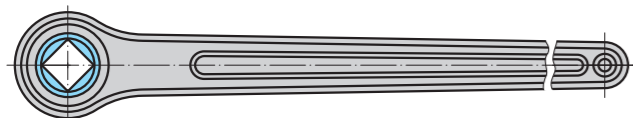
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СБОРКИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ

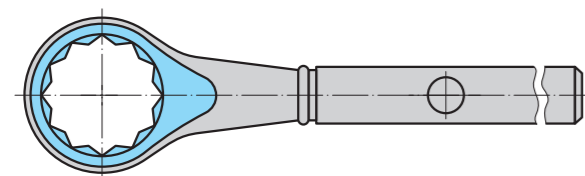
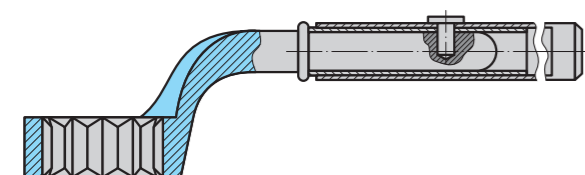
Комбинированный



Кольцевой односторонний с квадратным зевом



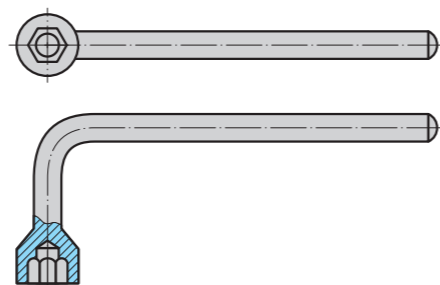
Накидной



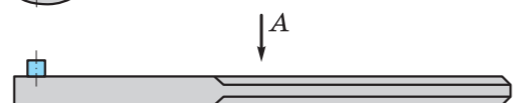
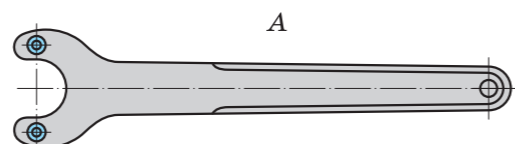
Торцовый с внутренним шестигранником прямой



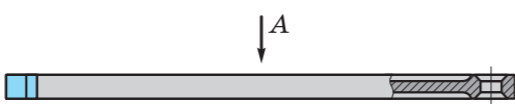
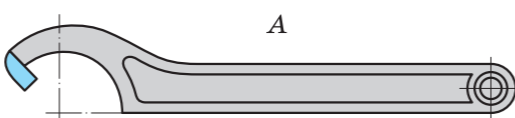
Торцовый с внутренним шестигранником изогнутый



Рожковый

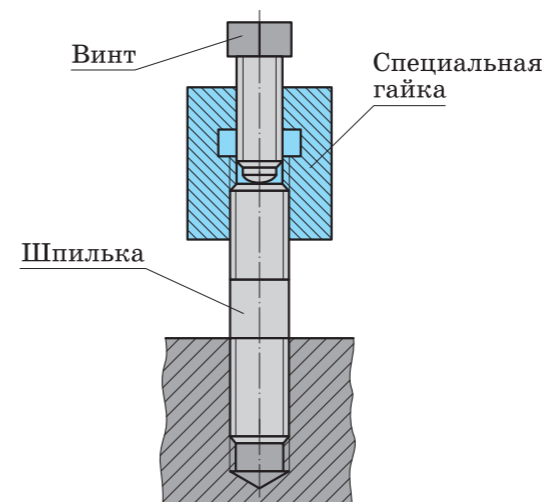


Рожковый для круглых гаек

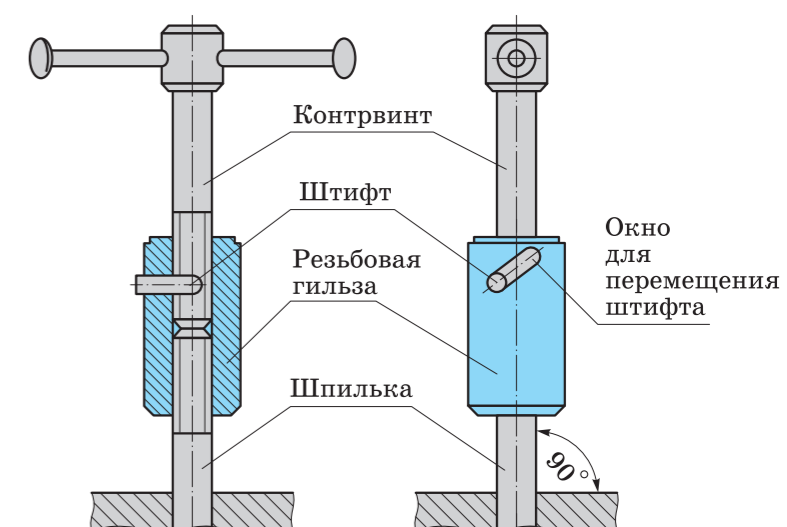


ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАВИНЧИВАНИЯ ШПИЛЕК

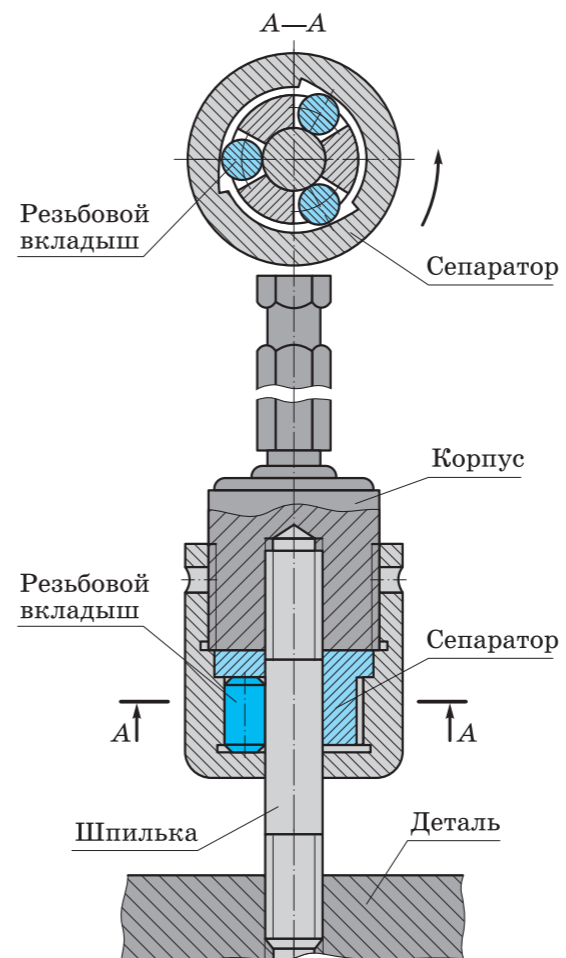
Солдатик



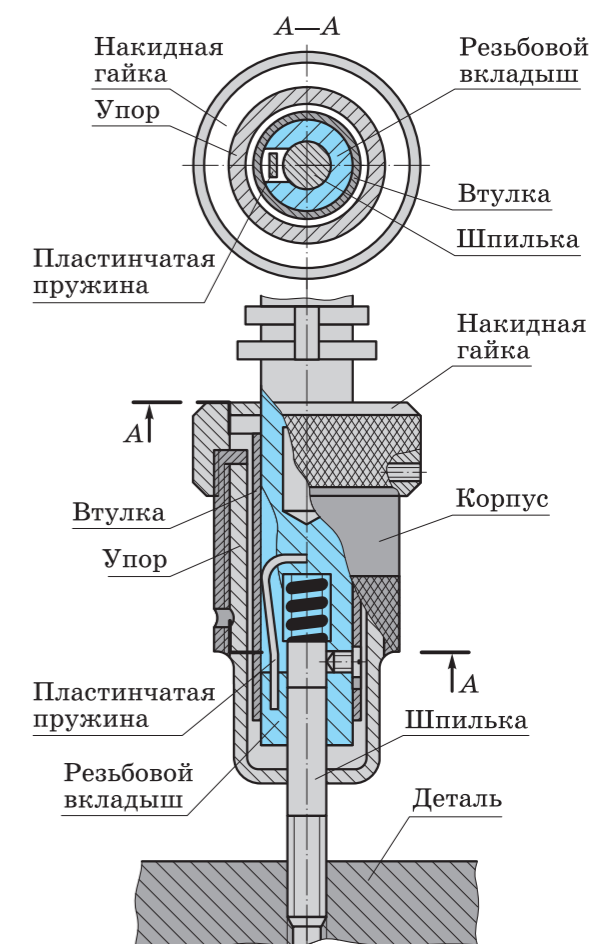
Специальная гильза



Патрон для завинчивания шпилек

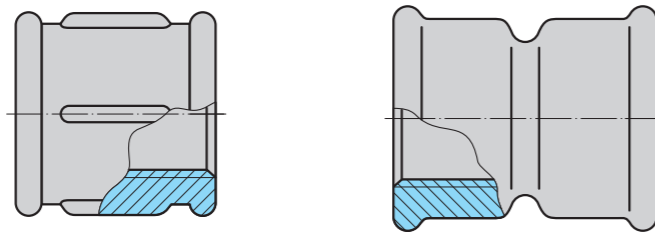


Автоматическая головка

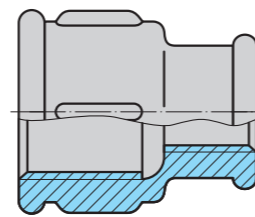


МУФТЫ

Соединительные прямые

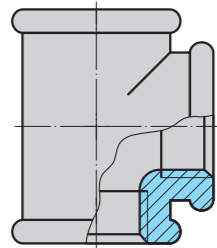


Переходная

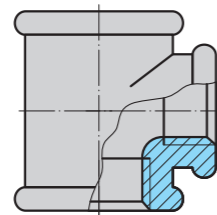


ТРОЙНИКИ

Прямой

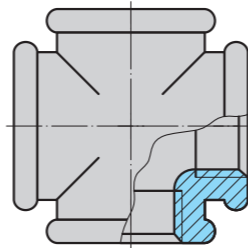


Переходной

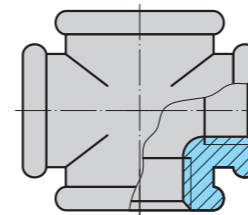


КРЕСТЫ

Прямой

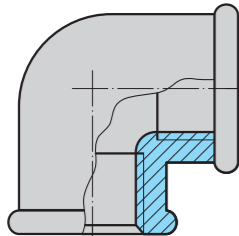


Переходной

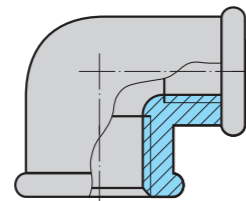


УГОЛЬНИКИ

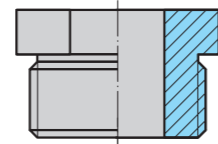
Прямой



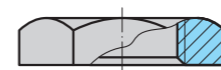
Переходной



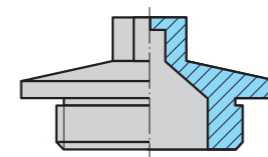
ФУТОРКА



КОНТРГАЙКА

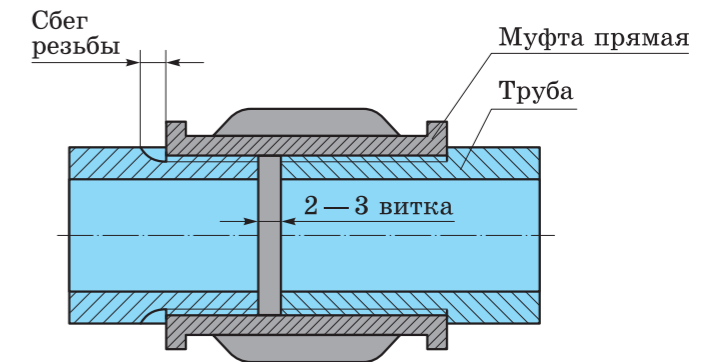


ПРОБКА

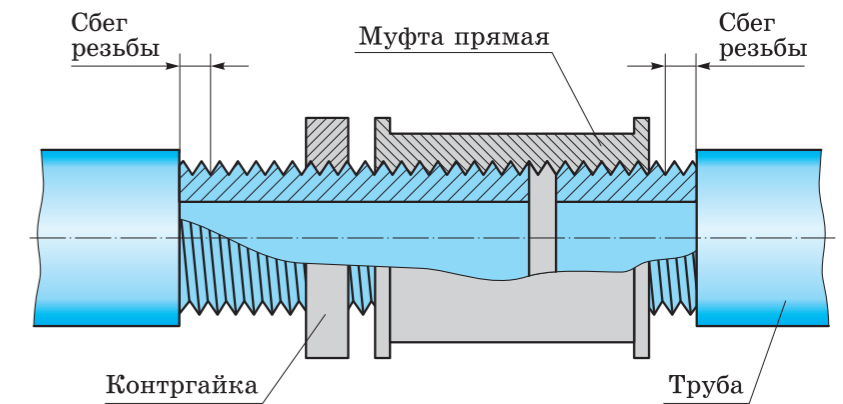


СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

На короткой резьбе

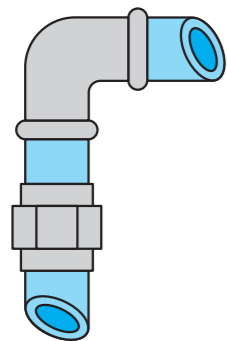


На сбеге

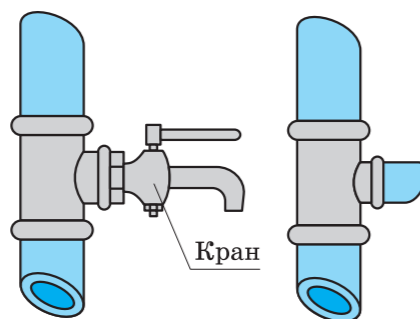


ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТИНГОВ

Угольник прямой

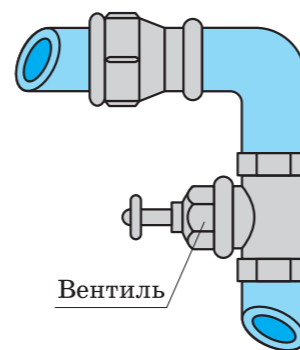


Тройники переходные

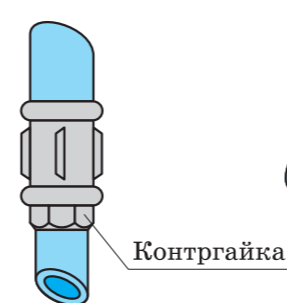


Муфты

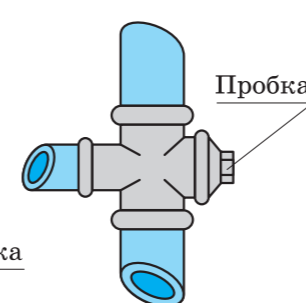
Переходная



Прямая



Крест



КЛЮЧ ТРУБНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ

