



A CIRCOR International company

## Трубная арматура Gyrolok®



Фирма «Хоук» (HOKE Incorporated)  
США, штат Южная Каролина г.Спартанберг  
405 Centura Court, SC 29303  
Tel (864) 574-7966  
Fax (864) 587-5608  
[www.hoke.com](http://www.hoke.com)  
[sales@hoke.com](mailto:sales@hoke.com)



## Трубная арматура Gurolok® фирмы «Хоук»

### Семь этапов достижения качества продукции

Самуэль В Хоук начал свою деятельность в 1925 году с производства небольших запорных вентилей подачи газа для ювелирных горелок. В то же время, он основал ведущую международную компанию по производству запорной арматуры для жидкостей и газов, фирму «Хоук» (HOKE Incorporated).

В начале 1940-х, Самуэль В Хоук создал предпосылки к созданию современных вентилей HOKE («Хоук») с применением высококачественных материалов.

В начале 1960-х, фирма «Хоук» ошеломила промышленность, представив трубную арматуру Gurolok (Гиролок). Никто из производителей данного вида продукции до сегодняшнего дня не смог улучшить его уникальную конструкцию.

За эти годы фирма «Хоук» приобрела репутацию разработчика и производителя лучшей продукции современного уровня. Для обеспечения максимального качества и рабочих характеристик, фирма «Хоук» создала промышленные стандарты безопасности, работоспособности, долговечности и надежности продукции.

### Обучение и техническая поддержка





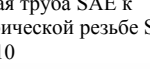
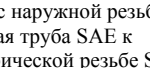







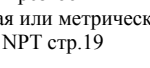
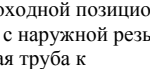


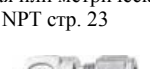
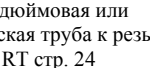
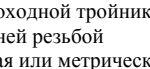

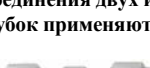
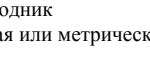
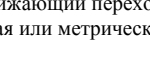





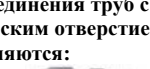



Фирма «Хоук» предлагает всестороннее обучение, обеспечивающее полное понимание персоналом как действует арматура Gurolok фирмы «Хоук». Обучение надлежащей подготовке труб и методике монтажа позволяет обеспечить максимальные эксплуатационные показатели.


































Фирма «Хоук» помогает своим потребителям в выборе арматуры, соответствующей их потребностям. По вопросам монтажа вентилей и арматуры, а также по применению дополнительных сопутствующих материалов, обращайтесь к Вашему дистрибьютору фирмы «Хоук»- российской компании ООО "Мониторинг Вентиль и Фитинг"

Содержание	Инструкции по сборке
Классификатор арматуры ..... 3	Арматура Gurolok фирмы «Хоук» с резьбовыми соединениями по SAE ..... 8
Особенности и преимущества Gurolok ..... 5	Уплотнительные кольца ..... 11
Конструкция Gurolok фирмы «Хоук» ..... 6	Концевые переходники ..... 38
Общая информация ..... 7	Инструкции по сборке трубной арматуры Gurolok фирмы «Хоук» ..... 60
Трубная резьба ..... 8	Инструкции по разборке трубной арматуры Gurolok фирмы «Хоук» ..... 60
Арматура Gurolok фирмы «Хоук» с резьбовыми соединениями по SAE ..... 8	
Таблицы размеров и характеристик трубной арматуры «Гиролок» ..... 9	
Заменяемые детали ..... 47	
Диэлектрическая трубная арматура фирмы «Хоук» ..... 52	
Хроматографическая арматура фирмы «Хоук» ..... 54	
Контрольно-измерительные приборы (КИП) Gyrogage 56	
Инструкции по безопасности Gurolok фирмы «Хоук» . 61	

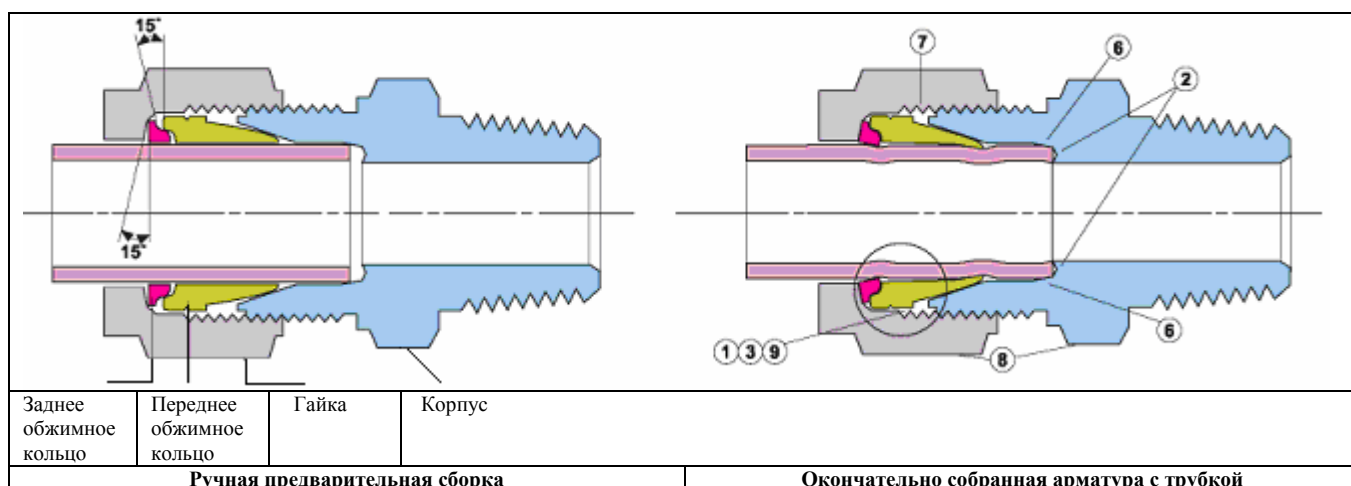
Фирма «Хоук» (HOKE Incorporated)  
США, штат Южная Каролина, г. Спартанберг  
405 Centura Court, SC 29303  
Тел.: (864) 574-7966  
Факс: (864) 587-5608  
[www.hoke.com](http://www.hoke.com)  
[sales@hoke.com](mailto:sales@hoke.com)

## Классификатор фитингов

<p>Для соединения труб с внутренней резьбой применяются:</p>  <p><b>SM</b> Переходной штуцер с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбам NPT или RT стр. 9</p>  <p><b>SM</b> Переходной штуцер с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбам RP или RS стр. 13,14</p>  <p><b>BCM</b> Переходной штуцер с наружной резьбой для перегородки дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT стр.10</p>  <p><b>CMS</b> Переходной штуцер с наружной резьбой дюймовая труба SAE к цилиндрической резьбе SAE или MS стр.10</p>  <p><b>LCMS</b> Удлиненный переходной штуцер с наружной резьбой SAE дюймовая труба SAE к цилиндрической резьбе SAE или MS стр. 10</p>  <p><b>COS</b> Переходной штуцер с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом дюймовая труба к цилиндрической резьбе с уплотнительным кольцом стр. 12</p>  <p><b>COM</b> Переходной штуцер с наружной резьбой и уплотнительным кольцом дюймовая труба к наружной трубной резьбе стр. 12</p>  <p><b>LM</b> Угольник с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT, к резьбе RT, RS или RP стр. 15,16</p>	<p><b>LMF 45°</b> Угольник с наружной резьбой дюймовая труба к резьбе NPT стр. 17</p>  <p><b>LMF 45°</b> Позиционный угольник с наружной резьбой дюймовая труба к цилиндрической резьбе SAE или MS стр. 17</p>  <p><b>LMS</b> Позиционный угольник с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к цилиндрической резьбе SAE или MS стр. 17</p>  <p><b>TTM</b> Отводной тройник с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT стр.18</p>  <p><b>TMT</b> Проходной тройник с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT стр.19</p>  <p><b>TST</b> Проходной позиционный тройник с наружной резьбой дюймовая труба к цилиндрической резьбе SAE или MS стр. 19</p>  <p><b>TTS</b> Позиционный отводной тройник с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к цилиндрической резьбе SAE или MS стр. 19</p> 	<p>Для соединения труб с наружной резьбой применяются:</p> <p><b>CF</b> Переходной штуцер с внутренней резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT, RT или RG стр. 20,21,22</p>  <p><b>BCF</b> Переходной штуцер с внутренней резьбой к перегородке дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT стр. 23</p>  <p><b>LF</b> Угольник с внутренней резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT, к резьбе RT стр. 24</p>  <p><b>TFT</b> Проходной тройник с внутренней резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT стр.25</p>  <p><b>TTF</b> Отводной тройник с внутренней резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбе NPT стр.25</p>  <p>Для соединения двух и более трубок применяются:</p>  <p><b>U</b> Переходник дюймовая или метрическая труба стр. 26</p>  <p><b>RU</b> Понижающий переходник дюймовая или метрическая труба стр. 27</p>  <p><b>BU</b> Переходник для перегородки дюймовая или метрическая труба стр. 28</p> 	<p><b>LU</b> Переходной угольник дюймовая или метрическая труба стр. 29</p>  <p><b>TTT</b> Переходной тройник дюймовая или метрическая труба стр. 29</p>  <p><b>TTT</b> Понижающий проходной тройник _В дюймовая труба стр. 30</p>  <p><b>TTTV</b> Понижающий отводной тройник дюймовая или метрическая труба стр. 30</p>  <p><b>C</b> Переходной крест дюймовая или метрическая труба стр. 31</p>  <p>Для соединения труб с 37° коническим отверстием применяются:</p>  <p><b>UAN</b> Переходник , дюймовая труба AN к трубке с коническим отверстием AN стр. 32</p>  <p><b>UANO</b> Переходник , дюймовая труба круглого сечения AN к трубке круглого сечения с коническим отверстием AN стр. 32</p>  <p><b>BUAN</b> Переходник для перегородки, дюймовая труба AN к трубке с коническим отверстием AN стр. 33</p>  <p><b>AAN</b> Адаптер, переходник Gyulok AN к трубке с коническим отверстием AN стр. 34</p>
---	--	--	--

<p><b>Для присоединения труб к сварной системе применяются:</b></p>  <p><b>CW</b> Сварочная трубная муфта: дюймовая труба стр. 34</p>  <p><b>LW</b> Переходный угольник к сварной детали дюймовая труба стр. 31</p>  <p><b>CBW</b> Сварочный штуцер дюймовая или метрическая труба к газовой трубе стр. 35</p>  <p><b>LBW</b> Сварочный угольник дюймовая или метрическая труба к газовой трубе стр. 35</p> <p><b>Для перехода к меньшему размеру арматуры применяются:</b></p>  <p><b>R</b> Переходник дюймовая или метрическая труба стр. 36,37</p> <p><b>Для соединения трубной арматуры применяются:</b></p>  <p><b>PC</b> Концевой переходник дюймовая или метрическая труба стр. 38</p>  <p><b>PC</b> Понижающий концевой переходник дюймовая или метрическая труба стр. 38</p>	<p><b>Для заглушки трубок или арматуры применяются:</b></p>  <p><b>CP</b> Заглушка дюймовая или метрическая труба стр. 39</p>  <p><b>P</b> Заглушка дюймовая или метрическая труба стр. 39</p> <p><b>Запасные детали:</b></p>  <p><b>FR FF</b> Переднее и заднее уплотняющие кольца кольца (также могут быть из нейлона) дюймовая или метрическая труба стр. 47</p>  <p><b>N</b> Гайка дюймовая или метрическая труба стр. 47</p>  <p><b>KN</b> Гайка с накаткой дюймовая труба стр. 48</p>  <p><b>BN</b> Контр-гайка дюймовая или метрическая труба стр. 48</p>  <p><b>SCNF</b> Устройство для безопасной замены гаек и уплотняющих колец дюймовые или метрические стр. 48</p>  <p><b>SCF</b> Устройство для безопасной замены колец дюймовые или метрические стр. 48</p>	<p><b>Для специального применения используются:</b></p>  <p><b>CMT</b> Переходник термопары с наружной резьбой стр. 40</p>  <p>Хроматографический фитинг дюймовая труба стр. 54,55</p>  <p><b>CLF</b> Прижимной переходной фланец дюймовая или метрическая труба стр. 51</p>  <p><b>XT</b> Тройник теплообменника стр. 41</p>  <p><b>DCM</b> Диэлектрическая арматура <b>DU</b>, дюймовая или метрическая стр. 48,49</p>  <p>Колиброванные фитинги дюймовая труба стр. 51</p>  <p><b>TI</b> Трубные вставки дюймовая или метрическая труба стр. 50</p> <p><b>Инструменты и аксессуары</b></p>  <p>Контрольно-измерительный прибор Gyrogage дюймовый или метрический стр. 56</p>  <p><b>LD</b> Обнаружитель утечки стр. 57</p>  <p><b>PST</b> Предустановочный инструмент стр. 58</p>  <p><b>HPST</b> Гидравлический предустановочный инструмент стр. 59</p> <p><b>Адаптеры Gyrolok</b></p>  <p><b>AM</b> Адаптер с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбам NPT или RT стр. 42</p>  <p><b>AM</b> Адаптер с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбам RT, RS или RG стр. 44</p>  <p><b>AOS</b> Цилиндрический адаптер с уплотнительным кольцом дюймовая труба к наружной цилиндрической резьбе стр. 44</p>  <p><b>AMS</b> Адаптер дюймовая труба SAE к цилиндрической резьбе SAE или MS стр. 44</p>  <p><b>BA</b> Адаптер для перегородки дюймовая или метрическая труба стр. 37</p>  <p><b>AOM</b> Адаптер с наружной резьбой дюймовая или метрическая труба к внутренней трубной резьбе стр.44</p>  <p><b>AF</b> Адаптер с внутренней резьбой дюймовая или метрическая труба к резьбам NPT или RT и RG стр. 45,46</p>	
--	---	--	--

## Особенности и преимущества Gyrolok



Особенности	Пояснения	Преимущества
1. Направленное действие обжимных колец 	Применение фиксирующего действия заднего обжимного кольца: В процессе сборки соединения оставляется зазор 15° – между задним обжимным кольцом и гайкой и между задним и передним обжимными кольцами – для предотвращения перенапряжения трубы или уменьшения ее внутреннего диаметра.  Буртик переднего обжимного кольца: Буртик переднего обжимного кольца исключает чрезмерную затяжку соединения, предотвращая расширение корпуса и заклинивание гайки.	Обеспечивает максимальную безопасность использования в условиях повышенного давления и вибрации. Предотвращает перенапряжение, которое может привести к повреждению труб и возможной травме. Эффективность системы улучшена за счет максимизации проходимости.  Обеспечивает продолжительный срок службы восстановленных соединений. Максимизирует эксплуатационные показатели и экономию.
2. Торцевое уплотнение 	Обеспечивает вспомогательное уплотнение и устраняет мертвое пространство.	Максимизирует целостность соединения от утечки и безопасно использования. Позволяет герметизировать трубы с поврежденной поверхностью. Увеличивает точность при взятии образцов. Сокращает время откачивания в вакуумных системах.
3. Вентили фирмы «Хоук» с неразъемной переходной арматурой Gyrolok фирмы «Хоук». 	Регулируемое положение обжимного кольца предотвращает расширение концевого соединения, продлевая, таким образом, срок службы вентилей и исключая необходимость применения вентилей с внутренней резьбой и отдельной арматуры. Исключает возможные утечки и продлевает срок службы вентилей.	Продолжительный срок службы и максимальные эксплуатационные показатели изделия.
4. Устройство для безопасной замены гаек и уплатняющих колец 	Комплекты гаек с обжимными кольцами проставляются на стержне уже в надлежащем положении. (Нет необходимости при замене элементов держать обжимное кольцо).	Простейшее и безопасное приспособление для замены элементов.
5. Gyrogage 	Труба маркируется для того, чтобы она была вставлена в арматуру надлежащим образом, и соединение было правильно затянуто.	За счет возможности варьировать глубину введения трубы и обеспечения надлежащей затяжки, достигается максимальная надежность.
6. Посадочный угол	Небольшая конусность в основании раструба трубы снижает вероятность ее защемления.	Экономия времени и средств за счет уменьшения количества защемлений.
7. Посеребренная резьба гаек	Плакирование серебром предотвращает коррозионный износ соединения при температурах выше 649° C (1200° F), продлевая срок его службы.	Увеличенный срок службы изделия при экстремальных температурах.
8. Маркировка материала на корпусе и гайке соединения	Корпуса и гайки из нержавеющей стали 316 и латуни маркируются горячим методом в соответствии с Официальным актом об испытании материалов.	Маркировка обеспечивает дополнительную безопасность. Для анализа и проверки предлагается Официальный акт об испытании материалов.
9. Изготовление обжимного кольца из нержавеющей стали	Передние обжимные кольца – поверхность колец размером от 25 миллиметров (1 дюйма) и менее не обработана. Более 25 миллиметров (1 дюйма) – поверхность покрыта PFA. Задние обжимные кольца – поверхность колец размером от 12 миллиметров (½ дюйма) и менее не обработана. Более 12 миллиметров (½ дюйма) – колтеризирована. Более 25 миллиметров (1 дюйма) – поверхность покрыта PFA.	Повышенная стойкость к эксплуатационной и атмосферной коррозии.

## Конструкция Gyulok фирмы «Хоук»

Конструкция фитингов Gyulok фирмы «Хоук» разработана с особой тщательностью, чтобы обеспечить качественную целостность соединения от утечки в широком диапазоне применения.

### Материалы:

Фитинги Gyulok фирмы «Хоук» изготавливаются из следующих материалов:

Латунь:	BR
316 Нержавеющая сталь:	316
Монель:	M
Хастеллой С:	HC
Duplex 2205:	DX5
Инконель:	600
Super Duplex 2507:	D50
Титан:	TI
254 SMO:	6MO

Штамповки, нерж. сталь 316:	ASTM A-182
Отливка латунная, сплав 360:	ASTM B-16
Отливка нержавеющей стали 316:	ASTM A-479
Штамповки Монель, сплав 377:	QQ-N-281
Штамповки латунные, сплав 400:	QQ-S-626
	ASTM B-283
Отливка Монель, сплав 405:	QQ-N-281
Отливка латунная, сплав 353:	ASTM B-453
Отливка Монель, сплав K500:	QQ-N-286

За подробной информацией обращайтесь к Вашему дистрибьютору фирмы «Хоук».

### Официальный акт об испытании материалов (CMTRs).

Корпуса и гайки фитингов Gyulok фирмы «Хоук» из всех материалов, кроме латуни, маркируются горячим методом. Чтобы получить на них CMTRs, заполните отдельные формы для этих наименований с пометкой «Требуются CMTRs на все позиции».

### Предельное давление

Значение предельного давления для концевых соединений Gyulok фирмы «Хоук» выше, чем для труб, рекомендованных к использованию с фитингами Gyulok фирмы «Хоук». Нельзя применять трубы при давлениях, превышающих максимально для него разрешенное рабочее давление. Для определения этих значений обратитесь к таблицам данных труб фирмы «Хоук». Если для заданного размера и толщины стенки трубы значение не определено, то данная труба для использования с трубопроводной арматурой не пригодна. Для других концевых соединений, таких как NPT или с кольцевым уплотнением, предельные значения давления могут отличаться. За подробной информацией обращайтесь к Вашему дистрибьютору фирмы «Хоук» или непосредственно в фирму «Хоук».

### Покрытие PFA

Для фитингов из нержавеющей стали размером более 25 миллиметров (1 дюйма), применяются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием PFA.

### Предельный вакуум

Gyulok фирмы «Хоук» обеспечивает высокую вакуумную плотность. При использовании качественного труб, фитинги Gyulok фирмы «Хоук», будучи испытаны при  $10^9$  КПа, сохраняет вакуумную плотность в  $10^9$  мм. рт. ст

### Температура

Фитинги Gyulok фирмы «Хоук» обеспечивает безопасность и нормальную работоспособность в пределах от криогенных до высоких температур. Нержавеющая сталь 316 -200° C +426° C (-325° F +800° F)\*

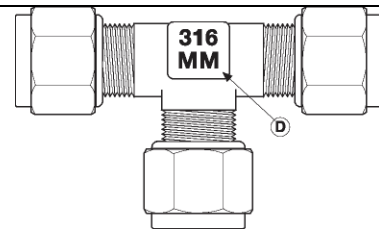
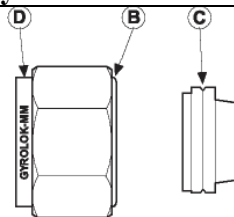
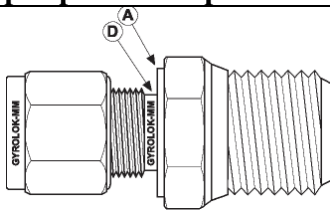
Для арматуры из нержавеющей стали размером более 25 миллиметров (1 дюйма), применяются обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием PFA. При температуре более 232° C (450° F) требуется применять посеребренные передние обжимные кольца и задние обжимные кольца без покрытия. Чтобы сделать заказ на фитинги для широкого диапазона температур, добавьте к основному номеру детали буквы «НТ».

Латунь (медный лобинг)	-200° C +203° C (-325° F +400° F)
Монель	-200° C +426° C (-325° F +800° F)
Нейлон	-53° C +65° C (-65° F +150° F)**

**\* ВНИМАНИЕ (для нержавеющей стали):**  
Допускается кратковременное повышение температуры до 649° C (1200° F), однако, продолжительное действие температур, превышающих 426° C (800° F) не рекомендуется.

**\*\* ВНИМАНИЕ (для нейлона):**  
При повышении температуры прочность материала быстро уменьшается (например, допустимое давление при 100° C (212° F) составляет примерно 40% от допустимого давления при 24° C (75° F)).

## Маркировка метрических деталей Gyulok



Метрические детали Gyulok фирмы «Хоук» имеют ряд отличительных особенностей, позволяющих легко отличать их от дюймовых деталей.

### А. Уступ, проточенный на шестиграннике корпуса.

На шестиграннике цилиндрических корпусов метрических фитингов Gyulok со стороны присоединения трубной арматуры проточен уступ.

### В. Короткий хвостовик гайки

Метрические гайки изготовлены с коротким хвостовиком на сgone резьбы.

### С. Кольцевая канавка на переднем обжимном кольце.

На буртике метрических передних обжимных колец изготовленных из нержавеющей стали 316 и латуни, сделана кольцевая проточка. На кольцах из других материалов – маркировка MM.

### D. Маркировка MM

Метрическая маркировка MM клеймится:

- после торговой марки Gyulok на метрических гайках и цилиндрических корпусах
- с противоположной стороны от логотипа HOKE на метрических коленах, тройниках и крестах
- после идентификации материала на передних обжимных кольцах изготовленных из нержавеющей стали 316 и латуни.

### Маркировка цветом

Коробки для метрических деталей синего цвета, а для дюймовых деталей – зеленого. Также, маркировка цветом, отличающая метрические детали от дюймовых, применяется для всех аксессуаров, включая набор безопасной замены и Gyulogage.

## Общая информация

### Обозначения для заказа по номеру детали

Система нумерации Gyulok фирмы «Хоук» достаточно наглядна и проста для понимания. Номер каждой детали дает полное представление о собранном арматурном узле.

<b>Внешний диаметр трубы</b> (дюймовый) в шестнадцатых долях дюйма (здесь, наружный диаметр 1/4 дюйма) (метрический) в миллиметрах	<b>4 CM 4 3 16 [ ]</b>	<b>Регистр для пунктов 5 и 8 (смотри ниже)</b>
<b>Тип арматуры</b> (метрический штуцер)		<b>Материал</b>  <b>BR</b> - Латунь <b>316</b> - 316 Нержавеющая сталь <b>M</b> - Монель <b>N</b> - Нейлон <b>T</b> - Тефлон <b>HC</b> - Хастеллой С <b>600</b> - Инконель <b>TI</b> - Титан <b>DX3</b> - Duplex 2205 <b>D50</b> - Super Duplex 2507 <b>6MO</b> - 254 SMO
<b>Размер трубы или трубки</b> (дюймовый) в шестнадцатых долях дюйма (здесь, NPT 1/4 дюйма) (метрический) в миллиметрах		
(пустая ячейка)		

1. Первая цифра (4) обозначает наружный диаметр трубы. Например, 4 = 4/16 дюйма для дюймовой арматуры. 4 = 4 миллиметра для метрической арматуры. Отсутствие пятого регистра обозначает дюймовые размеры.
2. Буквенная группа (CM) отражает тип арматуры (метрический штуцер). Смотри страницы 3 и 4 классификатора арматуры.
3. Третья группа, (цифра 4), используется в случае, если размер второй соединяемой трубы отличается от наружного диаметра первой трубы. Для размеров трубок эта цифра указывается всегда.
4. Четвертая группа определяет материал.
5. За исключением отводящих тройников, пятый регистр, если он присутствует, содержит две буквы. Первая буква указывает на единицу измерения первой цифры в номере детали – например, E для дюймовой, M для метрической. Вторая буква указывает на единицу измерения (E или M) или тип резьбы второй цифры в номере детали. Отсутствие пятого регистра означает, что размеры приведены в дюймах.

Примеры:

4CM4 316 = труба 1/4 x метрический штуцер 1/4 NPT, нержавеющая сталь 316

6RU3 BR ME = труба 6 мм x понижающий до 3/16 переходник, латунь

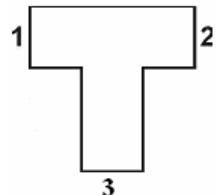
8LM4 316 EC = труба 1/2 x колено 1/4 RT наружная резьба, нержавеющая сталь 316

### Единица измерения или код концевого соединения:

A = RS концевые соединения с наружной резьбой      M = Метрическая труба, в миллиметрах  
 B = RP концевые соединения с наружной резьбой      X = RS или RP концевые соединения с внутренней резьбой  
 C = RT концевые соединения      Z = RG концевые соединения с внутренней резьбой  
 E = дюймовая единица измерения в шестнадцатых долях дюйма

6. Нумерация тройников: В тройниках сначала обозначается проходной участок (1 и 2), а затем отвод (3), например:

TTM обозначает тройник с трубными соединениями 1 и 2, и с наружной трубной резьбой 3  
 TFT обозначает тройник с трубными соединениями 1 и 3 и с внутренней трубной резьбой 2



7. Очищенная арматура для эксплуатации с кислородом. Для заказа добавляется HPS 18 к основному номеру детали.  
 Например: 4CM4 316 HPS 18
8. Очищенная арматура для эксплуатации с радиационными компонентами. Для заказа добавляется HPS 90 к основному номеру детали.  
 Например: 4CM4 316 HPS 90

## Резьбовые соединения, применяемые Gyrolok фирмы «Хоук»

### Трубная резьба

Для трубной арматуры Gyrolok фирмы «Хоук» применяются резьбы, соответствующие NPT (Национальный стандарт конусности труб), BSP (Британский трубный стандарт) и ISO (Международная организация стандартизации), SAE или унифицированные резьбы.  
Конусные резьбы

Технические условия	Тип	Номер детали или буквенное обозначение	Способ уплотнения
NPT	Наружная или метрическая	Тип резьбовых соединений M или F, как в CM или CF	Уплотняется резьбой. Требуется уплотнитель резьбы
RT по ISO 7/1 • BS 21 • JIS B0203 • DIN 2999	Наружная или метрическая Наружная или метрическая Наружная или метрическая Наружная	Индексный регистр C, следующий за метрической (M) или дюймовой (E) единицей измерения, как в 6CM4316EC	Уплотняется резьбой. Требуется уплотнитель резьбы. Угол и количество витков на дюйм резьбы по BSP/ISO могут отличаться от резьбы по NPT. Ссылка на DIN 3852, формуляр C.
Унифицированные резьбы по стандарту США.	Наружная	Тип резьбовых соединений S, как в COS или AOS.	Для уплотнения обычно применяется кольцевое уплотнение из эластомера.
RP по ISO 228/1 • BS 2779 • JIS B0202	Наружная	Индексный регистр B, следующий за метрической (M) или дюймовой (E) единицей измерения, как в 6CM4316EB	Уплотнение металл к металлу по DIN 3852, формуляр B.**
RS по ISO 228/1 • BS 2779 • JIS B0202	Наружная	Индексный регистр A, следующий за метрической (M) или дюймовой (E) единицей измерения, как в 6CM4316EA	Уплотнение достигается за счет применения уплотнительной шайбы. Ссылка на DIN 3852, формуляр A.**
RG по ISO 228/1 • BS 2779 • JIS B0202	Внутренняя	Индексный регистр Z, следующий за метрической (M) или дюймовой (E) единицей измерения, как в 6CF4316EZ	Уплотнение по DIN 16288, формуляр Z.

\*\* Резьбовые соединения с внутренней резьбой представлены в формуляре X.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

На разработчика и потребителя возлагается ответственность за правильный выбор элементов, соответствующих требуемым условиям эксплуатации и за обеспечение надлежащих мер по монтажу, эксплуатации и обслуживанию изделий. При выборе должны учитываться условия применения, совместимость материалов и характеристики изделий. Неправильный выбор или использование описываемой здесь продукции может привести к потере ее свойств или к человеческой травме.

## Арматура Gyrolok фирмы «Хоук» с резьбовыми соединениями по SAE

**Арматура с цилиндрической резьбой по SAE и кольцевым уплотнением**  
Арматура Gyrolok фирмы «Хоук» с цилиндрической резьбой по SAE и кольцевым уплотнением разработана и изготовлена в соответствии с представленными ниже стандартами SAE для широкого применения, например, в гидравлических механизмах и в транспорте, работающем на природном газе. Арматура Gyrolok фирмы «Хоук» с цилиндрической резьбой по SAE комплектуется уплотнительными кольцами из Витона (Viton).

#### Технические условия SAE

Арматура Gyrolok фирмы «Хоук» с цилиндрической резьбой по SAE и кольцевым уплотнением разработана и изготовлена в соответствии с представленными ниже стандартами SAE:

- Размеры концевых соединений с наружной резьбой: SAE J514
- Цилиндрические резьбы: SAE J475 (эквивалент ANSI B1.1 или ISO R725)
- Ответная часть с внутренней цилиндрической резьбой: SAE J1926 (смотри рисунок)

#### Размеры резьбы и уплотнительных колец

Номинальный наружный диаметр трубы	Размер отверстия	Размер резьбы	Размер уплотнительного кольца
1/8	2	5/16 - 24	902
1/4	4	7/16 - 20	904
3/8	6	9/16 - 18	906
1/2	8	3/4 - 16	908
5/8	10	7/8 - 14	910
3/4	12	1 1/16 - 12	912
1	16	1 5/16 - 12	916



#### Инструкции по сборке

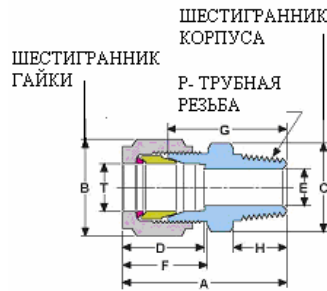
##### Позиционные концевые соединения

1. Убедиться, что контргайка полностью поднята
2. Вворачивать конец с наружной резьбой SAE в ответную часть по часовой стрелке до соприкосновения прокладки с ответной частью.
3. Сориентировать конец Gyrolok в нужном направлении, поворачивая его против часовой стрелки не более чем на один оборот.
4. Удерживая корпус за лыски вспомогательным гаечным ключом, затягивать контргайку до тех пор, пока прокладка не прижмется к поверхности ответной части.

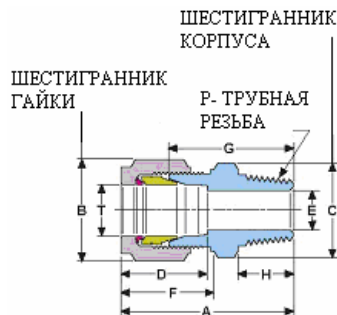
Инструкции по монтажу Gyrolok смотри на странице 60.



**Переходной штуцер с наружной резьбой CM, CM/EC**  
присоединяет дюймовую трубку к внутренней резьбе NPT или RT



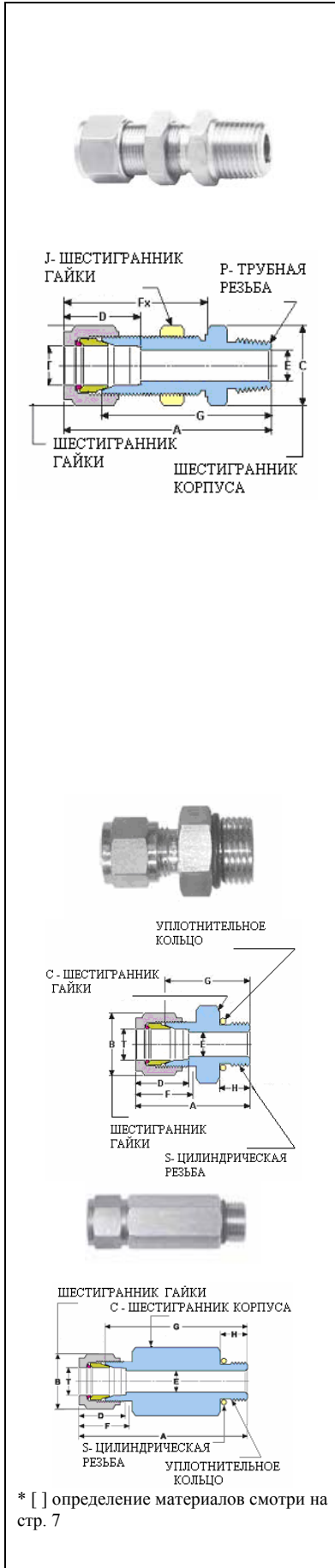
**Переходной штуцер с наружной резьбой: CM/ME, CM/MC**  
присоединяет метрическую трубку к конической резьбе NPT или RT



Номер детали*		T	P	B	C	Размеры в дюймах					
NPT резьбы	RT резьбы	Наружный диаметр трубы	Наружный NPT размер	A	Размер шестигр.	D	E min	F	G	H	
1CM1[ ]	—	1/16	1/16	.97	5/16	5/16	.41	.05	.48	.75	.38
1CM2[ ]	—	1/16	1/8	1.03	5/16	7/16	.41	.05	.48	.81	.38
1CM4[ ]	—	1/16	1/4	1.22	5/16	9/16	.41	.19	.48	1	.56
2CM1[ ]	—	1/8	1/16	1.19	7/16	7/16	.56	.09	.67	.88	.38
2CM2[ ]	2CM2[ ]EC	1/8	1/8	1.22	7/16	7/16	.56	.09	.67	.91	.38
2CM4[ ]	2CM4[ ]EC	1/8	1/4	1.44	7/16	9/16	.56	.09	.67	1.13	.56
3CM2[ ]	—	3/16	1/8	1.27	1/2	7/16	.59	.13	.70	.95	.38
3CM4[ ]	3CM4[ ]EC	3/16	1/4	1.50	1/2	9/16	.59	.13	.70	1.19	.56
4CM1[ ]	—	1/4	1/16	1.33	9/16	1/2	.64	.10	.77	1	.38
4CM2[ ]	4CM2[ ]EC	1/4	1/8	1.33	9/16	1/2	.64	.19	.77	1	.38
4CM4[ ]	4CM4[ ]EC	1/4	1/4	1.58	9/16	9/16	.64	.19	.77	1.25	.56
4CM6[ ]	4CM6[ ]EC	1/4	3/8	1.58	9/16	11/16	.64	.19	.77	1.25	.56
4CM8[ ]	4CM8[ ]EC	1/4	1/2	1.80	9/16	7/8	.64	.19	.77	1.47	.75
4CM12[ ]	—	1/4	3/4	1.83	9/16	1 1/16	.64	.19	.77	1.50	.75
6CM2[ ]	6CM2[ ]EC	3/8	1/8	1.45	11/16	5/8	.72	.19	.83	1.09	.38
6CM4[ ]	6CM4[ ]EC	3/8	1/4	1.64	11/16	5/8	.72	.30	.83	1.28	.56
6CM6[ ]	6CM6[ ]EC	3/8	3/8	1.64	11/16	11/16	.72	.30	.83	1.28	.56
6CM8[ ]	6CM8[ ]EC	3/8	1/2	1.86	11/16	7/8	.72	.28	.83	1.50	.75
6CM12[ ]	—	3/8	3/4	1.86	11/16	1 1/16	.72	.30	.83	1.50	.75
8CM2[ ]	—	1/2	1/8	1.56	7/8	13/16	.97	.19	.92	1.09	.38
8CM4[ ]	8CM4[ ]EC	1/2	1/4	1.78	7/8	13/16	.97	.30	.92	1.31	.56
8CM6[ ]	8CM6[ ]EC	1/2	3/8	1.78	7/8	13/16	.97	.41	.92	1.31	.56
8CM8[ ]	8CM8[ ]EC	1/2	1/2	1.97	7/8	7/8	.97	.42	.92	1.50	.75
8CM12[ ]	8CM12[ ]EC	1/2	3/4	2	7/8	1 1/16	.97	.42	.92	1.53	.75
8CM16[ ]	—	1/2	1	2.19	7/8	1 3/8	.97	.42	.92	1.72	.94
10CM6[ ]	—	5/8	3/8	1.78	1	15/16	1	.41	.92	1.34	.56
10CM8[ ]	10CM8[ ]EC	5/8	1/2	1.97	1	15/16	1	.50	.92	1.53	.75
10CM12[ ]	—	5/8	3/4	2	1	1 1/16	1	.50	.92	1.56	.75
12CM8[ ]	—	3/4	1/2	2.08	1 1/8	1 1/16	1	.42	.97	1.63	.75
12CM12[ ]	—	3/4	3/4	2.08	1 1/8	1 1/16	1	.66	.97	1.63	.75
12CM16[ ]	—	3/4	1	2.39	1 1/8	1 3/8	1	.66	.97	1.94	.94
14CM12[ ]	—	7/8	3/4	2.08	1 1/4	1 3/16	1.06	.72	.97	1.64	.75
16CM8[ ]	—	1	1/2	2.36	1 1/2	1 3/8	1.31	.50	1.08	1.78	.75
16CM12[ ]	—	1	3/4	2.36	1 1/2	1 3/8	1.31	.72	1.08	1.39	.75
16CM16[ ]	—	1	1	2.55	1 1/2	1 3/8	1.31	.88	1.08	1.97	.94
20CM16[ ]	—	1 1/4	1	3.04	1 7/8	1 3/4	1.62	.90	1.53	2.17	.94
20CM20[ ]	—	1 1/4	1 1/4	3.04	1 7/8	1 3/4	1.62	1.10	1.53	2.17	.94
24CM24[ ]	—	1 1/2	1 1/2	3.50	2 1/4	2 1/8	1.97	1.30	1.78	2.43	1.03
32CM32[ ]	—	2	2	4.47	3	2 3/4	2.66	1.80	2.47	3	1.06

Номер детали*		T	P	B	C	Размеры в мм					
NPT Резьбы	RT Резьбы	Наруж. Ø трубы	Резьба трубки	A	Разм. шестигр.	Разм. шестигр	D	E min	F	G	H
3CM2[ ]ME	3CM2[ ]MC	3	1/8	32.3	11.1	11.1	14.3	2.2	17.1	24.4	9.5
3CM4[ ]ME	3CM4[ ]MC	3	1/4	37.1	11.1	14.3	14.3	2.2	17.1	29.1	14.3
4CM2[ ]ME	4CM2[ ]MC	4	1/8	33.1	12.7	11.1	15.1	2.3	17.9	25.3	9.5
4CM4[ ]ME	4CM4[ ]MC	4	1/4	38.0	12.7	14.3	15.1	2.3	17.9	30.2	14.3
6CM2[ ]ME	6CM2[ ]MC	6	1/8	34.8	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	26.4	9.5
6CM4[ ]ME	6CM4[ ]MC	6	1/4	39.5	14.3	14.3	16.3	3.8	19.5	31.2	14.3
6CM6[ ]ME	6CM6[ ]MC	6	3/8	40.1	14.3	17.5	16.3	3.8	19.5	31.8	14.3
6CM8[ ]ME	6CM8[ ]MC	6	1/2	45.7	14.3	22.2	16.3	3.8	19.5	37.3	19.1
6CM12[ ]ME	6CM12[ ]MC	6	3/4	46.5	14.3	27.0	16.3	3.8	19.5	38.1	19.1
8CM2[ ]ME	8CM2[ ]MC	8	1/8	35.6	15.9	14.3	16.7	4.6	19.1	27.6	9.5
8CM4[ ]ME	8CM4[ ]MC	8	1/4	39.8	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	31.8	14.3
8CM6[ ]ME	8CM6[ ]MC	8	3/8	39.8	15.9	17.5	16.7	5.8	19.1	31.8	14.3
8CM8[ ]ME	8CM8[ ]MC	8	1/2	46.3	15.9	22.2	16.7	5.8	19.1	38.3	19.1
8CM12[ ]ME	8CM12[ ]MC	8	3/4	46.5	15.9	27.0	16.7	5.8	19.1	38.9	19.1
10CM2[ ]ME	10CM2[ ]MC	10	1/8	35.8	19.1	17.5	17.5	4.6	19.8	27.8	9.5
10CM4[ ]ME	10CM4[ ]MC	10	1/4	40.5	19.1	17.5	17.5	7.0	19.8	32.5	14.3
10CM6[ ]ME	10CM6[ ]MC	10	3/8	40.5	19.1	17.5	17.5	7.4	19.8	32.5	14.3
10CM8[ ]ME	10CM8[ ]MC	10	1/2	46.1	19.1	22.2	17.5	7.9	19.8	38.1	19.1
12CM4[ ]ME	12CM4[ ]MC	12	1/4	45.3	22.2	20.6	24.6	7.0	23.4	33.3	14.3
12CM6[ ]ME	12CM6[ ]MC	12	3/8	45.3	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	33.3	14.3
12CM8[ ]ME	12CM8[ ]MC	12	1/2	50.0	22.2	22.2	24.6	9.9	23.4	38.1	19.1
12CM12[ ]ME	12CM12[ ]MC	12	3/4	50.8	22.2	27.0	24.6	9.9	23.4	38.9	19.1
14CM4[ ]ME	14CM4[ ]MC	14	1/4	42.0	23.8	22.2	22.2	7.0	21.0	32.6	14.3
14CM6[ ]ME	14CM6[ ]MC	14	3/8	42.0	23.8	22.2	22.2	9.9	21.0	32.6	14.3
14CM8[ ]ME	14CM8[ ]MC	14	1/2	47.5	23.8	22.2	22.2	11.9	21.0	38.1	19.1
15CM8[ ]ME	15CM8[ ]MC	15	1/2	48.4	23.8	22.2	22.2	12.7	21.8	38.1	19.1
16CM6[ ]ME	16CM6[ ]MC	16	3/8	45.2	25.4	23.8	25.0	9.9	23.4	34.0	14.3
16CM8[ ]ME	16CM8[ ]MC	16	1/2	50.0	25.4	23.8	25.0	12.7	23.4	38.9	19.1
16CM12[ ]ME	16CM12[ ]MC	16	3/4	50.8	25.4	27.0	25.0	12.7	23.4	39.6	19.1
18CM8[ ]ME	18CM8[ ]MC	18	1/2	51.1	28.6	27.0	25.4	12.7	24.6	41.2	19.1
18CM12[ ]ME	18CM12[ ]MC	18	3/4	51.1	28.6	27.0	25.4	15.8	24.6	41.2	19.1
20CM8[ ]ME	20CM8[ ]MC	20	1/2	55.5	31.8	30.2	31.0	11.9	27.0	41.7	19.1
20CM12[ ]ME	20CM12[ ]MC	20	3/4	55.5	31.8	30.2	31.0	16.7	27.0	41.7	19.1
22CM8[ ]ME	22CM8[ ]MC	22	1/2	52.8	31.8	30.2	27.0	12.7	24.6	41.6	19.1
22CM12[ ]ME	22CM12[ ]MC	22	3/4	52.8	31.8	30.2	27.0	17.9	24.6	41.6	19.1
22CM16[ ]ME	22CM16[ ]MC	22	1	62.0	31.8	34.9	27.0	17.9	24.6	50.8	23.8
25CM12[ ]ME	25CM12[ ]MC	25	3/4	59.7	38.1	34.9	33.3	18.1	27.4	45.2	19.1
25CM16[ ]ME	25CM16[ ]MC	25	1	65.4	38.1	34.9	33.3	21.7	27.4	51.0	23.8
30CM16[ ]ME	—	30	1	78.2	50.8	47.6	38.0	22.3	41.2	55.6	24.9
30CM20[ ]ME	—	30	1 1/4	77.9	50.8	46.0	37.8	27.6	41.0	55.6	23.9
32CM16[ ]ME	—	32	1	80.1	50.8	47.6	42.3	22.3	42.9	56.7	24.9
38CM16[ ]ME	—	38	1	89.5	60.3	55.6	49.4	22.3	49.5	61.7	24.9
38CM20[ ]ME	—	38	1 1/4	89.2	60.3	55.6	49.4	28.6	49.5	61.7	24.9
38CM24[ ]ME	—	38	1 1/2	91.6	60.3	55.6	49.433.9		49.5	64.0	26.2

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

**Переходной штуцер с наружной резьбой для перегородки BSM**  
присоединяет дюймовую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали*	Размеры в дюймах											
	Т Наруж. Ø трубы	Р Размер трубки	В Размер шестигр.	С Размер шестигр.	E D min	Fx	G	J Разм. шестигр.	Размер отверстия панели	Max толщина панели		
2VCSM2[ ]1/8	1/8	1/8	1.88	7/16	1/2	.56	.09	1.28	1.56	1/2	.33	.44
2VCSM4[ ]1/8	1/4	1/4	2.06	7/16	9/16	.56	.09	1.28	1.75	1/2	.33	.44
3VCSM2[ ]3/16	1/8	1/8	1.91	1/2	9/16	.59	.13	1.31	1.59	9/16	.39	.47
4VCSM2[ ]1/4	1/8	1/8	1.98	9/16	5/8	.64	.19	1.36	1.66	5/8	.45	.47
4VCSM4[ ]1/4	1/4	1/4	2.17	9/16	5/8	.64	.19	1.36	1.84	5/8	.45	.47
6VCSM4[ ]3/8	1/4	1/4	2.31	11/16	3/4	.72	.30	1.50	1.97	3/4	.58	.53
6VCSM6[ ]3/8	3/8	3/8	2.33	11/16	3/4	.72	.30	1.52	1.97	3/4	.58	.53
6VCSM8[ ]3/8	1/2	2.53	11/16	15/16	.7	.30	1.50	2.19	3/4	.58	.53	
8VCSM6[ ]1/2	3/8	2.56	7/8	15/16	.97	.41	1.72	2.09	15/16	.77	.59	
8VCSM8[ ]1/2	1/2	2.75	7/8	15/16	.97	.42	1.72	2.28	15/16	.77	.59	

**Переходной штуцер с наружной резьбой для перегородки BSM/ME**  
присоединяет метрическую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали *	Размеры в дюймах										
	Т Наруж. Ø трубы	Р Резьба трубки	В Размер шестигр.	С Размер шестигр.	E D min	Fx	G	J Разм. шестигр.	Размер отверстия панели	Max толщина панели	
3VCSM2[ ]ME	3	1/8	48.0	11.1	12.5	14.32.2	32.5	40.0	12.7	8.3	12.0
6VCSM2[ ]ME	6	1/8	50.5	14.3	15.9	16.33.8	34.6	42.2	15.9	11.5	13.0
6VCSM4[ ]ME	6	1/4	55.2	14.3	15.9	16.33.8	34.6	46.8	15.9	11.5	13.0
6VCSM6[ ]ME	6	3/8	55.1	14.3	17.5	16.33.8	34.6	46.8	15.9	11.5	13.0
6VCSM8[ ]ME	6	1/2	60.7	14.3	22.2	16.33.8	34.6	52.3	15.9	11.5	13.0
8VCSM4[ ]ME	8	1/4	57.0	15.9	15.9	16.75.8	36.6	50.0	17.5	13.1	14.0
10VCSM2[ ]ME	10	1/8	54.2	19.1	19.1	17.57.8	37.3	46.3	19.1	16.5	14.0
10VCSM4[ ]ME	10	1/4	59.0	19.1	19.1	17.56.6	37.3	51.1	19.1	16.5	14.0
10VCSM6[ ]ME	10	3/8	59.0	19.1	19.1	17.57.9	37.3	51.1	19.1	16.5	14.0
12VCSM6[ ]ME	12	3/8	66.0	22.2	23.8	24.69.9	43.7	54.1	23.8	19.5	16.0
12VCSM8[ ]ME	12	1/2	69.9	22.2	23.8	24.69.9	43.7	57.9	23.8	19.5	16.0
14VCSM8[ ]ME	14	1/2	72.0	23.8	23.8	22.211.9	41.1	59.0	23.8	19.5	16.0
16VCSM8[ ]ME	16	1/2	70.7	25.4	27.0	25.012.7	43.7	59.5	27.0	22.5	14.0
18VCSM8[ ]ME	18	1/2	76.0	28.6	30.0	25.412.7	48.0	64.0	30.2	26.0	17.0
22VCSM8[ ]ME	22	1/2	81.0	31.8	33.5	27.012.7	53.0	68.0	33.3	29.5	24.0
25VCSM8[ ]ME	25	1/2	88.0	38.1	40.0	33.312.7	60.0	73.0	39.7	33.8	24.0

**Переходной штуцер с наружной резьбой SAE: CMS**

присоединяет дюймовую трубку к отверстию с цилиндрической резьбой SAE

Номер детали *	Размеры в дюймах										Размер формы уплот. кольцо
	Т	S	A	В Размер шестигр.	С Размер шестигр.	E D min	F	G	H		
2CMS2[ ]	1/8	5/16-24	1.25	7/16	7/16	.56	.09	.67	.94	.30	902
4CMS4[ ]	1/4	7/16-20	1.41	9/16	9/16	.64	.19	.77	1.08	.36	904
4CMS6[ ]	1/4	9/16-18	1.47	9/16	11/16	.64	.19	.77	1.14	.39	906
4CMS8[ ]	1/4	3/4-16	1.55	9/16	7/8	.64	.19	.77	1.22	.44	908
4CMS10[ ]	1/4	7/8-14	1.67	9/16	1	.64	.19	.77	1.34	.50	910
6CMS4[ ]	3/8	7/16-20	1.56	11/16	3/4	.72	.19	.83	1.22	.36	904
6CMS6[ ]	3/8	9/16-18	1.63	11/16	3/4	.72	.30	.83	1.27	.39	906
6CMS8[ ]	3/8	3/4-16	1.61	11/16	7/8	.72	.30	.83	1.27	.44	908
6CMS10[ ]	3/8	7/8-14	1.73	11/16	1	.72	.30	.83	1.38	.50	910
8CMS6[ ]	1/2	9/16-18	1.72	7/8	13/16	.97	.30	.92	1.25	.39	906
8CMS8[ ]	1/2	3/4-16	1.70	7/8	7/8	.97	.42	.92	1.25	.44	908
8CMS12[ ]	1/2	1 1/16-12	1.98	7/8	1 1/4	.97	.42	.92	1.52	.59	912
10CMS10[ ]	5/8	7/8-14	1.83	1	1	1	.50	.92	1.39	.50	910
12CMS8[ ]	3/4	3/4-16	1.91	1 1/8	1 1/16	1	.42	.97	1.45	.44	908
12CMS12[ ]	3/4	1 1/16-12	2.03	1 1/8	1 1/4	1	.66	.97	1.59	.59	912
16CMS12[ ]	1	1 1/16-12	2.19	1 1/2	1 3/8	1.31	.66	1.08	1.63	.59	912
16CMS16[ ]	1	1 5/16-12	2.25	1 1/2	1 1/2	1.31	.88	1.08	1.69	.59	916
20CMS20[ ]	1 1/4	1 5/8-12	2.69	1 7/8	1 7/8	1.62	1.09	1.53	1.82	.59	920
24CMS24[ ]	1 1/2	1 7/8-12	3.06	2 1/4	2 1/8	1.97	1.34	1.78	1.99	.59	924
32CMS32[ ]	2	2 1/2-12	4	3	2 3/4	2.66	1.81	2.47	2.53	.59	932

**Удлиненный переходной штуцер с наружной резьбой SAE: LCMS**

присоединяет метрическую трубку к отверстию с цилиндрической резьбой SAE

Номер детали *	Размеры в дюймах										Уплот. форма кольцо
	Т Нар. Ø трубы	S	A	В Размер шестигранника	С	E D min	F	G	H		
4LCMS4[ ]	1/4	7/16-20	2.30	9/16	9/16	.64	.19	.77	1.97	.36	904
6LCMS6[ ]	3/8	9/16-18	2.55	11/16	3/4	.72	.30	.83	2.19	.39	906
8LCMS8[ ]	1/2	3/4-16	3.05	7/8	7/8	.97	.42	.92	2.58	.44	908
12LCMS12[ ]	3/4	1 1/16-12	3.92	1 1/4	1 1/4	1	.66	.97	3.48	.59	912

16LCMS16[ ]	1	1 5/16-12	4.42	1 1/2	1 1/2	1.31	.88	1.08	3.86	.59	916
-------------	---	-----------	------	-------	-------	------	-----	------	------	-----	-----

**Инструкции по установке уплотнительного кольца**

Арматура с кольцевым уплотнением Gyrolok фирмы «Хоук» применяется для непосредственного присоединения к имеющейся трубной резьбе или к отверстиям с цилиндрической резьбой, с гладкой плоскостью, перпендикулярной резьбовому отверстию. Арматура с кольцевым уплотнением обеспечивает надежную защиту от утечки, как в вакуумных системах, так и в системах с высоким давлением. Чтобы трубная резьба не мешала уплотнению, она специально делается короткой. Для предотвращения выдавливания высоким давлением, стандартное уплотнительное кольцо из Buna N утоплено в прецизионной канавке. При вакуумной герметизации эта канавка обеспечивает регулируемое поджатие уплотнителя.

В таблице приведены переходные размеры для штуцеров и адаптеров с уплотнительным кольцом.

Примечание:

При подсоединении переходника с уплотнительным кольцом:

1. Закручивать соединение вручную до соприкосновения уплотнительного кольца с торцом резьбового отверстия.
2. Полностью сжать уплотнительное кольцо, затягивая соединение гаечным ключом.
3. При монтаже и демонтаже концевых соединений Gyrolok фирмы «Хоук» корпус арматуры всегда держать гаечным ключом.

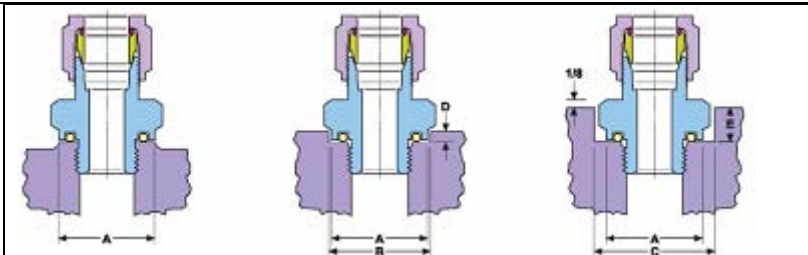


Рис. 1  
Выступающее отверстие

Рис. 1  
Раззенкованное отверстие

Рис. 1  
Утопленное отверстие

**Переходные размеры для штуцеров и адаптеров с уплотнительным кольцом**

Размер цилиндрической резьбы *	Размер трубной резьбы**	А Мин. Ø плоскости под уплотнение	В Мин. Ø (рис.2)	С Мин. Ø (рис.3)	Глубина E	
					Д Макс. глубина (рис.2)	Макс. глубина адаптера (рис.3)
5/16-24	—	1/2	9/16	21/32	3/32	3/32
3/8-24	—	17/32	21/32	3/4	3/32	1/8
7/16-20	—	11/16	25/32	7/8	3/32	5/32
1/2-20	—	3/4	29/32	1 1/32	3/32	11/64
9/16-18	—	13/16	31/32	1 3/32	3/32	11/64
3/4-16	—	1	1 5/32	1 5/16	3/32	7/32
7/8-14	—	1 7/32	1 11/32	1 17/32	3/32	5/16
1 1/16-12	—	1 13/32	1 17/32	1 3/4	3/32	11/32
1 5/16-12	—	1 11/16	1 25/32	2 1/32	3/32	7/16
—	1/8 NPT	11/16	25/32	7/8	3/32	9/64
—	1/4 NPT	13/16	31/32	1 3/32	3/32	11/64
—	3/8 NPT	1	1 5/32	1 5/16	3/32	3/16
—	1/2 NPT	1 7/32	1 11/32	1 17/32	3/32	5/16
—	3/4 NPT	1 13/32	1 17/32	1 3/4	3/32	3/8
—	1 NPT	1 11/16	1 25/32	2 1/32	3/32	27/64

Размеры справочные и могут меняться.



**Переходной штуцер с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом COS**  
присоединяет дюймовую трубку к внутренней цилиндрической резьбе

Размеры в дюймах

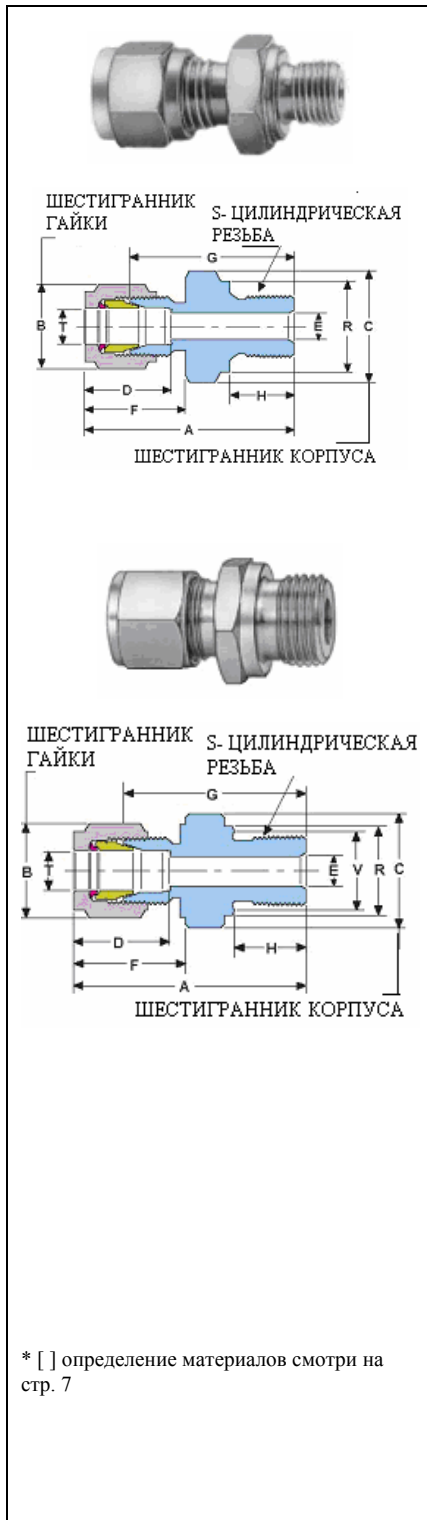
Номер детали *	Т Наруж. Ø трубы	S Размер резьбы	В Размер		C						Уплот. кольцо		
			A	шестигранника	D	E min	F	G	H	N	Внеш. Ø	Нар. Ø	
1COS[ ]	1/16	5/16-24	1.13	5/16	9/16	.41	.05	.48	.91	.34	.56	.31	.44
2COS[ ]	1/8	5/16-24	1.25	7/16	9/16	.56	.09	.67	1.03	.34	.56	.31	.44
3COS[ ]	3/16	3/8-24	1.41	1/2	5/8	.59	.13	.70	1.09	.38	.63	.38	.50
4COS[ ]	1/4	7/16-20	1.55	9/16	3/4	.64	.19	.77	1.22	.41	.75	.44	.63
6COS[ ]	3/8	9/16-18	1.72	11/16	15/16	.72	.30	.83	1.38	.47	.94	.56	.75
8COS6[ ]	1/2	9/16-18	1.88	7/8	15/16	.97	.30	.92	1.41	.47	.94	.58	.78
8COS[ ]	1/2	3/4-16	1.88	7/8	1 1/4	.97	.42	.92	1.41	.47	1.13	.75	.94
10COS[ ]	5/8	7/8-14	1.94	1	1 5/16	1	.50	.92	1.50	.47	1.31	.88	1.13
12COS[ ]	3/4	1 1/16-12	2.09	1 1/4	1 1/2	1	.66	.97	1.66	.56	1.50	1.06	1.31
14COS[ ]	7/8	1 1/16-12	2.09	1 1/4	1 1/2	1.06	.72	.97	1.66	.56	1.50	1.06	1.31
16COS[ ]	1	1 5/16-12	2.38	1 1/2	1 3/4	1.31	.88	1.08	1.81	.56	1.75	1.31	1.56

**Переходной штуцер с наружной резьбой и уплотнительным кольцом COM**  
присоединяет дюймовую трубку к внутренней резьбе NPT

Размеры в дюймах

Номер детали *	Т Наруж. Ø трубы	P Размер трубки	В Размер		C						Уплот. кольцо		
			A	шестигранника	D	E min	F	G	H	N	Внеш. Ø	Нар. Ø	
1COM2[ ]	1/16	1/8	1.06	5/16	3/4	.41	.05	.48	.84	.28	.75	.44	.63
2COM2[ ]	1/8	1/8	1.34	7/16	3/4	.56	.09	.67	1.03	.28	.75	.44	.63
2COM4[ ]	1/8	1/4	1.47	7/16	15/16	.56	.09	.67	1.16	.38	.94	.56	.75
3COM2[ ]	3/16	1/8	1.38	1/2	3/4	.59	.13	.70	1.06	.28	.75	.44	.63
3COM4[ ]	3/16	1/4	1.50	1/2	15/16	.59	.13	.70	1.19	.38	.94	.56	.75
4COM2[ ]	1/4	1/8	1.42	9/16	3/4	.64	.19	.77	1.09	.28	.75	.44	.63
4COM4[ ]	1/4	1/4	1.55	9/16	15/16	.64	.19	.77	1.22	.38	.94	.56	.75
4COM6[ ]	1/4	3/8	1.61	9/16	1 1/4	.64	.19	.77	1.28	.41	1.13	.75	.94
6COM2[ ]	3/8	1/8	1.50	11/16	3/4	.72	.19	.83	1.16	.28	.75	.44	.63
6COM4[ ]	3/8	1/4	1.63	11/16	15/16	.72	.28	.83	1.28	.38	.94	.56	.75
6COM6[ ]	3/8	3/8	1.69	11/16	1 1/4	.72	.28	.83	1.34	.41	1.13	.75	.94
6COM8[ ]	3/8	1/2	1.91	11/16	1 5/16	.72	.28	.83	1.56	.53	1.31	.88	1.13
8COM4[ ]	1/2	1/4	1.75	7/8	15/16	.97	.28	.92	1.28	.38	.94	.56	.75
8COM6[ ]	1/2	3/8	1.81	7/8	1 1/4	.97	.41	.92	1.34	.41	1.13	.75	.94
8COM8[ ]	1/2	1/2	2.03	7/8	1 5/16	.97	.41	.92	1.56	.53	1.31	.88	1.13
10COM8[ ]	5/8	1/2	2	1	1 5/16	1	.50	.92	1.56	.53	1.31	.88	1.13
10COM12[ ]	5/8	3/4	2.09	1	1 1/2	1	.50	.92	1.66	.56	1.50	1.06	1.31
12COM8[ ]	3/4	1/2	2	1 1/4	1 5/16	1	.55	.97	1.56	.53	1.31	.88	1.13
12COM12[ ]	3/4	3/4	2.09	1 1/4	1 1/2	1	.63	.97	1.66	.56	1.50	1.06	1.31
16COM12[ ]	1	3/4	2.31	1 1/2	1 1/2	1.31	.63	1.08	1.75	.56	1.50	1.06	1.31
16COM16[ ]	1	1	2.38	1 1/2	1 3/4	1.31	.88	1.08	1.91	.66	1.75	1.31	1.56

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



**Переходной штуцер с наружной резьбой: СМ/ЕВ**  
присоединяет дюймовую трубку к параллельной резьбе RP

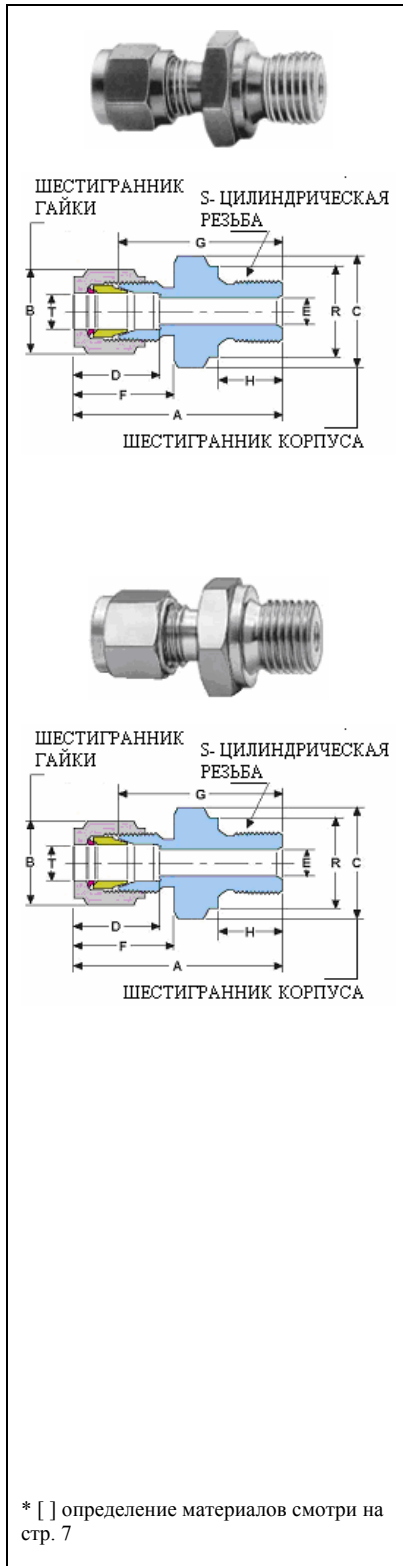
Номер детали *	P		Размеры в дюймах									
	Нар. О трубы	Размер трубки	A	B	C	D	E min	F	G	H	R	V
2СМ2[ ]ЕВ	1/8	1/8	1.25	7/16	5/8	.56	.09	.67	.94	.31	.55	.52
2СМ4[ ]ЕВ	1/8	1/4	1.42	7/16	3/4	.56	.09	.67	1.11	.47	.70	.67
4СМ2[ ]ЕВ	1/4	1/8	1.34	9/16	5/8	.64	.19	.77	1.02	.31	.55	.52
4СМ4[ ]ЕВ	1/4	1/4	1.52	9/16	3/4	.64	.19	.77	1.19	.47	.70	.67
4СМ6[ ]ЕВ	1/4	3/8	1.55	9/16	15/16	.64	.19	.77	1.22	.47	.86	.83
4СМ8[ ]ЕВ	1/4	1/2	1.67	9/16	1 1/16	.64	.19	.77	1.34	.55	1.03	.98
6СМ4[ ]ЕВ	3/8	1/4	1.61	11/16	3/4	.72	.27	.83	1.23	.47	.70	.67
6СМ6[ ]ЕВ	3/8	3/8	1.64	11/16	15/16	.72	.27	.83	1.27	.47	.86	.83

**Переходной штуцер с наружной резьбой: СМ/МВ**  
присоединяет метрическую трубку к параллельной резьбе RP

Номер детали *	Т Нар. О трубы	S Цилиндр . резьба	Размер — мм									
			A	B	C	D	E min	F	G	H	R	V
3СМ2[ ]МВ	3	1/8	32.8	11.1	14.3	14.3	2.2	17.1	24.9	8.0	14.0	13.0
3СМ4[ ]МВ	3	1/4	37.2	11.1	19.1	14.3	2.2	17.1	29.2	12.0	18.0	17.0
6СМ2[ ]МВ	6	1/8	35.8	14.3	14.3	16.3	3.8	19.5	27.4	8.0	14.0	13.0
6СМ4[ ]МВ	6	1/4	40.1	14.3	19.1	16.3	3.8	19.5	31.8	12.0	18.0	17.0
6СМ6[ ]МВ	6	3/8	40.1	14.3	22.2	16.3	3.8	19.5	31.8	12.0	22.0	21.0
6СМ8[ ]МВ	6	1/2	43.4	14.3	27.0	16.3	3.8	19.5	35.1	14.0	26.0	25.0
8СМ2[ ]МВ	8	1/8	34.7	15.9	14.3	16.7	4.6	19.1	26.7	8.0	14.0	13.0
8СМ4[ ]МВ	8	1/4	39.5	15.9	19.1	16.7	5.8	19.1	31.5	12.0	18.0	17.0
8СМ6[ ]МВ	8	3/8	40.5	15.9	22.0	16.7	5.8	19.1	32.5	12.0	22.0	21.0
8СМ8[ ]МВ	8	1/2	43.1	15.9	27.0	16.7	5.8	19.1	35.1	14.0	26.0	25.0
8СМ12[ ]МВ	8	3/4	45.0	15.9	33.5	16.7	6.0	19.1	37.0	12.0	32.0	30.0
10СМ2[ ]МВ	10	1/8	36.9	19.1	17.5	17.5	4.6	19.8	29.0	8.0	14.0	13.0
10СМ4[ ]МВ	10	1/4	41.0	19.1	19.1	17.5	5.8	19.8	33.0	12.0	18.0	17.0
10СМ6[ ]МВ	10	3/8	41.5	19.1	24.0	17.5	7.4	19.8	33.5	12.0	22.0	21.0
10СМ8[ ]МВ	10	1/2	44.1	19.1	27.0	17.5	7.9	19.8	36.1	14.0	26.0	25.0
12СМ4[ ]МВ	12	1/4	44.5	22.2	22.2	24.6	7.0	23.4	32.5	12.0	18.0	17.0
12СМ6[ ]МВ	12	3/8	45.0	22.2	24.0	24.6	10.0	23.4	33.0	12.0	22.0	21.0
12СМ8[ ]МВ	12	1/2	47.5	22.2	27.0	24.6	9.9	23.4	35.6	14.0	26.0	25.0
12СМ12[ ]МВ	12	3/4	49.5	22.2	33.3	24.6	9.9	23.4	37.6	16.0	32.0	30.0
14СМ4[ ]МВ	14	1/4	41.9	23.8	22.2	22.2	7.0	21.0	32.5	12.0	18.0	17.0
14СМ6[ ]МВ	14	3/8	42.4	23.8	22.2	22.2	9.9	21.0	33.0	12.0	22.0	21.0
14СМ8[ ]МВ	14	1/2	45.2	23.8	27.0	22.2	11.9	21.0	35.8	14.0	26.0	25.0
15СМ8[ ]МВ	15	1/2	46.6	23.8	27.0	22.2	12.7	21.8	36.3	14.0	26.0	25.0
16СМ6[ ]МВ	16	3/8	44.9	25.4	23.8	25.0	9.9	23.4	33.8	12.0	22.0	21.0
16СМ8[ ]МВ	16	1/2	47.5	25.4	27.0	25.0	12.7	23.4	36.3	14.0	26.0	25.0
16СМ12[ ]МВ	16	3/4	49.5	25.4	33.3	25.0	12.7	23.4	38.4	16.0	32.0	30.0
18СМ8[ ]МВ	18	1/2	47.3	28.6	27.0	25.4	12.7	24.6	37.3	14.0	26.0	25.0
18СМ12[ ]МВ	18	3/4	49.1	28.6	33.3	25.4	15.8	24.6	37.1	16.0	32.0	30.0
20СМ8[ ]МВ	20	1/2	52.5	31.8	30.2	31.0	11.9	27.0	38.6	14.0	26.0	25.0
22СМ8[ ]МВ	22	1/2	50.6	31.8	30.2	27.0	12.6	24.6	39.4	14.0	26.0	25.0
22СМ12[ ]МВ	22	3/4	52.6	31.8	33.3	27.0	17.9	24.6	41.4	16.0	32.0	30.0
22СМ16[ ]МВ	22	1	54.6	31.8	41.3	27.0	17.9	24.6	43.4	18.0	39.0	37.0
25СМ12[ ]МВ	25	3/4	59.9	38.1	34.9	33.3	18.1	27.4	45.5	16.0	32.0	30.0
25СМ16[ ]МВ	25	1	57.6	38.1	41.3	33.3	21.7	27.4	43.2	18.0	39.0	37.0

Для уплотнения соединений с параллельной резьбой RP обычно применяется плоская прокладка

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



**Переходной штуцер с наружной резьбой: CM/EA**  
 присоединяет дюймовую трубку к параллельной резьбе RS

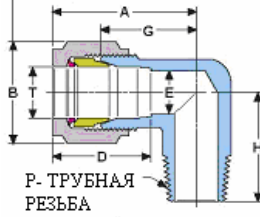
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S Размер резьбы	Размеры в дюймах								
			A	B	C	D	E min	F	G	H	R
2CM2[ ]EA	1/8	1/8	1.19	7/16	9/16	.56	.09	.67	.72	.31	.55
2CM4[ ]EA	1/8	1/4	1.41	7/16	3/4	.56	.09	.67	1.09	.47	.70
2CM6[ ]EA	1/8	3/8	1.47	7/16	7/8	.56	.09	.67	1.16	.47	.86
4CM2[ ]EA	1/4	1/8	1.30	9/16	9/16	.64	.19	.77	.97	.31	.55
4CM4[ ]EA	1/4	1/4	1.48	9/16	3/4	.64	.19	.77	1.16	.47	.70
4CM6[ ]EA	1/4	3/8	1.55	9/16	7/8	.64	.19	.77	1.22	.47	.86
4MC8[ ]EA	1/4	1/2	1.67	9/16	1 1/16	.64	.19	.77	1.34	.55	1.03
6CM4[ ]EA	3/8	1/4	1.61	11/16	3/4	.72	.30	.83	1.25	.47	.70
6CM6[ ]EA	3/8	3/8	1.61	11/16	7/8	.72	.30	.83	1.25	.47	.86
6CM8[ ]EA	3/8	1/2	1.73	11/16	1 1/16	.72	.30	.83	1.38	.55	1.03
8CM4[ ]EA	1/2	1/4	1.75	7/8	13/16	.97	.23	.92	1.25	.47	.70
8CM6[ ]EA	1/2	3/8	1.75	7/8	7/8	.97	.23	.92	1.25	.47	.86
8CM8[ ]EA	1/2	1/2	1.72	7/8	1 1/16	.97	.23	.92	1.38	.55	1.03
12CM8[ ]EA	3/4	1/2	1.88	1 1/8	1 1/16	1	.39	.97	1.50	.55	1.03
12CM12[ ]EA	3/4	3/4	1.92	1 1/8	1 5/16	1	.39	.97	1.48	.63	1.27
16CM8[ ]EA	1	1/2	2	1 1/2	1 3/8	1.31	.47	1.08	1.44	.55	1.03
16CM16[ ]EA	1	1	2.23	1 1/2	1 3/8	1.31	.70	1.08	1.67	.70	1.53

**Переходной штуцер с наружной резьбой: CM/MA**  
 присоединяет метрическую трубку к параллельной резьбе RS

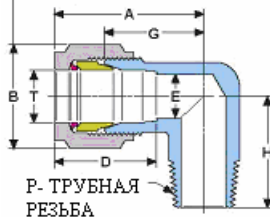
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S Размер резьбы	Размеры в мм								
			A	B	C	D	E min	F	G	H	R
3CM2[ ]MA	3	1/8	32.8	11.1	14.3	14.3	2.2	17.1	24.9	8.0	14.0
3CM4[ ]MA	3	1/4	37.2	11.1	19.1	14.3	2.2	17.1	29.2	12.0	18.0
6CM2[ ]MA	6	1/8	35.8	14.3	14.3	16.3	3.8	19.5	27.4	8.0	14.0
6CM4[ ]MA	6	1/4	40.1	14.3	19.1	16.3	3.8	19.5	31.8	12.0	18.0
6CM6[ ]MA	6	3/8	40.1	14.3	22.2	16.3	3.8	19.5	31.8	12.0	22.0
6CM8[ ]MA	6	1/2	43.4	14.3	27.0	16.3	3.8	19.5	35.1	14.0	26.0
8CM2[ ]MA	8	1/8	34.7	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	26.7	8.0	14.0
8CM4[ ]MA	8	1/4	39.5	15.9	19.1	16.7	5.8	19.1	31.5	12.0	18.0
8CM6[ ]MA	8	3/8	43.0	15.9	22.0	16.7	5.8	19.1	35.0	12.0	22.0
8CM8[ ]MA	8	1/2	43.1	15.9	27.0	16.7	5.8	19.1	35.0	14.0	26.0
8CM12[ ]MA	8	3/4	48.0	15.9	33.0	16.7	6.5	19.1	38.0	12.0	32.0
10CM2[ ]MA	10	1/8	37.0	19.1	17.5	17.5	4.6	19.8	29.0	8.0	14.0
10CM4[ ]MA	10	1/4	41.0	19.1	19.0	17.5	5.8	19.8	33.0	12.0	18.0
10CM6[ ]MA	10	3/8	44.0	19.1	22.0	17.5	6.0	19.8	36.0	12.0	22.0
10CM8[ ]MA	10	1/2	44.1	19.1	27.0	17.5	7.9	19.8	36.1	14.0	26.0
12CM4[ ]MA	12	1/4	44.5	22.2	22.2	24.6	5.8	23.4	32.5	12.0	18.0
12CM6[ ]MA	12	3/8	47.5	22.2	22.0	24.6	6.0	23.4	35.5	12.0	22.0
12CM8[ ]MA	12	1/2	47.5	22.2	27.0	24.6	9.9	23.4	35.6	14.0	26.0
12CM12[ ]MA	12	3/4	49.5	22.2	33.3	24.6	9.9	23.4	37.6	16.0	33.0
14CM4[ ]MA	14	1/4	41.9	23.8	22.2	22.2	5.8	21.0	32.5	12.0	18.0
14CM6[ ]MA	14	3/8	42.4	23.8	22.2	22.2	7.8	21.0	33.0	12.0	22.0
14CM8[ ]MA	14	1/2	45.2	23.8	27.0	22.2	11.9	21.0	35.8	14.0	26.0
15CM8[ ]MA	15	1/2	46.6	23.8	27.0	22.2	12.7	21.8	36.3	14.0	26.0
16CM6[ ]MA	16	3/8	45.0	25.4	23.8	25.0	7.8	23.4	33.8	12.0	22.0
16CM8[ ]MA	16	1/2	47.5	25.4	27.0	25.0	12.7	23.4	36.3	14.0	26.0
16CM12[ ]MA	16	3/4	49.5	25.4	33.3	25.0	12.7	23.4	38.4	16.0	32.0
18CM8[ ]MA	18	1/2	47.3	28.6	27.0	25.4	11.4	24.6	37.3	14.0	26.0
18CM12[ ]MA	18	3/4	49.1	28.6	33.3	25.4	15.3	24.6	39.1	16.0	32.0
20CM8[ ]MA	20	1/2	52.5	31.8	30.2	31.0	11.9	27.0	38.6	14.0	26.0
22CM8[ ]MA	22	1/2	50.6	31.8	30.2	27.0	11.4	24.6	39.4	14.0	26.0
22CM12[ ]MA	22	3/4	52.6	31.8	33.3	27.0	15.8	24.6	41.4	16.0	32.0
22CM16[ ]MA	22	1	54.6	31.8	41.3	27.0	17.9	24.6	43.4	18.0	39.0
25CM12[ ]MA	25	3/4	59.9	38.1	34.9	33.3	17.9	27.4	45.5	16.0	32.0
25CM16[ ]MA	25	1	57.6	38.1	41.3	33.3	17.9	27.4	43.2	18.0	39.0

Для соединений с параллельной резьбой RS обычно применяются прокладки из армированного эластомера. Можно также использовать прокладки типа RP.

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7


 ШЕСТИГРАННИК  
ГАЙКИ


С- плоскости под ключ


 ШЕСТИГРАННИК  
ГАЙКИ


С- плоскости под ключ

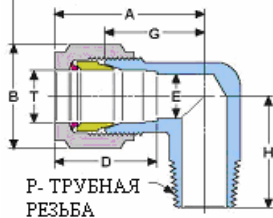
**Угольник с наружной резьбой LM**  
присоединяет дюймовую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали *	Размеры в дюймах								
	Т Нар. Ø трубы	Р Наружный NPT размер	В Размер шестигранника						H
			A	C	D	E min	G		
1LM1[ ]	1/16	1/16	.78	5/16	7/16	.41	.05	.56	.72
1LM2[ ]	1/16	1/8	.78	5/16	7/16	.41	.05	.56	.88
2LM1[ ]	1/8	1/16	.97	7/16	7/16	.56	.09	.66	.72
2LM2[ ]	1/8	1/8	.97	7/16	7/16	.56	.09	.66	.72
2LM4[ ]	1/8	1/4	1.09	7/16	1/2	.56	.09	.78	.94
3LM2[ ]	3/16	1/8	1	1/2	7/16	.59	.13	.69	.75
3LM4[ ]	3/16	1/4	1	1/2	1/2	.59	.13	.72	.94
4LM2[ ]	1/4	1/8	1.05	9/16	7/16	.64	.19	.72	.78
4LM4[ ]	1/4	1/4	1.11	9/16	1/2	.64	.19	.78	1
4LM6[ ]	1/4	3/8	1.20	9/16	11/16	.64	.19	.88	1.13
4LM8[ ]	1/4	1/2	1.33	9/16	13/16	.64	.42	1	1.25
6LM2[ ]	3/8	1/8	1.19	11/16	1/2	.72	.19	.84	.88
6LM4[ ]	3/8	1/4	1.19	11/16	1/2	.72	.30	.84	1
6LM6[ ]	3/8	3/8	1.28	11/16	11/16	.72	.30	.94	1.13
6LM8[ ]	3/8	1/2	1.38	11/16	13/16	.72	.30	1.03	1.25
8LM4[ ]	1/2	1/4	1.44	7/8	11/16	.97	.30	.97	1.13
8LM6[ ]	1/2	3/8	1.44	7/8	11/16	.97	.41	.97	1.13
8LM8[ ]	1/2	1/2	1.50	7/8	11/16	.97	.42	1.03	1.31
8LM12[ ]	1/2	3/4	1.56	7/8	1	.97	.72	1.06	1.50
10LM6[ ]	5/8	3/8	1.47	1	13/16	1	.41	1.03	1.25
10LM8[ ]	5/8	1/2	1.47	1	13/16	1	.50	1.03	1.38
12LM8[ ]	3/4	1/2	1.59	1 1/8	1	.50	1.16	1.50	1.50
12LM12[ ]	3/4	3/4	1.59	1 1/8	1	.66	1.16	1.50	1.50
14LM12[ ]	7/8	3/4	1.72	1 1/4	1 1/4	1.06	.72	1.28	1.50
16LM12[ ]	1	3/4	1.88	1 1/2	1 1/4	1.31	.72	1.31	1.66
16LM16[ ]	1	1	1.88	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	1.84
20LM20[ ]	1 1/4	1 1/4	2.62	1 3/8	1 11/16	1.53	1.09	1.75	1.88
24LM24[ ]	1 1/2	1 1/2	3.07	2 1/4	2	1.78	1.34	2	2.38
32LM32[ ]	2	2	4.22	3	2 3/4	2.47	1.81	2.75	2.78

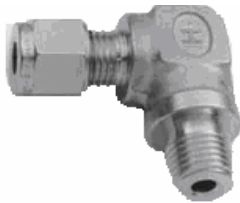
**Угольник с наружной резьбой LM/ME, LM/MC**  
присоединяет метрическую трубку к конической резьбе NPT или RT

Номер детали*	Т Нар. Ø трубы		Р Наружный NPT Размер	В Размер шестигранника						Размеры в мм		
	NPT Резьбы	RT Резьбы		A	C	D	E min	G	H			
3LM2[ ]ME	3LM2[ ]MC	3	1/8	24.7	11.1	11.0	14.3	2.2	16.8	19.8		
3LM4[ ]ME	3LM4[ ]MC	3	1/4	27.8	11.1	13.7	14.3	2.2	19.8	23.8		
4LM2[ ]ME	4LM2[ ]MC	4	1/8	25.3	12.7	11.7	15.1	2.3	17.5	19.1		
4LM4[ ]ME	4LM4[ ]MC	4	1/4	25.3	12.7	13.7	15.1	2.3	17.5	23.8		
6LM2[ ]ME	6LM2[ ]MC	6	1/8	26.3	14.3	11.7	16.3	3.8	18.3	19.8		
6LM4[ ]ME	6LM4[ ]MC	6	1/4	28.2	14.3	13.7	16.3	3.8	19.8	25.4		
6LM6[ ]ME	6LM6[ ]MC	6	3/8	30.6	14.3	17.2	16.3	3.8	22.2	28.6		
6LM8[ ]ME	6LM8[ ]MC	6	1/2	33.8	14.3	21.3	16.3	3.8	25.4	31.8		
8LM2[ ]ME	8LM2[ ]MC	8	1/8	28.6	15.9	12.7	16.7	5.8	20.6	22.2		
8LM4[ ]ME	8LM4[ ]MC	8	1/4	28.6	15.9	13.7	16.7	5.8	20.6	25.4		
8LM6[ ]ME	8LM6[ ]MC	8	3/8	31.0	15.9	17.2	16.7	5.8	23.0	28.6		
8LM8[ ]ME	8LM8[ ]MC	8	1/2	34.2	15.9	21.4	16.7	5.8	26.2	31.8		
10LM2[ ]ME	10LM2[ ]MC	10	1/8	31.9	19.1	17.5	17.5	4.6	23.9	23.9		
10LM4[ ]ME	10LM4[ ]MC	10	1/4	32.6	19.1	17.8	17.5	7.1	24.6	28.7		
10LM6[ ]ME	10LM6[ ]MC	10	3/8	31.8	19.1	17.2	17.5	7.9	28.8	28.6		
10LM8[ ]ME	10LM8[ ]MC	10	1/2	34.1	19.1	21.3	17.5	7.9	26.2	31.8		
12LM4[ ]ME	12LM4[ ]MC	12	1/4	36.6	22.2	17.8	24.6	7.1	24.6	28.6		
12LM6[ ]ME	12LM6[ ]MC	12	3/8	36.6	22.2	17.8	24.6	9.9	24.6	28.7		
12LM8[ ]ME	12LM8[ ]MC	12	1/2	38.1	22.2	21.3	24.6	9.9	26.2	33.3		
12LM12[ ]ME	12LM12[ ]MC	12	3/4	41.3	22.2	26.7	24.6	9.9	29.4	38.1		
14LM6[ ]ME	14LM6[ ]MC	14	3/8	35.6	23.8	20.6	22.2	10.2	26.2	30.6		
14LM8[ ]ME	14LM8[ ]MC	14	1/2	35.6	23.8	22.6	22.2	11.9	26.2	33.3		
15LM8[ ]ME	15LM8[ ]MC	15	1/2	36.5	23.8	20.7	22.2	12.7	26.2	31.8		
16LM6[ ]ME	16LM6[ ]MC	16	3/8	37.3	25.4	20.6	25.0	10.2	26.2	32.2		
16LM8[ ]ME	16LM8[ ]MC	16	1/2	37.3	25.4	21.5	25.0	12.7	26.2	33.3		
16LM12[ ]ME	16LM12[ ]MC	16	3/4	40.6	25.4	26.7	25.0	12.7	29.5	38.1		
18LM8[ ]ME	18LM8[ ]MC	18	1/2	39.5	28.6	24.9	25.4	12.7	29.5	38.1		
18LM12[ ]ME	18LM12[ ]MC	18	3/4	39.3	28.6	25.4	25.4	15.8	29.4	38.1		
20LM8[ ]ME	20LM8[ ]MC	20	1/2	46.4	31.8	31.8	31.0	12.7	32.5	38.1		
20LM12[ ]ME	20LM12[ ]MC	20	3/4	46.4	31.8	31.8	31.0	16.7	32.5	39.4		
22LM8[ ]ME	22LM8[ ]MC	22	1/2	43.7	31.8	31.8	27.0	12.6	32.5	38.1		
22LM12[ ]ME	22LM12[ ]MC	22	3/4	44.5	31.8	31.8	27.0	17.9	33.3	41.7		
22LM16[ ]ME	22LM16[ ]MC	22	1	43.7	31.8	33.3	27.0	17.9	32.5	46.7		
25LM12[ ]ME	25LM12[ ]MC	25	3/4	47.7	38.1	31.8	33.3	18.1	33.3	42.2		
25LM16[ ]ME	25LM16[ ]MC	25	1	47.7	38.1	33.3	33.3	21.7	33.3	46.7		

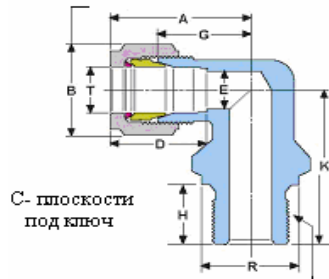
\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7


 ШЕСТИГРАННИК  
ГАЙКИ


С- плоскости под ключ

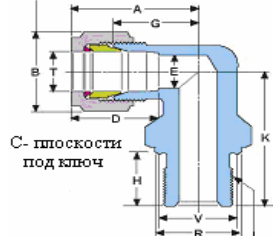


ШЕСТИГРАННИК ГАЙКИ


 С- плоскости  
под ключ

 S- ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ  
РЕЗЬБА


ШЕСТИГРАННИК ГАЙКИ


 С- плоскости  
под ключ

 S- ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ  
РЕЗЬБА

\* [ ] определение материалов  
смотри на стр. 7

**Угольник с наружной резьбой LM/EC**  
присоединяет дюймовую трубку к конической резьбе RT

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Р Резьба		В Размер					
		трубки	шестигранника	С	D	E min	G	H	
4LM2[ ]EC	1/4	1/8	1.05	9/16	7/16	.64	.19	.72	.78
4LM4[ ]EC	1/4	1/4	1.11	9/16	1/2	.64	.19	.78	1
8LM4[ ]EC	1/2	1/4	1.44	7/8	11/16	.97	.30	.97	1.13
8LM6[ ]EC	1/2	3/8	1.44	7/8	11/16	.97	.41	.97	1.13
8LM8[ ]EC	1/2	1/2	1.50	7/8	13/16	.97	.42	1.03	1.31

**Угольник с наружной резьбой LM/MA**  
присоединяет метрическую трубку к параллельной резьбе RS

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S		В Размер							
		Цилиндрическая резьба	шестигранника	С	D	E min	G	H	K	R	
6LM4[ ]MA	6	1/4	33.0	14.3	17.3	16.3	3.8	24.6	12.0	27.9	18.0
8LM4[ ]MA	8	1/4	34.2	15.9	20.5	16.7	7.6	26.2	12.0	34.3	18.0
10LM4[ ]MA	10	1/4	32.6	19.1	16.7	17.5	5.8	24.6	12.0	28.7	18.0
10LM8[ ]MA	10	1/2	37.2	19.1	20.5	17.5	7.9	29.2	14.0	38.1	26.0
12LM4[ ]MA	12	1/4	38.1	22.2	22.3	24.6	5.8	26.2	12.0	34.3	18.0
12LM8[ ]MA	12	1/2	40.6	22.2	20.5	24.6	9.9	28.7	14.0	38.1	26.0
16LM6[ ]MA	16	3/8	40.6	25.4	26.1	25.0	7.8	29.5	12.0	38.1	22.0
16LM8[ ]MA	16	1/2	40.6	25.4	20.5	25.0	11.8	29.5	14.0	38.1	26.0
22LM12[ ]MA	22	3/4	43.7	31.8	28.5	27.0	15.8	32.5	16.0	44.5	32.0

Для соединений с параллельной резьбой RS обычно применяются прокладки из армированного эластомера. Можно также использовать прокладки типа RP.

**Угольник с наружной резьбой LM/MV**  
присоединяет метрическую трубку к параллельной резьбе RP

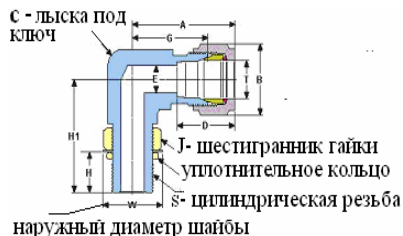
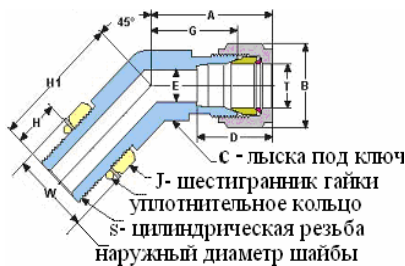
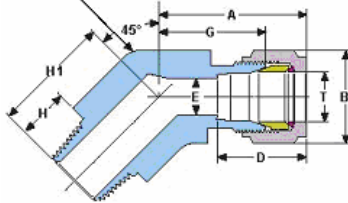
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S		В Размер								
		Цилиндрическая резьба	шестигранника	С	D	E min	G	H	K	R	V	
6LM2[ ]MV	6	1/8	29.0	14.3	12.6	16.3	3.8	20.6	8.0	21.8	14.0	13.0
6LM4[ ]MV	6	1/4	29.0	14.3	12.6	16.3	3.8	20.6	12.0	29.0	18.0	17.0

Для уплотнения соединений с параллельной резьбой RP обычно применяется плоская прокладка





С - лыска под ключ



\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

**45° Угольник с наружной резьбой LMF**  
присоединяет дюймовую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали *	Размеры в дюймах									
	T	R	A	B	C	D	E min	G	H	H1
4LMF2[ ]	1/4	1/8	1.05	.56	.50	.64	.19	.72	.38	.78
4LMF4[ ]	1/4	1/4	1.11	.56	.63	.64	.19	.78	.56	1
6LMF2[ ]	3/8	1/8	1.19	.69	.63	.72	.19	.84	.38	.88
6LMF4[ ]	3/8	1/4	1.19	.69	.63	.72	.30	.84	.56	1
6LMF6[ ]	3/8	3/8	1.28	.69	.81	.72	.30	.94	.56	1.13
8LMF6[ ]	1/2	3/8	1.44	.88	.81	.97	.41	.97	.56	1.13
8LMF8[ ]	1/2	1/2	1.53	.88	.94	.97	.42	1.06	.75	1.38

**45° Позиционный угольник с наружной резьбой LMFS**  
присоединяет дюймовую трубку к отверстию с цилиндрической резьбой SAE

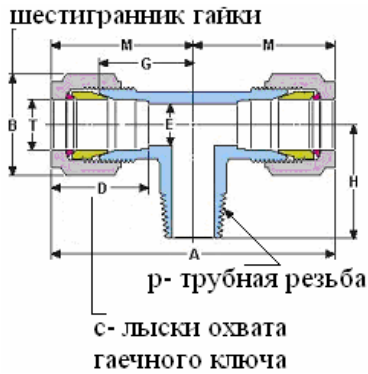
Номер детали *	Размеры в дюймах											Размер уплот. кольца #	
	T	S	A	B	C	D	E min	G	H	H1	J Размер шестигр. W		
4LMFS4[ ]	1/4	7/16-20	1.05	9/16	1/2	.64	.19	.78	.39	1.05	9/16	.66	904
6LMFS6[ ]	3/8	9/16-18	1.19	11/16	5/8	.72	.30	.84	.44	1.14	11/16	.80	906
8LMFS8[ ]	1/2	3/4-16	1.44	7/8	13/16	.97	.42	.97	.50	1.30	7/8	1.02	908
12LMFS12[ ]	3/4	1 1/16-12	1.59	1 1/8	1 1/8	1	.66	1.16	.66	1.73	1 1/4	1.44	912
16LMFS16[ ]	1	1 5/16-12	1.88	1 7/8	1 3/8	1.31	.88	1.31	.66	1.86	1 1/2	1.73	916

**Угольник с наружной резьбой LMS**  
присоединяет дюймовую трубку к отверстию с цилиндрической резьбой SAE

Номер детали *	Размеры в дюймах											Размер уплот. кольца #	
	T	S	A	B	C	D	E min	G	H	H1	J Размер шестигр. W		
4LMS4[ ]	1/4	7/16-20	1.17	9/16	1/2	.64	.19	.84	.39	1.03	9/16	.66	904
4LMS6[ ]	1/4	9/16-18	1.31	9/16	13/16	.64	.19	.98	.44	1.25	11/16	.80	906
6LMS6[ ]	3/8	9/16-18	1.38	11/16	13/16	.72	.30	1.03	.44	1.25	11/16	.80	906
6LMS8[ ]	3/8	3/4-16	1.41	11/16	1	.72	.30	1.06	.50	1.48	7/8	1.02	908
8LMS8[ ]	1/2	3/4-16	1.59	7/8	1	.97	.42	1.13	.50	1.45	7/8	1.02	908
12LMS12[ ]	3/4	1 1/16-	1.69	1 1/4	1 1/4	1	.66	1.25	.66	1.94	1 1/4	1.44	912
16LMS16[ ]	1	1 5/16-	1.88	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	.66	2.05	1 1/2	1.73	916
20LMS20[ ]	1 1/4	1 1/2-12	2.67	1 3/4	1 11/16	1.62	1.09	1.80	.66	2.29	1 3/4	2.16	920
24LMS24[ ]	1 1/2	1 3/4-12	3.07	2 1/4	2	1.97	1.34	2	.66	2.38	2 1/4	2.45	924



Вид метрической арматуры


**Отводной тройник с наружной резьбой ТТМ**

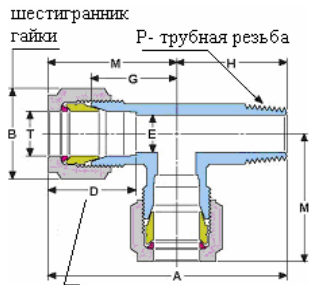
присоединяет дюймовую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали *	Размеры в дюймах									
	Т Нар. Ø трубы	Р Наружный размер трубки	В Размер шестигранника							
			A	C	D	E min	G	H	M	
1TTM1[ ]	1/16	1/16	1.56	5/16	7/16	.41	.05	.56	.72	.78
2TTM2[ ]	1/8	1/8	1.94	7/16	7/16	.56	.09	.66	.72	.97
2TTM4[ ]	1/8	1/4	2	7/16	1/2	.56	.09	.69	.84	1
3TTM2[ ]	3/16	1/8	2	1/2	7/16	.59	.13	.69	.75	1
4TTM2[ ]	1/4	1/8	2.09	9/16	7/16	.64	.19	.72	.78	1.05
4TTM4[ ]	1/4	1/4	2.22	9/16	1/2	.64	.19	.78	1.03	1.11
6TTM4[ ]	3/8	1/4	2.38	11/16	1/2	.72	.30	.84	1	1.19
6TTM6[ ]	3/8	3/8	2.59	11/16	11/16	.72	.41	.94	1.13	1.30
6TTM8[ ]	3/8	1/2	2.75	11/16	13/16	.72	.30	1.03	1.31	1.38
8TTM4[ ]	1/2	1/4	2.88	7/8	11/16	.97	.28	.97	1	1.44
8TTM6[ ]	1/2	3/8	2.88	7/8	11/16	.97	.41	.97	1.13	1.44
8TTM8[ ]	1/2	1/2	3	7/8	13/16	.97	.42	1.03	1.31	1.50
10TTM6[ ]	5/8	3/8	2.94	1	13/16	1	.41	1.03	1.38	1.47
10TTM8[ ]	5/8	1/2	2.94	1	13/16	1	.50	1.03	1.38	1.47
12TTM8[ ]	3/4	1/2	3.23	1 1/8	1	1	.69	1.16	1.50	1.61
12TTM12[ ]	3/4	3/4	3.19	1 1/8	1	1	.66	1.16	1.50	1.59
14TTM12[ ]	7/8	3/4	3.44	1 1/4	1 1/4	1.06	.72	1.28	1.50	1.72
16TTM12[ ]	1	3/4	3.75	1 1/2	1 1/4	1.31	.72	1.31	1.66	1.88
16TTM16[ ]	1	1	3.75	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	1.84	1.88

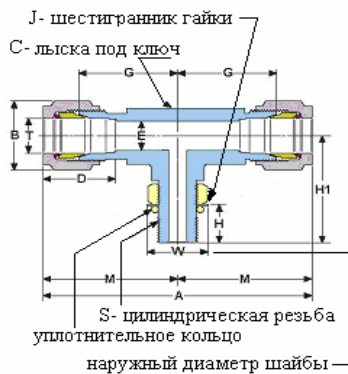
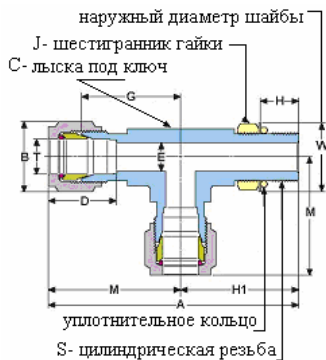
**Отводной тройник с наружной резьбой ТТМ/МЕ**

присоединяет метрическую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали *	Размеры в мм									
	Т Нар. Ø трубы	Р Наружная резьба трубки	В Размер шестигранника							
			A	C	D	E min	G	H	M	
3TTM2[ ]ME	3	1/8	49.4	11.1	11.1	14.3	2.2	16.8	18.3	24.7
4TTM2[ ]ME	4	1/8	50.7	12.7	11.1	15.1	2.3	17.5	19.1	25.4
4TTM4[ ]ME	4	1/4	50.7	12.7	12.7	15.1	2.3	17.5	21.3	25.4
6TTM2[ ]ME	6	1/8	53.3	14.3	11.1	16.3	3.8	18.3	19.8	26.7
6TTM4[ ]ME	6	1/4	56.3	14.3	12.7	16.3	3.8	19.8	26.2	28.2
6TTM6[ ]ME	6	3/8	61.4	14.3	17.5	16.3	3.8	22.4	28.7	30.7
8TTM2[ ]ME	8	1/8	57.2	15.9	12.7	16.7	4.7	20.6	20.6	28.6
8TTM4[ ]ME	8	1/4	57.2	15.9	12.7	16.7	5.9	20.6	25.4	28.6
8TTM6[ ]ME	8	3/8	62.2	15.9	17.5	16.7	5.9	23.1	28.7	31.1
8TTM8[ ]ME	8	1/2	68.3	15.9	20.7	16.7	5.9	26.2	33.3	34.2
10TTM2[ ]ME	10	1/8	65.2	19.1	17.5	17.5	4.7	24.6	25.4	32.6
10TTM4[ ]ME	10	1/4	65.2	19.1	12.7	17.5	7.5	24.6	25.4	32.6
10TTM6[ ]ME	10	3/8	65.2	19.1	17.5	17.5	8.0	24.6	28.7	32.6
10TTM8[ ]ME	10	1/2	68.3	19.1	20.7	17.5	8.0	26.2	33.3	34.1
12TTM4[ ]ME	12	1/4	73.2	22.2	17.5	24.6	7.5	24.6	28.7	36.6
12TTM6[ ]ME	12	3/8	73.2	22.2	17.5	24.6	10.0	24.6	28.7	36.6
12TTM8[ ]ME	12	1/2	76.2	22.2	20.7	24.6	10.0	26.2	33.3	38.1


**Вид метрической арматуры**


С- лыска охвата гаечного ключа



\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

**Проходной тройник с наружной резьбой ТМТ**  
 присоединяет дюймовую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Р Наружный размер NPT	Размеры в мм							
			В Размер шестигранника	A	C	D	E min	G	H	M
1TMT1[ ]	1/16	1/16	1.50	5/16	7/16	.41	.05	.56	.72	.78
2TMT2[ ]	1/8	1/8	1.69	7/16	7/16	.56	.09	.66	.72	.97
3TMT2[ ]	3/16	1/8	1.75	1/2	7/16	.59	.13	.69	.75	1
4TMT2[ ]	1/4	1/8	1.83	9/16	7/16	.64	.19	.72	.78	1.05
4TMT4[ ]	1/4	1/4	2.13	9/16	1/2	.64	.19	.78	1.02	1.11
6TMT4[ ]	3/8	1/4	2.19	11/16	1/2	.72	.30	.84	1	1.19
6TMT6[ ]	3/8	3/8	2.42	11/16	11/16	.72	.30	.94	1.13	1.30
8TMT6[ ]	1/2	3/8	2.56	7/8	11/16	.99	.42	.97	1.13	1.44
8TMT8[ ]	1/2	1/2	2.81	7/8	13/16	.99	.42	1.03	1.31	1.50
10TMT8[ ]	5/8	1/2	2.84	1	13/16	1	.50	1.03	1.38	1.47
12TMT12[ ]	3/4	3/4	3.09	1 1/8	1	1	.66	1.16	1.50	1.59
14TMT12[ ]	7/8	3/4	3.22	1 1/4	1 1/4	1.06	.72	1.28	1.50	1.72
16TMT12[ ]	1	3/4	3.53	1 1/2	1 1/4	1.31	.72	1.31	1.66	1.88
16TMT16[ ]	1	1	3.72	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	1.84	1.88

**Проходной тройник с наружной резьбой ТМТ**  
 присоединяет метрическую трубку к внутренней резьбе NPT

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S Наружная резьба трубки	Размеры в мм							
			В Размер шестигранника	A	C	D	E min	G	H	M
3TMT2[ ]ME	3	1/8	43.0	11.1	11.1	14.3	2.2	16.8	18.3	24.7
6TMT2[ ]ME	6	1/8	46.4	14.3	11.1	16.3	3.8	18.2	17.8	26.6
6TMT4[ ]ME	6	1/4	54.1	14.3	12.7	16.3	3.8	19.8	25.9	28.2
6TMT6[ ]ME	6	3/8	59.4	14.3	17.5	16.3	3.8	22.4	28.7	30.7
6TMT8[ ]ME	6	1/2	67.0	14.3	20.7	16.3	3.8	25.4	33.3	33.8
8TMT2[ ]ME	8	1/8	49.3	15.9	12.7	16.7	4.7	20.6	20.6	28.6
8TMT4[ ]ME	8	1/4	58.0	15.9	17.5	16.7	5.9	21.6	25.4	32.6
10TMT2[ ]ME	10	1/8	58.0	19.1	17.5	17.5	4.7	24.6	25.4	32.6
10TMT4[ ]ME	10	1/4	61.1	19.1	17.5	17.5	7.5	24.6	25.4	32.6
10TMT6[ ]ME	10	3/8	61.3	19.1	17.5	17.5	8.0	24.6	28.7	32.6
12TMT4[ ]ME	12	1/4	61.9	22.2	17.5	24.6	7.5	24.6	25.4	36.5
12TMT8[ ]ME	12	1/2	71.5	22.2	19.8	24.6	10.0	26.2	33.3	38.2

**Проходной позиционный тройник с наружной резьбой TST**  
 присоединяет дюймовую трубку к отверстию с цилиндрической резьбой SAE

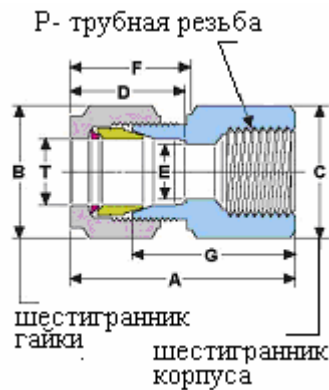
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах										Размер уплот. кольца #		
		S	A	B	C	D	E min	G	H	H1	J Размер шестигр.		M	W
4TST4[ ]	1/4	7/16-20	2.13	9/16	.50	.64	.19	.78	.39	1.03	9/16	1.11	.66	904
6TST6[ ]	3/8	9/16-18	2.63	11/16	.81	.72	.30	1.03	.44	1.25	11/16	1.38	.80	906
8TST8[ ]	1/2	3/4-16	3.05	7/8	1	.97	.42	1.13	.50	1.45	7/8	1.59	1.02	908
12TST12[ ]	3/4	1 1/16-12	3.63	1 1/8	1.25	1	.66	1.25	.66	1.94	1 1/4	1.69	1.44	912
16TST16[ ]	1	1 5/16-12	3.92	1 1/4	1.25	1.31	.88	1.31	.66	2.05	1 1/2	1.88	1.73	916

**Позиционный отводной тройник с наружной резьбой TTS**  
 присоединяет дюймовую трубку к отверстию с цилиндрической резьбой SAE

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах										Размер уплот. кольца #		
		S	A	B	C	D	E	G	H	H1	J Размер шестигр.		M	W
4TTS4[ ]	1/4	7/16-20	2.22	9/16	.50	.64	.19	.78	.39	1.03	9/16	1.11	.66	904
6TTS6[ ]	3/8	9/16-18	2.75	11/16	.81	.72	.30	1.03	.44	1.25	11/16	1.38	.80	906
8TTS8[ ]	1/2	3/4-16	3.19	7/8	1	.97	.42	1.13	.50	1.45	7/8	1.59	1.02	908
12TTS12[ ]	3/4	1 1/16-12	3.38	1 1/8	1.25	1	.66	1.25	.66	1.94	1 1/4	1.69	1.44	912
16TTS16[ ]	1	1 5/16-12	3.75	1 1/4	1.25	1.31	.88	1.31	.66	2.05	1 1/2	1.88	1.73	916



Вид метрической арматуры



\* [ ] определение материалов смотри на стр.

7

**Переходной штуцер с внутренней резьбой CF**  
присоединяет дюймовую трубку к наружной резьбе NPT

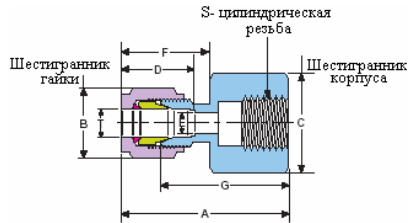
Номер детали*	Т Нар. Ø трубы	Р Трубка наружный		В Размеры в дюймах						
		Трубка NPT размер	А	В Размер шестигр.	С	D	E min	F	G	
1CF1[ ]	1/16	1/16	1	5/16	7/16	.41	.05	.48	.78	
1CF2[ ]	1/16	1/8	1.03	5/16	9/16	.41	.05	.48	.81	
2CF2[ ]	1/8	1/8	1.19	7/16	9/16	.56	.09	.67	.88	
2CF4[ ]	1/8	1/4	1.38	7/16	3/4	.56	.09	.67	1.06	
3CF2[ ]	3/16	1/8	1.22	1/2	9/16	.59	.13	.70	.91	
3CF4[ ]	3/16	1/4	1.41	1/2	3/4	.59	.13	.70	1.09	
4CF2[ ]	1/4	1/8	1.25	9/16	9/16	.69	.19	.77	.94	
4CF4[ ]	1/4	1/4	1.44	9/16	3/4	.69	.19	.77	1.13	
4CF6[ ]	1/4	3/8	1.50	9/16	7/8	.69	.19	.77	1.19	
4CF8[ ]	1/4	1/2	1.70	9/16	1 1/16	.69	.19	.77	1.38	
6CF2[ ]	3/8	1/8	1.34	11/16	5/8	.72	.30	.83	1	
6CF4[ ]	3/8	1/4	1.53	11/16	3/4	.72	.30	.83	1.19	
6CF6[ ]	3/8	3/8	1.59	11/16	7/8	.72	.30	.83	1.25	
6CF8[ ]	3/8	1/2	1.78	11/16	1 1/16	.72	.30	.83	1.44	
6CF12[ ]	3/8	3/4	1.92	11/16	1 1/4	.72	.30	.83	1.56	
8CF4[ ]	1/2	1/4	1.72	7/8	13/16	.97	.42	.92	1.25	
8CF6[ ]	1/2	3/8	1.72	7/8	7/8	.97	.42	.92	1.25	
8CF8[ ]	1/2	1/2	1.91	7/8	1 1/16	.97	.42	.92	1.44	
8CF12[ ]	1/2	3/4	2.06	7/8	1 1/4	.97	.42	.92	1.59	
8CF16[ ]	1/2	1	2.50	7/8	1 1/2	.97	.42	.92	1.94	
10CF6[ ]	5/8	3/8	1.69	1	15/16	1	.50	.92	1.25	
10CF8[ ]	5/8	1/2	1.88	1	1 1/16	1	.50	.92	1.44	
12CF8[ ]	3/4	1/2	1.94	1 1/8	1 1/16	1	.66	.97	1.25	
12CF12[ ]	3/4	3/4	2	1 1/4	1 1/4	1	.66	.97	1.56	
14CF12[ ]	7/8	3/4	2	1 1/4	1 1/4	1.06	.72	.97	1.56	
16CF12[ ]	1	3/4	2.19	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.08	1.63	
16CF16[ ]	1	1	2.53	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.08	1.97	
20CF20[ ]	1 1/4	1 1/4	2.98	1 7/8	2 1/8	1.62	1.09	1.53	1	
24CF24[ ]	1 1/2	1 1/2	3.28	2 1/4	2 3/4	1.97	1.34	1.78	1.09	
32CF32[ ]	2	2	4	3	2 7/8	2.66	1.81	2.47	1.12	

**Переходной штуцер с внутренней резьбой CF/ME**  
присоединяет метрическую трубку к наружной резьбе NPT

Номер детали*	Т Нар. Ø трубы	Р Трубка наружный		В Размер—мм						
		Трубка NPT размер	А	В Размер шестигр.	С	D	E min	F	G	
3CF2[ ]ME	3	1/8	32.1	11.1	14.5	14.3	2.2	17.1	24.1	
3CF4[ ]ME	3	1/4	34.9	11.1	19.1	14.3	2.2	17.1	27.0	
6CF2[ ]ME	6	1/8	31.9	14.3	14.5	16.3	3.8	19.5	23.9	
6CF4[ ]ME	6	1/4	36.4	14.3	19.1	16.3	3.8	19.5	28.5	
6CF6[ ]ME	6	3/8	39.6	14.3	22.2	16.3	3.8	19.5	31.2	
6CF8[ ]ME	6	1/2	43.3	14.3	27.0	16.3	3.8	19.5	35.0	
8CF2[ ]ME	8	1/8	32.6	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	24.6	
8CF4[ ]ME	8	1/4	37.4	15.9	19.1	16.7	5.8	19.1	29.4	
8CF6[ ]ME	8	3/8	38.2	15.9	22.2	16.7	5.8	19.1	30.2	
8CF8[ ]ME	8	1/2	44.5	15.9	27.0	16.7	5.8	19.1	36.5	
10CF2[ ]ME	10	1/8	33.4	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	25.4	
10CF4[ ]ME	10	1/4	38.1	19.1	19.1	17.5	7.9	19.8	30.2	
10CF6[ ]ME	10	3/8	39.7	19.1	22.2	17.5	7.9	19.8	31.8	
10CF8[ ]ME	10	1/2	44.5	19.1	27.0	17.5	7.9	19.8	36.5	
12CF4[ ]ME	12	1/4	43.7	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	31.8	
12CF6[ ]ME	12	3/8	43.7	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	31.8	
12CF8[ ]ME	12	1/2	48.5	22.2	27.0	24.6	9.9	23.4	36.5	
12CF12[ ]ME	12	3/4	52.4	22.2	31.8	24.6	9.9	23.4	40.5	
14CF4[ ]ME	14	1/4	41.1	23.8	23.8	22.2	11.9	21.0	31.2	
14CF8[ ]ME	14	1/2	45.9	23.8	27.0	22.2	11.9	21.0	36.5	
15CF8[ ]ME	15	1/2	46.3	23.8	27.0	22.2	12.7	21.8	36.0	
16CF8[ ]ME	16	1/2	47.7	25.4	27.0	25.0	12.7	23.4	36.5	
16CF12[ ]ME	16	3/4	53.0	25.4	32.0	25.0	12.7	23.4	41.0	
18CF8[ ]ME	18	1/2	48.1	28.6	27.0	25.4	15.8	24.6	38.1	
18CF12[ ]ME	18	3/4	49.8	28.6	31.8	25.4	15.8	24.6	39.9	
20CF8[ ]ME	20	1/2	52.5	31.8	30.2	31.0	16.7	27.0	38.6	
20CF12[ ]ME	20	3/4	53.5	31.8	31.8	31.0	16.7	27.0	39.6	
22CF8[ ]ME	22	1/2	49.3	31.8	33.3	27.0	17.8	24.6	38.1	
22CF12[ ]ME	22	3/4	53.8	31.8	33.3	27.0	17.8	24.6	42.7	
22CF16[ ]ME	22	1	61.0	31.8	41.5	27.0	17.8	24.6	50.0	
25CF8[ ]ME	25	1/2	55.8	38.1	34.9	33.3	11.9	27.4	41.4	
25CF12[ ]ME	25	3/4	56.0	38.1	35.0	33.3	21.7	27.4	41.0	
25CF16[ ]ME	25	1	64.4	38.1	41.3	33.3	21.7	27.4	50.0	



Вид дюймовой арматуры



\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

**Переходной штуцер с внутренней резьбой CF/EZ**  
присоединяет дюймовую трубку к параллельной резьбе RG

Номер детали*	Т	S	Размеры в дюймах						
			Нар. Ø	Наружный размер	A	B	C	D	E min
2CF2[ ]EZ	1/8	1/8	1.33	7/16	5/8	.56	.09	.67	1.02
2CF4[ ]EZ	1/8	1/4	1.45	7/16	3/4	.56	.09	.67	1.14
4CF[ ]EZ	1/4	1/4	1.50	9/16	3/4	.64	.19	.77	1.17
4CF8[ ]EZ	1/4	1/2	1.89	9/16	1 1/16	.64	.19	.77	1.56
6CF4[ ]EZ	3/8	1/4	1.55	11/16	3/4	.72	.22	.83	1.20
6CF8[ ]EZ	3/8	1/2	1.78	11/16	1 1/16	.72	.28	.83	1.44
8CF4[ ]EZ	1/2	1/4	1.80	7/8	13/16	.97	.22	.92	1.33
8CF8[ ]EZ	1/2	1/2	2.05	7/8	1 1/16	.97	.28	.92	1.58

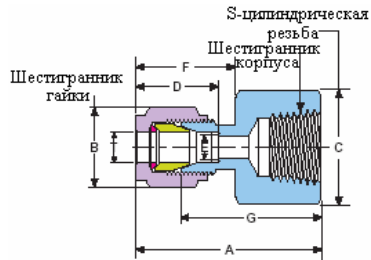
Для соединений с внутренней резьбой **RG** прокладку следует располагать на дне резьбы. При сборке торец наружной резьбы давит на прокладку и обеспечивает, таким образом, уплотнение.

**Переходной штуцер с внутренней резьбой CF/MZ**  
присоединяет метрическую трубку к параллельной резьбе RG

Номер детали*	Т	S	Размеры в дюймах						
			Нар. Ø	Наружный размер	A	B	C	D	E min
3CF4[ ]MZ	3	1/4	38.1	11.1	19.0	14.3	2.4	17.1	30.1
6CF4[ ]MZ	6	1/4	39.0	14.3	22.2	16.3	4.0	19.5	30.7
6CF8[ ]MZ	6	1/2	45.3	14.3	27.0	16.3	4.0	19.5	40.0
8CF4[ ]MZ	8	1/4	35.6	15.9	19.1	16.7	5.9	19.1	27.6
8CF8[ ]MZ	8	1/2	44.8	15.9	27.0	16.7	5.9	19.1	36.8
10CF4[ ]MZ	10	1/4	36.4	19.1	19.1	17.5	5.5	19.8	28.4
10CF8[ ]MZ	10	1/2	44.9	19.1	27.0	17.5	7.0	19.8	36.9
12CF4[ ]MZ	12	1/4	46.4	22.2	22.2	24.6	5.5	23.4	34.4
12CF8[ ]MZ	12	1/2	52.3	22.2	27.0	24.6	7.0	23.4	40.4
14CF8[ ]MZ	14	1/2	49.2	23.8	27.0	22.2	7.0	21.0	39.8
16CF8[ ]MZ	16	1/2	55.5	25.4	27.0	25.0	7.0	23.4	44.4
18CF8[ ]MZ	18	1/2	56.2	28.6	30.2	25.4	7.0	24.6	46.3
20CF8[ ]MZ	20	1/2	59.3	31.8	30.2	31.0	7.0	27.0	45.5
22CF8[ ]MZ	22	1/2	56.6	31.8	30.2	27.0	7.0	24.6	45.4
25CF8[ ]MZ	25	1/2	64.9	38.1	34.9	33.3	7.0	27.4	50.5



Вид дюймовой арматуры

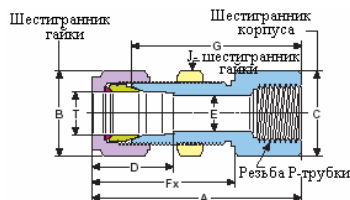


**Переходной штуцер с внутренней резьбой CF/EC**  
 присоединяет дюймовую трубку к конической резьбе RT

Номер детали*	Размер—дюймы								
	Т Нар. Ø трубы	Р Резьба трубки	В		С				
			А	Размер шестигранника	D	E min	F	G	
4CF2[ ]EC	1/4	1/8	1.25	9/16	9/16	.64	.19	.77	.94
4CF4[ ]EC	1/4	1/4	1.44	9/16	3/4	.64	.19	.77	1.13
4CF6[ ]EC	1/4	3/8	1.50	9/16	7/8	.64	.19	.77	1.19
4CF8[ ]EC	1/4	1/2	1.70	9/16	1 1/16	.64	.19	.77	1.38
6CF4[ ]EC	3/8	1/4	1.53	11/16	3/4	.72	.30	.83	1.19
6CF6[ ]EC	3/8	3/8	1.59	11/16	7/8	.72	.30	.83	1.25
6CF8[ ]EC	3/8	1/2	1.78	11/16	1 1/16	.72	.30	.83	1.44
8CF4[ ]EC	1/2	1/4	1.72	7/8	13/16	.97	.42	.92	1.25
8CF6[ ]EC	1/2	3/8	1.72	7/8	7/8	.97	.42	.92	1.25
8CF8[ ]EC	1/2	1/2	1.91	7/8	1 1/16	.97	.42	.92	1.44
10CF8[ ]EC	5/8	1/2	1.88	1	1 1/16	1	.50	.92	1.44

**Переходной штуцер с внутренней резьбой CF/MC**  
 присоединяет метрическую трубку к конической резьбе RT

Номер детали*	Размер—мм								
	Т Нар. Ø трубы	Р Резьба трубки	В		С				
			А	Размер шестигранника	D	E min	F	G	
3CF2[ ]MC	3	1/8	32.1	11.1	14.5	14.3	2.2	17.1	24.1
3CF4[ ]MC	3	1/4	34.9	11.1	19.1	14.3	2.2	17.1	27.0
6CF2[ ]MC	6	1/8	31.9	14.3	14.5	16.3	3.8	19.5	23.9
6CF4[ ]MC	6	1/4	36.4	14.3	19.1	16.3	3.8	19.5	28.5
6CF6[ ]MC	6	3/8	39.6	14.3	22.2	16.3	3.8	19.5	31.2
6CF8[ ]MC	6	1/2	43.3	14.3	27.0	16.3	3.8	19.5	35.0
8CF2[ ]MC	8	1/8	32.6	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	24.6
8CF4[ ]MC	8	1/4	37.4	15.9	19.1	16.7	5.8	19.1	29.4
8CF6[ ]MC	8	3/8	38.2	15.9	22.2	16.7	5.8	19.1	30.2
8CF8[ ]MC	8	1/2	44.5	15.9	27.0	16.7	5.8	19.1	36.5
10CF2[ ]MC	10	1/8	33.4	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	25.4
10CF4[ ]MC	10	1/4	38.1	19.1	19.1	17.5	7.9	19.8	30.2
10CF6[ ]MC	10	3/8	39.7	19.1	22.2	17.5	7.9	19.8	31.8
10CF8[ ]MC	10	1/2	44.5	19.1	27.0	17.5	7.9	19.8	36.5
12CF4[ ]MC	12	1/4	43.7	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	31.8
12CF6[ ]MC	12	3/8	43.7	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	31.8
12CF8[ ]MC	12	1/2	48.5	22.2	27.0	24.6	9.9	23.4	36.5
12CF12[ ]MC	12	3/4	52.4	22.2	31.8	24.6	9.9	23.4	40.5
14CF4[ ]MC	14	1/4	41.1	23.8	23.8	22.2	11.9	21.0	31.2
14CF8[ ]MC	14	1/2	45.9	23.8	27.0	22.2	11.9	21.0	36.5
15CF8[ ]MC	15	1/2	46.3	23.8	27.0	22.2	12.7	21.8	36.0
16CF8[ ]MC	16	1/2	47.7	25.4	27.0	25.0	12.7	23.4	36.5
16CF12[ ]MC	16	3/4	53.0	25.4	32.0	25.0	12.7	23.4	41.0
18CF8[ ]MC	18	1/2	48.1	28.6	27.0	25.4	15.8	24.6	38.1
18CF12[ ]MC	18	3/4	49.8	28.6	31.8	25.4	15.8	24.6	39.9
20CF8[ ]MC	20	1/2	52.5	31.8	30.2	31.0	16.7	27.0	38.6
20CF12[ ]MC	20	3/4	53.5	31.8	31.8	31.0	16.7	27.0	39.6
22CF8[ ]MC	22	1/2	49.3	31.8	33.3	27.0	17.8	24.6	38.1
22CF12[ ]MC	22	3/4	53.8	31.8	33.3	27.0	17.8	24.6	42.7
22CF16[ ]MC	22	1	61.0	31.8	41.5	27.0	17.8	24.6	50.0
25CF8[ ]MC	25	1/2	55.8	38.1	34.9	33.3	11.9	27.4	41.4
25CF12[ ]MC	25	3/4	56.0	38.1	35.0	33.3	21.7	27.4	41.0
25CF16[ ]MC	25	1	64.4	38.1	41.3	33.3	21.7	27.4	50.0


**Вид метрической арматуры**

**Переходной штуцер с внутренней резьбой для перегородки BCF**  
 присоединяет дюймовую трубку к наружной резьбе NPT

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Р Наружный NPT размер	Размеры в дюймах							J Размер шестигр. панели	Размер отверстия	Max толщина панели
			В А	С Размер шестигр.	D	E min	Fx	G				
2BCF2[ ]	1/8	1/8	1.81	7/16	9/16	.56	.09	1.28	1.50	1/2	.33	.44
4BCF2[ ]	1/4	1/8	1.89	9/16	5/8	.64	.19	1.36	1.56	5/8	.45	.47
4BCF4[ ]	1/4	1/4	2.08	9/16	3/4	.64	.19	1.40	1.75	5/8	.45	.47
6BCF2[ ]	3/8	1/8	2.22	11/16	3/4	.72	.30	1.50	1.88	3/4	.58	.53
6BCF4[ ]	3/8	1/4	2.22	11/16	3/4	.72	.30	1.50	1.88	3/4	.58	.53
6BCF6[ ]	3/8	3/8	2.28	11/16	7/8	.72	.30	1.50	.94	3/4	.58	.53
8BCF4[ ]	1/2	1/4	2.44	7/8	15/16	.97	.42	1.72	1.97	15/16	.77	.59
8BCF6[ ]	1/2	3/8	2.50	7/8	15/16	.97	.42	1.72	2.03	15/16	.77	.59
8BCF8[ ]	1/2	1/2	2.69	7/8	1 1/16	.97	.42	1.72	2.22	15/16	.77	.59
10BCF8[ ]	5/8	1/2	2.69	1	1 1/16	1	.50	1.72	2.25	1 1/16	.89	.56

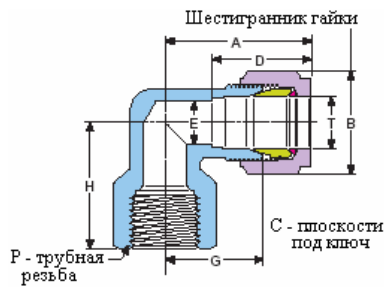
**Переходной штуцер с внутренней резьбой для перегородки BCF/ME**  
 присоединяет метрическую трубку к наружной резьбе NPT

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Р Наружный NPT размер	Размеры в мм							J Размер шестигр. панели	Размер отверстия	Max толщина панели
			В А	С Размер шестигр.	D	E min	Fx	G				
3BCF2[ ]ME	3	1/8	46.0	11.1	14.5	14.3	2.5	32.5	38.0	12.7	8.3	12.0
6BCF2[ ]ME	6	1/8	48.0	14.3	14.3	16.3	3.9	34.6	39.6	15.9	11.5	13.0
6BCF4[ ]ME	6	1/4	53.8	14.3	19.1	16.3	3.9	34.6	45.5	15.9	11.5	13.0
8BCF4[ ]ME	8	1/4	55.0	15.9	17.5	16.7	6.0	36.5	47.0	17.5	13.1	14.0
10BCF4[ ]ME	10	1/4	55.6	19.1	19.1	17.5	7.9	37.3	47.6	19.1	16.5	14.0
12BCF6[ ]ME	12	3/8	63.0	22.2	24.0	24.6	10.0	44.0	52.0	23.8	19.5	16.0
12BCF8[ ]ME	12	1/2	68.3	22.2	26.9	24.6	9.9	43.7	56.4	23.8	19.5	16.0
14BCF8[ ]ME	14	1/2	68.0	23.8	24.0	22.2	12.0	41.1	56.0	23.8	19.5	16.0
16BCF8[ ]ME	16	1/2	68.3	25.4	26.9	25.0	12.6	43.7	57.2	27.0	22.5	14.0
18BCF8[ ]ME	18	1/2	72.0	28.6	30.0	25.4	12.6	48.0	61.0	30.2	26.0	17.0
22BCF8[ ]ME	22	1/2	77.0	31.8	33.5	27.0	12.6	53.0	65.0	33.3	29.5	24.0
25BCF8[ ]ME	25	1/2	84.0	38.1	40.0	33.3	12.6	60.0	70.0	39.7	33.8	24.0

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



Вид метрической арматуры


**Угольник с внутренней резьбой: LF**

присоединяет дюймовую трубку к наружной резьбе NPT

Размеры в дюймах

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Р Размер трубки	В Размер							
			А	шестигранника	С	D	E min	G	H	
1LF1[ ]	1/16	1/16	.78	5/16	7/16		.41	.05	.56	.75
1LF2[ ]	1/16	1/8	.84	5/16	1/2		.41	.05	.63	.75
2LF2[ ]	1/8	1/8	1	7/16	1/2		.56	.09	.69	.75
2LF4[ ]	1/8	1/4	1.13	7/16	11/16		.56	.09	.81	.84
3LF2[ ]	3/16	1/8	1.03	1/2	1/2		.59	.13	.72	.75
4LF2[ ]	1/4	1/8	1.08	9/16	1/2		.64	.19	.75	.81
4LF4[ ]	1/4	1/4	1.20	9/16	11/16		.64	.19	.88	.84
4LF6[ ]	1/4	3/8	1.33	9/16	13/16		.64	.19	1	.84
4LF8[ ]	1/4	1/2	1.45	9/16	1		.64	.19	1.13	1.13
6LF2[ ]	3/8	1/8	1.81	11/16	1/2		.72	.30	.84	.69
6LF4[ ]	3/8	1/4	1.28	11/16	11/16		.72	.30	.94	.84
6LF6[ ]	3/8	3/8	1.38	11/16	13/16		.72	.30	1.03	.84
6LF8[ ]	3/8	1/2	1.48	11/16	1		.72	.30	1.13	1.13
8LF4[ ]	1/2	1/4	1.44	7/8	11/16		.97	.42	.97	.91
8LF6[ ]	1/2	3/8	1.50	7/8	13/16		.97	.42	1.03	.91
8LF8[ ]	1/2	1/2	1.59	7/8	1		.97	.42	1.13	1.13
8LF12[ ]	1/2	3/4	1.66	7/8	1 1/4		.97	.42	1.19	1.25
10LF6[ ]	5/8	3/8	1.47	1	13/16		1	.50	1.03	.91
10LF8[ ]	5/8	1/2	1.56	1	1		1	.50	1.13	1.13
12LF8[ ]	3/4	1/2	1.59	1 1/8	1		1	.66	1.16	1.13
12LF12[ ]	3/4	3/4	1.34	1 1/4	1 1/4		1	.66	1.25	1.25
14LF12[ ]	7/8	3/4	1.69	1 1/4	1 1/4		1.06	.72	1.25	1.25
16LF12[ ]	1	3/4	1.88	1 1/2	1 1/4		1.31	.88	1.31	1.25
16LF16[ ]	1	1	2.06	1 1/2	1 11/16		1.31	.88	1.50	1.50

**Колоно с**
**внутренне**
**й резьбой: LF/ME, LF/MC**

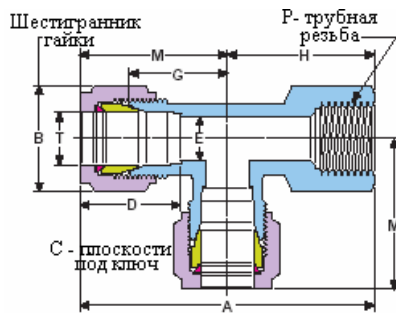
Присоединяет метрическую трубку к конической резьбе NPT или RT

Номер детали*	Т Нар. Ø трубы	Р Размер трубки	В Размер—мм						
			А	Размер шестигр.	С	D	E min	G	H
3LF2[ ]ME 3LF2[ ]MC	3	1/8	25.5	11.1	12.6	14.3	2.2	17.5	17.1
3LF4[ ]ME 3LF4[ ]MC	3	1/4	25.0	11.1	12.6	14.3	2.3	17.5	21.5
4LF4[ ]ME 4LF4[ ]MC	4	1/4	30.2	12.7	17.3	15.1	2.3	22.4	21.3
6LF2[ ]ME 6LF2[ ]MC	6	1/8	27.4	14.3	12.6	16.3	3.8	19.1	20.6
6LF4[ ]ME 6LF4[ ]MC	6	1/4	30.7	14.3	17.3	16.3	3.8	22.4	21.3
6LF6[ ]ME 6LF6[ ]MC	6	3/8	33.8	14.3	20.5	16.3	3.8	25.4	21.3
6LF8[ ]ME 6LF8[ ]MC	6	1/2	37.1	14.3	25.3	16.3	3.8	28.7	28.7
8LF2[ ]ME 8LF2[ ]MC	8	1/8	27.8	15.9	12.6	16.7	5.8	19.8	16.0
8LF4[ ]ME 8LF4[ ]MC	8	1/4	31.1	15.9	17.3	16.7	5.8	23.1	22.4
8LF6[ ]ME 8LF6[ ]MC	8	3/8	29.0	15.9	20.5	16.7	5.8	23.1	23.1
10LF2[ ]ME 10LF2[ ]MC	10	1/8	31.9	19.1	17.3	17.5	7.9	23.9	21.3
10LF4[ ]ME 10LF4[ ]MC	10	1/4	31.9	19.1	17.3	17.5	7.9	23.9	21.3
10LF6[ ]ME 10LF6[ ]MC	10	3/8	34.1	19.1	20.5	17.5	7.9	26.2	21.3
10LF8[ ]ME 10LF8[ ]MC	10	1/2	36.7	19.1	25.3	17.5	7.9	28.7	28.7
12LF4[ ]ME 12LF4[ ]MC	12	1/4	36.6	22.2	17.3	24.6	7.5	24.6	21.3
12LF6[ ]ME 12LF6[ ]MC	12	3/8	38.1	22.2	20.5	24.6	9.9	26.2	23.1
12LF8[ ]ME 12LF8[ ]MC	12	1/2	40.6	22.2	25.3	24.6	9.9	28.7	28.7
14LF8[ ]ME 14LF8[ ]MC	14	1/2	37.0	23.8	21.0	22.2	12.0	25.0	28.5
16LF8[ ]ME 16LF8[ ]MC	16	1/2	40.9	25.4	25.3	25.0	12.7	29.7	28.7
18LF8[ ]ME 18LF8[ ]MC	18	1/2	39.4	28.6	25.3	25.4	15.8	29.5	28.7
18LF12[ ]ME 18LF12[ ]MC	18	3/4	41.7	28.6	31.6	25.4	15.8	31.8	31.8
22LF8[ ]ME 22LF8[ ]MC	22	1/2	44.0	31.8	25.3	27.0	17.9	29.5	28.5
22LF12[ ]ME 22LF12[ ]MC	22	3/4	44.0	31.8	31.6	27.0	17.9	33.5	32.0
25LF12[ ]ME 25LF12[ ]MC	25	3/4	47.5	38.1	31.6	33.3	21.7	33.5	32.0
25LF16[ ]ME 25LF16[ ]MC	25	1	52.0	38.1	38.5	33.3	21.7	38.0	38.0





Вид дюймовой арматуры



Проходной тройник с внутренней резьбой **TFT**  
присоединяет **дюймовую** трубку к наружной резьбе NPT

Номер детали *	Т		Р		В		Размеры в дюймах					
	Нар. Ø	Размер	Размер	Размер	Размер	С	D	E min	G	H	M	
трубы	трубки	A	шестигранника	шестигранника	шестигранника							
1TFT1 [ ]	1/16	1/16	1.53	5/16	7/16	.41	.05	.56	.75	.78		
2TFT2 [ ]	1/8	1/8	1.75	7/16	1/2	.56	.09	.69	.75	1		
3TFT2 [ ]	3/16	1/8	1.81	1/2	1/2	.59	.13	.75	.75	1.06		
4TFT2 [ ]	1/4	1/8	1.83	9/16	1/2	.64	.19	.75	.75	1.08		
4TFT4 [ ]	1/4	1/4	2.11	9/16	11/16	.64	.19	.94	.84	1.27		
6TFT4 [ ]	3/8	1/4	2.23	11/16	11/16	.72	.30	.94	.84	1.28		
6TFT6 [ ]	3/8	3/8	2.30	11/16	13/16	.72	.30	1.03	.91	1.39		
8TFT4 [ ]	1/2	1/4	2.41	7/8	11/16	.97	.42	.97	.97	1.44		
8TFT6 [ ]	1/2	3/8	2.53	7/8	13/16	.97	.42	1.03	.91	1.50		
8TFT8 [ ]	1/2	1/2	2.66	7/8	1	.97	.42	1.06	1.13	1.53		
10TFT8 [ ]	5/8	1/2	2.69	1	1	.50	1.13	1.13	1.13	1.56		
12TFT8 [ ]	3/4	1/2	2.73	1 1/2	1	.66	1.16	1.13	1.61	1.61		
12TFT12 [ ]	3/4	3/4	2.94	1 1/2	1 1/4	.66	1.25	1.25	1.69	1.69		
14TFT12 [ ]	7/8	3/4	2.94	1 1/2	1 1/4	1.06	.72	1.25	1.25	1.69		
16TFT12 [ ]	1	3/4	3.13	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.94	1.25	1.88		
16TFT16 [ ]	1	1	3.56	1 1/2	1 11/16	1.31	.88	1.50	1.50	2.06		

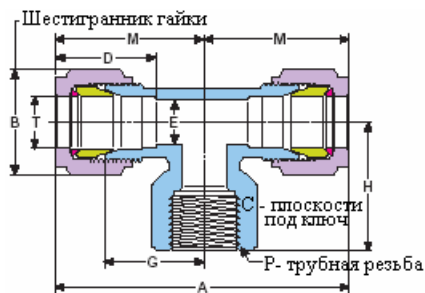
Проходной тройник с внутренней резьбой **TFT/ME**  
присоединяет **метрическую** трубку к наружной резьбе NPT

Номер детали *	Т		S		В		Размеры в мм					
	Нар. Ø	Размер	Размер	Размер	Размер	С	D	E min	G	H	M	
трубы	резьбы	A	шестигранника	шестигранника	шестигранника							
3TFT2 [ME]	3	1/8	44.0	11.1	12.7	14.3	3.3	17.5	19.1	25.5		
6TFT2 [ME]	6	1/8	46.5	14.3	12.7	16.3	3.8	19.1	19.1	27.4		
6TFT4 [ME]	6	1/4	52.1	14.3	17.5	16.3	3.8	22.4	21.3	30.7		
6TFT8 [ME]	6	1/2	63.2	14.3	25.4	16.3	3.8	26.2	28.7	34.5		
10TFT2 [ME]	10	1/8	57.3	19.1	17.5	17.5	7.9	24.6	24.6	32.6		
10TFT4 [ME]	10	1/4	57.3	19.1	17.5	17.5	7.9	24.6	24.6	32.6		
10TFT6 [ME]	10	3/8	57.3	19.1	20.7	17.5	7.9	26.2	23.1	34.1		
10TFT8 [ME]	10	1/2	63.6	19.1	25.4	17.5	7.9	26.9	28.7	34.9		
12TFT4 [ME]	12	1/4	56.0	22.2	17.5	24.6	9.9	23.0	21.3	30.7		
12TFT8 [ME]	12	1/2	67.5	22.2	25.4	24.6	9.9	27.0	28.6	38.9		

Отводной тройник с внутренней резьбой **TTF**  
присоединяет **дюймовую** трубку к наружной резьбе NPT



Вид дюймовой арматуры



Размеры в дюймах

Номер детали *	Т		Р		В		Размеры в дюймах					
	Нар. Ø	Размер	Размер	Размер	Размер	С	D	E min	G	H	M	
трубы	трубки	A	шестигранника	шестигранника	шестигранника							
1TTF1 [ ]	1/16	1/16	1.56	5/16	7/16	.41	.05	.56	.75	.78		
2TTF2 [ ]	1/8	1/8	2	7/16	1/2	.56	.09	.69	.75	1		
3TTF2 [ ]	3/16	1/8	2.13	1/2	1/2	.59	.13	.75	.75	1.06		
4TTF2 [ ]	1/4	1/8	2.16	9/16	1/2	.64	.19	.75	.75	1.08		
4TTF4 [ ]	1/4	1/4	2.53	9/16	11/16	.64	.19	.94	.84	1.27		
6TTF4 [ ]	3/8	1/4	2.56	11/16	11/16	.72	.30	.94	.84	1.28		
6TTF6 [ ]	3/8	3/8	2.78	11/16	13/16	.72	.30	1.03	.91	1.39		
6TTF8 [ ]	3/8	1/2	2.47	11/16	1	.72	.30	1.06	1.13	1.41		
8TTF4 [ ]	1/2	1/4	2.88	7/8	11/16	.97	.42	.97	.91	1.44		
8TTF6 [ ]	1/2	3/8	3	7/8	13/16	.97	.42	1.03	.91	1.50		
8TTF8 [ ]	1/2	1/2	3.06	7/8	1	.97	.42	1.06	1.13	1.53		
10TTF8 [ ]	5/8	1/2	3.13	1	1	.50	1.13	1.13	1.13	1.56		
12TTF8 [ ]	3/4	1/2	3.20	1 1/2	1	.66	1.16	1.13	1.61	1.61		
12TTF12 [ ]	3/4	3/4	3.38	1 1/2	1 1/4	.66	1.25	1.25	1.69	1.69		
14TTF12 [ ]	7/8	3/4	3.44	1 1/2	1 1/4	1.06	.72	1.25	1.25	1.72		
16TTF12 [ ]	1	3/4	3.75	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	1.25	1.88		
16TTF16 [ ]	1	1	4.13	1 1/2	1 11/16	1.31	.88	1.50	1.50	2.06		

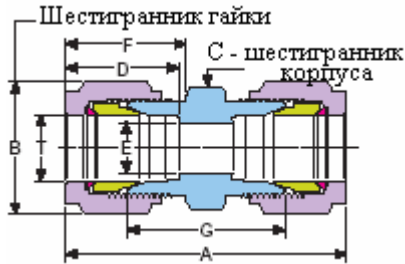
Отводной тройник с внутренней резьбой **TTF/ME**  
присоединяет **метрическую** трубку к наружной резьбе NPT

Номер детали *	Т		Р		В		Размер—мм					
	Нар. Ø	Размер	Размер	Размер	Размер	С	D	E min	G	H	M	
трубы	резьбы	A	шестигранника	шестигранника	шестигранника							
3TTF2 [ME]	3	1/8	51.0	11.1	12.7	14.3	2.3	17.5	19.1	25.5		
4TTF2 [ME]	4	1/8	50.7	12.7	12.7	15.1	2.3	17.5	19.1	25.4		
4TTF4 [ME]	4	1/4	60.3	12.7	17.5	15.1	2.3	22.4	21.3	30.2		
6TTF2 [ME]	6	1/8	54.8	14.3	12.7	16.3	3.8	19.1	19.1	27.4		
6TTF4 [ME]	6	1/4	61.4	14.3	17.5	16.3	3.8	22.4	21.3	30.7		
6TTF6 [ME]	6	3/8	67.5	14.3	20.7	16.3	3.8	25.4	23.1	33.8		
6TTF8 [ME]	6	1/2	69.0	14.3	25.4	16.3	3.8	26.2	28.7	34.5		
8TTF2 [ME]	8	1/8	55.6	15.9	12.7	16.7	5.8	19.8	19.1	27.8		
8TTF4 [ME]	8	1/4	62.2	15.9	17.5	16.7	5.8	23.1	22.4	31.1		
10TTF2 [ME]	10	1/8	62.2	19.1	17.5	17.5	7.9	24.6	23.1	32.6		
10TTF4 [ME]	10	1/4	62.2	19.1	17.5	17.5	7.9	24.6	23.1	32.6		
10TTF6 [ME]	10	3/8	68.3	19.1	20.7	17.5	7.9	26.2	23.1	34.1		
10TTF8 [ME]	10	1/2	69.8	19.1	25.4	17.5	7.9	26.9	28.7	34.9		
12TTF4 [ME]	12	1/4	73.0	22.2	20.7	24.6	10.0	24.6	23.1	36.6		
12TTF8 [ME]	12	1/2	81.3	22.2	25.4	24.6	10.0	28.7	28.7	40.6		
16TTF8 [ME]	16	1/2	81.7	25.4	25.4	25.0	12.7	29.7	28.7	40.9		

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



Вид дюймовой арматуры


**Переходник U**

 Соединяет **дюймовые** трубы

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах						
		A	B	C	D	E min	F	G
1U [ ]	1/16	1.13	5/16	5/16	.41	.05	.48	.69
2U [ ]	1/8	1.50	7/16	7/16	.56	.09	.67	.88
3U [ ]	3/16	1.61	1/2	7/16	.59	.13	.70	.98
4U [ ]	1/4	1.75	9/16	1/2	.64	.19	.77	1.09
6U [ ]	3/8	1.89	11/16	5/8	.72	.30	.83	1.20
8U [ ]	1/2	2.16	7/8	13/16	.97	.42	.92	1.22
10U [ ]	5/8	2.16	1	15/16	1	.50	.92	1.28
12U [ ]	3/4	2.28	1 1/8	1 1/16	1	.66	.97	1.41
14U [ ]	7/8	2.28	1 1/4	1 3/16	1.06	.72	.97	1.41
16U [ ]	1	2.73	1 1/2	1 3/8	1.31	.88	1.08	1.59
20U [ ]	1 1/4	3.63	1 7/8	1 3/4	1.62	1.09	1.53	1.89
24U [ ]	1 1/2	4.25	2 1/4	2 1/8	1.97	1.34	1.78	2.11
32U [ ]	2	5.88	3	2 3/4	2.66	1.81	2.47	2.94

**Переходник U/ММ**

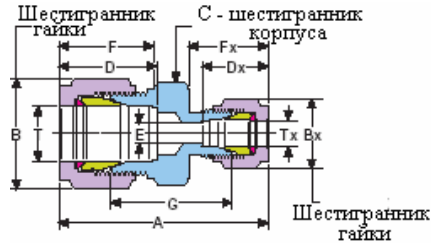
 Соединяет **метрические** трубы

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в мм						
		A	В шестигранника	C	D	E min	F	G
3U [MM]	3	40.8	11.1	11.1	14.3	2.2	17.1	24.9
4U [MM]	4	42.7	12.7	11.1	15.1	2.2	17.9	27.0
6U [MM]	6	45.7	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	28.9
8U [MM]	8	45.6	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	29.6
10U [MM]	10	46.9	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	30.9
12U [MM]	12	54.8	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	30.9
14U [MM]	14	50.5	23.8	22.2	22.2	11.9	21.0	31.8
15U [MM]	15	42.1	23.8	22.2	22.2	12.7	21.8	31.8
16U [MM]	16	54.8	25.4	23.8	25.0	12.7	23.4	32.5
18U [MM]	18	55.6	28.6	27.0	25.4	15.8	24.6	35.7
20U [MM]	20	63.5	31.8	30.2	31.0	16.7	27.0	35.8
22U [MM]	22	60.3	31.8	30.2	27.0	19.9	24.6	37.9
25U [MM]	25	69.3	38.1	34.9	33.3	21.7	27.4	40.5
30U [MM]	30	92.7	50.8	46	39.6	26.2	39.2	49.5
32U [MM]	32	97.3	50.8	46	42	28.6	41.6	51.3
38U [MM]	38	113.6	60.3	55	49.4	33.7	47.9	58.4

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



Вид дюймовой арматуры



## Понижающий переходник RU соединяет дюймовые трубы

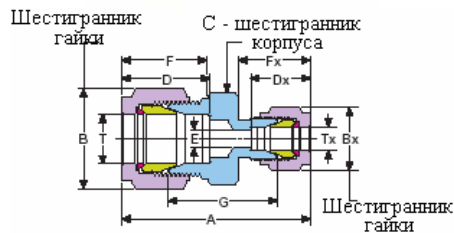
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Tx	Размеры в дюймах									
			В А	Размер шестигранника	Вх С	D	Dx	E min	F	Fx	G	
2RU1 [ ]	1/8	1/16	1.30	7/16	5/16	7/16	.56	.41	.05	.67	.48	.77
3RU1 [ ]	3/16	1/16	1.34	1/2	5/16	7/16	.59	.41	.05	.70	.48	.81
3RU2 [ ]	3/16	1/8	1.55	1/2	7/16	7/16	.59	.56	.09	.70	.67	.92
4RU1 [ ]	1/4	1/16	1.48	9/16	5/16	1/2	.64	.41	.05	.77	.48	.94
4RU2 [ ]	1/4	1/8	1.66	9/16	7/16	1/2	.64	.56	.09	.77	.67	1.02
4RU3 [ ]	1/4	3/16	1.67	9/16	1/2	1/2	.64	.70	.13	.77	.70	1.03
6RU1 [ ]	3/8	1/16	1.50	11/16	5/16	5/8	.72	.41	.05	.83	.48	.94
6RU2 [ ]	3/8	1/8	1.77	11/16	7/16	5/8	.72	.56	.09	.83	.67	1.09
6RU4 [ ]	3/8	1/4	1.83	11/16	9/16	5/8	.72	.64	.19	.83	.77	1.16
8RU2 [ ]	1/2	1/8	1.94	7/8	7/16	13/16	.97	.56	.09	.92	.67	1.16
8RU4 [ ]	1/2	1/4	1.95	7/8	9/16	13/16	.97	.64	.19	.92	.77	1.16
8RU6 [ ]	1/2	3/8	2.03	7/8	11/16	13/16	.97	.72	.30	.92	.83	1.22
10RU6 [ ]	5/8	3/8	2.05	1	11/16	15/16	1	.72	.30	.92	.83	1.25
10RU8 [ ]	5/8	1/2	2.16	1	7/8	15/16	1	.97	.42	.92	.92	1.25
12RU4 [ ]	3/4	1/4	2.16	1 1/8	9/16	11/16	1	.64	.19	.97	.77	1.36
12RU6 [ ]	3/4	3/8	2.22	1 1/8	11/16	11/16	1	.72	.30	.97	.83	1.41
12RU8 [ ]	3/4	1/2	2.25	1 1/8	7/8	11/16	1	.97	.42	.97	.92	1.34
12RU10 [ ]	3/4	5/8	2.25	1 1/8	1	11/16	1	.50	.97	.92	.92	1.44
14RU12 [ ]	7/8	3/4	2.33	1 1/4	1 1/8	13/16	1.06	1	.66	.97	.97	1.44
16RU8 [ ]	1	1/2	2.61	1 1/2	7/8	1 3/8	1.31	.97	.42	1.08	.92	1.56
16RU12 [ ]	1	3/4	2.55	1 1/2	1 1/8	1 3/8	1.31	1	.66	1.08	.97	1.53
16RU14 [ ]	1	7/8	2.58	1 1/2	1 1/4	1 3/8	1.31	1.06	.72	1.08	.97	1.56
32RU24 [ ]	2	1 1/2	5.18	3	2 1/4	2 3/4	2.64	1.97	1.34	2.46	1.78	2.65

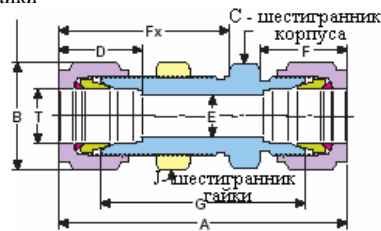
## Понижающий переходник RU/MM соединяет метрические трубы

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Tx	Размеры в мм									
			В А	Размер шестигранника	Вх С	D	Dx	E min	F	Fx	G	
4RU3 [ ]MM	4	3	41.6	12.7	11.1	11.1	15.1	14.3	2.2	17.9	17.1	25.8
6RU3 [ ]MM	6	3	43.2	14.3	11.1	12.7	16.3	14.3	2.2	19.5	17.1	26.9
6RU4 [ ]MM	6	4	44.0	14.3	12.7	12.7	16.3	15.1	2.3	19.5	17.9	27.8
8RU4 [ ]MM	8	4	43.6	15.9	12.7	14.3	16.7	15.1	2.3	19.1	17.9	27.6
8RU6 [ ]MM	8	6	46.1	15.9	14.3	14.3	16.7	16.3	3.8	19.1	19.5	29.7
10RU6 [ ]MM	10	6	46.2	19.1	14.3	17.5	17.5	16.3	3.8	19.8	19.5	29.9
10RU8 [ ]MM	10	8	45.7	19.1	15.9	17.5	17.5	16.7	5.8	19.8	19.1	29.7
12RU6 [ ]MM	12	6	49.7	22.2	14.3	20.6	24.6	16.3	3.8	23.4	19.5	29.4
12RU8 [ ]MM	12	8	50.4	22.2	15.9	20.6	24.6	16.7	5.8	23.4	19.1	30.5
12RU10 [ ]MM	12	10	50.9	22.2	19.1	20.6	24.6	17.5	7.9	23.4	19.8	30.9
14RU8 [ ]MM	14	8	47.2	23.8	15.9	22.2	22.2	16.7	5.8	21.0	19.1	29.8
14RU10 [ ]MM	14	10	48.3	23.8	19.1	22.2	22.2	17.5	7.9	21.0	19.8	30.9
14RU12 [ ]MM	14	12	52.3	23.8	22.2	22.2	22.2	17.5	9.9	21.0	23.4	30.9
16RU10 [ ]MM	16	10	50.9	25.4	19.1	23.8	25.0	17.5	7.9	23.4	19.8	31.8
16RU12 [ ]MM	16	12	54.8	25.4	22.2	23.8	25.0	24.6	9.9	23.4	23.4	31.8
18RU12 [ ]MM	18	12	57.5	28.6	22.2	27.0	25.4	24.6	9.9	24.6	23.4	35.6
18RU16 [ ]MM	18	16	57.4	28.6	25.4	27.0	25.4	25.0	12.7	24.6	23.4	36.3
22RU12 [ ]MM	22	12	59.5	31.8	22.2	30.1	27.0	24.6	9.9	24.6	23.4	36.3
22RU18 [ ]MM	22	18	61.1	31.8	28.6	34.9	27.0	25.4	15.8	24.6	24.6	40.0
25RU12 [ ]MM	25	12	66.0	38.1	22.2	34.9	33.3	24.6	9.9	27.4	23.4	39.6
25RU18 [ ]MM	25	18	64.0	38.1	28.6	34.9	33.3	25.4	15.8	27.4	24.6	39.6

## Понижающий переходник RU /ME соединяет метрические трубы с дюймовыми

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Tx	Размеры в мм									
			В А	Размер шестигранника	Вх С	D	Dx	E min	F	Fx	G	
3RU1 [ ]ME	3	1/16	36.1	11.1	7.9	11.1	14.3	10.3	1.2	17.1	12.3	22.6
3RU2 [ ]ME	3	1/8	38.0	11.1	11.1	11.1	14.3	14.3	2.2	17.1	17.1	22.0
3RU4 [ ]ME	3	1/4	42.5	11.1	14.3	12.5	14.3	16.3	2.5	17.1	19.5	26.0
4RU2 [ ]ME	4	1/8	40.6	12.7	11.1	11.1	15.1	14.3	2.2	17.9	17.1	24.8
4RU4 [ ]ME	4	1/4	43.0	12.7	14.3	12.7	15.1	16.3	2.2	17.9	19.5	26.0
6RU1 [ ]ME	6	1/16	37.5	14.3	7.9	12.7	16.3	10.3	1.2	19.5	12.3	23.5
6RU2 [ ]ME	6	1/8	43.2	14.3	11.1	12.7	16.3	14.3	2.2	19.5	17.1	26.9
6RU4 [ ]ME	6	1/4	44.7	14.3	14.3	12.7	16.3	16.3	3.8	19.5	19.5	27.9
6RU8 [ ]ME	6	1/2	49.7	14.3	22.2	20.6	16.3	24.6	3.8	19.5	23.4	29.4
8RU2 [ ]ME	8	1/8	42.9	15.9	11.1	14.3	16.7	14.3	2.2	19.1	17.1	26.9
8RU3 [ ]ME	8	3/16	43.2	15.9	12.7	14.3	16.7	15.1	3.1	19.1	17.9	27.2
8RU4 [ ]ME	8	1/4	44.8	15.9	14.3	14.3	16.7	16.3	4.6	19.1	19.5	28.5
8RU6 [ ]ME	8	3/8	42.7	15.9	17.5	15.9	16.7	18.3	5.9	19.5	23.4	29.4
8RU8 [ ]ME	8	1/2	50.9	15.9	22.2	20.6	16.7	24.6	5.8	19.1	23.4	31.0
8RU10 [ ]ME	8	5/8	50.1	15.9	25.4	23.8	16.7	25.4	5.8	19.1	23.4	31.0
10RU2 [ ]ME	10	1/8	43.5	19.1	11.1	17.5	17.5	14.3	2.3	19.8	17.1	27.5
10RU4 [ ]ME	10	1/4	46.8	19.1	14.3	17.5	17.5	16.3	4.6	19.8	19.5	30.5
10RU6 [ ]ME	10	3/8	46.8	19.1	17.5	17.5	17.5	18.3	7.4	19.8	21.0	30.0
10RU8 [ ]ME	10	1/2	50.3	19.1	22.2	20.6	17.5	24.6	7.9	19.8	23.4	30.4
10RU10 [ ]ME	10	5/8	50.9	19.1	25.4	23.8	17.5	25.4	7.9	19.8	23.4	31.8
12RU4 [ ]ME	12	1/4	49.5	22.2	14.3	20.6	24.6	16.3	4.8	23.4	19.5	29.5
12RU6 [ ]ME	12	3/8	50.1	22.2	17.5	20.6	24.6	18.3	7.4	23.4	21.0	29.4
12RU8 [ ]ME	12	1/2	54.9	22.2	22.2	20.6	24.6	24.6	9.9	23.4	23.4	31.0
16RU10 [ ]ME	16	5/8	55.0	25.4	25.4	23.8	25.0	25.4	12.7	23.4	23.4	32.5
16RU12 [ ]ME	16	3/4	57.5	25.4	28.6	27.0	25.0	25.4	12.7	23.4	24.6	35.0




 Шестигранник  
гайки


Переходник для перегородки BU соединяет дюймовые трубы

Номер детали *	Т Нар. Ø	Размеры в дюймах										
		A	B	C	E			J		Размер отверстия панели	Max толщина панели	
трубы	шестигранника	D	min	F	Fx	G	шестигр.					
1BU [ ]	1/16	1.50	5/16	7/16	.41	.05	.48	.91	1	3/8	.20	11/32
2BU [ ]	1/8	2.13	7/16	1/2	.56	.09	.67	1.19	1.50	1/2	.33	7/16
3BU [ ]	3/16	2.22	1/2	9/16	.59	.13	.70	1.31	1.59	9/16	.39	15/32
4BU [ ]	1/4	2.34	9/16	5/8	.64	.19	.77	1.36	1.69	5/8	.45	15/32
6BU [ ]	3/8	2.56	11/16	3/4	.72	.30	.83	1.50	1.88	3/4	.58	17/32
8BU [ ]	1/2	2.94	7/8	15/16	.97	.42	.92	1.72	2	15/16	.77	19/32
10BU [ ]	5/8	2.94	1	1 1/16	1	.50	.92	1.72	2.06	1 1/16	.89	9/16
12BU [ ]	3/4	3.19	1 1/8	1 3/16	1	.66	.97	1.91	2.31	1 3/16	1.02	21/32
14BU [ ]	7/8	3.41	1 1/4	1 5/16	1.06	.72	.97	2.09	2.53	1 5/16	1.14	25/32
16BU [ ]	1	3.95	1 1/2	1 9/16	1.31	.88	1.08	2.34	2.81	1 9/16	1.33	1 1/32
24BU [ ]	1 1/2	5.48	2 1/4	2 1/4	1.97	1.34	1.78	3.01	3.34	2 1/4	1.95	3/4
32BU [ ]	2	7.10	3	2 3/4	2.66	1.81	2.47	3.69	4.16	3	2.64	3/4

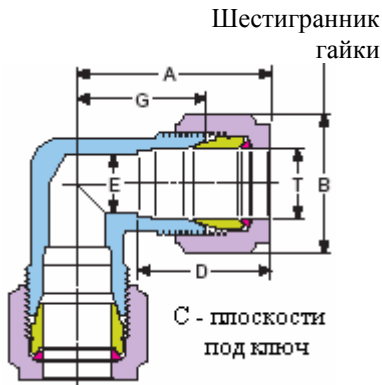
Переходник для перегородки BU/MM соединяет метрические трубы

Номер детали *	Т Нар. Ø	Размеры в мм										
		A	B	C	E			J		Размер отверстия панели	Max толщина панели	
трубы	шестигр.	D	min	F	Fx	G	шестигр.					
3BU [ ]MM	3	56.3	11.1	12.7	14.3	2.2	17.1	32.5	40.4	12.7	8.3	12.0
4BU [ ]MM	4	58.1	12.7	14.3	15.1	2.3	17.9	33.2	42.4	14.3	10.0	12.0
6BU [ ]MM	6	60.8	14.3	15.9	16.3	3.8	19.5	34.6	44.1	15.9	11.5	13.0
8BU [ ]MM	8	64.0	15.9	17.5	16.7	5.8	19.1	36.6	48.0	17.5	13.1	14.0
10BU [ ]	10	64.2	19.1	19.1	17.5	7.9	19.8	37.3	48.2	19.1	16.5	14.0
12BU [ ]	12	74.7	22.2	23.8	24.6	9.9	23.4	43.7	50.8	23.8	19.5	16.0
14BU [ ]	14	69.6	23.8	25.4	22.2	11.9	21.0	41.1	50.8	23.8	21.0	16.0
15BU [ ]	15	72.5	23.8	25.4	22.2	12.7	21.8	42.1	51.9	23.8	21.0	16.0
16BU [ ]	16	74.7	25.4	27.0	25.0	12.7	23.4	43.7	52.4	27.0	22.5	14.0
18BU [ ]	18	78.7	28.6	30.2	25.4	15.8	24.6	48.0	58.7	30.2	26.0	17.0
20BU [ ]	20	92.0	31.8	33.3	31.0	16.7	27.0	41.8	64.3	33.3	29.0	20.0
22BU [ ]	22	89.0	31.8	33.3	27.0	17.9	24.6	53.0	66.6	33.3	29.5	24.0
25BU [ ]	25	100.7	38.1	39.7	33.3	21.7	27.4	60.0	71.9	39.7	33.8	24.0

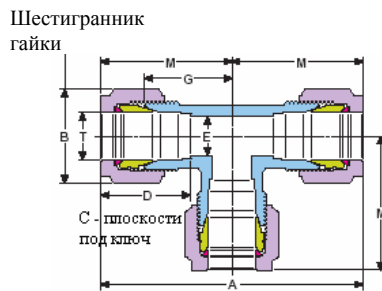
\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



Вид дюймовой арматуры



Вид метрической арматуры



\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

Переходный угольник LU соединяет дюймовые трубы

Размеры в дюймах

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	В Размер шестигранника					G
		A	C	D	E min		
1LU [ ]	1/16	.78	5/16	7/16	.41	.05	.56
2LU [ ]	1/8	.97	7/16	7/16	.56	.09	.66
3LU [ ]	3/16	1	1/2	7/16	.59	.13	.69
4LU [ ]	1/4	1.05	9/16	7/16	.64	.19	.72
6LU [ ]	3/8	1.19	11/16	1/2	.72	.30	.84
8LU [ ]	1/2	1.44	7/8	11/16	.97	.42	.97
10LU [ ]	5/8	1.47	1	13/16	1	.50	.03
12LU [ ]	3/4	1.59	1 ¼	1	1	.66	.16
14LU [ ]	7/8	1.72	1 ½	1 ¼	1.06	.72	.28
16LU [ ]	1	1.88	1 ½	1 ¼	1.31	.88	.31
20LU [ ]	1 ¼	2.67	1 ¾	1 11/16	1.62	1.09	1.75
24LU [ ]	1 ½	3.07	2 ¼	2	1.97	1.34	2
32LU32 [ ]	2	4.22	3	2 ¾	2.66	1.81	2.75

Переходный угольник LU/MM соединяет метрические трубы

Размер—мм

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	В Размер шестигранника					G
		A	C	D	E min		
3LU [ ]MM	3	24.6	11.1	11.0	14.3	2.2	16.7
4LU [ ]MM	4	25.3	12.7	11.0	15.1	2.3	17.5
6LU [ ]MM	6	26.6	14.3	11.0	16.3	3.8	18.3
8LU [ ]MM	8	28.6	15.9	12.6	16.7	5.8	20.6
10LU [ ]MM	10	32.6	19.1	17.3	17.5	7.9	24.6
12LU [ ]MM	12	36.6	22.2	17.3	24.6	9.9	24.6
14LU [ ]MM	14	34.0	23.8	17.3	22.2	11.9	24.6
15LU [ ]MM	15	36.5	23.8	17.4	22.2	12.7	26.2
16LU [ ]MM	16	37.3	25.4	20.5	25.0	12.7	26.2
18LU [ ]MM	18	39.3	28.6	25.3	25.4	15.8	29.4
20LU [ ]MM	20	46.4	31.8	31.8	31.0	16.7	32.5
22LU [ ]MM	22	43.7	31.8	31.6	27.0	17.9	32.5
25LU [ ]MM	25	47.8	38.1	31.6	33.3	21.8	33.3
30LU [ ]MM	30	69.9	50.8	46	39.2	26.2	48.3
32LU [ ]MM	32	72.3	50.8	46	41.6	28.6	49.3
38LU [ ]MM	38	84	60.3	55	47.9	33.7	56.4

Переходной тройник TTT соединяет дюймовые трубы

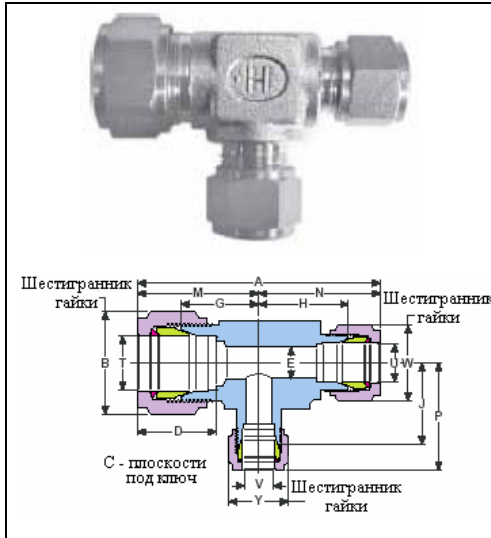
Размеры в дюймах

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	В Размер шестигранника					G	M
		A	C	D	E min			
1TTT [ ]	1/16	1.56	5/16	7/16	.41	.05	.56	.78
2TTT [ ]	1/8	1.94	7/16	7/16	.56	.09	.66	.97
3TTT [ ]	3/16	2	1/2	7/16	.59	.13	.69	1
4TTT [ ]	1/4	2.04	9/16	7/16	.64	.19	.72	1.05
6TTT [ ]	3/8	2.38	11/16	1/2	.72	.30	.84	1.19
8TTT [ ]	1/2	2.88	7/8	11/16	.97	.42	.97	1.44
10TTT [ ]	5/8	2.94	1	13/16	1	.50	1.03	1.47
12TTT [ ]	3/4	3.19	1 ¼	1	1	.66	1.16	1.59
14TTT [ ]	7/8	3.44	1 ½	1 ¼	1.06	.72	1.28	1.72
16TTT [ ]	1	3.75	1 ½	1 ¼	1.31	.88	1.31	1.88
20TTT [ ]	1 ¼	5.24	1 ¾	1 11/16	1.53	1.09	1.75	2.62
24TTT [ ]	1 ½	6.14	2 ¼	2	1.78	1.34	2	3.07
32TTT [ ]	2	8.44	3	2 ¾	2.50	1.81	2.75	4.22

Переходной тройник TTT/MM соединяет метрические трубы

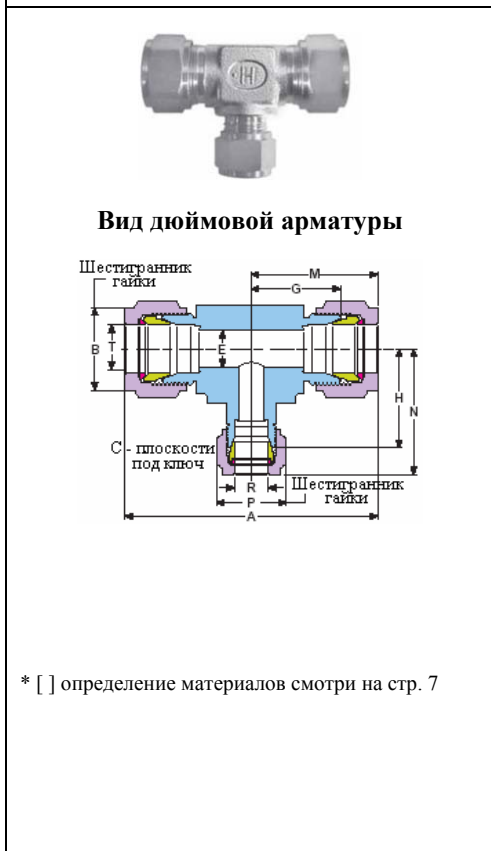
Размеры в мм

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	В Размер шестигранника					G	M
		A	C	D	E min			
3TTT [ ]MM	3	49.4	11.1	11.1	14.3	2.2	16.8	24.7
4TTT [ ]MM	4	50.7	12.7	11.1	15.1	2.2	17.5	25.4
6TTT [ ]MM	6	53.3	14.3	11.1	16.3	3.8	18.3	26.7
8TTT [ ]MM	8	57.2	15.9	12.7	16.7	5.8	20.6	28.6
10TTT [ ]MM	10	65.2	19.1	17.5	17.5	7.9	24.6	32.6
12TTT [ ]MM	12	73.2	22.2	17.5	24.6	9.9	24.6	36.6
14TTT [ ]MM	14	71.1	23.8	20.7	22.2	11.9	26.2	35.6
15TTT [ ]MM	15	72.9	23.8	20.7	22.2	12.7	26.2	36.5
16TTT [ ]MM	16	74.6	25.4	20.7	25.0	12.7	26.2	37.3
18TTT [ ]MM	18	78.9	28.6	25.4	25.4	15.8	29.5	39.4
20TTT [ ]MM	20	92.7	31.8	31.8	31.0	16.7	32.5	46.4
22TTT [ ]MM	22	87.4	31.8	31.8	27.0	17.9	32.5	43.7
25TTT [ ]MM	25	95.4	38.1	31.8	33.3	21.7	33.3	47.7
30TTT [ ]MM	30	139.7	50.8	46	39.2	26.2	48.3	69.9
32TTT [ ]MM	32	144.6	50.8	46	41.6	28.6	49.3	72.3
38TTT [ ]MM	38	168	60.3	55	47.9	33.7	56.4	84



Понижающий проходной тройник ТТТ\_В соединяет дюймовые трубы

Номер детали* 316 SS	Т Нар. Ø трубы	U Проходной	V Отводной	Размеры в дюймах													W Размер шестигранника	Y Размер шестигранника
				A	В Размер шестигр.	C	D	E min	G	H	J	M	N	P				
10TTT 8BR6 [ ]	5/8	1/2	3/8	2.94	1	.81	1.11	.42	1.03	1	1.02	1.47	1.36	7/8	11/16			
12TTT 10BR6 [ ]	3/4	5/8	3/8	3.16	1 1/4	1	1.09	.50	1.16	1.12	1.11	1.60	1.56	1.45	1 1/8	11/16		
12TTT 10BR8 [ ]	3/4	5/8	1/2	3.16	1	1/8	1	1.09	.50	1.16	1.12	1.09	1.60	1.56	1.56	1 1/8	7/8	
16TTT 10BR6 [ ]	1	5/8	3/8	3.60	1	1/2	1.25	1.40	.50	1.31	1.29	1.28	1.87	1.73	1.62	1 1/8	11/16	
16TTT 10BR8 [ ]	1	5/8	1/2	3.60	1	1/2	1.25	1.40	.50	1.31	1.29	1.26	1.87	1.73	1.73	1 1/8	7/8	
16TTT 12BR6 [ ]	1	3/4	3/8	3.62	1	1/2	1.25	1.40	.66	1.31	1.31	1.28	1.87	1.75	1.62	11/16	11/16	



Вид дюймовой арматуры

Понижающий отводной тройник ТТТВ соединяет дюймовые трубы

Номер детали* 316 SS	Т Нар. Ø трубы	R Отводной	Размеры в дюймах													P Размер шестигр.
			A	В Размер шестигр.	C	E min	G	H	M	N						
6TTTB6 [ ]	3/8	1/2	2.57	11/16	.68	.30	.94	.97	1.44	1.44	7/8					
8TTTB6 [ ]	1/2	3/8	2.88	7/8	.68	.42	.97	.99	1.33	1.33	11/16					
10TTTB6 [ ]	5/8	3/8	2.94	1	.81	.50	1.03	1.02	1.36	1.36	11/16					
10TTTB8 [ ]	5/8	1/2	2.94	1	.81	.50	1.03	1	1.47	1.47	7/8					
12TTTB6 [ ]	3/4	3/8	3.20	1 1/8	1	.66	1.16	1.11	1.45	1.45	11/16					
12TTTB8 [ ]	3/4	1/2	3.20	1 1/8	1	.66	1.16	1.09	1.56	1.56	7/8					
16TTTB6 [ ]	1	3/8	3.75	1 1/2	1.25	.88	1.31	1.28	1.62	1.62	11/16					
16TTTB8 [ ]	1	1/2	3.75	1 1/2	1.25	.88	1.31	1.26	1.73	1.73	7/8					
20TTTB16 [ ]	1 1/4	1	5.27	1 7/8	1.68	1.11	1.75	1.69	2.65	2.29	1 1/2					
24TTTB16 [ ]	1 1/2	1	6.17	2 1/4	1.68	1.33	2	1.88	3.08	2.48	1 1/2					
32TTTB16 [ ]	2	1	8.41	3	2.75	1.80	2.75	2.31	4.21	2.90	1 1/2					
32TTTB24 [ ]	2	1 1/2	8.41	3	2.75	1.80	2.75	2.75	4.21	3.85	2 1/4					

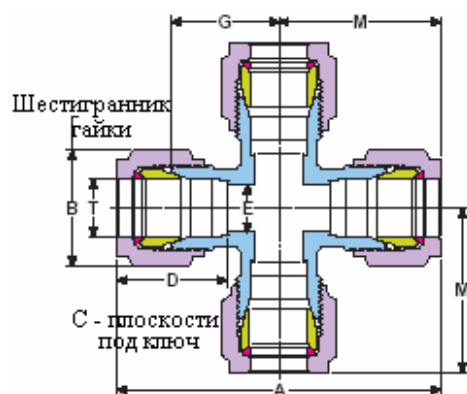
Понижающий отводной тройник ТТТВ/ММ соединяет метрические трубы

Номер детали* 32TTTB25316MM	Т Нар. Ø трубы	R Отводной	Размеры в дюймах													P Размер шестигр.
			A	В Размер шестигр.	C	E	G	H	M	N						
32TTTB25316MM	32	25	144.6	50.8	46	26.6	49.3	49.1	72.3	449.1	38					

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



Вид дюймовой арматуры



Переходной крест С соединяет дюймовые трубы

Размеры в дюймах

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	В Размер шестигранника						
		A	C	D	E min	G	M	
1C [ ]	1/16	1.56	5/16	7/16	.41	.05	.56	.78
2C [ ]	1/8	1.94	7/16	7/16	.56	.09	.66	.97
3C [ ]	3/16	2	1/2	7/16	.59	.13	.69	1
4C [ ]	1/4	2.14	9/16	7/16	.64	.19	.72	1.08
6C [ ]	3/8	2.38	11/16	1/2	.72	.30	.84	1.19
8C [ ]	1/2	2.88	7/8	11/16	.97	.42	.97	1.44
10C [ ]	5/8	2.94	1	1 1/16	1	.50	1.03	1.47
12C [ ]	3/4	3.19	1 1/8	1 3/16	1	.66	1.16	1.59
14C [ ]	7/8	3.44	1 1/4	1 7/16	1.06	.72	1.28	1.72
16C [ ]	1	3.75	1 1/2	1 7/16	1.31	.88	1.31	1.88

Переходной крест С/ММ соединяет метрические трубы

Размеры в мм

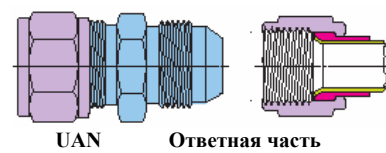
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	В Размер шестигранника						
		A	C	D	E min	G	M	
3C [ ]MM	3	49.2	11.1	11.1	14.3	2.2	16.7	24.6
4C [ ]MM	4	50.5	12.7	11.1	15.1	2.3	17.5	25.3
6C [ ]MM	6	53.2	14.3	11.1	16.3	3.8	18.2	26.6
8C [ ]MM	8	57.2	15.9	12.7	16.7	5.8	20.6	28.6
10C [ ]MM	10	65.1	19.1	17.5	17.5	7.9	24.6	32.6
12C [ ]MM	12	73.1	22.2	17.5	24.6	9.9	24.6	36.5
14C [ ]MM	14	69.6	23.8	20.7	22.2	11.0	25.4	34.8
15C [ ]MM	15	77.8	23.8	20.7	22.2	12.7	26.2	38.9
16C [ ]MM	16	74.8	25.4	20.7	25.0	12.7	26.2	37.4
18C [ ]MM	18	78.6	29.6	25.4	25.4	15.8	29.4	39.3
20C [ ]MM	20	92.7	31.8	31.8	31.0	16.7	32.5	46.4
22C [ ]MM	22	88.0	31.8	31.8	27.0	17.9	32.5	43.7
25C [ ]MM	25	95.0	38.1	31.8	33.3	21.7	33.3	43.7

## Соединения AN



### Применение UAN

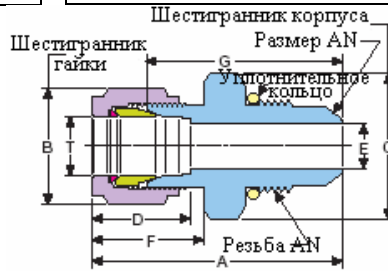
Gurolok фирмы «Хоук» с концов AND 10056 или MS 33656, 37° раструбным соединением для соединения с раструбными трубами



### Переходник, AN: UAN

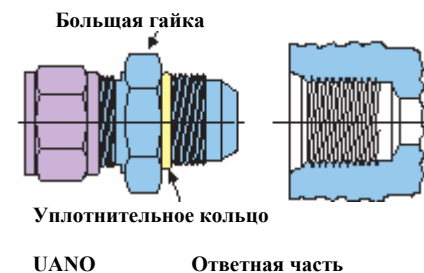
присоединяет дюймовый переходник к раструбной трубе

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах								
		AN Размер	AN Резьба	A	Размер шестигр. В	Размер шестигр. С	D	E min	F	G
1UAN4 [ ]	1/16	1/4	7/16-20	1.22	5/16	7/16	.41	.05	.48	1
2UAN2 [ ]	1/8	1/8	5/16-24	1.19	7/16	7/16	.56	.06	.67	.97
2UAN4 [ ]	1/8	1/4	7/16-20	1.44	7/16	1/2	.56	.09	.67	1.13
3UAN3 [ ]	3/16	3/16	3/8-24	1.38	1/2	7/16	.59	.13	.70	1.06
4UAN4 [ ]	1/4	1/4	7/16-20	1.52	9/16	1/2	.64	.17	.77	1.19
6UAN4 [ ]	3/8	1/4	7/16-20	1.61	11/16	5/8	.72	.17	.83	1.27
6UAN6 [ ]	3/8	3/8	9/16-18	1.63	11/16	5/8	.72	.30	.83	1.28
8UAN8 [ ]	1/2	1/2	3/4-16	1.88	7/8	13/16	.97	.39	.92	1.41
10UAN10 [ ]	5/8	5/8	7/8-14	1.97	1	15/16	1	.48	.92	1.53
12UAN12 [ ]	3/4	3/4	1 1/16-12	2.16	1 1/8	1 1/8	1	.61	.97	1.72
16UAN16 [ ]	1	1	1 5/16-12	2.50	1 1/2	1 3/8	1.31	.84	1.08	1.94



### Применение UANO

Gurolok фирмы «Хоук» с концов AND 10056 или MS 33656, 37° раструбным соединением для соединения с раструбными трубами



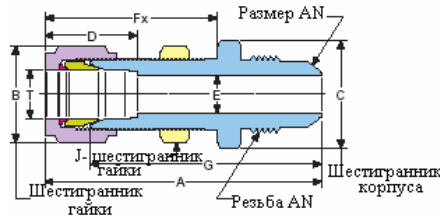
### Переходник, AN уплотнительное кольцо: UANO

присоединяет дюймовый переходник к раструбной трубе

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах								
		AN Размер	AN Резьба	A	В	С	D	E min	F	G
2UAN02 [ ]	1/8	1/8	5/16-24 UNF-3A	1.28	7/16	9/16	.56	.06	.67	.97
2UAN04 [ ]	1/8	1/4	7/16-20 UNF-3A	1.44	7/16	11/16	.56	.09	.67	1.13
4UAN04 [ ]	1/4	1/4	7/16-20 UNF-3A	1.52	9/16	11/16	.64	.17	.77	1.19
4UAN06 [ ]	1/4	3/8	9/16-18 UNF-3A	1.58	9/16	13/16	.64	.19	.77	1.25
6UAN04 [ ]	3/8	1/4	7/16-20 UNF-3A	1.61	11/16	11/16	.72	.17	.83	1.27
6UAN06 [ ]	3/8	3/8	9/16-18 UNF-3A	1.63	11/16	13/16	.72	.30	.83	1.28
8UAN08 [ ]	1/2	1/2	3/4-16 UNF-3A	1.88	7/8	1	.97	.39	.92	1.41

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



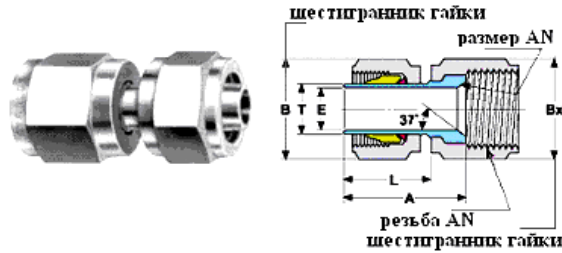

**Применение BUAN**

Gurolok фирмы «Хоук» с концов AND 10056 или MS 33656, 37° раструбным соединением для соединения с раструбными трубами


**Переборочный переходник, AN: BUAN**

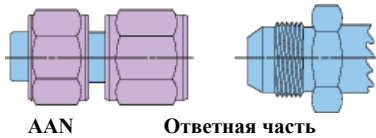
присоединяет дюймовый переходник к раструбной трубе

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах									J Панель	Max толщ. панели	
		AN Размер	AN Резьба	A	B	C	D	E min	Fx	G			
2BUAN2 [ ]	1/8	1/8	5/16-24	1.92	7/16	1/2	.56	.06	1.28	1.61	1/2	21/64	7/16
2BUAN4 [ ]	1/8	1/4	7/16-20	2.08	7/16	1/2	.56	.09	1.28	1.77	1/2	21/64	7/16
3BUAN3 [ ]	3/16	3/16	3/8-24	2.09	1/2	9/16	.59	.13	1.31	1.78	9/16	25/64	15/32
4BUAN4 [ ]	1/4	1/4	7/16-20	2.16	9/16	5/8	.64	.17	1.36	1.83	5/8	29/64	15/32
6BUAN4 [ ]	3/8	1/4	7/16-20	2.31	11/16	3/4	.72	.17	1.50	1.97	3/4	37/64	17/32
6BUAN6 [ ]	3/8	3/8	9/16-18	2.31	11/16	3/4	.72	.30	1.50	1.97	3/4	37/64	17/32
8BUAN8 [ ]	1/2	1/2	3/4-16	2.66	7/8	15/16	.97	.39	1.72	2.19	15/16	49/64	19/32
10BUAN10 [ ]	5/8	5/8	7/8-14	2.80	1	1 1/16	1	.48	1.72	2.36	1 1/16	57/64	9/16
12BUAN12 [ ]	3/4	3/4	1 1/16-12	3.34	1 1/8	1 3/16	1	.61	1.91	2.70	1 3/16	1 21/64	21/32
16BUAN16 [ ]	1	1	1 5/16-12	3.72	1 1/2	1 9/16	1.31	.84	2.34	3.16	1 9/16	1 21/64	1 1/32



### Применение AAN:

Втулка Gyulok фирмы «Хоук» с 37° раструбным соединением и предварительно установленными обжимными кольцами используется для соединения концов AND 10056 или MS 33656.



**Примечание:** Концевая втулка изготавливается с предварительно установленными обжимными кольцами Gyulok фирмы "Хоук". При монтаже следовать инструкциям по переборке на странице 53.

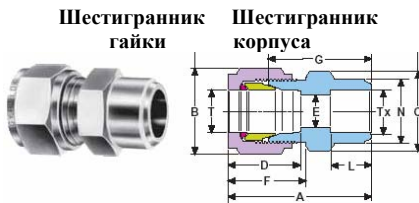
### Адаптер, AN: AAN

присоединяет дюймовый переходник Gyulok к раструбной трубе

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах						E min	L
		AN Размер	AN Резьба	A	В Размер шестигранника	Вх Размер шестигранника			
2AAN2 [ ]	1/8	1/8	5/16-24	.92	7/16	3/8	.09	.61	
2AAN4 [ ]	1/8	1/4	7/16-20	.91	7/16	9/16	.09	.61	
3AAN3 [ ]	3/16	3/16	3/8-24	1	1/2	7/16	.13	.67	
4AAN4 [ ]	1/4	1/4	7/16-20	1	9/16	9/16	.19	.70	
6AAN6 [ ]	3/8	3/8	9/16-18	1.17	11/16	11/16	.28	.78	
8AAN8 [ ]	1/2	1/2	3/4-16	1.44	7/8	7/8	.39	.98	
10AAN10 [ ]	5/8	5/8	7/8-14	1.53	1	1	.50	1.09	
12AAN12 [ ]	3/4	3/4	1 1/16-12	1.59	1 1/8	1 1/4	.59	1.14	
16AAN16 [ ]	1	1	1 5/16-12	1.84	1 1/2	1 1/2	.80	1.31	

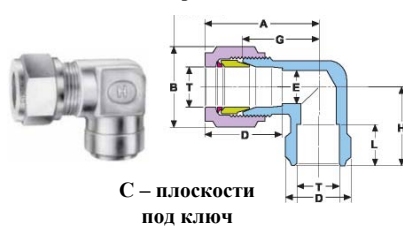
### Сварочная трубная муфта: CW

соединяет дюймовые трубы



Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Tx Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах								
			A	В Размер шестигранника	C	D	E min	F	G	L	N
2CW2 [ ]	1/8	1/8	1.19	7/16	7/16	.56	.09	.67	.88	.25	.31
3CW3 [ ]	3/16	3/16	1.27	1/2	7/16	.59	.13	.70	.95	.28	.38
4CW4 [ ]	1/4	1/4	1.36	9/16	1/2	.64	.19	.77	1.03	.31	.44
4CW6 [ ]	1/4	3/8	1.42	9/16	5/8	.64	.19	.77	1.09	.47	.61
6CW6 [ ]	3/8	3/8	1.53	11/16	5/8	.72	.30	.83	1.19	.38	.63
8CW6 [ ]	1/2	3/8	1.69	7/8	13/16	.97	.30	.92	1.22	.47	.61
8CW8 [ ]	1/2	1/2	1.69	7/8	13/16	.97	.42	.92	1.22	.50	.75
10CW10 [ ]	5/8	5/8	1.69	1	15/16	1	.50	.92	1.25	.56	.88
12CW12 [ ]	3/4	3/4	1.75	1 1/8	1 1/16	1	.66	.97	1.31	.56	1.06
16CW16 [ ]	1	1	2.16	1 1/2	1 3/8	1.31	.88	1.08	1.59	.75	1.31

### Шестигранник гайки



### Сварочный трубный угольник LW

соединяет дюймовые трубы

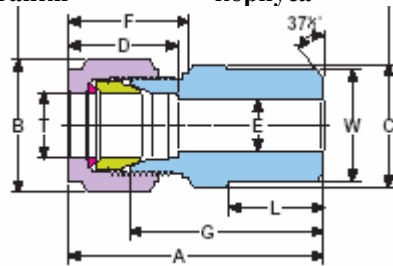
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах								
		A	В Размер шестигр.	C	D	E min	G	H	L	N
2LW2 [ ]	1/8	.97	7/16	7/16	.56	.09	.66	.66	.25	.48
3LW3 [ ]	3/16	1	1/2	7/16	.59	.13	.69	.69	.28	.48
4LW4 [ ]	1/4	1.05	9/16	7/16	.64	.19	.72	.72	.31	.48
6LW6 [ ]	3/8	1.19	11/16	1/2	.72	.30	.84	.84	.38	.61
8LW8 [ ]	1/2	1.44	7/8	11/16	.97	.42	.97	.97	.50	.83
10LW10 [ ]	5/8	1.47	1	13/16	1	.50	1.03	1.03	.56	.95
12LW12 [ ]	3/4	1.59	1 1/8	1	1	.66	1.16	1.16	.56	1.13
16LW16 [ ]	1	1.88	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	1.31	.75	1.38

[ ] определение материалов смотри на стр. 7



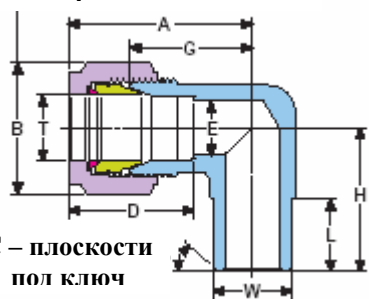
Вид метрической арматуры

Шестигранник гайки Шестигранник корпуса



Вид метрической арматуры

Шестигранник гайки



С – плоскости пол ключ

Сварочный штуцер CWB соединяет дюймовые трубу и трубку

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	W Наружный Ø ввариваемого торца	Номин. размер трубки	Размеры в дюймах							
				A	B Размер шестигранника	C	D	E min	F G L		
2CBW2 [ ]	1/8	.41	1/8	1.22	7/16	7/16	.56	.22	.67	.91	.38
3CBW2 [ ]	3/16	.41	1/8	1.27	1/2	7/16	.59	.22	.70	.95	.38
4CBW2 [ ]	1/4	.41	1/8	1.33	9/16	1/2	.64	.22	.77	1	.38
4CBW4 [ ]	1/4	.54	1/4	1.52	9/16	9/16	.64	.30	.77	1.19	.56
6CBW4 [ ]	3/8	.54	1/4	1.63	11/16	5/8	.72	.30	.83	1.28	.56
6CBW6 [ ]	3/8	.68	3/8	1.63	11/16	11/16	.72	.42	.83	1.28	.56
6CBW8 [ ]	3/8	.84	1/2	1.84	11/16	7/8	.72	.55	.83	1.50	.75
8CBW4 [ ]	1/2	.54	1/4	1.69	7/8	13/16	.97	.30	.92	1.22	.56
8CBW6 [ ]	1/2	.68	3/8	1.78	7/8	13/16	.97	.42	.92	1.31	.56
8CBW8 [ ]	1/2	.84	1/2	1.97	7/8	7/8	.97	.55	.92	1.50	.75
10CBW8 [ ]	5/8	.84	1/2	1.97	1	15/16	1	.55	.97	1.53	.75
12CBW12 [ ]	3/4	1.05	3/4	2.03	1 1/8	11/16	1	.78	.97	1.59	.75
16CBW16 [ ]	1	1.32	1	2.53	1 1/2	1 1/8	1.31	1	1.08	1.97	.94
20CBW20 [ ]	1 1/4	1.25	2	3.04	2	1 1/4	1.62	1.09	1.53	2.17	.94
24CBW24 [ ]	1 1/2	1.50	2 1/4	3.50	2 1/4	2 1/4	1.97	1.34	1.78	2.43	1.03
32CBW32 [ ]	2	2	3	4.47	3	2 3/4	2.66	1.88	2.47	3	1.06

Сварочный штуцер CWB/ME соединяет метрические трубу и трубку

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	W Наружный Ø ввариваемого торца	Номин. размер трубки	Размеры в мм							
				A	B Размер шестигранника	C	D	E min	F G L		
3CBW2 [ ]ME	3	10.3	1/8	31.0	11.1	11.1	14.3	2.2	17.1	23.0	9.5
4CBW2 [ ]ME	4	10.3	1/8	34.1	12.7	11.1	15.1	2.4	17.9	26.3	9.5
6CBW2 [ ]ME	6	10.3	1/8	35.0	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	26.7	9.5
6CBW4 [ ]ME	6	13.7	1/4	39.9	14.3	14.3	16.3	3.8	19.5	31.5	14.3
8CBW2 [ ]ME	8	10.3	1/8	34.5	15.9	14.3	16.7	3.8	19.1	26.5	9.5
8CBW4 [ ]ME	8	13.7	1/4	39.4	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	31.4	14.3
8CBW6 [ ]ME	8	17.2	3/8	39.4	15.9	17.5	16.7	5.8	19.1	31.4	14.2
8CBW8 [ ]ME	8	21.5	1/2	45.0	15.9	22.2	16.7	5.8	19.1	37.0	19.1
10CBW4 [ ]	10	13.7	1/4	40.5	19.1	17.5	17.5	7.7	19.8	32.5	14.3
10CBW6 [ ]	10	17.2	3/8	41.5	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	33.5	14.2
10CBW8 [ ]	10	21.3	1/2	46.1	19.1	22.2	17.5	7.9	19.8	38.1	19.1
12CBW4 [ ]	12	13.7	1/4	43.7	22.2	20.6	24.6	7.7	23.4	31.8	14.3
12CBW6 [ ]	12	17.2	3/8	44.0	22.2	22.2	24.6	7.9	23.4	32.0	14.2
12CBW8 [ ]	12	21.3	1/2	50.0	22.2	22.2	24.6	9.9	23.4	38.1	19.1
12CBW12 [ ]	12	26.7	3/4	51.8	22.2	27.0	24.6	9.9	23.4	39.9	19.1
14CBW8 [ ]	14	21.3	1/2	47.5	23.8	22.2	22.2	11.9	21.0	38.1	19.1
16CBW8 [ ]	16	21.3	1/2	50.0	25.4	23.8	25.0	12.7	23.4	38.9	19.1
18CBW8 [ ]	18	21.3	1/2	51.2	28.6	27.0	25.4	13.8	24.6	41.3	19.1
22CBW16 [ ]	22	33.4	1	57.4	31.8	34.9	27.0	17.9	24.6	46.2	23.8
25CBW16 [ ]	25	33.4	1	64.0	38.1	34.9	33.3	21.7	27.4	50.0	23.8

Сварочный угольник LBW соединяет дюймовые трубу и трубку

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	W Наружный Ø ввариваемого торца	Номин. размер трубки	Размеры в дюймах								
				A	B Размер шестигранника	C	D	E min	F G H L			
2LBW2 [ ]	1/8	.41	1/8	.97	7/16	7/16	7/16	.56	.09	.66	.72	.41
3LBW2 [ ]	3/16	.41	1/8	1	1/2	7/16	7/16	.59	.13	.69	.75	.45
4LBW2 [ ]	1/4	.41	1/8	1.05	9/16	7/16	7/16	.64	.19	.72	.78	.48
4LBW4 [ ]	1/4	.54	1/4	1.11	9/16	1/2	7/16	.64	.19	.78	.94	—
6LBW4 [ ]	3/8	.54	1/4	1.19	11/16	1/2	7/16	.72	.30	.84	1	—
8LBW6 [ ]	1/2	.68	3/8	1.44	7/8	11/16	7/16	.97	.42	.97	1.13	—
8LBW8 [ ]	1/2	.84	1/2	1.50	7/8	13/16	7/16	.97	.42	1.03	1.31	—
10LBW8 [ ]	5/8	.84	1/2	1.47	1	13/16	1	.50	1.03	1.38	—	—
12LBW12 [ ]	3/4	1.05	3/4	1.59	1 1/8	13/16	1	.66	1.16	1.50	—	—
16LBW12 [ ]	1	1.05	3/4	1.88	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	1.66	.86	—
16LBW16 [ ]	1	1.32	1	1.88	1 1/2	1 1/4	1.31	.88	1.31	1.84	—	—

Сварочный угольник LBW/ME соединяет метрические трубу и трубку

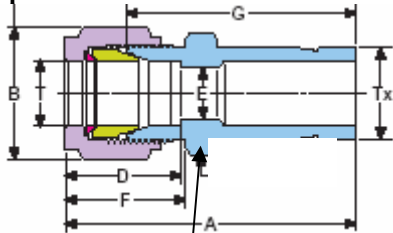
Номер детали *	Т Труба Нар. Ø	W Наружный Ø ввариваемого торца	Номин. размер трубки	Размеры в мм							
				A	B Размер шестигр.	C	D	E min	F G H L		
3LBW2 [ ]ME	3	10.3	1/8	25.0	11.1	11.0	14.3	2.2	17.0	19.0	9.5
6LBW2 [ ]ME	6	10.3	1/8	26.5	14.3	11.0	16.3	3.8	18.5	20.0	9.5
6LBW4 [ ]ME	6	13.7	1/4	28.0	14.3	12.5	16.3	3.8	18.5	25.5	14.3
12LBW12 [ ]ME	12	26.7	3/4	38.1	22.2	25.4	24.6	9.9	26.2	38.1	19.1
16LBW8 [ ]ME	16	21.3	1/2	37.5	25.4	21.5	25.0	12.7	26.0	33.5	19.1
18LBW8 [ ]ME	18	21.3	1/2	39.4	28.6	25.4	25.4	13.9	29.5	38.1	19.1

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



Вид дюймовой арматуры

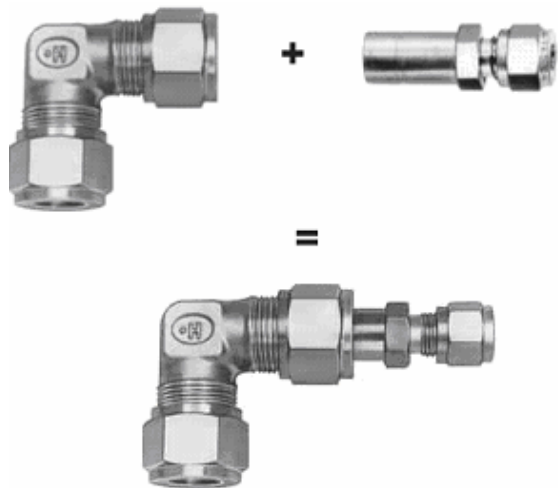
## Шестигранник гайки



С - шестигранник корпуса

**Понижающие узлы, собираемые из арматуры Gyulok фирмы «Хоук».**

Для уменьшения размера имеющейся арматуры применяются понижающие переходники Gyulok фирмы «Хоук», позволяющие гибко подбирать варианты монтажа. С одной стороны переходник оканчивается соединением Gyulok фирмы «Хоук», а с другой механически обработанной втулкой.



\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

**Переходник R**

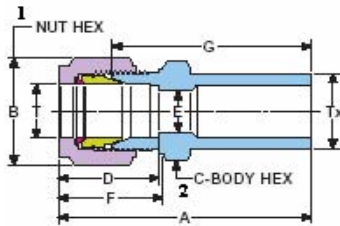
соединяет дюймовую трубку с дюймовым отверстием

Номер детали *	Т Тх		Размеры в дюймах						
	Нар. Ø трубы		В	С		Размер шестигр.	D	E min	F
1R2 [ ]	1/16	1/8	1.28	5/16	5/16	.41	.05	.48	1.06
1R4 [ ]	1/16	1/4	1.34	5/16	5/16	.41	.05	.48	1.13
2R3 [ ]	1/8	3/16	1.50	7/16	7/16	.56	.09	.67	1.19
2R4 [ ]	1/8	1/4	1.53	7/16	7/16	.56	.09	.67	1.22
2R6 [ ]	1/8	3/8	1.63	7/16	7/16	.56	.09	.67	1.31
2R8 [ ]	1/8	1/2	1.84	7/16	9/16	.56	.09	.67	1.53
3R4 [ ]	3/16	1/4	1.59	1/2	7/16	.59	.13	.70	1.28
3R6 [ ]	3/16	3/8	1.67	1/2	7/16	.59	.13	.70	1.36
3R8 [ ]	3/16	1/2	1.88	1/2	9/16	.59	.13	.70	1.56
4R2 [ ]	1/4	1/8	1.58	9/16	1/2	.64	.05	.77	1.25
4R4 [ ]	1/4	1/4	1.64	9/16	1/2	.64	.19	.77	1.31
4R6 [ ]	1/4	3/8	1.73	9/16	1/2	.64	.19	.77	1.41
4R8 [ ]	1/4	1/2	1.95	9/16	9/16	.64	.19	.77	1.63
4R10 [ ]	1/4	5/8	2.05	9/16	11/16	.64	.19	.77	1.72
4R12 [ ]	1/4	3/4	2.14	9/16	13/16	.64	.19	.77	1.81
6R4 [ ]	3/8	1/4	1.73	11/16	5/8	.72	.13	.83	1.38
6R6 [ ]	3/8	3/8	1.86	11/16	5/8	.72	.28	.83	1.52
6R8 [ ]	3/8	1/2	1.03	11/16	5/8	.72	.30	.83	1.69
6R10 [ ]	3/8	5/8	2.13	11/16	11/16	.72	.30	.83	1.78
6R12 [ ]	3/8	3/4	2.22	11/16	13/16	.72	.30	.83	1.88
6R14 [ ]	3/8	7/8	2.25	11/16	15/16	.72	.30	.83	1.91
6R16 [ ]	3/8	1	2.45	11/16	1 1/16	.72	.30	.83	2.11
8R4 [ ]	1/2	1/4	1.84	7/8	13/16	.97	.13	.92	1.38
8R6 [ ]	1/2	3/8	1.94	7/8	13/16	.97	.25	.92	1.47
8R8 [ ]	1/2	1/2	2.20	7/8	13/16	.97	.39	.92	1.73
8R10 [ ]	1/2	5/8	2.28	7/8	13/16	.97	.42	.92	1.81
8R12 [ ]	1/2	3/4	2.34	7/8	13/16	.97	.42	.92	1.88
8R16 [ ]	1/2	1	2.56	7/8	1 1/16	.97	.42	.92	2.09
10R12 [ ]	5/8	3/4	2.31	1	15/16	1	.50	.92	1.88
10R14 [ ]	5/8	7/8	2.38	1	15/16	1	.50	.92	1.94
10R16 [ ]	5/8	1	2.50	1	1 1/16	1	.50	.92	2.06
12R14 [ ]	3/4	7/8	2.50	1 1/8	1 1/16	1	.66	.97	2.06
12R16 [ ]	3/4	1	2.56	1 1/8	1 1/16	1	.66	.97	2.13
14R16 [ ]	7/8	1	2.56	1 1/4	1 3/16	1.06	.72	.97	2.13
16R24 [ ]	1	1 1/2	3.51	1 1/2	1 5/8	1.23	.88	1.04	3.03
20R24 [ ]	1 1/4	1 1/2	4.10	2 1/4	1 7/8	1.62	1.09	1.53	3.23
20R32 [ ]	1 1/4	2	4.93	3	2 1/4	1.62	1.09	1.53	4.06
24R32 [ ]	1 1/2	2	5.17	3	2 1/4	1.97	1.34	1.78	4.10

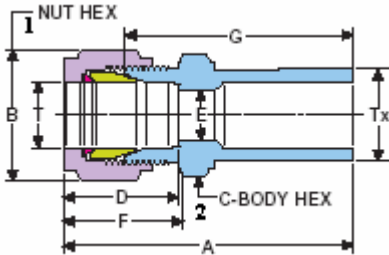
**Переходник R/MM**

соединяет метрическую трубку с метрическим отверстием

Номер детали *	Т	Тх	Разм.—мм						
			В		С		D	E min	F
Нар. Ø трубы	А	Размер шестигр.	D	E min	F	G			
3R4 [MM]	3	4	41.1	11.1	11.1	14.3	2.2	17.1	33.2
3R6 [MM]	3	6	41.1	11.1	11.1	14.3	2.2	17.1	33.2
3R10 [MM]	3	10	43.8	11.1	12.7	14.3	2.2	17.1	35.8
4R6 [MM]	4	6	41.9	12.7	11.1	15.1	2.3	17.9	34.1
4R8 [MM]	4	8	43.8	12.7	12.7	15.1	2.3	17.9	35.9
4R10 [MM]	4	10	44.5	12.7	12.7	15.1	2.3	17.9	36.7
6R3 [MM]	6	3	42.1	14.3	12.7	16.3	2.1	19.5	33.8
6R4 [MM]	6	4	42.9	14.3	12.7	16.3	2.3	19.5	34.6
6R8 [MM]	6	8	45.3	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	37.0
6R10 [MM]	6	10	46.1	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	37.7
6R12 [MM]	6	12	50.7	14.3	14.3	16.3	3.8	19.5	42.4
6R18 [MM]	6	18	55.1	14.3	20.6	16.3	3.8	19.5	46.7
8R6 [MM]	8	6	43.8	15.9	15.9	16.7	4.4	19.1	35.8
8R8 [MM]	8	8	44.8	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	36.8
8R10 [MM]	8	10	45.6	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	37.6
8R12 [MM]	8	12	50.2	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	42.2
8R16 [MM]	8	16	54.5	15.9	17.5	16.7	5.8	19.1	46.5
10R2 [MM]	10	2	44.2	19.1	17.5	17.5	1.0	19.8	36.2
10R6 [MM]	10	6	44.2	19.1	17.5	17.5	4.4	19.8	36.2
10R8 [MM]	10	8	45.8	19.1	17.5	17.5	6.2	19.8	37.8
10R12 [MM]	10	12	51.3	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	43.4
10R16 [MM]	10	16	54.7	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	46.7
10R18 [MM]	10	18	54.0	19.1	20.6	17.5	7.9	19.8	47.0
10R25 [MM]	10	25	62.8	19.1	27.0	17.5	7.9	19.8	54.9
12R6 [MM]	12	6	49.3	22.2	20.6	24.6	4.4	23.4	37.3
12R8 [MM]	12	8	50.3	22.2	20.6	24.6	6.2	23.4	38.4
12R10 [MM]	12	10	51.8	22.2	20.6	24.6	7.6	23.4	39.9
12R16 [MM]	12	16	56.0	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	46.0
12R18 [MM]	12	18	59.2	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	47.2
12R22 [MM]	12	22	62.2	22.2	23.8	24.6	9.9	23.4	50.3
12R25 [MM]	12	25	67.6	22.2	28.6	24.6	9.9	23.4	55.6
14R12 [MM]	14	12	53.5	23.8	22.2	22.2	9.1	21.0	44.1
15R12 [MM]	15	12	55.0	23.8	22.2	22.2	9.1	21.8	44.7
16R12 [MM]	16	12	57.4	25.4	23.8	25.0	9.1	23.4	46.2
18R10 [MM]	18	10	53.1	28.6	27.0	25.4	12.6	24.6	43.2
18R12 [MM]	18	12	56.7	28.6	27.0	25.4	9.1	24.6	46.7
18R16 [MM]	18	16	57.0	28.6	27.0	25.4	9.9	24.6	47.0
18R22 [MM]	18	22	61.9	28.6	27.0	25.4	15.8	24.6	51.9
18R25 [MM]	18	25	64.0	28.6	30.0	25.4	15.8	24.6	54.0
25R32 [MM]	25	32	89.1	38.1	38.1	31.3	21.8	26.5	76.8
30R25 [MM]	30	25	89.7	50.8	46.0	38.0	19.5	41.2	67.4
32R10 [MM]	32	10	76.1	50.8	46.0	42.3	7.6	42.9	52.6
32R25 [MM]	32	25	91.7	50.8	46.0	42.3	19.5	42.9	68.2
38R25 [MM]	38	25	100.6	60.3	55.6	49.4	19.5	49.5	73.0



1. Шестигранник гайки
2. С - шестигранник корпуса

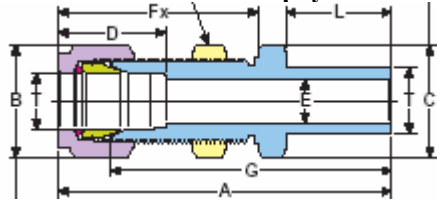


1. Шестигранник гайки
2. С - шестигранник корпуса



Вид метрической арматуры

- J- шестигранник гайки
- Шестигранник корпуса



Шестигранник гайки

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

Переходник R/ME  
соединяет метрическую трубку с дюймовым отверстием

Номер детали *	Т	Tx	Размеры в мм						
			Нар. Ø трубы	В	С	Размер шестигранника	D	E min	F
3R2[ ]ME	3	1/8	39.0	11.1	11.1	14.3	2.2	17.1	30.0
3R4[ ]ME	3	1/4	40.0	11.1	11.1	14.3	2.2	17.1	31.0
3R6[ ]ME	3	3/8	43.0	11.1	12.7	14.3	2.2	17.1	34.0
4R4[ ]ME	4	1/4	41.4	12.7	11.1	15.1	2.3	17.9	33.5
6R2[ ]ME	6	1/8	41.1	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	32.8
6R4[ ]ME	6	1/4	42.6	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	34.2
6R6[ ]ME	6	3/8	44.9	14.3	12.7	16.3	3.8	19.5	36.6
6R8[ ]ME	6	1/2	49.8	14.3	14.3	16.3	3.8	19.5	41.4
6R10[ ]ME	6	5/8	52.0	14.3	17.5	16.3	4.6	19.5	43.6
8R6[ ]ME	8	3/8	45.1	15.9	14.3	16.7	5.9	19.1	37.1
8R8[ ]ME	8	1/2	49.2	15.9	14.3	16.7	5.8	19.1	41.2
8R10[ ]ME	8	5/8	53.5	15.9	17.5	16.7	5.8	19.1	45.5
10R6[ ]ME	10	3/8	45.7	19.1	17.5	17.5	7.0	19.8	37.7
10R8[ ]ME	10	1/2	50.6	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	42.6
10R10[ ]ME	10	5/8	53.8	19.1	17.5	17.5	7.9	19.8	45.8
12R8[ ]ME	12	1/2	56.4	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	44.5
12R12[ ]ME	12	3/4	61.5	22.2	20.6	24.6	9.9	23.4	49.5
18R12[ ]ME	18	3/4	61.0	28.6	27.0	25.4	15.0	24.6	51.1
25R16[ ]ME	25	1	64.0	38.1	27.0	33.3	13.8	27.4	54.0

Переходник R/EM  
соединяет дюймовую трубку с метрическим отверстием

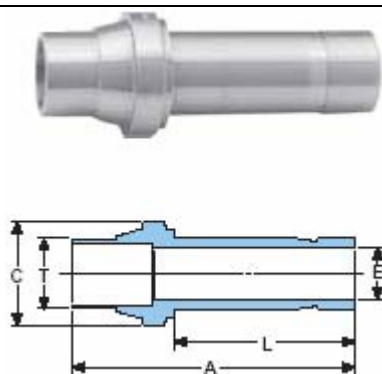
Номер детали *	Т	Tx	Размеры в мм						
			Нар. Ø трубы	В	С	Размер шестигранника	D	E	F
1R3[ ]EM	1/16	3	33.5	7.9	7.9	10.3	1.2	12.3	27.9
1R8[ ]EM	1/16	8	37.3	7.9	11.1	10.3	1.2	12.3	31.8
2R6[ ]EM	1/8	6	38.9	11.1	11.1	14.3	4.5	17.1	30.9
4R3[ ]EM	1/4	3	42.1	14.3	12.7	16.3	2.1	19.5	33.8
4R8[ ]EM	1/4	8	45.2	14.3	12.7	16.3	4.6	19.5	36.8
4R10[ ]EM	1/4	10	46.1	14.3	12.7	16.3	4.6	19.5	37.7
4R12[ ]EM	1/4	12	50.7	14.3	14.3	16.3	4.6	19.5	42.4
4R18[ ]EM	1/4	18	54.1	14.3	20.6	16.3	4.6	19.5	45.7

Переходник для перегородки ВА  
соединяет дюймовую трубку с дюймовым отверстием

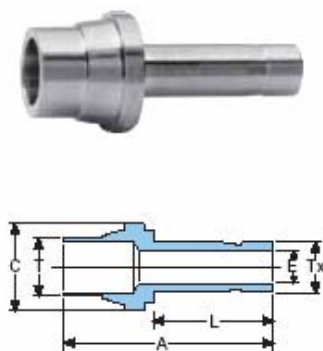
Номер детали *	Т	Нар. Ø	Размеры в дюймах					J	Max			
			Размер	В	С	Размер	Размер					
			Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	толщина				
			трубы	шестигранника	D	E min	Fx	G	шестигранника	L	отверстия панели	
2BA2[ ]	1/8	2.09	7/16	1/2	.56	.09	1.28	1.72	1/2	.63	.33	7/16
3BA3[ ]	3/16	2.16	1/2	9/16	.59	.13	1.31	1.84	9/16	.66	.39	15/32
4BA4[ ]	1/4	2.27	9/16	5/8	.64	.19	1.36	1.94	5/8	.69	.45	15/32
6BA6[ ]	3/8	2.50	11/16	3/4	.72	.28	1.50	2.16	3/4	.78	.58	17/32
8BA8[ ]	1/2	2.94	7/8	15/16	.97	.39	1.72	2.47	15/16	.97	.77	17/32
10BA10[ ]	5/8	3.09	1	1 1/16	1	.50	1.72	2.66	1 1/16	1.08	.89	9/16
12BA12[ ]	3/4	3.38	1 1/8	1 3/16	1	.59	1.91	2.94	1 3/16	1.13	1.02	21/32
14BA14[ ]	7/8	3.63	1 1/4	1 5/16	1.06	.69	2.09	3.19	1 5/16	1.19	1.14	25/32
16BA16[ ]	1	4.14	1 1/2	1 9/16	1.08	.80	2.34	3.58	1 9/16	1.38	1.33	1 1/32

Переходник для перегородки ВА/ММ  
соединяет метрическую трубку с метрическим отверстием

Номер детали *	Т	Нар. Ø	Размеры в мм					J	Max			
			Размер	В	С	Размер	Размер					
			Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	толщ.				
			трубы	шестигр.	D	E min	Fx	G	шестигр.	L	отверстия панели	
3BA3[ ]MM	3	55.1	11.1	12.7	14.3	2.1	32.5	47.1	12.7	15.9	8.3	12.0
4BA4[ ]MM	4	56.7	12.7	14.3	15.1	2.3	33.2	48.9	14.3	16.7	10.0	12.0
6BA6[ ]MM	6	58.7	14.3	15.9	16.3	3.8	34.6	50.3	15.9	17.3	11.5	13.0
8BA8[ ]MM	8	62.9	15.9	17.5	16.7	5.8	36.6	54.9	17.5	19.1	13.1	14.0
10BA10[ ]MM	10	64.1	19.1	19.1	17.5	7.5	37.3	56.1	19.1	19.9	16.5	14.0
12BA12[ ]MM	12	75.4	22.2	23.8	24.6	9.1	43.7	63.5	23.8	24.5	19.5	16.0
14BA14[ ]MM	14	75.0	23.8	23.8	22.2	11.9	41.1	63.0	23.8	24.5	19.5	16.0
16BA16[ ]MM	16	79.0	25.4	27.0	25.0	12.7	43.7	68.0	27.0	27.3	22.5	14.0
18BA18[ ]MM	18	86.0	28.6	30.0	25.4	13.8	48.0	75.0	30.2	28.2	26.0	17.0
22BA22[ ]MM	22	92.0	31.8	33.5	27.0	17.9	53.0	81.0	33.3	30.0	29.5	24.0
25BA25[ ]MM	25	105.0	38.1	40.0	33.3	18.1	60.0	91.0	39.7	35.4	33.8	24.0



Применение переходника для присоединения шарового вентиля с окончанием Gyulok фирмы «Хоук» к другому элементу арматуры.



### Инструкции по монтажу

(Для **концевого** переходника и понижающего **концевого** переходника)

1. С усилием вставить торец обжимной втулки переходника в корпус арматуры.
2. Надеть поверх выточенной обжимной втулки только гайку (без обжимных колец).
3. Завернуть гайку гаечным ключом до ощутимого увеличения усилия затяжки. Подтянуть до упора. (Затягивать не более чем 1 и 1/4 оборота. Не устанавливать обжимные кольца).
4. Вставить конец патрубка в узел Gyulok фирмы «Хоук». Следовать стандартным инструкциям по монтажу Gyulok фирмы «Хоук» на странице 60.

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

### Концевой переходник PC

соединяет два дюймовых отверстия

Размеры в дюймах

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	E			
		A	C	min	L
1PC [ ]	1/16	.73	.13	.03	.55
2PC [ ]	1/8	1	.25	.06	.63
4PC [ ]	1/4	1.16	.38	.13	.78
6PC [ ]	3/8	1.31	.50	.25	.86
8PC [ ]	1/2	2	.69	.33	1.30
12PC [ ]	3/4	1.83	.94	.53	1.13

### Концевой переходник PC/ММ

соединяет два метрических отверстия

Т Нар. Ø трубы	Размеры в мм			
	A	C	E min	L
3	28.0	6.5	2.0	18.1
6	29.5	9.3	4.4	19.6
8	29.3	11.2	6.4	19.1
10	33.2	13.2	7.5	21.7
12	50.7	17.5	9.2	33.0
14	40.7	19.1	11.1	24.5
15	44.5	19.1	11.9	28.6
16	53.0	20.7	12.7	34.3
18	52.0	24.0	16.0	30.0
20	60.6	27.0	15.1	38.1
22	56.0	27.5	18.0	31.0
25	60.0	32.0	22.0	38.0

### Понижающий концевой переходник PC

соединяет два дюймовых отверстия

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Тх Пониж. нар. Ø трубы	Размер—дюймы			
			A	C	E min	L
2PC1 [ ]	1/8	1/16	.84	.25	.03	.47
4PC1 [ ]	1/4	1/16	.95	.38	.03	.56
4PC2 [ ]	1/4	1/8	1.06	.38	.06	.66
6PC2 [ ]	3/8	1/8	1.16	.50	.09	.70
6PC4 [ ]	3/8	1/4	1.22	.50	.13	.78
8PC4 [ ]	1/2	1/4	1.47	.69	.13	.77
8PC6 [ ]	1/2	3/8	1.55	.69	.25	.83
12PC8 [ ]	3/4	1/2	2	.94	.33	1.14

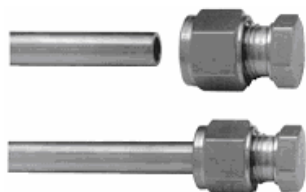
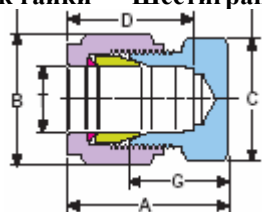
### Понижающий концевой переходник PC

соединяет два метрических отверстия

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Тх Пониж. нар. Ø трубы	Размеры в мм			
			A	C	E min	L
6PC3 [ ]MM	6	3	28.1	9.3	2.1	18.1
8PC6 [ ]MM	8	6	29.4	11.2	4.4	19.2
10PC6 [ ]MM	10	6	31.1	13.2	4.4	19.7
10PC8 [ ]MM	10	8	31.5	13.2	6.4	20.0
12PC6 [ ]MM	12	6	43.5	17.5	4.4	25.8
12PC8 [ ]MM	12	8	44.0	17.5	6.4	21.0
12PC10 [ ]MM	12	10	44.0	17.5	7.5	21.5
16PC12 [ ]MM	16	12	52.0	20.7	9.2	27.0
18PC16 [ ]MM	18	16	52.0	24.0	12.7	31.0
22PC18 [ ]MM	22	18	55.0	27.5	16.0	30.0
25PC18 [ ]MM	25	18	59.0	32.0	16.0	30.0



Вид дюймовой арматуры

**Шестигранник гайки Шестигранник корпуса**


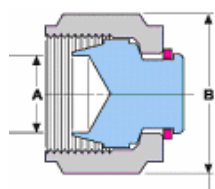
Заглушка, установленная на трубе

**Инструкции по сборке**

1. Вставить трубку в заглушку
2. Следовать стандартным инструкциям по монтажу Gyulok фирмы «Хоук» на странице 60.



Вид дюймовой арматуры


**Шестигранник гайки**


Заглушка, установленная на корпус Gyulok фирмы «Хоук»

**Инструкции по применению**

1. Снять с корпуса гайку с обжимными кольцами
2. Навернуть заглушку на корпус арматуры Gyulok фирмы «Хоук» и затянуть вручную.
3. Завернуть гайку гаечным ключом до ощутимого увеличения усилия затяжки. Подтянуть до упора. (Затягивать не более чем 1 и 1/4 оборота. Не устанавливать обжимные кольца).

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

**Заглушка CP**  
 закрывает конец дюймовой трубы

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах				
		A	B	C	G	
1CP [ ]	1/16	.66	5/16	5/16	.41	.44
2CP [ ]	1/8	.91	7/16	7/16	.56	.53
3CP [ ]	3/16	.89	1/2	7/16	.59	.58
4CP [ ]	1/4	.95	9/16	1/2	.64	.63
6CP [ ]	3/8	1.06	11/16	5/8	.72	.72
8CP [ ]	1/2	1.28	7/8	13/16	.97	.81
10CP [ ]	5/8	1.33	1	15/16	1	.89
12CP [ ]	3/4	1.36	1 1/8	1 1/16	1	.92
14CP [ ]	7/8	1.41	1 1/4	1 3/16	1.06	.97
16CP [ ]	1	1.77	1 1/2	1 3/8	1.31	1.20
20CP [ ]	1 1/4	2.10	1 7/8	1 3/4	1.53	1.23
24CP [ ]	1 1/2	2.54	2 1/4	2 1/8	1.78	1.47
32CP [ ]	2	3.41	3	2 3/4	2.47	1.94

**Заглушка CP/MM**  
 закрывает конец метрической трубы

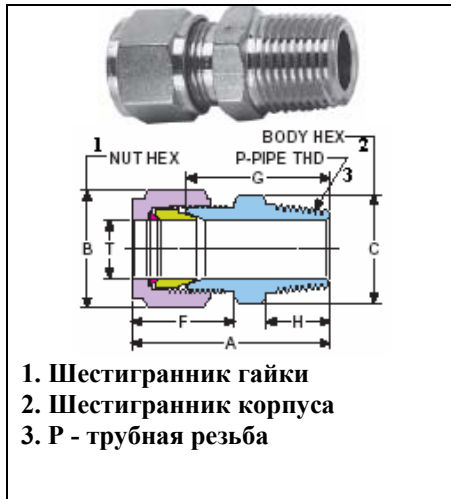
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в мм				
		A	B	C	G	
3CP [ ]MM	3	22.8	11.1	11.1	14.3	14.8
4CP [ ]MM	4	23.6	12.7	11.1	15.1	15.8
6CP [ ]MM	6	25.3	14.3	12.7	16.3	16.9
8CP [ ]MM	8	25.1	15.9	14.3	16.7	17.1
10CP [ ]MM	10	26.2	19.1	17.5	17.5	18.3
12CP [ ]MM	12	32.6	22.2	20.6	24.6	20.6
14CP [ ]MM	14	31.6	23.8	22.2	22.2	22.2
15CP [ ]MM	15	31.9	23.8	22.2	22.2	21.5
16CP [ ]MM	16	35.0	25.4	23.8	25.0	23.9
18CP [ ]MM	18	33.4	28.6	27.0	25.4	23.4
20CP [ ]MM	20	40.0	31.8	30.2	31.0	25.2
22CP [ ]MM	22	35.8	31.8	30.2	27.0	24.6
25CP [ ]MM	25	45.9	38.1	34.9	33.3	31.5
30CP [ ]MM	30	53.4	50.8	46	39.6	31.8
32CP [ ]MM	32	55.8	50.8	46	42	32.8
38CP [ ]MM	38	65.4	60.3	55	49.4	37.8

**Заглушка P**  
 Дюймовая для отверстий Gyulok

Номер детали *	Размеры в дюймах	
	A	B
1P [ ]	Размер арматуры 1/16	Размер шестигранника 5/16
2P [ ]	1/8	7/16
3P [ ]	3/16	1/2
4P [ ]	1/4	9/16
6P [ ]	3/8	11/16
8P [ ]	1/2	7/8
10P [ ]	5/8	1
12P [ ]	3/4	1 1/8
14P [ ]	7/8	1 1/4
16P [ ]	1	1 1/2
20P [ ]	1 1/4	1 7/8
24P [ ]	1 1/2	2 1/4
32P [ ]	2	3

**Заглушка P/MM**  
 Метрическая для отверстий Gyulok

Номер детали *	Размеры в мм	
	A	B
3P [ ]MM	Размер арматуры 3	Размер шестигранника 11.1
4P [ ]MM	4	12.7
6P [ ]MM	6	14.3
8P [ ]MM	8	15.9
10P [ ]MM	10	19.1
12P [ ]MM	12	22.2
14P [ ]MM	14	23.8
15P [ ]MM	15	23.8
16P [ ]MM	16	25.4
18P [ ]MM	18	28.6
20P [ ]MM	20	31.8
22P [ ]MM	22	31.8
25P [ ]MM	25	38.1
30P [ ]MM	30	50.8
32P [ ]MM	32	50.8
38P [ ]MM	38	60.3



1. Шестигранник гайки
2. Шестигранник корпуса
3. P - трубная резьба

**Переходник термопары с наружной резьбой: CMT (дюймовый)**

Номер детали*	Размеры в дюймах							
	T	P	B			C		H
	Нар. Ø	Резьба	трубы	трубки	Размер шестигранника	F	G	
1CMT1[ ]	1/16	1/16	.97	5/16	5/16	.48	.75	.38
1CMT2[ ]	1/16	1/8	1.13	5/16	7/16	.48	.81	.38
1CMT4[ ]	1/16	1/4	1.22	5/16	9/16	.48	1	.56
2CMT2[ ]	1/8	1/8	1.22	7/16	7/16	.67	.91	.38
2CMT4[ ]	1/8	1/4	1.44	7/16	9/16	.67	1.13	.56
3CMT2[ ]	3/16	1/8	1.27	1/2	7/16	.70	.95	.38
3CMT4[ ]	3/16	1/4	1.50	1/2	9/16	.70	1.19	.56
4CMT2[ ]	1/4	1/8	1.33	9/16	1/2	.77	1	.38
4CMT4[ ]	1/4	1/4	1.52	9/16	9/16	.77	1.19	.56
4CMT6[ ]	1/4	3/8	1.58	9/16	11/16	.77	1.25	.56
4CMT8[ ]	1/4	1/2	1.80	9/16	7/8	.77	1.47	.75
6CMT4[ ]	3/8	1/4	1.64	11/16	5/8	.83	1.28	.56
6CMT6[ ]	3/8	3/8	1.63	11/16	11/16	.83	1.28	.56
6CMT8[ ]	3/8	1/2	1.84	11/16	7/8	.83	1.50	.75
8CMT8[ ]	1/2	1/2	1.97	7/8	7/8	.92	1.50	.75
12CMT12[ ]	3/4	3/4	2.08	1 1/8	1 1/16	.97	1.63	.75
20CMT20[ ]	1 1/4	1 1/4	3.06	1 7/8	1 7/8	1.56	2.17	.94

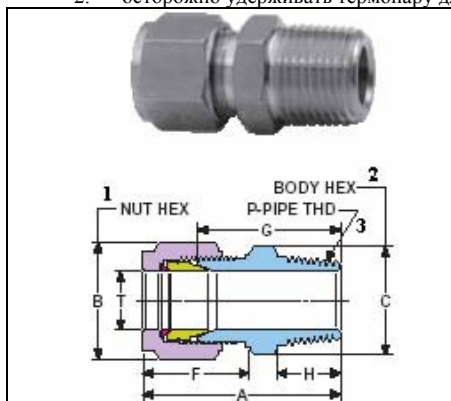
В корпусе CMT уплотнительного торца ли посадочного угла, поэтому термопара может располагаться далеко от конца арматуры с резьбой NPT.

Например: CMT Gyrolok фирмы "Хоук" в сборе с термопарой.


**Инструкция по монтажу:**

Поскольку термопара ни во что не упирается в корпусе арматуры, прежде чем собирать соединение по инструкции по монтажу на странице 53, следовать нижеприведенным рекомендациям:

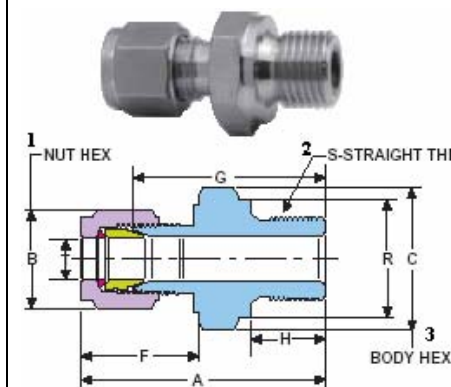
1. Установить длину выступа термопары из торца арматуры NPT.
2. осторожно удерживать термопару для предупреждения ее смещения от выбранного положения.



1. Шестигранник гайки
2. Шестигранник корпуса
3. P - трубная резьба

**Переходник термопары с наружной резьбой: CMT/ME, CMT/MC (метрический)**  
 метрическая труба с конической резьбой NPT или RT

Номер детали*	Размеры в мм								
	T	P	B			C		F	
	Нар. Ø	Резьба	трубы	трубки	Размер шестигр.	Размер шестигр.	G		H
6CMT2[ ]ME	6CMT2[ ]MC	6	1/8	34.8	14.3	12.7	19.5	26.4	9.5
6CMT4[ ]ME	6CMT4[ ]MC	6	1/4	39.5	14.3	14.3	19.5	31.2	14.3
8CMT4[ ]ME	8CMT4[ ]MC	8	1/4	39.8	15.9	14.3	19.1	31.8	14.2



1. Шестигранник гайки
2. S- цилиндрическая резьба
3. Шестигранник корпуса


**Переходник термопары с наружной резьбой: CMT/MA (метрический)**  
 метрическая труба с параллельной резьбой RS

Номер детали*	Размеры в мм								
	T	S	B			C			R
	Нар. Ø	Цилиндр. резьба	трубы	трубки	Размер шестигр.	Размер шестигр.	F	G	
6CMT4[ ]MA	6	1/4	40.1	14.3	19.1	19.5	31.8	12.0	18.0



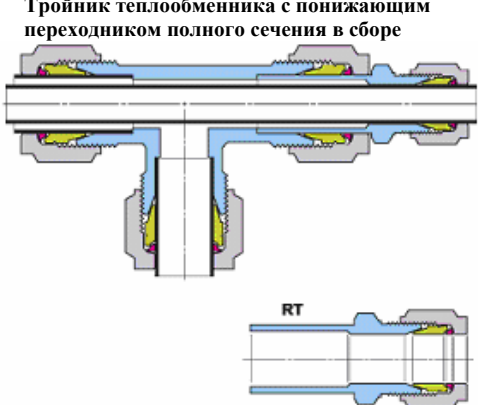
Для соединений с параллельной резьбой RS обычно применяются прокладки из армированного эластомера. Можно также использовать прокладки типа RP.

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

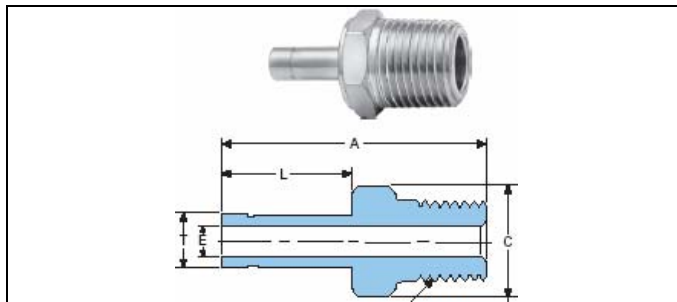


 <p>шестигранник гайки</p>  <p>С- лыски охвата гаечного ключа</p>	<b>Тройник теплообменника: ХТ</b>																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер детали*</th> <th>Г Нар. Ø трубы</th> <th>Тх Нар. Ø трубы</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>Vx</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E min</th> <th>Ex</th> <th>G</th> <th>Gx</th> <th>M</th> <th>Mx</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4ХТ2[ ]BR4</td> <td>1/4</td> <td>1/8</td> <td>2.02</td> <td>9/16</td> <td>7/16</td> <td>7/16</td> <td>.64</td> <td>.19</td> <td>.13</td> <td>.72</td> <td>.66</td> <td>1.05</td> <td>.97</td> </tr> <tr> <td>8ХТ4[ ]BR4</td> <td>1/2</td> <td>1/4</td> <td>2.73</td> <td>7/8</td> <td>9/16</td> <td>11/16</td> <td>.97</td> <td>.42</td> <td>.25</td> <td>.97</td> <td>.97</td> <td>1.44</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td>8ХТ4[ ]BR8</td> <td>1/2</td> <td>1/4</td> <td>2.73</td> <td>7/8</td> <td>9/16</td> <td>11/16</td> <td>.97</td> <td>.42</td> <td>.25</td> <td>.97</td> <td>.91</td> <td>1.44</td> <td>1.23</td> </tr> </tbody> </table>	Номер детали*	Г Нар. Ø трубы	Тх Нар. Ø трубы	A	B	Vx	C	D	E min	Ex	G	Gx	M	Mx	4ХТ2[ ]BR4	1/4	1/8	2.02	9/16	7/16	7/16	.64	.19	.13	.72	.66	1.05	.97	8ХТ4[ ]BR4	1/2	1/4	2.73	7/8	9/16	11/16	.97	.42	.25	.97	.97	1.44	1.30	8ХТ4[ ]BR8	1/2	1/4	2.73	7/8	9/16	11/16	.97	.42	.25	.97	.91	1.44
Номер детали*	Г Нар. Ø трубы	Тх Нар. Ø трубы	A	B	Vx	C	D	E min	Ex	G	Gx	M	Mx																																											
4ХТ2[ ]BR4	1/4	1/8	2.02	9/16	7/16	7/16	.64	.19	.13	.72	.66	1.05	.97																																											
8ХТ4[ ]BR4	1/2	1/4	2.73	7/8	9/16	11/16	.97	.42	.25	.97	.97	1.44	1.30																																											
8ХТ4[ ]BR8	1/2	1/4	2.73	7/8	9/16	11/16	.97	.42	.25	.97	.91	1.44	1.23																																											
<b>Инструкции для специального заказа</b> Тройники теплообменника с другими дюймовыми и метрическими размерами можно получить по специальному заказу. Для этого после указания количества и требуемых размеров трубных соединений укажите «Тройники теплообменника». По вопросу заказа и ценам консультируйтесь у Вашего дистрибьютора фирмы «Хоук».																																																								
<b>Пример</b>										<b>Стандартная арматура</b>																																														
1. Наружный диаметр трубы рубашки										1/2"																																														
2. Наружный диаметр трубы рабочего контура										1/4"																																														
3. Определение материала										*																																														
4. Наружный диаметр отводной трубы										1/2"																																														
5. Метрический										—																																														

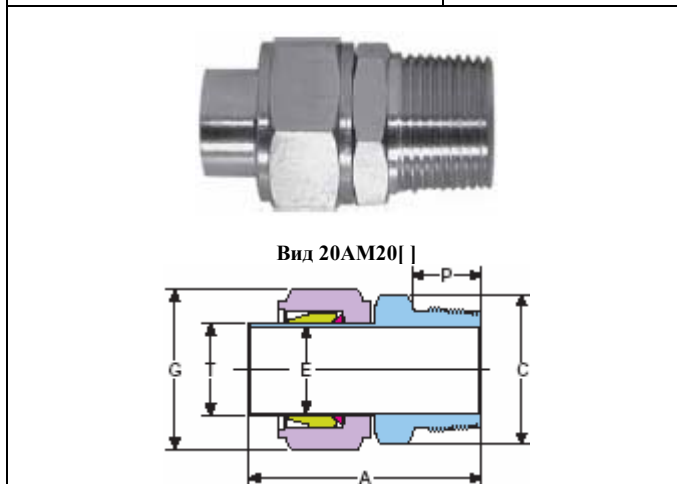
### Тройник теплообменника с трубной арматурой Gyrolok фирмы "Хоук" в сборе

		 <p>Тройник теплообменника с понижающим переходником полного сечения в сборе</p> <p>RT</p>
Тройник теплообменника в сборе с трубной арматурой Gyrolok фирмы "Хоук" позволяет добиться большей гибкости, например, помогает ликвидировать излишние элементы.		
<b>Инструкции для заказа</b> Тройники для теплообменника можно получить из собранных вместе стандартных переходных тройников и понижающих переходников полного сечения, что позволяет провести трубу рабочего контура в или через трубу рубашки.		
Чтобы заказать переходник полного сечения, нужно добавить «Г» основному номеру детали.		
<b>Пример:</b> 8RT 12 316		

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



P – трубная резьба | Шестигранник корпуса



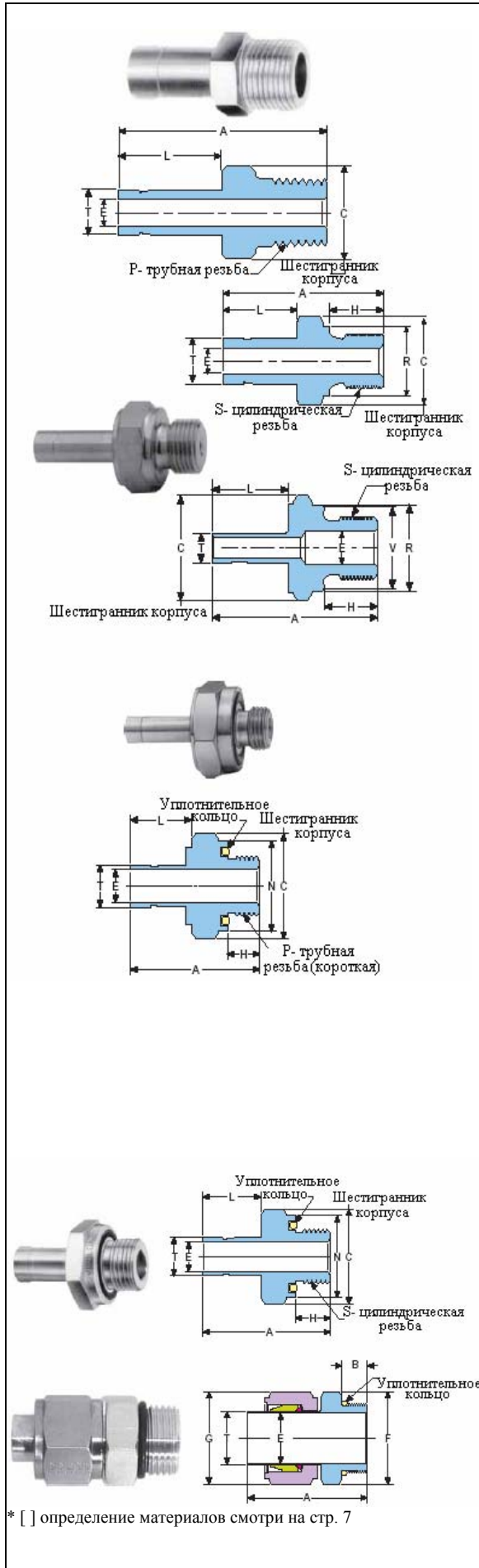
Для адаптеров размером более 25 миллиметров (1 дюйма) предусмотрены обжимные кольца.  
 Следуйте инструкциям по переборке Gyrolok фирмы "Хоук" на странице 53.  
 Применение адаптера помогает справиться с проблемой несоосности

**Адаптер с наружной резьбой: АМ (дюймовый)**

Номер детали *	P		Размеры в дюймах		
	T	Наружный NPT размер	A	С Размер шестигранника	E L
1AM1 [ ]	1/16	1/16	1	5/16	.03 .47
1AM2 [ ]	1/16	1/8	1	7/16	.03 .47
2AM2 [ ]	1/8	1/8	1.16	7/16	.09 .63
2AM4 [ ]	1/8	1/4	1.34	9/16	.09 .63
3AM2 [ ]	3/16	1/8	1.19	7/16	.13 .66
3AM4 [ ]	3/16	1/4	1.38	9/16	.13 .66
4AM2 [ ]	1/4	1/8	1.25	7/16	.19 .69
4AM4 [ ]	1/4	1/4	1.44	9/16	.19 .69
4AM6 [ ]	1/4	3/8	1.47	11/16	.19 .69
4AM8 [ ]	1/4	1/2	1.69	7/8	.19 .69
6AM2 [ ]	3/8	1/8	1.38	7/16	.28 .78
6AM4 [ ]	3/8	1/4	1.56	9/16	.28 .78
6AM6 [ ]	3/8	3/8	1.56	11/16	.28 .78
6AM8 [ ]	3/8	1/2	1.78	7/8	.28 .78
8AM4 [ ]	1/2	1/4	1.75	9/16	.39 .97
8AM6 [ ]	1/2	3/8	1.78	11/16	.39 .97
8AM8 [ ]	1/2	1/2	1.97	7/8	.39 .97
8AM12 [ ]	1/2	3/4	1.98	1 1/16	.39 .97
10AM6 [ ]	5/8	3/8	1.89	11/16	.50 1.08
10AM8 [ ]	5/8	1/2	2.08	7/8	.50 1.08
10AM12 [ ]	5/8	3/4	2.14	1 1/16	.50 1.08
12AM8 [ ]	3/4	1/2	2.13	7/8	.59 1.13
12AM12 [ ]	3/4	3/4	2.16	1 1/16	.59 1.13
12AM16 [ ]	3/4	1	2.31	1 3/8	.59 1.13
14AM12 [ ]	7/8	3/4	2.22	1 1/16	.69 1.19
16AM12 [ ]	1	3/4	2.39	1 1/16	.80 1.38
16AM16 [ ]	1	1	2.61	1 3/8	.80 1.38
20AM20 [ ]	1 1/4	1 1/4	3.16	1 3/4	1.09 1.72
24AM24 [ ]	1 1/2	1 1/2	3.72	2 1/8	1.31 2.06
32AM32 [ ]	2	2	4.70	2 3/4	1.75 2.76

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

	<p><b>Пример:</b> Необходимо соединить трубы и переходник NPT под углом 90 ° друг к другу.</p> <p><b>Проблема:</b> При правильно затянутом конце NPT соединение трубы и колена с наружной резьбой могут оказаться не на одной линии с трубами</p> <p><b>Решение:</b> Использовать адаптер с наружной резьбой и переходное колено. Привернуть трубную резьбу адаптера с наружной резьбой, чтобы преобразовать отверстие с внутренней резьбой в концевую втулку.</p> <p><b>Сборка:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>чтобы присоединить переходное колено к адаптеру, удерживать колено направленным в требуемом направлении и следовать стандартным инструкциям Gurolok фирмы "Хоук" по монтажу на странице 60.</li> <li>вставить трубу в противоположный конец переходного колена и соединить надлежащим образом.</li> </ol>	<p><b>Адаптер с наружной резьбой: AM/MC/ME (метрический) с концами RT</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Номер детали*</th> <th rowspan="2">Т Нар. Ø</th> <th rowspan="2">Р Резьба трубки</th> <th colspan="4">Размеры в мм</th> </tr> <tr> <th>А</th> <th>С Размер шестигранника</th> <th>Е min</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3AM2[ ]MC</td><td>3AM2[ ]ME</td><td>3</td><td>1/8</td><td>31.2</td><td>11.1</td><td>2.1</td><td>15.9</td></tr> <tr><td>3AM4[ ]MC</td><td>3AM4[ ]ME</td><td>3</td><td>1/4</td><td>36.7</td><td>13.7</td><td>2.1</td><td>15.9</td></tr> <tr><td>4AM2[ ]MC</td><td>4AM2[ ]ME</td><td>4</td><td>1/8</td><td>32.0</td><td>11.1</td><td>2.3</td><td>16.7</td></tr> <tr><td>4AM4[ ]MC</td><td>4AM4[ ]ME</td><td>4</td><td>1/4</td><td>36.8</td><td>14.3</td><td>2.3</td><td>16.7</td></tr> <tr><td>6AM2[ ]MC</td><td>6AM2[ ]ME</td><td>6</td><td>1/8</td><td>32.6</td><td>11.1</td><td>4.4</td><td>17.3</td></tr> <tr><td>6AM4[ ]MC</td><td>6AM4[ ]ME</td><td>6</td><td>1/4</td><td>37.4</td><td>14.3</td><td>4.4</td><td>17.3</td></tr> <tr><td>6AM6[ ]MC</td><td>6AM6[ ]ME</td><td>6</td><td>3/8</td><td>37.2</td><td>17.5</td><td>4.4</td><td>17.3</td></tr> <tr><td>6AM8[ ]MC</td><td>6AM8[ ]ME</td><td>6</td><td>1/2</td><td>42.7</td><td>22.2</td><td>4.4</td><td>17.3</td></tr> <tr><td>8AM2[ ]MC</td><td>8AM2[ ]ME</td><td>8</td><td>1/8</td><td>34.3</td><td>11.1</td><td>4.4</td><td>19.1</td></tr> <tr><td>8AM4[ ]MC</td><td>8AM4[ ]ME</td><td>8</td><td>1/4</td><td>39.9</td><td>14.3</td><td>6.2</td><td>19.1</td></tr> <tr><td>8AM6[ ]MC</td><td>8AM6[ ]ME</td><td>8</td><td>3/8</td><td>39.9</td><td>17.5</td><td>6.2</td><td>19.1</td></tr> <tr><td>8AM8[ ]MC</td><td>8AM8[ ]ME</td><td>8</td><td>1/2</td><td>46.2</td><td>22.2</td><td>6.2</td><td>19.1</td></tr> <tr><td>10AM2[ ]MC</td><td>10AM2[ ]ME</td><td>10</td><td>1/8</td><td>35.9</td><td>11.1</td><td>4.6</td><td>19.8</td></tr> <tr><td>10AM4[ ]MC</td><td>10AM4[ ]ME</td><td>10</td><td>1/4</td><td>39.9</td><td>14.3</td><td>7.5</td><td>19.8</td></tr> <tr><td>10AM6[ ]MC</td><td>10AM6[ ]ME</td><td>10</td><td>3/8</td><td>40.1</td><td>17.5</td><td>7.5</td><td>19.8</td></tr> <tr><td>10AM8[ ]MC</td><td>10AM8[ ]ME</td><td>10</td><td>1/2</td><td>45.2</td><td>22.2</td><td>7.5</td><td>19.8</td></tr> <tr><td>12AM4[ ]MC</td><td>12AM4[ ]ME</td><td>12</td><td>1/4</td><td>45.5</td><td>14.3</td><td>7.0</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>12AM6[ ]MC</td><td>12AM6[ ]ME</td><td>12</td><td>3/8</td><td>46.3</td><td>17.5</td><td>9.1</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>12AM8[ ]MC</td><td>12AM8[ ]ME</td><td>12</td><td>1/2</td><td>49.9</td><td>22.2</td><td>9.1</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>14AM4[ ]MC</td><td>14AM4[ ]ME</td><td>14</td><td>1/4</td><td>45.1</td><td>19.1</td><td>7.1</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>14AM6[ ]MC</td><td>14AM6[ ]ME</td><td>14</td><td>3/8</td><td>45.1</td><td>19.1</td><td>10.2</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>14AM8[ ]MC</td><td>14AM8[ ]ME</td><td>14</td><td>1/2</td><td>49.9</td><td>22.2</td><td>11.0</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>15AM8[ ]MC</td><td>15AM8[ ]ME</td><td>15</td><td>1/2</td><td>50.8</td><td>22.2</td><td>11.9</td><td>24.5</td></tr> <tr><td>16AM6[ ]MC</td><td>16AM6[ ]ME</td><td>16</td><td>3/8</td><td>48.0</td><td>17.5</td><td>12.6</td><td>27.3</td></tr> <tr><td>16AM8[ ]MC</td><td>16AM8[ ]ME</td><td>16</td><td>1/2</td><td>52.7</td><td>22.2</td><td>12.6</td><td>27.3</td></tr> <tr><td>16AM12[ ]MC</td><td>16AM12[ ]ME</td><td>16</td><td>3/4</td><td>54.0</td><td>27.0</td><td>12.6</td><td>27.3</td></tr> <tr><td>16AM16[ ]MC</td><td>16AM16[ ]ME</td><td>16</td><td>1</td><td>58.6</td><td>34.9</td><td>12.6</td><td>27.3</td></tr> <tr><td>18AM6[ ]MC</td><td>18AM6[ ]ME</td><td>18</td><td>3/8</td><td>55.0</td><td>17.5</td><td>13.8</td><td>28.2</td></tr> <tr><td>18AM8[ ]MC</td><td>18AM8[ ]ME</td><td>18</td><td>1/2</td><td>60.0</td><td>22.2</td><td>13.8</td><td>28.2</td></tr> <tr><td>18AM12[ ]MC</td><td>18AM12[ ]ME</td><td>18</td><td>3/4</td><td>55.4</td><td>27.0</td><td>13.8</td><td>28.2</td></tr> <tr><td>20AM8[ ]MC</td><td>20AM8[ ]ME</td><td>20</td><td>1/2</td><td>60.7</td><td>22.2</td><td>12.6</td><td>33.4</td></tr> <tr><td>20AM12[ ]MC</td><td>20AM12[ ]ME</td><td>20</td><td>3/4</td><td>60.5</td><td>27.0</td><td>15.1</td><td>33.4</td></tr> <tr><td>22AM8[ ]MC</td><td>22AM8[ ]ME</td><td>22</td><td>1/2</td><td>53.0</td><td>27.0</td><td>15.8</td><td>30.0</td></tr> <tr><td>22AM12[ ]MC</td><td>22AM12[ ]ME</td><td>22</td><td>3/4</td><td>61.0</td><td>27.0</td><td>15.8</td><td>30.0</td></tr> <tr><td>25AM8[ ]MC</td><td>25AM8[ ]ME</td><td>25</td><td>1/2</td><td>61.0</td><td>27.0</td><td>12.6</td><td>35.4</td></tr> <tr><td>25AM12[ ]MC</td><td>25AM12[ ]ME</td><td>25</td><td>3/4</td><td>66.8</td><td>27.0</td><td>15.8</td><td>36.0</td></tr> <tr><td>25AM16[ ]MC</td><td>25AM16[ ]ME</td><td>25</td><td>1</td><td>66.8</td><td>34.9</td><td>19.5</td><td>35.5</td></tr> </tbody> </table>	Номер детали*		Т Нар. Ø	Р Резьба трубки	Размеры в мм				А	С Размер шестигранника	Е min	L	3AM2[ ]MC	3AM2[ ]ME	3	1/8	31.2	11.1	2.1	15.9	3AM4[ ]MC	3AM4[ ]ME	3	1/4	36.7	13.7	2.1	15.9	4AM2[ ]MC	4AM2[ ]ME	4	1/8	32.0	11.1	2.3	16.7	4AM4[ ]MC	4AM4[ ]ME	4	1/4	36.8	14.3	2.3	16.7	6AM2[ ]MC	6AM2[ ]ME	6	1/8	32.6	11.1	4.4	17.3	6AM4[ ]MC	6AM4[ ]ME	6	1/4	37.4	14.3	4.4	17.3	6AM6[ ]MC	6AM6[ ]ME	6	3/8	37.2	17.5	4.4	17.3	6AM8[ ]MC	6AM8[ ]ME	6	1/2	42.7	22.2	4.4	17.3	8AM2[ ]MC	8AM2[ ]ME	8	1/8	34.3	11.1	4.4	19.1	8AM4[ ]MC	8AM4[ ]ME	8	1/4	39.9	14.3	6.2	19.1	8AM6[ ]MC	8AM6[ ]ME	8	3/8	39.9	17.5	6.2	19.1	8AM8[ ]MC	8AM8[ ]ME	8	1/2	46.2	22.2	6.2	19.1	10AM2[ ]MC	10AM2[ ]ME	10	1/8	35.9	11.1	4.6	19.8	10AM4[ ]MC	10AM4[ ]ME	10	1/4	39.9	14.3	7.5	19.8	10AM6[ ]MC	10AM6[ ]ME	10	3/8	40.1	17.5	7.5	19.8	10AM8[ ]MC	10AM8[ ]ME	10	1/2	45.2	22.2	7.5	19.8	12AM4[ ]MC	12AM4[ ]ME	12	1/4	45.5	14.3	7.0	24.5	12AM6[ ]MC	12AM6[ ]ME	12	3/8	46.3	17.5	9.1	24.5	12AM8[ ]MC	12AM8[ ]ME	12	1/2	49.9	22.2	9.1	24.5	14AM4[ ]MC	14AM4[ ]ME	14	1/4	45.1	19.1	7.1	24.5	14AM6[ ]MC	14AM6[ ]ME	14	3/8	45.1	19.1	10.2	24.5	14AM8[ ]MC	14AM8[ ]ME	14	1/2	49.9	22.2	11.0	24.5	15AM8[ ]MC	15AM8[ ]ME	15	1/2	50.8	22.2	11.9	24.5	16AM6[ ]MC	16AM6[ ]ME	16	3/8	48.0	17.5	12.6	27.3	16AM8[ ]MC	16AM8[ ]ME	16	1/2	52.7	22.2	12.6	27.3	16AM12[ ]MC	16AM12[ ]ME	16	3/4	54.0	27.0	12.6	27.3	16AM16[ ]MC	16AM16[ ]ME	16	1	58.6	34.9	12.6	27.3	18AM6[ ]MC	18AM6[ ]ME	18	3/8	55.0	17.5	13.8	28.2	18AM8[ ]MC	18AM8[ ]ME	18	1/2	60.0	22.2	13.8	28.2	18AM12[ ]MC	18AM12[ ]ME	18	3/4	55.4	27.0	13.8	28.2	20AM8[ ]MC	20AM8[ ]ME	20	1/2	60.7	22.2	12.6	33.4	20AM12[ ]MC	20AM12[ ]ME	20	3/4	60.5	27.0	15.1	33.4	22AM8[ ]MC	22AM8[ ]ME	22	1/2	53.0	27.0	15.8	30.0	22AM12[ ]MC	22AM12[ ]ME	22	3/4	61.0	27.0	15.8	30.0	25AM8[ ]MC	25AM8[ ]ME	25	1/2	61.0	27.0	12.6	35.4	25AM12[ ]MC	25AM12[ ]ME	25	3/4	66.8	27.0	15.8	36.0	25AM16[ ]MC	25AM16[ ]ME	25	1	66.8	34.9	19.5	35.5
Номер детали*		Т Нар. Ø					Р Резьба трубки	Размеры в мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			А	С Размер шестигранника	Е min	L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3AM2[ ]MC	3AM2[ ]ME	3	1/8	31.2	11.1	2.1	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3AM4[ ]MC	3AM4[ ]ME	3	1/4	36.7	13.7	2.1	15.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4AM2[ ]MC	4AM2[ ]ME	4	1/8	32.0	11.1	2.3	16.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4AM4[ ]MC	4AM4[ ]ME	4	1/4	36.8	14.3	2.3	16.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6AM2[ ]MC	6AM2[ ]ME	6	1/8	32.6	11.1	4.4	17.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6AM4[ ]MC	6AM4[ ]ME	6	1/4	37.4	14.3	4.4	17.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6AM6[ ]MC	6AM6[ ]ME	6	3/8	37.2	17.5	4.4	17.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6AM8[ ]MC	6AM8[ ]ME	6	1/2	42.7	22.2	4.4	17.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8AM2[ ]MC	8AM2[ ]ME	8	1/8	34.3	11.1	4.4	19.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8AM4[ ]MC	8AM4[ ]ME	8	1/4	39.9	14.3	6.2	19.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8AM6[ ]MC	8AM6[ ]ME	8	3/8	39.9	17.5	6.2	19.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8AM8[ ]MC	8AM8[ ]ME	8	1/2	46.2	22.2	6.2	19.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10AM2[ ]MC	10AM2[ ]ME	10	1/8	35.9	11.1	4.6	19.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10AM4[ ]MC	10AM4[ ]ME	10	1/4	39.9	14.3	7.5	19.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10AM6[ ]MC	10AM6[ ]ME	10	3/8	40.1	17.5	7.5	19.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10AM8[ ]MC	10AM8[ ]ME	10	1/2	45.2	22.2	7.5	19.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12AM4[ ]MC	12AM4[ ]ME	12	1/4	45.5	14.3	7.0	24.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12AM6[ ]MC	12AM6[ ]ME	12	3/8	46.3	17.5	9.1	24.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12AM8[ ]MC	12AM8[ ]ME	12	1/2	49.9	22.2	9.1	24.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14AM4[ ]MC	14AM4[ ]ME	14	1/4	45.1	19.1	7.1	24.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14AM6[ ]MC	14AM6[ ]ME	14	3/8	45.1	19.1	10.2	24.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14AM8[ ]MC	14AM8[ ]ME	14	1/2	49.9	22.2	11.0	24.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15AM8[ ]MC	15AM8[ ]ME	15	1/2	50.8	22.2	11.9	24.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16AM6[ ]MC	16AM6[ ]ME	16	3/8	48.0	17.5	12.6	27.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16AM8[ ]MC	16AM8[ ]ME	16	1/2	52.7	22.2	12.6	27.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16AM12[ ]MC	16AM12[ ]ME	16	3/4	54.0	27.0	12.6	27.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16AM16[ ]MC	16AM16[ ]ME	16	1	58.6	34.9	12.6	27.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18AM6[ ]MC	18AM6[ ]ME	18	3/8	55.0	17.5	13.8	28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18AM8[ ]MC	18AM8[ ]ME	18	1/2	60.0	22.2	13.8	28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18AM12[ ]MC	18AM12[ ]ME	18	3/4	55.4	27.0	13.8	28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20AM8[ ]MC	20AM8[ ]ME	20	1/2	60.7	22.2	12.6	33.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20AM12[ ]MC	20AM12[ ]ME	20	3/4	60.5	27.0	15.1	33.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22AM8[ ]MC	22AM8[ ]ME	22	1/2	53.0	27.0	15.8	30.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22AM12[ ]MC	22AM12[ ]ME	22	3/4	61.0	27.0	15.8	30.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25AM8[ ]MC	25AM8[ ]ME	25	1/2	61.0	27.0	12.6	35.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25AM12[ ]MC	25AM12[ ]ME	25	3/4	66.8	27.0	15.8	36.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25AM16[ ]MC	25AM16[ ]ME	25	1	66.8	34.9	19.5	35.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>* [ ] определение материалов смотри на стр. 7</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

Адаптер с наружной резьбой АМ/ЕС (дюймовый) соединяет дюймовое отверстие с наружной резьбой NPT  
Размеры в дюймах

Номер детали *	T	P	C			
	Нар. Ø трубы	Резьба трубки	Размер A	Размер шестигр.	E min	L
4AM2[ ]EC	1/4	1/8	1.25	7/16	.19	.69
4AM4[ ]EC	1/4	1/4	1.44	9/16	.19	.69
6AM4[ ]EC	3/8	1/4	1.56	9/16	.28	.78
6AM6[ ]EC	3/8	3/8	1.56	11/16	.28	.78
6AM8[ ]EC	3/8	1/2	1.78	7/8	.28	.78
8AM8[ ]EC	1/2	1/2	1.97	7/8	.39	.97

Адаптер с наружной резьбой АМ/ЕА соединяет дюймовое отверстие с внутренней параллельной резьбой RS  
Размеры в дюймах

Номер детали *	T	S	C					
	Нар. Ø трубы	Размер резьбы	A	Размер шестигр.	E min	H	L	R
4AM2[ ]EA	1/4	1/8	1.31	5/8	.19	.31	.69	.55
4AM4[ ]EA	1/4	1/4	1.39	3/4	.19	.47	.69	.70
6AM6[ ]EA	3/8	3/8	1.53	15/16	.28	.47	.78	.86
8AM8[ ]EA	1/2	1/2	1.86	1 3/32	.39	.55	.97	1.03

Адаптер с наружной резьбой АМ/МВ соединяет метрическое отверстие с внутренней цилиндрической резьбой ISO  
Размеры в дюймах

Номер детали *	T	S	C						
	Нар. Ø трубы	Размер резьбы	A	Размер шестигр.	E min	H	L	R	V
6AM4[ ]MB	6	1/4	38.1	19.1	4.4	12.0	17.3	18.0	17.0
12AM8[ ]MB	12	1/2	40.1	27.0	9.1	14.0	24.5	26.0	25.0

Адаптер с наружной резьбой и уплотнительным кольцом АОМ соединяет дюймовое отверстие с внутренней резьбой NPT  
Размеры в дюймах

Номер детали *	T	P	C					Уплот. кольцо		
	Нар. Ø трубы	Резьба трубки	A	Размер шестигр.	E min	H	L	N	Внутр. Ø	Нар. Ø
1AOM2[ ]	1/16	1/8	1.03	3/4	.03	.28	.47	.75	7/16	5/8
2AOM2[ ]	1/8	1/8	1.23	3/4	.09	.28	.63	.75	7/16	5/8
2AOM4[ ]	1/8	1/4	1.36	15/16	.09	.38	.63	.94	9/16	3/4
3AOM2[ ]	3/16	1/8	1.25	3/4	.13	.28	.66	.75	7/16	5/8
3AOM4[ ]	3/16	1/4	1.38	15/16	.13	.38	.66	.94	9/16	3/4
4AOM2[ ]	1/4	1/8	1.31	3/4	.13	.28	.69	.75	7/16	5/8
4AOM4[ ]	1/4	1/4	1.44	15/16	.19	.38	.69	.94	9/16	3/4
4AOM6[ ]	1/4	3/8	1.50	1 1/8	.19	.41	.69	1.13	3/4	15/16
6AOM2[ ]	3/8	1/8	1.38	3/4	.25	.28	.78	.75	7/16	5/8
6AOM4[ ]	3/8	1/4	1.52	15/16	.28	.38	.78	.94	9/16	3/4

Адаптер с наружной резьбой и уплотнительным кольцом АОМ/МЕ соединяет метрическое отверстие с внутренней резьбой NPT  
Размеры — в мм

Номер детали *	T	P	C					Уплот. кольцо		
	Нар. Ø трубы	Резьба трубки	A	Размер шестигр.	E min	H	L	N	Внутр. Ø	Нар. Ø
6AOM2[ ]ME	6	1/8	32.8	19.1	4.4	7.3	17.3	18.6	11.5	16.6
6AOM4[ ]ME	6	1/4	37.6	23.8	4.4	9.7	17.3	23.4	14.7	19.7
10AOM4[ ]ME	10	1/4	40.1	23.8	7.0	9.7	19.8	23.4	14.7	19.7
10AOM6[ ]ME	10	3/8	40.9	28.6	7.5	10.4	19.8	28.1	19.4	24.5
12AOM6[ ]ME	12	3/8	45.2	28.6	9.1	10.4	24.5	28.1	19.4	24.3
12AOM8[ ]ME	12	1/2	50.8	33.3	9.1	13.6	24.4	32.9	25.6	25.9

Адаптер с наружной цилиндрической резьбой АОС соединяет дюймовое отверстие с цилиндрической резьбой с кольцевым уплотнением  
Размеры — в дюймах

Номер детали *	T	S	C					Уплот. кольцо		
	Нар. Ø трубы	Размер резьбы	A	Размер шестигр.	E min	H	L	N	Внутр. Ø	Нар. Ø
1AOS[ ]	1/16	5/16-24	1.06	9/16	.03	.34	.47	.56	.31	.44
2AOS[ ]	1/8	5/16-24	1.25	9/16	.09	.34	.63	.56	.31	.44
3AOS[ ]	3/16	3/8-24	1.34	5/8	.13	.38	.66	.63	.38	.50
4AOS[ ]	1/4	7/16-20	1.44	3/4	.19	.41	.69	.75	.44	.63
6AOS[ ]	3/8	9/16-18	1.61	15/16	.28	.47	.78	.94	.56	.75
8AOS[ ]	1/2	3/4-16	1.84	1 1/8	.39	.47	.97	1.13	.75	.94

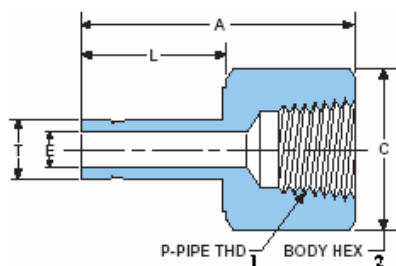
Адаптер SAE с наружной резьбой: АМС соединяет дюймовое отверстие с выступающей цилиндрической резьбой SAE/MS  
Размеры — в дюймах

Номер детали *	T	Размеры — в дюймах						Уплот. кольцо
	Нар. Ø трубы	S	A	B	E	F	G	
20AMS20316	1 1/4	1 5/8-12	2.81	.59	1.17	1 7/8	1.88	-920
24AMS24316	1 1/2	1 7/8-12	3.28	.59	1.30	2 1/8	2.25	-924
32AMS32316	2	2 1/2-12	4.24	.59	1.75	2 3/4	3	-932

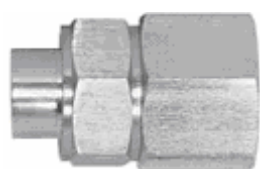
Следовать инструкциям по переборке Gyrolok фирмы "Хоук" на странице 8



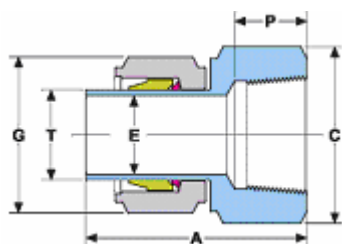
Вид метрической арматуры



1. P- трубная резьба
2. Шестигранник корпуса



Вид 20AF20 [ ]



Для адаптеров более 25 миллиметров (1дюйма) предусмотрена предварительная установка обжимных колец. Следовать инструкциям по переборке Gurolok фирмы "Хоук" на странице 60.

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

Адаптер с внутренней резьбой AF

Соединяет дюймовое отверстие с наружной резьбой NPT

Размеры в дюймах

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Р Размер трубки	С			E min	G Размер шестигранника	L
			Размер шестигранника	Размер шестигранника	Размер шестигранника			
2AF2 [ ]	1/8	1/8	1.14	9/16	.09	—	.63	
2AF4 [ ]	1/8	1/4	1.31	3/4	.09	—	.63	
3AF2 [ ]	3/16	1/8	1.25	9/16	.13	—	.66	
3AF4 [ ]	3/16	1/4	1.41	3/4	.13	—	.66	
4AF2 [ ]	1/4	1/8	1.22	9/16	.19	—	.69	
4AF4 [ ]	1/4	1/4	1.41	3/4	.19	—	.69	
4AF6 [ ]	1/4	3/8	1.44	7/8	.19	—	.69	
4AF8 [ ]	1/4	1/2	1.63	1 1/16	.19	—	.69	
6AF2 [ ]	3/8	1/8	1.31	9/16	.28	—	.78	
6AF4 [ ]	3/8	1/4	1.50	3/4	.28	—	.78	
6AF6 [ ]	3/8	3/8	1.53	7/8	.28	—	.78	
6AF8 [ ]	3/8	1/2	1.72	1 1/16	.28	—	.78	
8AF4 [ ]	1/2	1/4	1.69	3/4	.39	—	.97	
8AF6 [ ]	1/2	3/8	1.72	7/8	.39	—	.97	
8AF8 [ ]	1/2	1/2	1.91	1 1/16	.39	—	.97	
10AF6 [ ]	5/8	3/8	1.81	7/8	.50	—	1.08	
10AF8 [ ]	5/8	1/2	2	1 1/16	.50	—	1.08	
10AF12 [ ]	5/8	3/4	2.09	1 1/4	.50	—	1.08	
12AF8 [ ]	3/4	1/2	2.06	1 1/16	.59	—	1.13	
12AF12 [ ]	3/4	3/4	2.13	1 1/4	.59	—	1.13	
12AF16 [ ]	3/4	1	2.44	1 3/4	.59	—	1.13	
14AF12 [ ]	7/8	3/4	2.19	1 1/4	.69	—	1.19	
16AF8 [ ]	1	1/2	2.28	1 1/16	.80	—	1.38	
16AF12 [ ]	1	3/4	2.38	1 1/4	.80	—	1.38	
16AF16 [ ]	1	1	2.63	1 3/4	.80	—	1.38	
20AF20 [ ]	1 1/4	1 1/4	3.06	2 1/4	1.09	1 7/8	—	
24AF24 [ ]	1 1/2	1 1/2	3.50	2 3/4	1.31	2	—	
32AF32 [ ]	2	2	4.53	2 7/8	1.75	3	—	

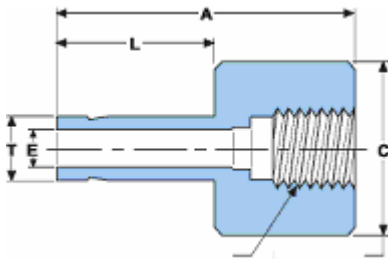
Адаптер с внутренней резьбой AF/ME

Соединяет метрическое отверстие с наружной резьбой NPT

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Р Размер трубки	С Размеры в мм			E min	L
			Размер шестигранника	Размер шестигранника	Размер шестигранника		
3AF2 [ ]ME	3	1/8	28.8	14.3	2.1	15.9	
3AF4 [ ]ME	3	1/4	33.3	19.1	2.1	15.9	
6AF2 [ ]ME	6	1/8	30.9	14.3	4.4	17.3	
6AF4 [ ]ME	6	1/4	35.7	19.1	4.4	17.3	
6AF6 [ ]ME	6	3/8	36.5	22.2	4.4	17.3	
6AF8 [ ]ME	6	1/2	41.3	27.0	4.4	17.3	
8AF2 [ ]ME	8	1/8	32.8	14.3	6.2	19.1	
8AF4 [ ]ME	8	1/4	37.5	19.1	6.2	19.1	
8AF6 [ ]ME	8	3/8	40.4	22.2	6.2	19.1	
8AF8 [ ]ME	8	1/2	43.9	27.0	6.2	19.1	
10AF2 [ ]ME	10	1/8	33.3	14.3	7.5	19.8	
10AF4 [ ]ME	10	1/4	38.1	19.1	7.5	19.8	
10AF6 [ ]ME	10	3/8	38.9	22.2	7.5	19.8	
10AF8 [ ]ME	10	1/2	43.7	27.0	7.5	19.8	
12AF4 [ ]ME	12	1/4	42.9	19.1	9.1	24.5	
12AF6 [ ]ME	12	3/8	44.7	22.2	9.1	24.5	
12AF8 [ ]ME	12	1/2	48.4	27.0	9.1	24.5	
12AF12 [ ]ME	12	3/4	53.3	31.8	9.1	24.5	
14AF4 [ ]ME	14	1/4	43.0	19.1	10.2	24.5	
14AF8 [ ]ME	14	1/2	47.5	27.0	11.0	24.5	
15AF8 [ ]ME	15	1/2	48.4	27.0	11.9	24.5	
16AF6 [ ]ME	16	3/8	46.0	22.2	12.6	27.3	
16AF8 [ ]ME	16	1/2	50.8	27.0	12.6	27.3	
16AF12 [ ]ME	16	3/4	53.0	31.8	12.6	27.3	
18AF6 [ ]ME	18	3/8	49.0	22.2	13.8	28.2	
18AF8 [ ]ME	18	1/2	51.8	27.0	13.8	28.2	
18AF12 [ ]ME	18	3/4	56.0	31.8	13.8	28.2	
20AF8 [ ]ME	20	1/2	57.2	27.0	15.1	33.4	
20AF12 [ ]ME	20	3/4	58.7	31.8	15.1	33.4	
22AF8 [ ]ME	22	1/2	54.0	27.0	15.8	30.0	
22AF12 [ ]ME	22	3/4	56.0	31.8	15.8	30.0	
25AF8 [ ]ME	25	1/2	60.0	27.0	19.3	35.5	
25AF12 [ ]ME	25	3/4	61.7	31.8	19.3	35.5	
25AF16 [ ]ME	25	1	67.2	41.3	19.5	35.5	

**Переходной тройник в сборе с адаптером помогает ликвидировать излишние элементы**


Адаптер с внутренней резьбой Gyulok фирмы "Хоук" преобразует конец с наружной трубной резьбой в концевую трубку, что позволяет присоединять к нему любую трубную арматуру Gyulok фирмы "Хоук" необходимого размера. С одной стороны адаптера трубная резьба, а с другой механически обработанная концевая втулка. Использование переходных тройников с адаптерами позволяет уменьшить количество применяемых отводных и проходных тройников.


**Вид дюймовой арматуры**


S- Цилиндрическая резьба      Шестигранник корпуса

**Адаптер с внутренней резьбой AF/EZ**

 присоединяет **дюймовое** отверстие наружной параллельной резьбе RG (манометр)

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S Размер резьбы	Размеры в дюймах			
			A	C Размер шестигр.	E min	L
4AF4[ ]EZ	1/4	1/4	1.42	3/4	.19	.69
4AF8[ ]EZ	1/4	1/2	1.83	1 1/16	.19	.69
8AF4[ ]EZ	1/2	1/4	1.53	3/4	.22	.97
8AF8[ ]EZ	1/2	1/2	2	1 1/16	.28	.97

**Адаптер с внутренней резьбой AF/MZ**

 присоединяет **метрическое** отверстие наружной параллельной резьбе RG (манометр)

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S Цилиндр. резьба	Размеры в мм			
			A	C Размер шестигр.	E min	L
6AF4[ ]MZ	6	1/4	37.0	19.1	4.5	17.3
6AF8[ ]MZ	6	1/2	46.3	27.0	4.5	17.3
8AF4[ ]MZ	8	1/4	35.7	19.1	5.5	19.1
8AF8[ ]MZ	8	1/2	47.2	27.0	6.4	19.1
10AF4[ ]MZ	10	1/4	36.5	19.1	5.5	19.8
10AF8[ ]MZ	10	1/2	47.4	30.2	7.0	19.8
12AF4[ ]MZ	12	1/4	41.2	19.1	5.5	24.5
12AF8[ ]MZ	12	1/2	46.7	27.0	7.0	24.5
14AF8[ ]MZ	14	1/2	46.7	27.0	7.0	24.5
16AF8[ ]MZ	16	1/2	49.5	27.0	7.0	27.3
18AF8[ ]MZ	18	1/2	56.1	27.0	7.0	27.9
22AF8[ ]MZ	22	1/2	57.9	27.0	7.0	29.7
25AF8[ ]MZ	25	1/2	63.7	27.0	7.0	35.5

Для соединений с внутренней резьбой RG прокладку следует располагать на дне резьбы. При сборке торец наружной резьбы давит на прокладку и обеспечивает, таким образом, уплотнение.

**Адаптер с внутренней резьбой AF/EC**

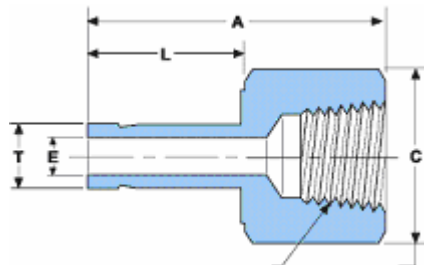
 присоединяет **дюймовое** отверстие наружной конусной RT резьбе

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	S Размер резьбы	Размеры в дюймах			
			A	C Размер шестигр.	E min	L
4AF2[ ]EC	1/4	1/8	1.22	9/16	.19	.69
4AF4[ ]EC	1/4	1/4	1.41	3/4	.19	.69
6AF6[ ]EC	3/8	3/8	1.53	7/8	.28	.78
8AF8[ ]EC	1/2	1/2	1.91	1 1/16	.39	.97

**Адаптер с внутренней резьбой AF/MC**

 присоединяет **метрическое** отверстие наружной конусной RT резьбе

Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	P Резьба трубки	Размеры в мм			
			A	C Размер шестигр.	E min	L
3AF2[ ]MC	3	1/8	28.8	14.3	2.1	15.9
3AF4[ ]MC	3	1/4	33.3	19.1	2.1	15.9
6AF2[ ]MC	6	1/8	30.9	14.3	4.4	17.3
6AF4[ ]MC	6	1/4	35.7	19.1	4.4	17.3
6AF6[ ]MC	6	3/8	36.5	22.2	4.4	17.3
6AF8[ ]MC	6	1/2	41.3	27.0	4.4	17.3
8AF2[ ]MC	8	1/8	32.8	14.3	6.2	19.1
8AF4[ ]MC	8	1/4	37.5	19.1	6.2	19.1
8AF6[ ]ME	8	3/8	40.4	22.2	6.2	19.1
8AF8[ ]ME	8	1/2	43.9	27.0	6.2	19.1
10AF2[ ]MC	10	1/8	33.3	14.3	7.5	19.8
10AF4[ ]MC	10	1/4	38.1	19.1	7.5	19.8
10AF6[ ]MC	10	3/8	38.9	22.2	7.5	19.8
10AF8[ ]MC	10	1/2	43.7	27.0	7.5	19.8
12AF4[ ]MC	12	1/4	42.9	19.1	9.1	24.5
12AF6[ ]MC	12	3/8	44.7	22.2	9.1	24.5
12AF8[ ]MC	12	1/2	48.4	27.0	9.1	24.5



P- трубная резьба      Шестигранник корпуса

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

Переднее обжимное кольцо: FF (дюймовое)			Переднее обжимное кольцо: FF/MM (метрическое)	
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы в дюймах		Номер детали *	Т Нар. Ø трубы в мм
1FF [ ]	1/16	3FF [ ]MM	3	
2FF [ ]	1/8	4FF [ ]MM	4	
3FF [ ]	3/16	6FF [ ]MM	6	
4FF [ ]	1/4	8FF [ ]MM	8	
6FF [ ]	3/8	10FF [ ]MM	10	
8FF [ ]	1/2	12FF [ ]MM	12	
10FF [ ]	5/8	14FF [ ]MM	14	
12FF [ ]	3/4	15FF [ ]MM	15	
14FF [ ]	7/8	16FF [ ]MM	16	
16FF [ ]	1	18FF [ ]MM	18	
20FF [ ]	1 1/4	20FF [ ]MM	20	
24FF [ ]	1 1/2	22FF [ ]MM	22	
32FF [ ]	2	25FF [ ]MM	25	
		30FF [ ]MM	30	
		32FF [ ]MM	32	
		38FF [ ]MM	38	

Заднее обжимное кольцо: FR (дюймовое)			Заднее обжимное кольцо: FR/MM (метрическое)	
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы в дюймах		Номер детали *	Т Нар. Ø трубы в мм
1FR [ ]	1/16	3FR [ ]MM	3	
2FR [ ]	1/8	4FR [ ]MM	4	
3FR [ ]	3/16	6FR [ ]MM	6	
4FR [ ]	1/4	8FR [ ]MM	8	
6FR [ ]	3/8	10FR [ ]MM	10	
8FR [ ]	1/2	12FR [ ]MM	12	
10FR [ ]	5/8	14FR [ ]MM	14	
12FR [ ]	3/4	15FR [ ]MM	15	
14FR [ ]	7/8	16FR [ ]MM	16	
16FR [ ]	1	18FR [ ]MM	18	
20FR [ ]	1 1/4	20FR [ ]MM	20	
24FR [ ]	1 1/2	22FR [ ]MM	22	
32FR [ ]	2	25FR [ ]MM	25	
		30FR [ ]MM	30	
		32FR [ ]MM	32	
		38FR [ ]MM	38	

Нейлоновые передние и задние обжимные кольца изготавливаются дюймовыми и метрическими.

Примечание: Для арматуры из нержавеющей стали более 25 миллиметров ( 1 дюйма) применять обжимные кольца из нержавеющей стали с покрытием PFA

Гайка N (дюймовая)					Гайка N/MM (метрическая)			
Номер детали *	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах			Номер детали *	Т Нар. Ø трубы в мм	Размеры-мм	
1N [ ]	1/16	B	L	3FR [ ]MM	3	B	L	
2N [ ]	1/8	5/16	.36	4FR [ ]MM	4	11.1	13.1	
3N [ ]	3/16	7/16	.52	6FR [ ]MM	6	12.7	13.3	
4N [ ]	1/4	1/2	.52	8FR [ ]MM	8	14.3	13.4	
6N [ ]	3/8	9/16	.53	10FR [ ]MM	10	15.9	14.1	
8N [ ]	1/2	11/16	.59	12FR [ ]MM	12	19.1	15.0	
10N [ ]	5/8	7/8	.70	14FR [ ]MM	14	22.2	17.9	
12N [ ]	3/4	1 1/8	.72	15FR [ ]MM	15	23.8	16.8	
14N [ ]	7/8	1 1/4	.78	16FR [ ]MM	16	23.8	16.8	
16N [ ]	1	1 1/2	.78	18FR [ ]MM	18	25.4	17.8	
20N [ ]	1 1/4	1 7/8	1.25	20FR [ ]MM	20	28.6	18.4	
24N [ ]	1 1/2	2 1/4	1.50	22FR [ ]MM	22	31.8	20.0	
32N [ ]	2	3	2.06	25FR [ ]MM	25	31.8	20.0	
				30FR [ ]MM	30	38.1	21.3	
				32FR [ ]MM	32	50.8	32.8	
				38FR [ ]MM	38	50.8	34.4	
						60.3	40.6	

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

Контр-гайка BN (дюймовая)			Гайка для перегородки BN/MM (метрическая)			
Номер детали*	Размеры в дюймах		Размеры в мм			
	L	J	Номер детали*	Размер арматуры в мм	L	J
1BN[ ]	1/8	3/8	2BN[ ]	3	5.5	12.7
2BN[ ]	7/32	1/2	3BN[ ]	4	5.5	14.3
3BN[ ]	7/32	9/16	4BN[ ]	6	6.4	15.9
4BN[ ]	1/4	5/8	8BN[ ]MM	8	6.4	17.5
6BN[ ]	17/64	3/4	10BN[ ]MM	10	6.7	19.1
8BN[ ]	5/16	15/16	8BN[ ]	12	7.9	23.8
10BN[ ]	23/64	1 1/16	14BN[ ]MM	14	7.9	23.8
12BN[ ]	13/32	1 3/16	10BN[ ]	16	9.1	27.0
14BN[ ]	13/32	1 5/16	12BN[ ]	18	10.3	30.2
16BN[ ]	13/32	1 9/16	14BN[ ]	20	10.3	33.3
24BN[ ]	1/2	2 1/4	16BN[ ]	25	10.3	39.7
32BN[ ]	1/2	2 3/4				

Гайка с накаткой KN (дюймовая)				Заградительная: SCRN		
Номер детали*	Наружный Ø трубы	Размеры в дюймах		Номер детали*	Размер на выходе Gyrolok	Толщина
		B	L			
1KN[ ]	1/16	5/16	.36	4SCRN 316	1/4	.05
2KN[ ]	1/8	7/16	.52	6SCRN 316	3/8	.05
3KN[ ]	3/16	1/2	.52			
4KN[ ]	1/4	9/16	.53			
6KN[ ]	3/8	11/16	.59			
8KN[ ]	1/2	7/8	.70			
10KN[ ]	5/8	1	.70			
12KN[ ]	3/4	1 1/8	.72			
14KN[ ]	7/8	1 1/4	.78			
16KN[ ]	1	1 1/2	.78			

Для полиэтиленовых труб применяется арматура Gyrolok фирмы «Хоук» с гайкой с накаткой и нейлоновым уплотнительным кольцом. Затяжка вручную позволяет быстро монтировать и демонтировать трубы, обеспечивая надежное уплотнение, что идеально подходит для лабораторных условий. Такую арматуру можно применять как для стеклянных трубок, так и для других труб со стенками из прочных материалов.  
Чтобы сделать заказ, добавьте к основному номеру детали KNN.  
**Например:** 4CM4 с гайкой с накаткой и нейлоновым уплотнительным кольцом будет обозначаться как 4CM4 KNN.

Применяется для предотвращения попадания насекомых в открытую вентиляционную линию.  
**Инструкции по применению:**

- В открытой линии, оканчивающейся Gyrolok фирмы «Хоук», заменить заднее обжимное кольцо сеткой (там, где не подсоединена труба).
- Затянуть усилием пальцев.

**Устройство для безопасной замены гаек и уплотняющих колец      Устройство для безопасной замены колец**

Каждый набор SCNF состоит из 5 комплектов гаек с обжимными кольцами. Комплект гайки с обжимными кольцами состоит из 1 гайки, 1 переднего и 1 заднего обжимного кольца.	Каждый набор SCF состоит из 10 комплектов обжимных колец. Комплект обжимных колец состоит из 1 переднего и 1 заднего обжимного кольца.
Применение новых элементов Gyrolok фирмы "Хоук" обеспечивает безопасный, простой и правильный способ повторного использования имеющейся арматуры и вентиляей. Маркировка цветом позволяет различать метрические и дюймовые детали и материалы.	



Дюймовые		
Номер детали*	Наборы гаек с обжимными кольцами Safety Changer	Наружный Ø трубы в дюймах
1SCNF [ ]	5	1/16
2SCNF [ ]	5	1/8
3SCNF [ ]	5	3/16
4SCNF [ ]	5	1/4
6SCNF [ ]	5	3/8
8SCNF [ ]	5	1/2
10SCNF [ ]	5	5/8
12SCNF [ ]	5	3/4
16SCNF [ ]	5	1

**Метрические**

Номер детали*	Наборы гаек с обжимными кольцами Safety Changer	Наружный Ø трубы в дюймах
3SCNF [ ]MM	5	3
6SCNF [ ]MM	5	6
8SCNF [ ]MM	5	8
10SCNF [ ]MM	5	10
12SCNF [ ]MM	5	12

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7



Маркировка упаковки цветом:  
 Зеленый: Дюймовые из латуни  
 Дюймовые из нержавеющей стали 316  
 Красный: Дюймовые из Монель  
 Синий: Метрические

**Как заказать**

Добавьте обозначение материала к номеру детали, например: латунь = BR, нержавеющая сталь 316= 316, монель= М  
 Пример: 2SCNF 316 (5 наборов гаек с обжимными кольцами для труб 1/8 дюйма из нержавеющей стали 316).

Дюймовые		
Номер детали	Наборы гаек с обжимными кольцами Safety Changer	Наружный Ø трубы в дюймах
1SCF [ ]	10	1/16
2SCF [ ]	10	1/8
3SCF [ ]	10	3/16
4SCF [ ]	10	1/4
6SCF [ ]	10	3/8
8SCF [ ]	10	1/2
10SCF [ ]	10	5/8
12SCF [ ]	10	3/4
16SCF [ ]	10	1

**Метрические**

Номер детали	Наборы гаек с обжимными кольцами Safety Changer	Наружный Ø трубы в дюймах
3SCF [ ]MM	10	3
6SCF [ ]MM	10	6
8SCF [ ]MM	10	8
10SCF [ ]MM	10	10
12SCF [ ]MM	10	12

## Трубные вставки

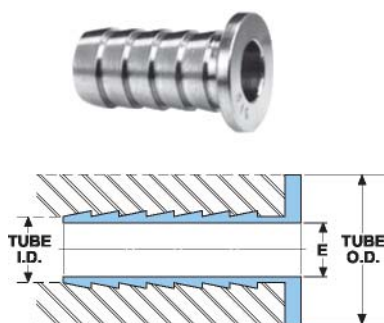
Фитинги Gyulok фирмы «Хоук» могут применяться для пластиковых трубок из различного материала без их предварительной подготовки. Перед тем, как вставить трубку из мягкого материала, такого как Тигон или полихлорвинил, в Gyulok фирмы «Хоук», введите в нее трубную вставку. Рекомендации смотри в нижней таблице справа.

### Инструкции по применению:

1. Вставить трубную вставку в соответствующее место пластиковой трубки до упора.
2. При использовании стандартной гайки, следовать стандартным инструкциям по монтажу Gyulok фирмы «Хоук», страница 53 (затянуть вручную и подтянуть гаечным ключом на 1и ¼ оборота).
3. Для сборки вручную предусмотрена стандартная латунная арматура с насеченными гайками и нейлоновыми обжимными кольцами.

### Пример:

4	Т1	2	316
Наружный Ø трубы в 16-ых долях дюйма — ¼ дюйма	Тип арматуры (трубной вставки)	Внутренний Ø трубы в 16-ых долях дюйма — 1/8 дюйма (кроме Ø 170 )	Материал Латунь = BR 316 нержавеющей сталь = 316



Внутренний диаметр трубки      Наружный диаметр трубки



### Применение Gyulok фирмы "Хоук" с пластиковыми трубами и трубной вставкой

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

### Трубная вставка Т1 (дюймовая)

Номер детали*	Наружный Ø трубы	Размеры в дюймах	
		Размер трубки	E
3Т12 [ ]	3/16	1/8	.09
4Т12 [ ]	1/4	1/8	.09
4Т1.170 [ ]	1/4	.170	.11
4Т13 [ ]	1/4	3/16	.13
6Т13 [ ]	3/8	3/16	.13
6Т14 [ ]	3/8	1/4	.19
8Т14 [ ]	1/2	1/4	.19
8Т16 [ ]	1/2	3/8	.28
10Т16 [ ]	5/8	3/8	.28
10Т18 [ ]	5/8	1/2	.42
12Т18 [ ]	3/4	1/2	.42
12Т110 [ ]	3/4	5/8	.50
14Т110 [ ]	7/8	5/8	.50
14Т112 [ ]	7/8	3/4	.66
16Т112 [ ]	1	3/4	.66
16Т114 [ ]	1	7/8	.72

### Трубная вставка Т1 или ММ (метрическая)

Номер детали*	Т		Размеры в мм E min
	Наружный Ø трубы	Внутренний Ø трубы	
6Т14 [ ]MM	6	4	2.2
8Т16 [ ]MM	8	6	4.3
10Т18 [ ]MM	10	8	6.3
12Т110 [ ]MM	12	10	7.9


### Трубная вставка Т1 или МЕ (метрическая)

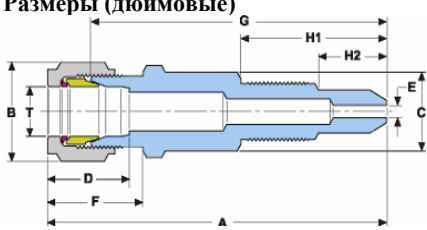
Номер детали*	Т		Размеры в мм E min
	Наружный Ø трубы	Внутренний Ø трубы	
8Т14 [ ]ME	8	1/4	4.7

Материал труб	Переднее обжимное кольцо	Заднее обжимное кольцо	Применение трубной вставки
Полиэтилен	Металл Нейлон	Металл Нейлон	Обычно не требуется
Нейлон	Металл Нейлон	Металл Нейлон	Обычно не требуется
Тефлон	Металл Тефлон	Металл Тефлон или Металл	Обычно не требуется
Жесткий ПВХ	Металл Тефлон*	Металл Тефлон*	Нет
Мягкий ПВХ или Тигон	Металл Нейлон	Металл Нейлон	Рекомендуется


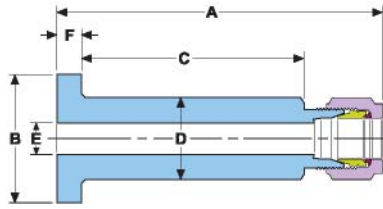


\* Ограниченная плотность обжима. Для высоких давлений металл обеспечивает более плотный обжим.

## Калиброванные фитинги Gyrolok фирмы «Хоук».

 <p>Калиброванные фитинги Gyrolok фирмы «Хоук» позволяет сэкономить время и средства за счет сокращения времени на калибровку датчиков перепада давления. Арматура Gyrolok фирмы «Хоук» из нержавеющей стали 316, объединяет цилиндрическую резьбу с уплотняющей металл к металлу поверхностью с одной стороны и трубопроводную арматуру Gyrolok фирмы «Хоук» 1/4 дюйма с другой. Такая конструкция позволяет техническому персоналу просто калибровать датчик по месту, не снимая трубную заглушку или пробку выпускного отверстия. Не требуется уплотнительной ленты. Направленное действие обжимных колец улучшает эксплуатационные показатели и продлевает срок службы соединений.</p>	<p><b>Особенности</b></p> <p>Цилиндрическая резьба и уплотнение металл к металлу:</p> <p>Направленное действие обжимных колец:</p> <p>Торцевое уплотнение:</p> <p>Посадочный угол</p> <p>Комплекты гаек с обжимными кольцами Safety Changer:</p>	<p><b>Преимущества</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простота установки</li> <li>• Значительное продление срока службы восстановленных соединений</li> <li>• Защита труб от перенапряжения</li> <li>• Максимизация целостности соединения и безопасности эксплуатации</li> <li>• Сокращение количество защемлений трубы</li> <li>• Простая и безопасная смена элементов</li> </ul>
---	--	---


<p><b>Размеры (дюймовые)</b></p> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номер детали</th> <th rowspan="2">Т Нар. Ø трубы</th> <th rowspan="2">Цилиндр. резьба</th> <th colspan="8">Размеры в дюймах</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E min</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H1</th> <th>H2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CM005 [ ]</td> <td>1/4</td> <td>1/4-28</td> <td>1 23/32</td> <td>9/16</td> <td>1/2</td> <td>41/64</td> <td>1/16</td> <td>49/64</td> <td>1 13/32</td> <td>25/32</td> <td>27/64</td> </tr> <tr> <td>CM009 [ ]</td> <td>1/4</td> <td>5/16-24</td> <td>2 11/32</td> <td>9/16</td> <td>1/2</td> <td>41/64</td> <td>1/16</td> <td>49/64</td> <td>2 1/32</td> <td>1</td> <td>25/64</td> </tr> </tbody> </table> <p>CM005 – используется с датчиками Honeywell                  CM009 – используется с датчиками Rosemount или Foxboro</p>	Номер детали	Т Нар. Ø трубы	Цилиндр. резьба	Размеры в дюймах								A	B	C	D	E min	F	G	H1	H2	CM005 [ ]	1/4	1/4-28	1 23/32	9/16	1/2	41/64	1/16	49/64	1 13/32	25/32	27/64	CM009 [ ]	1/4	5/16-24	2 11/32	9/16	1/2	41/64	1/16	49/64	2 1/32	1	25/64
Номер детали	Т Нар. Ø трубы				Цилиндр. резьба	Размеры в дюймах																																							
		A	B	C		D	E min	F	G	H1	H2																																		
CM005 [ ]	1/4	1/4-28	1 23/32	9/16	1/2	41/64	1/16	49/64	1 13/32	25/32	27/64																																		
CM009 [ ]	1/4	5/16-24	2 11/32	9/16	1/2	41/64	1/16	49/64	2 1/32	1	25/64																																		

## Прижимной переходной фланец

 	<p>Прижимной переходной фланец CLF (дюймовый)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номер детали*</th> <th rowspan="2">Т Нар. Ø трубы</th> <th rowspan="2">Прижимная поверхность</th> <th colspan="6">Размеры в дюймах</th> <th rowspan="2">Шероховатость</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E min</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4CLFA [ ]</td> <td>1/4</td> <td>A</td> <td>3.33</td> <td>1.38</td> <td>2.28</td> <td>.88</td> <td>.19</td> <td>.25</td> <td>3.2 – 6.3</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> <tr> <td>4CLFB [ ]</td> <td>1/4</td> <td>B</td> <td>3.33</td> <td>1.38</td> <td>2.28</td> <td>.88</td> <td>.19</td> <td>.25</td> <td>6.3 – 12.5</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> <tr> <td>6CLFA [ ]</td> <td>3/8</td> <td>A</td> <td>3.34</td> <td>1.38</td> <td>2.28</td> <td>.88</td> <td>.30</td> <td>.25</td> <td>3.2 – 6.3</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> <tr> <td>6CLFB [ ]</td> <td>3/8</td> <td>B</td> <td>3.34</td> <td>1.38</td> <td>2.28</td> <td>.88</td> <td>.30</td> <td>.25</td> <td>6.3 – 12.5</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> <tr> <td>8CLFA [ ]</td> <td>1/2</td> <td>A</td> <td>3.47</td> <td>1.38</td> <td>2.28</td> <td>.88</td> <td>.42</td> <td>.25</td> <td>3.2 – 6.3</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> <tr> <td>8CLFB [ ]</td> <td>1/2</td> <td>B</td> <td>3.47</td> <td>1.38</td> <td>2.28</td> <td>.88</td> <td>.42</td> <td>.25</td> <td>6.3 – 12.5</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> </tbody> </table>	Номер детали*	Т Нар. Ø трубы	Прижимная поверхность	Размеры в дюймах						Шероховатость	A	B	C	D	E min	F	4CLFA [ ]	1/4	A	3.33	1.38	2.28	.88	.19	.25	3.2 – 6.3	Микрометров (Ra)	4CLFB [ ]	1/4	B	3.33	1.38	2.28	.88	.19	.25	6.3 – 12.5	Микрометров (Ra)	6CLFA [ ]	3/8	A	3.34	1.38	2.28	.88	.30	.25	3.2 – 6.3	Микрометров (Ra)	6CLFB [ ]	3/8	B	3.34	1.38	2.28	.88	.30	.25	6.3 – 12.5	Микрометров (Ra)	8CLFA [ ]	1/2	A	3.47	1.38	2.28	.88	.42	.25	3.2 – 6.3	Микрометров (Ra)	8CLFB [ ]	1/2	B	3.47	1.38	2.28	.88	.42	.25	6.3 – 12.5	Микрометров (Ra)
Номер детали*	Т Нар. Ø трубы				Прижимная поверхность	Размеры в дюймах						Шероховатость																																																																							
		A	B	C		D	E min	F																																																																											
4CLFA [ ]	1/4	A	3.33	1.38	2.28	.88	.19	.25	3.2 – 6.3	Микрометров (Ra)																																																																									
4CLFB [ ]	1/4	B	3.33	1.38	2.28	.88	.19	.25	6.3 – 12.5	Микрометров (Ra)																																																																									
6CLFA [ ]	3/8	A	3.34	1.38	2.28	.88	.30	.25	3.2 – 6.3	Микрометров (Ra)																																																																									
6CLFB [ ]	3/8	B	3.34	1.38	2.28	.88	.30	.25	6.3 – 12.5	Микрометров (Ra)																																																																									
8CLFA [ ]	1/2	A	3.47	1.38	2.28	.88	.42	.25	3.2 – 6.3	Микрометров (Ra)																																																																									
8CLFB [ ]	1/2	B	3.47	1.38	2.28	.88	.42	.25	6.3 – 12.5	Микрометров (Ra)																																																																									
<p>Прижимная поверхность фланца А</p>  <p>Гладкая</p> <p>Прижимная поверхность фланца В</p>  <p>Шероховатая или концентрическая</p>	<p>Прижимной переходной фланец CLF или ММ (метрический)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номер детали*</th> <th rowspan="2">Т Нар. Ø трубы</th> <th rowspan="2">Прижим. поверхн.</th> <th colspan="6">Размеры в дюймах</th> <th rowspan="2">Шероховатость</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E min</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10CLFA [ ]</td> <td>10</td> <td>A</td> <td>84,1</td> <td>34,9</td> <td>57,9</td> <td>22,2</td> <td>7,1</td> <td>6,4</td> <td>3,2 – 6,3</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> <tr> <td>10CLFB [ ]</td> <td>10</td> <td>B</td> <td>84,1</td> <td>34,9</td> <td>57,9</td> <td>22,2</td> <td>7,1</td> <td>6,4</td> <td>6,3 – 12,5</td> <td>Микрометров (Ra)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Прижимной переходной фланец применяется для простого и безопасного присоединения рабочих линий с инструментом. Базовый переходной фланец состоит из концевое соединения Gyrolok фирмы «Хоук» и фланцевого окончания под трубку 1/2 дюйма. Размер фланцевого окончания соответствует стандарту ANSI 2500. Изготавливается из нержавеющей стали 316 или Монеля с гладкой, шероховатой или концентрической прижимной поверхностью.</p>	Номер детали*	Т Нар. Ø трубы	Прижим. поверхн.	Размеры в дюймах						Шероховатость	A	B	C	D	E min	F	10CLFA [ ]	10	A	84,1	34,9	57,9	22,2	7,1	6,4	3,2 – 6,3	Микрометров (Ra)	10CLFB [ ]	10	B	84,1	34,9	57,9	22,2	7,1	6,4	6,3 – 12,5	Микрометров (Ra)																																												
Номер детали*	Т Нар. Ø трубы				Прижим. поверхн.	Размеры в дюймах						Шероховатость																																																																							
		A	B	C		D	E min	F																																																																											
10CLFA [ ]	10	A	84,1	34,9	57,9	22,2	7,1	6,4	3,2 – 6,3	Микрометров (Ra)																																																																									
10CLFB [ ]	10	B	84,1	34,9	57,9	22,2	7,1	6,4	6,3 – 12,5	Микрометров (Ra)																																																																									

\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

## Диэлектрическая трубная арматура фирмы «Хоук»

 <p>Диэлектрическая трубная арматура Gyrolok фирмы «Хоук» применяется в тех случаях, когда для защиты приборного оснащения и измерительного оборудования требуется сделать разрыв в линии трубопровода, по которой протекает ток.</p>	<p><b>Особенности</b></p> <p>Изоляторы из термопластика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сопротивление свыше <math>10^8</math> Ом при температуре 21°С (70° F) относительной влажности 50%.</li> <li>• Сопротивление свыше <math>10^6</math> Ом при температуре 38°С (100° F) относительной влажности 90%.</li> </ul> <p>Металлические элементы изготовлены из нержавеющей стали 316:</p> <p>Соответствие насадки размеру арматуры (например, насадка 11 миллиметров (0,422 дюйма) в арматуру ½ дюйма):</p> <p>Концевые трубные соединения Gyrolok фирмы «Хоук»:</p>	<p><b>Преимущества</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная безопасность и защита важного приборного оснащения мониторинговой станции.</li> <li>• Продолжительный срок службы элементов в неблагоприятных условиях.</li> <li>• Максимальная пропускная способность за счет всех размеров диэлектрической трубной арматуры Gyrolok фирмы «Хоук».</li> <li>• Уникальные характеристики и эксплуатационные показатели, предлагаемые Gyrolok фирмы «Хоук».</li> </ul>
--	---	--

### Технические данные

Конструкционные материалы корпуса:	• Нержавеющая сталь 316	Электрическое сопротивление изоляторов:	• $7,0 \times 10^8$ Ом при 10 вольт постоянного тока, при 21°С (70° F) и относительной влажности 50%.	
Изолятор:	• Прессованный термопластик		Предельное давление:	• $1,0 \times 10^6$ Ом при 10 вольт постоянного тока, при 38°С (100° F) и относительной влажности 90%.
Материал уплотнительного кольца:	• Витон Durometer 90			Предельная температура:
Упорная шайба	• Не бывший в употреблении TFE		• от -40° C до +93° C (от -40° F до +200° F)	

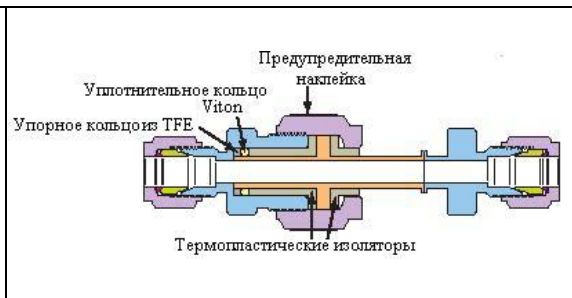
### Конструкция

Диэлектрическая трубная арматура должна удовлетворять трем основным требованиям:

1. Электрическая изоляция
2. Достаточная герметичность
3. Проходимость, соответствующая размеру линии

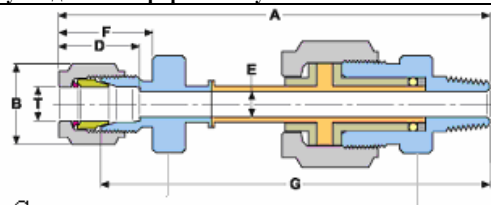
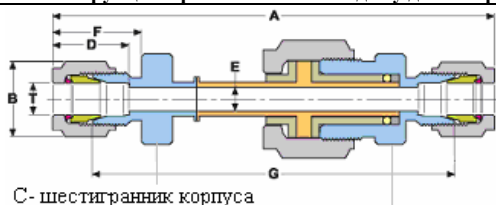
В конструкции фирмы «Хоук» изоляционную функцию выполняют термопластические изоляторы, характеристики которых не сравнимы с любыми подобными.

Уплотнительное кольцо из Витона и упорное кольцо из TFE обеспечивают герметичность соединения. Система из двух обжимных колец Gyrolok обеспечивает уплотнение труб в импульсных линиях.



Соответствующая проходимость достигается за счет соответствия внутреннего диаметра размеру труб. Смотри размеры «Е» в таблице размеров.

**ОСТОРОЖНО: Наклейка «Не затягивать гаечным ключом» расположена на шестиграннике гайки изолирующей части. Здесь не разбирать. Инструкции прилагаются к каждому диэлектрическому концевому соединению фирмы «Хоук».**



#### Диэлектрические переходники: DU

Номер детали*	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах							
		A	B	C Размер шестигр.	Cx Размер шестигр.	D	E min	F	G
4DU-316	1/4	3.78	9/16	1/2	11/16	.64	.19	.77	3.12
6DU-316	3/8	3.92	11/16	5/8	13/16	.72	.28	.83	3.23
8DU-316	1/2	4.15	7/8	13/16	15/16	.97	.42	.92	3.21



#### Диэлектрические штуцеры с наружной резьбой: DCM

Номер детали*	Т Нар. Ø трубы	Размеры в дюймах							
		A	B	C Размер шестигр.	Cx Размер шестигр.	D	E min	F	G
6DCM4-316	3/8	3.66	11/16	5/8	13/16	.72	.28	.83	3.32

	<p><b>Применение</b></p> <p>Широко применяемые в газодобывающей отрасли диэлектрические соединения защищают чувствительное приборное оснащение мониторинговой станции от электрического тока, возникающего из-за систем подачи тока протекторной защиты, образования статического электричества или даже удара молнии. Вследствие работы системы подачи тока протекторной защиты в трубопроводе возникает постоянный ток низкого напряжения и силы, что может повлечь за собой передачу коррозионного эффекта обычно на анодную постель.</p> <p>Если не прервать электрический ток до мониторинговой станции, то важное оборудование может работать не точно или испортиться.</p> <p>При установленной между трубопроводом и мониторинговой станцией импульсных линий диэлектрической трубной арматуре Gurolok фирмы «Хоук» электрический ток, при сохранении полной проходимости, прерывается.</p>
--	---

1. Типовое применение при добыче газа
2. Мониторинговая станция
3. Диэлектрическая арматура
4. Электрический ток
5. Измерительное оборудование
6. Измерительная диафрагма

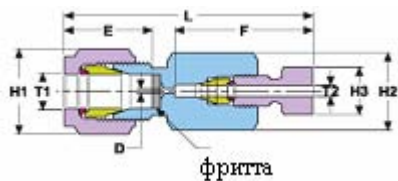
## Хроматографические фитинги фирмы «Хоук»

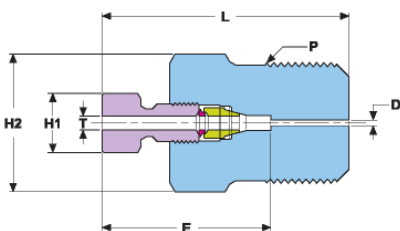
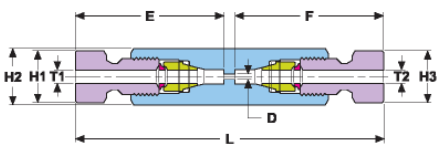
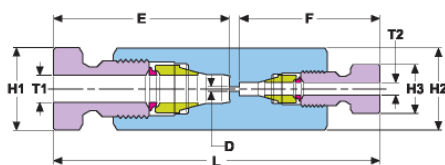
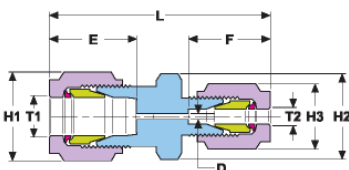
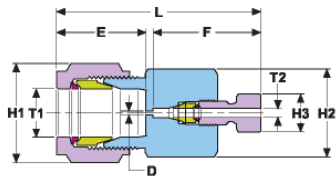
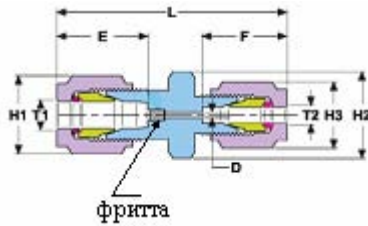
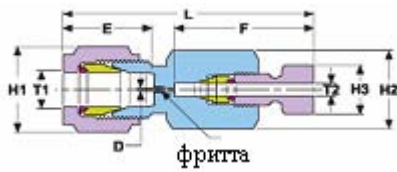
 <p>Трубная фитинга Gyulok фирмы «Хоук» для применения в хроматографии жидкостей или газов предоставляется в зависимости от требований заказчика в любой конфигурации. Особенности хроматографических фитингов фирмы «Хоук» являются малый мертвый объем, вид наружной гайки, а также конструктивная особенность применения как запрессованных, так и вкладных фритт (фильтрующих элементов). Для удобства потребителя оба вида фильтров представлены рядом размеров в микронах. Сочетая в себе удовлетворение потребностей хроматографических соединений и ключевые особенности Gyulok, такие как направленное действие обжимных колец, хроматографические фильтры фирмы «Хоук» обеспечивает непревзойденные в промышленности характеристики и эксплуатационные показатели.</p>	<b>Особенности</b> Малый мертвый объем: Запрессованные или вкладные фильтры:	<b>Преимущества</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Точный анализ и измерения</li> <li>Фильтрующие элементы можно заказывать вставленными на заводе (запрессованными), или вставляемыми на месте (вкладными)</li> <li>4 микронных размера являются стандартными. Другие размеры могут быть представлены по требованию.</li> <li>Обеспечивается полная фильтрация среды малого объема</li> <li>Конструкция с запрессовкой уменьшает внутренний объем</li> </ul>
	Коническая поверхность диффузии:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает контакт жидкости с большей поверхностью, продлевая срок службы фильтра и уменьшая количество не фильтрованной среды</li> </ul>
	Конструкция наружной гайки:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уменьшает внутренний объем</li> </ul>
	Конструкции без фильтров:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для применения в газовых и жидкостных хроматографических колонках</li> <li>в линейных соединителях с перегородками</li> </ul>
	Направленное действие обжимных колец: 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Продолжительный срок службы элемента и прекрасная ремонтпригодность</li> </ul>
	Взаимозаменяемость:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переходная арматура взаимозаменяема с подобной других производителей (консультируйтесь у изготовителя)</li> </ul>
<p><b>Предельное давление</b>                  Хроматографические фитинги фирмы «Хоук» рассчитана на более высокое рабочее давление, чем давление для труб, рекомендованных к применению. Дополнительную информацию можно найти в таблицах данных по трубам фирмы «Хоук».</p> <p><b>Предельная температура</b>                  Нержавеющая сталь 316: -200°C +426°C (-325°F +800°F)                  Примечание: Допускается кратковременное повышение температуры до 649° C (1200° F) , однако, продолжительное действие температур, превышающих 426° C (800° F) не рекомендуется.</p>		

### Как заказать хроматографическую арматуру

2	F	U	M	P	I	316
Наружный Ø трубы	Тип гайки	Тип арматуры	Тип гайки	Размер запрессованного фильтра P= 5 микрон R= 2 микрона	Размер трубы	Материал
В 16 –тых долях дюйма 2=2/16=1/8"	M= наружная резьба F= внутренняя резьба  Размер 2 гайки означает внутреннюю резьбу	U= <b>переходник</b> RU= <b>понижающий переходник</b>  CM= штуцер с наружной резьбой	M= наружная резьба F= внутренняя резьба  Используется только в случае применения гайки	T= 5 микрон V= 10 микронов	В 16 –тых долях дюйма	316 нержавеющая сталь

### Таблицы размеров

	<b>Вкладной металлокерамический фильтр</b> Номер детали. Наружный Ø колонны трубы																																														
	4FRIT [*] - 316 1/4 6FRIT [*] - 316 3/8 8FRIT [*] - 316 1/2 16FRIT [*] - 316 1	* Обозначение фильтра в микронах E=2,0, G=5,0, I=10 Для требуемого размера ставьте соответствующую букву																																													
<b>Арматура выхода колонны (с использованием вкладных фильтров)</b>																																															
Размеры— дюймы																																															
* [ ] определение материалов смотри на стр. 7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер детали</th> <th>T1 x T2 Размеры труб</th> <th>L Длина</th> <th>D Ø</th> <th>H1 Размер шестигранника</th> <th>H2 Размер шестигранника</th> <th>H3 Размер шестигранника</th> <th>E изменяемый</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4FUM1-316</td> <td>1/4 x 1/16</td> <td>1.57</td> <td>0.020</td> <td>9/16</td> <td>1/2</td> <td>1/4</td> <td>41/64</td> <td>51/64</td> </tr> <tr> <td>6FUM1-316</td> <td>3/8 x 1/16</td> <td>1.65</td> <td>0.020</td> <td>11/16</td> <td>5/8</td> <td>1/4</td> <td>23/32</td> <td>51/64</td> </tr> <tr> <td>8FUM1-316</td> <td>1/2 x 1/16</td> <td>1.93</td> <td>0.030</td> <td>7/8</td> <td>13/16</td> <td>1/4</td> <td>31/32</td> <td>51/64</td> </tr> <tr> <td>16FUM1-316</td> <td>1 x 1/16</td> <td>2.30</td> <td>0.030</td> <td>1 1/2</td> <td>1 3/4</td> <td>1/4</td> <td>1 5/16</td> <td>51/64</td> </tr> </tbody> </table>	Номер детали	T1 x T2 Размеры труб	L Длина	D Ø	H1 Размер шестигранника	H2 Размер шестигранника	H3 Размер шестигранника	E изменяемый	F	4FUM1-316	1/4 x 1/16	1.57	0.020	9/16	1/2	1/4	41/64	51/64	6FUM1-316	3/8 x 1/16	1.65	0.020	11/16	5/8	1/4	23/32	51/64	8FUM1-316	1/2 x 1/16	1.93	0.030	7/8	13/16	1/4	31/32	51/64	16FUM1-316	1 x 1/16	2.30	0.030	1 1/2	1 3/4	1/4	1 5/16	51/64	
Номер детали	T1 x T2 Размеры труб	L Длина	D Ø	H1 Размер шестигранника	H2 Размер шестигранника	H3 Размер шестигранника	E изменяемый	F																																							
4FUM1-316	1/4 x 1/16	1.57	0.020	9/16	1/2	1/4	41/64	51/64																																							
6FUM1-316	3/8 x 1/16	1.65	0.020	11/16	5/8	1/4	23/32	51/64																																							
8FUM1-316	1/2 x 1/16	1.93	0.030	7/8	13/16	1/4	31/32	51/64																																							
16FUM1-316	1 x 1/16	2.30	0.030	1 1/2	1 3/4	1/4	1 5/16	51/64																																							


**Арматура выхода колонны (с запрессованной фриттой)**

Размеры в дюймах

Номер детали	T1 x T2 Размеры труб	L Длина	D Ø	Размеры в дюймах			E изменяемый	F
				H1 Размер шестигр.	H2 Размер шестигр.	H3 Размер шестигр.		
2FUM[*]1-316	1/8 X 1/16	1.50	0.013	7/16	7/16	1/4	9/16	51/64
4FUM[*]1-316	1/4 X 1/16	1.57	0.013	9/16	1/2	1/4	41/64	51/64
6FUM[*]1-316	3/8 X 1/16	1.64	0.013	11/16	5/8	1/4	23/32	51/64

\* Обозначение фритты в микронах E=2,0, G=5,0, I=10. Для требуемого размера ставьте соответствующую букву

**Переходник (с запрессованной фриттой)**

Размеры в дюймах

Номер детали	T1 x T2 Размеры труб	L Длина	D Ø	Размеры в дюймах			E изменяемый	F
				H1 Размер шестигр.	H2 Размер шестигр.	H3 Размер шестигр.		
2FU[*]1-316	1/8 X 1/16	1.36	0.020	7/16	7/16	5/16	9/16	13/32
4FU[*]1-316	1/4 X 1/16	1.47	0.020	9/16	1/2	5/16	41/64	13/32
6FU[*]1-316	3/8 X 1/16	1.56	0.020	11/16	5/8	5/16	23/32	13/32

\* Обозначение фритты в микронах E=2,0, G=5,0, I=10. Для требуемого размера ставьте соответствующую букву

**Арматура выхода колонны**

Размеры в дюймах

Номер детали	T1 x T2 Размеры труб	L Длина	D Ø	Размеры в дюймах			E изменяемый	F
				H1 Размер шестигр.	H2 Размер шестигр.	H3 Размер шестигр.		
2FRUM1-316	1/8 X 1/16	1.41	0.013	7/16	7/16	1/4	9/16	51/64
4FRUM1-316	1/4 X 1/16	1.48	0.013	9/16	1/2	1/4	41/64	51/64
6FRUM1-316	3/8 X 1/16	1.56	0.013	11/16	5/8	1/4	23/32	51/64

**Понижающий переходник**

Размеры в дюймах

Номер детали	T1 x T2 Размеры труб	L Длина	D Ø	Размеры в дюймах			E изменяемый	F
				H1 Размер шестигр.	H2 Размер шестигр.	H3 Размер шестигр.		
2FRU1-316	1/8 X 1/16	1.33	0.020	7/16	7/16	5/16	9/16	13/32
4FRU1-316	1/4 X 1/16	1.47	0.020	9/16	1/2	5/16	41/64	13/32
6FRU1-316	3/8 X 1/16	1.56	0.020	11/16	5/8	5/16	23/32	13/32

**Понижающий переходник (накидная гайка)**

Размеры в дюймах

Номер детали	T1 x T2 Размеры труб	L Длина	D Ø	Размеры в дюймах			E изменяемый	F
				H1 Размер шестигр.	H2 Размер шестигр.	H3 Размер шестигр.		
2MRU1-316	1/8 X 1/16	1.91	0.013	3/8	7/16	1/4	1 1/16	51/64

**Переходник (накидная гайка)**

Размеры в дюймах

Номер детали	T1 x T2 Размеры трубы	L Длина	D Ø	Размеры в дюймах			E изменяемый	F
				H1 Размер шестигр.	H2 Размер шестигр.	H3 Размер шестигр.		
1MU-316	1/16 X 1/16	1.84	0.013	1/4	5/16	1/4	51/64	51/64
2MU-316	1/8 X 1/8	2.18	0.052	3/8	7/16	3/8	1 1/16	1 1/16

**Штуцер с наружной резьбой (накидная гайка)**

Размеры в дюймах

Номер детали	T Размер трубы	P Размер трубной резьбы	L Длина	D Ø	Размеры в дюймах		E изменяемый
					H1 Размер шестигр анника	H2 Размер шестигр анника	
1MCM1-316	1/16	1/16 NPT	0.880	0.013	1/4	5/16	51/64
1MCM2-316	1/16	1/8 NPT	0.940	0.013	1/4	7/16	51/64
1MCM4-316	1/16	1/4 NPT	1.160	0.013	1/4	9/16	51/64

Примечание: все размеры только справочные.

## Контрольно-измерительные приборы (КИП) Gyrogage



В настоящее время, пользователи уделяют особое внимание качеству сборки трубопроводной арматуры. Замечено, что, не смотря на применение высококачественной арматуры, улучшающей качество сборки узла, некоторые проблемы все-таки остаются. Почему? Данные показывают, что основной причиной ухудшения качества соединения является неправильная сборка узла соединения трубы с арматурой. Например, обнаружено, что:

- Труднодоступные гайки арматуры не всегда затянуты.
- Неправильная установка обжимного кольца вызвана наличием заусенцев на трубе или не полным введением трубы в ответную часть арматуры из-за недостаточной ее длины после места изгиба.
- Не полная комплектация арматуры, из-за того, что после проверки, обжимное кольцо не ставится на место.

*Все эти проблемы фирма «Хоук» предлагает решить с помощью КИП Gyrogage!*

### Обозначения для заказа по номеру детали

#### Размер трубы

Наружный диаметр трубы в шестнадцатых долях дюйма

4 GG

Тип изделия  
КИП «Хоук»

#### Размер трубы

Наружный диаметр трубы в миллиметрах (6 мм)

6 GG / MM

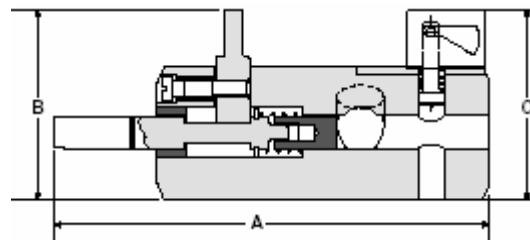
Тип изделия  
КИП «Хоук»

#### Обозначение

метрической резьбы (миллиметры)

Возможности	Преимущества
Индикатор отсутствия обжимного кольца	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышает безопасность системы за счет гарантии наличия всех элементов узла</li> <li><b>Эксклюзивный продукт фирмы «Хоук»</b></li> </ul>
Гравировальный резец	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Маркировка трубы подтверждает, что труба вставлена в арматуру соответствующим образом и арматура затянута надлежащим образом</li> </ul>
Применение для контроля, как в процессе сборки, так и после сборки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дублирующий метод контроля</li> </ul>
Маркировка цветом КИП (контрольно-измерительных приборов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простейший выбор соответствующих КИП: метрических (синий) или дюймовых (зеленый).</li> <li><b>Эксклюзивный продукт фирмы «Хоук»</b></li> </ul>
Маркировка размера	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простейший выбор соответствующего размера КИП</li> </ul>
Универсальность инструмента	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исключает потребность в дополнительном инструменте; использование одного инструмента, как при сборке, так при контроле, даже в труднодоступных узлах</li> </ul>
Выбор способа маркировки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволяет выбрать способ маркировки: гравировка встроенным резцом или метка чернильным маркером*</li> <li><b>Эксклюзивный продукт фирмы «Хоук»</b></li> </ul>

### Размеры





Номер изделия Дюймовые размеры	Размер трубы в дюймах	A	B	C	Варианты: Заменяемые резцы*
1GG	1/16	3 3/64	1 11/16	1	SPGGK1
2GG	1/8	3 1/64	1 11/16	1	SPGGK2
3GG	3/16	3 1/64	1 11/16	1	SPGGK3
4GG	1/4	3 17/64	1 11/16	1	SPGGK4
6GG	3/8	3 15/32	1 13/16	1 1/8	SPGGK4
8GG	1/2	4 3/64	1 31/32	1 1/4	SPGGK4
10GG	5/8	4 35/64	2 5/8	1 5/8	SPGGK5
12GG	3/4	4 47/64	2 11/16	1 3/4	SPGGK5
14GG	7/8	4 63/64	2 13/16	1 7/8	SPGGK5
16GG	1	5 9/16	3 1/32	2	SPGGK5
Метрические размеры	Мм				
3GG/MM	3	3 13/64	1 11/16	1	SPGGK2
6GG/MM	6	3 1/4	1 11/16	1	SPGGK4
8GG/MM	8	3 11/32	1 3/4	1 1/16	SPGGK4
10GG/MM	10	3 1/2	1 13/16	1 1/8	SPGGK4
12GG/MM	12	4 7/64	1 31/32	1 1/4	SPGGK4
14GG/MM	14	4 3/16	2 15/32	1 9/16	SPGGK5
16GG/MM	16	4 9/16	2 17/32	1 5/8	SPGGK5
18GG/MM	18	4 23/32	2 5/8	1 11/16	SPGGK5
20GG/MM	20	5 1/8	2 3/4	1 13/16	SPGGK5
22GG/MM	22	4 61/64	2 13/16	1 7/8	SPGGK5
25GG/MM	25	5 35/64	3 1/32	2	SPGGK5

\*Резцы Gyrogage легко и быстро заменяются по представленным в таблице номерам комплектов.



## Средства обнаружения утечки

	<p>Определитель Утечки фирмы «Хоук» применяется для нахождения мест утечки в газовых системах под давлением. Для выявления мест газовой выделении летучих составляющих в системах с применением сжатого воздуха, кислорода, гелия, водорода, азота, природного газа, ацетилен и пропилен, пользуйтесь Определителем Утечки.</p> <p>Определитель Утечки соответствует требованиям норматива MIL-L-25567D и выпускается двух типов. Первый тип предназначен для применения при обычных температурах от <math>-3^{\circ}\text{C}</math> до <math>95^{\circ}\text{C}</math> (<math>27^{\circ}\text{F}</math> – <math>200^{\circ}\text{F}</math>), а второй при низких температурах от <math>-55^{\circ}\text{C}</math> до <math>95^{\circ}\text{C}</math> (<math>-65^{\circ}\text{F}</math> – <math>200^{\circ}\text{F}</math>). Определитель Утечки расфасован в стандартные бутылки 230 мл (8 унций) или в бутылки по 4 литра (1 галлон). К каждой стандартной бутылке прилагается трубчатый наконечник. По требованию, продукт может быть расфасован в емкости по 20 литров (5 галлонов) или в бочки по 200 литров (55 галлонов).</p>	
<p><b>Преимущества</b> Безопасность</p> <p>Сертификация</p> <p>Чистота</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изготовлено в соответствии с MIL-L-25567D и совместимо с кислородом</li> <li>Удовлетворяет требованиям по составу и чистоте раздела V Американского общества инженеров-механиков (ASME)</li> <li>Соответствует спецификации безопасности материалов (MSDS)</li> </ul> <p>Обеспечивает выявление мест газовой выделении летучих составляющих Контролирует герметичность систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Практически не оставляет следов</li> </ul>	
<p><b>Технические данные</b></p> <p>Сертификация</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>соответствует требованиям норматива MIL-L-25567D</li> </ul> <p>Рабочие температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Тип 1: от <math>-3^{\circ}\text{C}</math> до <math>95^{\circ}\text{C}</math> (<math>27^{\circ}\text{F}</math> – <math>200^{\circ}\text{F}</math>)</li> <li>Тип 2: от <math>-55^{\circ}\text{C}</math> до <math>95^{\circ}\text{C}</math> (<math>-65^{\circ}\text{F}</math> – <math>200^{\circ}\text{F}</math>).</li> </ul>	<p>Среда</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Применяется для газовых систем под давлением</li> </ul> <p>Фасовка</p> <p><u>Стандартная</u> 230 мл (8 унций) 4 литра (1 галлон)</p> <p><u>По требованию</u> 20 литров (5 галлонов) бочка 200 литров (55 галлонов)</p>	<p>Способ применения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Вставить 30-ти сантиметровой (12 дюймов) трубчатый наконечник</li> <li>Определить место нанесения раствора</li> <li>Сжать бутылку</li> <li>Проверить места системы, где образовалась пена, которая указывает на наличие утечки</li> </ol>

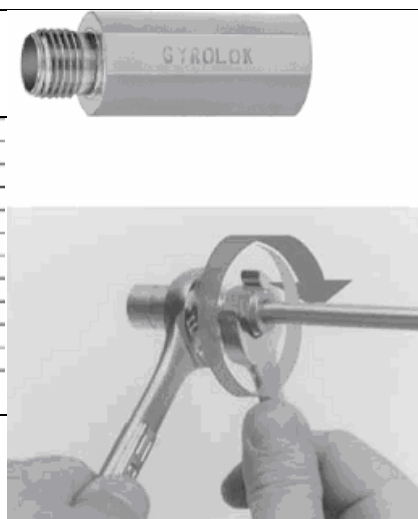
## Информация для оформления заказа

Номер детали	Тип	Язык Наклейки	Объем
1LD-E/8oz	1	Английский	8 унций
1LD-E/1G	1	Английский	1 галлон
2LD-E/8oz	2	Английский	8 унций
2LD-E/1G	2	Английский	1 галлон
1LD-EF/230	1	Английский/Французский	230 мл
1LD-EF/4L	1	Английский/Французский	4 литра
2LD-EF/230	2	Английский/Французский	230 мл
2LD-EF/4L	2	Английский/Французский	4 литра
1LD-G/230	1	Немецкий	230 мл
1LD-G/4L	1	Немецкий	4 литра
2LD-G/230	2	Немецкий	230 мл
2LD-G/4L	2	Немецкий	4 литра
1LD-S/230	1	Испанский	230 мл
1LD-S/4L	1	Испанский	4 литра
2LD-S/230	2	Испанский	230 мл
2LD-S/4L	2	Испанский	4 литра

## Предустановочный инструмент PST (ПИ):

Применяется исключительно для предварительной установки обжимных колец на трубы.

Дюймовый				Метрический			
Номер детали	Наруж. диаметр трубы	Размеры – миллиметры		Номер детали	Наруж. диаметр трубы	Размеры – миллиметры	
		Длина	Под ключ			Длина	Под ключ
3PSTMM	3	49.2	17.3	3PSTMM	3	49.2	17.3
6PSTMM	6	49.0	17.3	6PSTMM	6	49.0	17.3
8PSTMM	8	50.0	17.3	8PSTMM	8	50.0	17.3
10PSTMM	10	50.8	17.3	10PSTMM	10	50.8	17.3
12PSTMM	12	50.8	22.0	12PSTMM	12	50.8	22.0
14PSTMM	14	50.8	22.0	14PSTMM	14	50.8	22.0
16PSTMM	16	63.5	28.4	16PSTMM	16	63.5	28.4
18PSTMM	18	63.5	28.4	18PSTMM	18	63.5	28.4
20PSTMM	20	63.5	28.4	20PSTMM	20	63.5	28.4
22PSTMM	22	63.5	37.9	22PSTMM	22	63.5	37.9
25PSTMM	25	63.5	37.9	25PSTMM	25	63.5	37.9






### Способ применения

1. Вставить ПИ в зажим
2. Без особого усилия накрутить гайку с обжимным кольцом Safety Changer КИП фирмы «Хоук» на ПИ.
3. Следовать типовым инструкциям по установке обжимного кольца на трубку Gyrolok фирмы «Хоук», смотри страницу 60.
4. Отвернуть гайку и извлечь из ПИ трубку с установленным на ней обжимным кольцом и гайкой
5. Смонтировать трубы с предварительно установленными на нем обжимными кольцами и гайкой, следуя инструкции Gyrolok фирмы «Хоук» на странице 60.

Примечание: Резьбы ПИ должны быть смазаны перед первым использованием и после каждого десятого последующего использования.


\* [ ] определение материалов смотри на стр. 7

**Гидравлический предустановочный инструмент (ГПИ):**

 <p>Для сборки фитингов труб большого размера зачастую требуется приложение большего усилия, чем может быть достигнуто с применением ручных гаечных ключей. Для сборки арматуры большого размера фирма «Хоук» предлагает портативный ГПИ:</p> <p><b>Более безопасный.</b> ГПИ обеспечивает надлежащую сборку арматуры большого размера.</p> <p><b>Более простой.</b> Сменные насадки позволяют легко переходить от одного размера трубы и арматуры к другому.</p> <p><b>Экономически выгодный.</b> Применение ГПИ позволяет продлить срок службы арматуры и сократить время сборки.</p> <p>Гайка с обжимными кольцами Gyrolok при помощи портативного ГПИ сначала надевается на трубу. После этого труба легко присоединяется к фитингу, по инструкции Gyrolok.</p>	<p><b>Возможности</b></p> <p>Одна базовая предустановочная головка для всех размеров</p> <p>Сменные насадки</p> <p>Гидравлический насос с давлением 69000 КПа (10000 фунтов на квадратный дюйм)</p> <p>Переносной чемодан</p>	<p><b>Преимущества</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивает универсальность и производительность в диапазоне размеров от 12 до 50 миллиметров (1/2 – 2 дюймов)</li> <li>• Позволяют легко переходить от одного размера трубы и фитинга к другому.</li> <li>• Обеспечивает усилие, необходимое для быстрой и простой последовательной сборки фитингов</li> <li>• Прочный стальной переносной чемодан позволяет легко переносить оборудование, а также является централизованным местом хранения для сменного инструмента.</li> </ul>
	<p><b>Принцип работы</b></p>  <p>Элементы системы Gyrolok гайка с обжимным кольцом в сборе с ГПИ. Ручной насос работает при нажатой кнопке на рукоятке.</p>	 <p>Подготовленная труба готова к установке согласно инструкции по переборке Gyrolok</p>

**Информация для оформления заказа**
**ГПИ фирмы «Хоук», насос с плунжером**

Переносной чемодан с отделениями для шести насадок прилагается.

 <table border="1" data-bbox="183 1310 805 1377"> <thead> <tr> <th>Размер</th> <th>Номер детали</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Чемодан 330 x 508 x 165 мм (13 x 20 x 6,5 дюймов)</td> <td>2 HPST</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>ГПИ, насос с плунжером</i></p> <p><i>Примечание: Насадки в базовый комплект не входят.</i></p>	Размер	Номер детали	Чемодан 330 x 508 x 165 мм (13 x 20 x 6,5 дюймов)	2 HPST	<p style="text-align: right;"><b>2HPST LM</b></p> <p><b>Тип изделия</b></p> <p>SF – Малый дюймовый набор                  SM – Малый метрический набор                  LF – Большой дюймовый набор                  LM – Большой метрический набор                  LSF – Большой и малый дюймовый набор                  LSM – Большой и малый метрический набор</p>
Размер	Номер детали				
Чемодан 330 x 508 x 165 мм (13 x 20 x 6,5 дюймов)	2 HPST				

**Стандартные наборы**
**2HPSTSF**

(дюймовый набор до 1 дюйма) состоит из:

- 2HPST Базовый набор
- 59-1298-DJS88 1/2" сменная насадка
- 59-1298-DJS12 3/4" сменная насадка
- 59-1298-DJS16 1" сменная насадка

**2HPSTSM**

(метрический набор до 25 мм) состоит из:

- 2HPST Базовый набор
- 59-1302-DJS12M 12 мм сменная насадка
- 59-1302-DJS18M 18 мм сменная насадка
- 59-1302-DJS25M 25 мм сменная насадка

**2HPSTLF**

(дюймовый набор более 1 дюйма) состоит из:

- 2HPST Базовый набор
- 59-1298-DJS20 1-1/4" сменная насадка
- 59-1298-DJS24 1-1/2" сменная насадка
- 59-1298-DJS32 2" сменная насадка

**2HPSTLM**

(метрический набор более 25 мм) состоит из:

- 2HPST Базовый набор
- 59-1302-DJS30M 30 мм сменная насадка
- 59-1302-DJS32M 32 мм сменная насадка
- 59-1302-DJS38M 38 мм сменная насадка



**2HPSTLSF состоит из:**

- 2HPST Базовый набор
- Все шесть сменных насадок, входящие в набор 2HPSTSF и 2HPSTLF

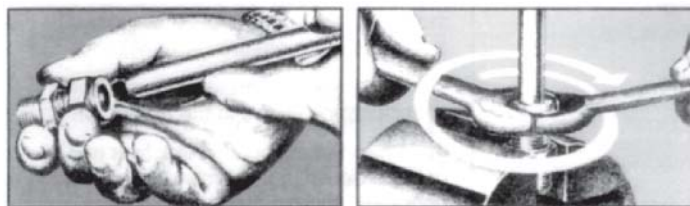
**2HPSTLSM состоит из:**

- 2HPST Базовый набор
- Все шесть сменных насадок, входящие в набор 2HPSTSM и 2HPSTLM

**Набор сменных насадок.** Состоит из одной насадки и одной сборочной оправки для определенного размера трубы.

 <p>сборочная оправка</p>	 <p>сменная насадка</p>	<b>Тип изделия</b> 59-1298 Дюймовая сменная насадка фирмы «Хоук» 59-1302 Метрическая сменная насадка фирмы «Хоук»	<b>59-1302 - DJS 12 M</b>	<b>Дюймовый размер трубки</b>	<b>Номер детали</b>	<b>Метрический размер трубки</b>	<b>Номер детали</b>
		<b>Размер трубы</b> Наружный диаметр трубы в 16-тых долях дюйма Наружный диаметр трубы в миллиметрах (при наличии буквы «М»)		3/8" 1/2" 3/4" 7/8" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2"	59-1298-DJS 8 59-1298-DJS 10 59-1298-DJS 12 59-1298-DJS 14 59-1298-DJS 16 59-1298-DJS 20 59-1298-DJS 24 59-1298-DJS 32	12mm 14mm 16mm 18mm 20mm 22mm 25mm 28mm 30mm 32mm 38mm 50mm	59-1302-DJS12M 59-1302-DJS14M 59-1302-DJS16M 59-1302-DJS18M 59-1302-DJS20M 59-1302-DJS22M 59-1302-DJS24M 59-1302-DJS28M 59-1302-DJS30M 59-1302-DJS32M 59-1302-DJS38M 59-1302-DJS50M
		<b>Обозначение метрической резьбы</b> (миллиметры)					

## Инструкции по сборке Gyulok фирмы «Хоук»



Предварительная установка обжимных колец на трубу или арматуру, оканчивающуюся втулкой.

### Размер 25 мм, 1" и меньше

#### Ручная сборка

При предварительной установке обжимных колец на трубу или определенную арматуру, оканчивающуюся втулкой. (например, адаптеры, переходники и редукторы) следуйте нижеприведенной инструкции. Обратите внимание, что для трубок размером более 1/2 дюйма или 12 миллиметров можно применять как ручной, так и гидравлический предустановочный инструмент. Более подробную информацию смотрите в разделе «Применение предустановочного инструмента».

- Ослабить гайку арматуры
- Вставить с усилием трубку в переходной конец арматуры. Для правильной сборки, труба должна быть вставлена в корпус арматуры до упора. Примечание: Нижеописанное применение КИП Gyugage позволит вставить трубку надлежащим образом.
- При затягивании гаечным ключом, необходимо прикладывать соответствующее усилие.
  - Для размеров менее 1/2 дюйма достаточно затянуть гайку арматуры усилиями пальцев
  - Для размеров 1/2 дюйма и более, гайку арматуры следует затягивать до прокручивания трубы. Если невозможно определить прокручивание трубы, тогда, удерживая вспомогательным ключом корпус арматуры, затянуть гайку еще на четверть оборота после ее затяжки усилием пальцев.
- Слегка пометить корпус арматуры и гайку в положении 12:00.
- Удерживая корпус арматуры вспомогательным ключом, затянуть гайку ключом на один с четвертью оборота, так чтобы метка на гайке заняла положение 3:00. Обратите внимание, что при использовании Gyugage маркерная отметка на трубке будет видна из-под гайки только после достаточной затяжки.

#### Применение предустановочного инструмента

Из-за свойственной большим толстостенным трубам прочности, для всех монтажных работ, независимо от применения, фирма «Хоук» рекомендует применять как ручной, так и гидравлический предустановочный инструмент (ПИ) при работах с трубами размером от 5/8 дюйма или 16 миллиметров и выше. При толщине трубы менее 0,065 дюйма или 2 миллиметра, достаточно использовать ручной ПИ. При толщине трубы 0,065 дюйма или 2 миллиметра и более, особенно требуется использование гидравлического ПИ. К каждому гидравлическому ПИ прилагается инструкция.

### Размеры 1-1/4 дюйма, 28 миллиметров и более.

При сборке трубопроводной арматуры Gyulok с размерами 1-1/4, 1-1/2, 2, дюймов и 28, 30, 32, 38 миллиметров, необходимо применять гидравлический предустановочный инструмент.

- Гидравлический предустановочный инструмент (ГПИ) разработан для предварительной установки обжимных колец на трубку перед ее посадкой в корпус арматуры. К каждому ГПИ прилагается инструкция.
- Перед установкой в корпус арматуры, смазать поверхность заднего обжимного кольца и резьбу на гайке прилагаемой смазкой.
- Периодически смазывать конусную часть и резьбу сменных насадок ПИ прилагаемой смазкой ( сначала перед первым монтажом и далее после каждого пятого использования).
- Сначала вставить трубку с установленными обжимными кольцами в корпус Gyulok и, удерживая вспомогательным ключом корпус арматуры, затянуть гайку усилием пальцев. Далее, затягивать гайку гаечным ключом до ощутимого резкого возрастания усилия затяжки.

#### Инструкции по переборке:

- Вставить с усилием торец, с предварительно установленными обжимными кольцами, в корпус фитинга и затянуть гайку усилием пальцев.
- Удерживая вспомогательным ключом корпус фитинга, затягивать гайку гаечным ключом до ощутимого резкого возрастания усилия затяжки и потом подтянуть.

При первичном монтаже адаптеров Gyulok размером более 1 дюйма, 25 миллиметров, с предварительно установленными на их конце обжимными кольцами, следуйте приведенным выше инструкциям по переборке.

#### Все размеры

##### Монтаж без установки обжимных колец

Для монтажа переходной арматуры без применения обжимных колец, такой как заглушка (Р), механически обработанный конец переходника (РС) или для резьбовых сгонов, таких как NPT или SAE, инструкции по сборке отличаются, и для них следует применять соответствующие стандарты.

##### Установка заглушки Gyulok на корпус Gyulok:

- Снять гайку с обжимными кольцами с корпуса арматуры.
- Навернуть заглушку на корпус арматуры. Затянуть гайку заглушки усилием пальцев.
- Удерживая вспомогательным ключом корпус арматуры, затягивать гайку гаечным ключом до ощутимого резкого возрастания усилия затяжки (примерно на четверть оборота от первоначальной затяжки, а при повторной затяжке меньше) и потом подтянуть.

##### Предварительная сборка механически обработанного конца переходника Gyulok:

- Снять гайку с обжимными кольцами с корпуса арматуры.
- Вставить с усилием механически обработанный конец переходника в корпус арматуры.
- Пропустить гайку поверх обработанного конца переходника и потом механически проточенного обжимного кольца. Навернуть ее рукой на корпус арматуры.

В случае монтажа арматуры и трубок малого размера в труднодоступных местах, когда трудно считать число поворотов гайки, также рекомендуется использовать ручной ПИ. По инструкции предварительной установки обжимных колец, также применяется ручной ПИ. Предварительная установка обжимных колец с помощью ПИ позволяет при монтаже просто следовать инструкциям по переборке Gyrolok.

**Переборка переходной арматуры или присоединение корпуса арматуры к тубингу при помощи предварительно устанавливаемых обжимных колец.**

1. С усилием вставить торец, с предварительно установленными обжимными кольцами, в корпус арматуры и затянуть гайку усилием пальцев.
2. Удерживая вспомогательным ключом корпус арматуры, затягивать гайку гаечным ключом до ощутимого резкого возрастания усилия затяжки и потом подтянуть.

4. Удерживая вспомогательным ключом корпус арматуры, затягивать гайку гаечным ключом до ощутимого резкого возрастания усилия затяжки (примерно на четверть оборота от первоначальной затяжки, а при повторной затяжке меньше) и потом подтянуть.

**Монтажные и контрольные инструменты Gyrogage фирмы «Хоук»**

Для пошагового контроля при первоначальной сборке применяйте Gyrogage фирмы «Хоук». Каждый Gyrogage укомплектован инструкцией, которая позволяет потребителю:

1. Проверять комплектность составных элементов
2. Обеспечивать надлежащее введение трубы в арматуру.
3. Гарантировать достаточное усилие затяжки гайки арматуры.

**За подробной информацией по Практике Безопасного Монтажа вентилей и арматуры фирмы «Хоук» обращайтесь к Вашему дистрибьютору.**

## Информация по безопасности Положитесь на безопасность фирмы «Хоук»

Мы гордимся нашими обязательствами по безопасности. Для продления срока службы и достижения максимальных характеристик, продукция фирмы «Хоук» изготовлена с высокой точностью. Для изготовления применяются следующие материалы: нержавеющая сталь 316, латунь, Монель, Хастеллой С, Инконель, титан, 254 SMO, Duplex 2205 и Super Duplex 2507. Каждое изделие способно противостоять коррозии, выдерживать, как высокое давление или вакуум, так и температуры до криогенных значений от -198° C до +648° C (от -325° F до +1200° F).

Продукция Фирмы «Хоук» соответствует наиболее строгим стандартам безопасности, надежности и качества: AGA (Газовая Ассоциация США), ANSI (Национальный Институт Стандартизации США), ASME (Американское Общество Инженеров-механиков), ASTM (Общество по Испытанию Материалов), MSS (Общество Стандартизации Производителей), NACE (Национальная Ассоциация Инженеров по Коррозии).

В результате, продукцию фирмы «Хоук» выбирают производители химической продукции, изготовители комплектного оборудования, нефтяники и другие потребители, выбирающие безопасность и надежность.

По любым вопросам, связанным с техническими нормами на проектирование изделий фирмы «Хоук», обращайтесь к Вашему региональному дистрибьютору фирмы «Хоук». Представители нашей всемирной дистрибьюторской сети специально подготовлены, чтобы помочь Вам в выборе любого изделия фирмы «Хоук».

## Инструкции по безопасности Gyrolok фирмы «Хоук»

1. При сборке или разборке арматурных или запорных соединений, убедиться, что система не находится под давлением.
2. При понижении или сбрасывании давления в системе, не ослаблять гайку Gyrolok фирмы «Хоук» или любого другого элемента.
3. Не превышать требования к ограничению температуры, указанные на странице 5.
4. Применяя Gyrolok фирмы «Хоук», не превышать максимально допустимые для тубинга соотношения рабочего давления и температуры. Подробную информацию смотрите в таблицах данных тубингов фирмы «Хоук». Обратите внимание, что, если для заданного размера и толщины стенки трубы значение в таблице не указано, то такая труба не подходит для применения с трубопроводной арматурой.
5. Соблюдать особые меры предосторожности при работе с токсичными и опасными жидкостями.
6. При использовании новой трубопроводной арматуры с новыми окончаниями Gyrolok фирмы «Хоук», перед тем, как вставлять трубку, ослабить гайку Gyrolok фирмы «Хоук», чтобы труба вошла в отверстие корпуса до конца.
7. Всегда использовать трубы, материал которых совместим с материалом арматуры или вентилей. Соответствующие трубы, применяемые с арматурой Gyrolok фирмы «Хоук», представлены в таблицах данных тубингов фирмы «Хоук» (например, арматура из нержавеющей стали 316, с трубкой из нержавеющей стали 316).
8. Всегда оставлять прямой участок трубы после изгиба между местом изгиба и арматурой. Слишком близкое положение арматуры к месту изгиба может послужить причиной утечки.
9. Всегда держать арматуру или корпус вентилей одним гаечным ключом, а другим затягивать гайку Gyrolok фирмы «Хоук». Соблюдать эти же рекомендации при демонтаже.
10. При монтаже арматуры Gyrolok фирмы «Хоук» к мягкому, гибкому тубингу (смотри страницу 48), всегда использовать трубный вкладыш фирмы «Хоук».
11. Для конической трубной резьбы всегда применять соответствующие смазки и уплотнители. Обратите внимание, что уплотнители резьбы могут иметь отличные от арматуры температурные характеристики.
12. Резьбы NPT следует затягивать в соответствии с промышленными стандартами, такими как UL 842 (Лаборатория по Технике Безопасности). Обратите внимание, что ранее смонтированные резьбовые соединения может потребоваться подтянуть.
13. При монтаже вентилей с резьбовым концом NPT, корпус вентилей держать одним ключом ближе к месту соединения, а другим поворачивать трубку. Вращать трубку, а не вентиль. Соблюдать эти же рекомендации при демонтаже.
14. Не держаться за ручку вентилей при затяжке концевых соединений.
15. Для обеспечения надлежащего монтажа заказывайте Обучающую Программу по Безопасному Монтажу уже сегодня! Подробности спрашивайте у Вашего дистрибьютора.

## Вопрос взаимозаменяемости

Да, Вы можете заменять. Поверьте. Мы гарантируем функциональную взаимозаменяемость арматуры HOKE Gyrolok® (Gyrolok фирмы «Хоук») с подобной арматурой других определенных производителей, включая Swagelok®, Parker A-LOK® и Parker CPI™.

Гайку с обжимным кольцом арматуры HOKE Gyrolok® можно применять с корпусом другого производителя и наоборот. Во избежание дефицита комплектующих деталей, не предоставленных фирмой «Хоук», она гарантирует такую безопасную, надежную и защищенную от утечки взаимозаменяемость. Подробную информацию спрашивайте у Вашего дистрибьютора фирмы «Хоук».

Ниже приведены торговые марки соответствующих компаний:

Гиролок (Gyulok) и Гирогейдж (Gyugage) являются зарегистрированной торговой маркой фирмы «Хоук» инкорпорейтед» (HOKE Incorporated).  
 Монель (Monel) и Инконель (Inconel) являются зарегистрированной торговой маркой корпорации «Специал металз» (Special Metals Corporation).  
 Витон (Viton) является зарегистрированной торговой маркой фирмы «Дюпон доу эластомерз» (DuPont Dow Elastomers).  
 Тефлон (Teflon) является зарегистрированной торговой маркой фирмы «Дюпон» (DuPont).  
 Хаселлой (Хастеллой) является зарегистрированной торговой маркой фирмы «Хейнс интернейшнл инкорпорейтед» (Haynes International, Inc).  
 Свейджлок (Swagelok) является зарегистрированной торговой маркой компании «Свейджлок» (Swagelok Company).  
 Эй-лок (A-LOK®) и Си-Пи-Ай (CPI™) являются зарегистрированной торговой маркой корпорации «Паркер ханнифин» (Parker Hannifin Corporation).  
 Тигон (Tygon) является зарегистрированной торговой маркой корпорации «Нортон перформанс пластикс» (Norton Performance Plastics Corporation).  
 Колстерайз (Kolsterize) является зарегистрированной торговой маркой фирмы «Бодикоут интернейшнл» (Bodycote International plc).



**Фирма «Циркор инструментейшн технолджиз»  
 (CIRCOR Instrumentation Technologies)**

США, штат Южная Каролина,  
 г. Спартанберг  
 405 Centura Court, SC 29303  
 Tel (864) 574-7966  
 Fax (864) 587-5608

**Фирма «Сёркл сил контролз»  
 (Circle Seal Controls, Inc.)**

Канада, г. Онтарио  
 2301 Wardlow Circle, CA 92880  
 Tel (909) 270-6200  
 Fax (909) 270-6201  
[www.circle-seal.com](http://www.circle-seal.com)

**Фирма «Циркор инструментейшн»  
 (CIRCOR Instrumentation, Ltd.)**

Великобритания, Мидлсекс, г. Харроу  
 1-3 Bouverie Road, HA1 4NB  
 Tel +44 (0) 20 8423 0113  
 Fax +44 (0) 20 8864 7008  
[www.circor.co.uk](http://www.circor.co.uk)

**Фирма «Циркор тек» (CIRCOR Tech)**

США, штат Южная Каролина,  
 г. Спартанберг  
 405 Centura Court, SC 29303  
 Tel (864) 574-7966  
 Fax (864) 587-5608  
[www.circortech.com](http://www.circortech.com)

**Фирма «Допак» (DOPAK)**

Нидерланды, г. Роттердам  
 Terbregeeweg 1203056 JX  
 Tel +31 10 420 60 11  
 Fax +31 10 456 67 74  
[www.dopak.com](http://www.dopak.com)

**Фирма «Джи Оу Регулейтор»  
 (GO Regulator)**

США, штат Южная Каролина,  
 г. Спартанберг  
 405 Centura Court, SC 29303  
 Tel (864) 574-7966  
 Fax (864) 587-5608  
[www.goreg.com](http://www.goreg.com)

**Фирма «Хоук» (HOKE GmbH)**

Дания, г. Бад Вильгельм-Дортельвальд  
 Weitzesweg 11  
 Postfach 15 41  
 D-61118  
 Tel +49 6101 82 56 0  
 Fax +49 6101 82 56 40  
[www.hoke.de](http://www.hoke.de)

**Фирма «Хоук» (HOKE, Inc.)**

США, штат Южная Каролина,  
 г. Спартанберг  
 405 Centura Court, SC 29303  
 Tel (864) 574-7966  
 Fax (864) 587-5608  
[www.hoke.com](http://www.hoke.com)

**Фирма «Панелс плюс» (Панелис Plus)**

Канада, г. Онтарио  
 1901 Lynx Place, CA 91761  
 Tel (909) 923-3770  
 Fax (909) 923-2550  
[www.circor-Panelusplus.com](http://www.circor-Panelusplus.com)

**Фирма «Тексас самплинг»  
 (Texas Sampling, Inc.)**

Штат Виктория  
 3706 Rio Grande, TX 77901  
 Tel (361) 575-8087  
 Fax (361) 575-8157  
[www.texassampling.com](http://www.texassampling.com)

**Фирма «Томко» (TOMCO)**

США, штат Южная Каролина,  
 г. Спартанберг  
 405 Centura Court, SC 29303  
 Tel (864) 574-7966  
 Fax (864) 587-5608  
[www.tomcoquickcouplers.com](http://www.tomcoquickcouplers.com)

**Ограниченная гарантия**

Вся продукция вышеупомянутых фирм изготовлена в точном соответствии со стандартами по проектированию, материалам, качеству изготовления и контролю качества. Гарантируется, что продукция не содержит дефектов материала и изготовления, и полностью отвечает требованиям потребителя в соответствии с каталогами продавца или условиями контракта. Гарантия действует в течение одного года после продажи при условии надлежащего монтажа и эксплуатации, а также при надлежащем обслуживании и использовании в предназначенных для этого условиях. Покупатель обязан за течение 10 дней с момента доставки проверить товар и в случае обнаружения дефектов немедленно оповестить об этом продавца. Эта гарантия заменяет все предусмотренные законом, оговоренные или подразумеваемые гарантии, включая подразумеваемую гарантию соответствия товарному виду для конкретной покупки не включенную в каталог продавца, а также не распространяется на подвергавшуюся ремонту, неправильно эксплуатировавшуюся, измененную или модифицированную продукцию продавца. Продавец не несет ответственности за косвенные, случайные или специальные повреждения, прямо или косвенно связанные с конструкцией, материалом, качеством изготовления, эксплуатацией или монтажом любого его оборудования. Продавец никоим образом не берет на себя, и не поручает третьему лицу брать на себя, ответственность за вышеупомянутые повреждения. По закону о защите прав потребителя, любое изделие с дефектом, после проверки продавцом, будет отремонтировано или заменено. Данная гарантия является действительной, пока не будет заменена ограниченной гарантией Форма NO. 2299 (4/83).