



Артикул: 1603



## УГОЛЬНИК КОМПРЕССИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

Паспорт

ТИЕМ.230914.096ПС



## Основные сведения об изделии

Угольники компрессионные соединительные предназначены для соединения участков трубопроводов из многослойных металлополимерных (по [ГОСТ Р 53630](#)) труб, где требуется поворот трубопровода на 90°.

В качестве транспортируемой рабочей среды могут использоваться вода, в том числе питьевая, этиленгликолевые смеси (ВГР не более 30%) и другие, не агрессивные в отношении материала изделий, жидкости.

Производитель: Tiemme Raccorderie Spa, Виа Кавальера, 6/А - 25045 Кастеньято (BS) - Италия.

Код ТН ВЭД: 7412 20 000 0

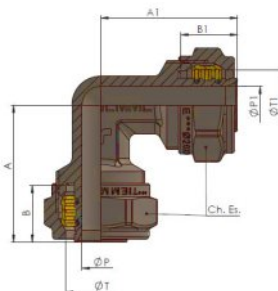
Код ОКПД2: 24.44.26.130

Рис. 1

## Номенклатура и габаритные размеры

Таблица 1

Код изделия	ØТ хØ Т1	А	А1	В	В1	ØР	ØР1	Ch. es.
1600108	14*2.0 - 14*2.0	34	34	14.9	14.9	5.5	5.5	24
1600008	16*2.0 - 16*2.0	34	34	14.8	14.8	7.5	7.5	24
1600068	18*2.0 - 18*2.0	37	37	14.9	14.9	9.5	9.5	27
1600014	20*2.0 - 16*2.0	40.5	40.5	16.8	16.8	11	11	30
1600105	25*2.5 - 25*2.5	45	45	21.7	21.7	14.5	14.5	37
1600019	26*3.0 - 16*2.0	45	45	21.7	21.7	14.5	14.5	37
1600036	32*3.0 - 32*3.0	55	55	22.7	22.7	20	20	48



## Основные технические данные

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Давление рабочее, бар	10
Температура рабочая, °С	от - 20 до +95
Присоединения	соединения компрессионные для многослойной трубы

## Устройство и сведения о материалах основных деталей

Таблица 3

Наименование деталей	Материал, особенность	Кол-во
1. Корпус	латунь CW617N - EN 12165, никелированная	1
2. Шайба диэлектрическая	фторопласт P.T.F.E.	2
3. Гайка	латунь CW617N - EN 12165, никелированная	2
4. Кольцо разрезное	латунь CW617N - EN 12164	2
5. Кольцо уплотнительное O-Ring	этилен-пропиленовый каучук EPDM	2

## Общие указания по монтажу

Выполнение подготовительных и монтажных работ должно строго соответствовать нормам и правилам [СП 30.13330.2016 \(СНиП 2.04.01-85\)](#), [СП 73.13330.2016 \(СНиП 3.05.01-85\)](#), [ГОСТ 32415](#) и [ГОСТ 34059](#).

Изделия следует располагать в местах, где они доступны для обслуживания.

ЗАПРЕЩЕНО использовать рычажные трубные ("газовые", шведского типа) ключи и удлинители ключей при монтаже для предотвращения деформации частей изделия.

При сборке узлов резьбовые соединения должны быть уплотнены (кроме соединения "под накидную гайку"). В качестве уплотнителя для резьбовых соединений рекомендуется применять ленту ФУМ, специальные уплотнительные нити или льняную прядь по [ГОСТ Р 53484](#), пропитанную специальными уплотняющими пастами-герметиками.

Лента ФУМ и льняная прядь должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы.

Для герметизации допускаются и другие уплотнительные материалы, допущенные к применению в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения в качестве уплотнителей резьбовых частей и прошедшие согласование органов Санэпиднадзора в установленном порядке.

Принимая во внимание то, что корпус изделия изготовлен из латуни, следует с особой осторожностью определять количество уплотнительного материала, используемого для уплотнения соединения

внутренней резьбы (кроме накидной гайки) изделия и наружной резьбы трубопровода, так как избыточное количество уплотнительного материала может создать напряжение в корпусе изделия, его деформацию и разрушение.

Порядок монтажа:

1. Резка трубы должна производиться строго перпендикулярно оси трубы.
2. После отрезания откалибруйте трубу соответствующим инструментом. Торец трубы должен быть свободен от заусенцев, при необходимости произвести очистку заусенцев и стружки.
3. На трубу надеть по порядку гайку (3) и разрезное кольцо (4).
4. Вставить корпус (1) в трубу до соприкосновения с диэлектрической шайбой (2) не допуская смещения уплотнительных колец (5) со своего места. Для облегчения соединения можно смазать трубу силиконовым маслом, смазкой, разрешенной для применения в пищевой промышленности или водой.
5. Закрутить гайку (3) рукой до упора, а затем с помощью соответствующего ключа, соблюдая указанные в таблице 4 обороты затяжки.

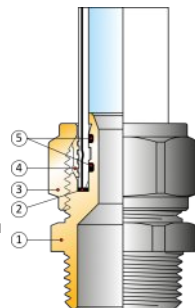


Таблица 4.

Ø трубы	14*2.0	16*2.0	18*2.0	20*2.0	25*2.5	26*3.0	32*3.0
Кол-во оборотов	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1

В целях предотвращения неплотности соединения следует избегать перекосов и несоосности корпуса изделия и трубы.

Течи в резьбовых соединениях устраняют путем подворачивания в резьбовых частях или полной замены уплотнителя.

При замене соединительных деталей во время ремонта не допускается изменение диаметра, установка принципиально других узлов соединительных деталей, а также любые другие действия, способные изменить эксплуатационные параметры системы трубопровода. Все принципиальные изменения должны быть внесены в проектные и эксплуатационные документы и утверждены в установленном порядке.

### Транспортирование и хранение

Изделия в транспортной таре следует транспортировать транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с [ГОСТ 32415](#) и правилами, действующими на транспорте каждого вида, в условиях 4 по [ГОСТ 15150](#).

Упакованные изделия должны храниться в условиях 2 по [ГОСТ 15150](#).

### Сведения о содержании цветных металлов

В изделиях содержится латунь группы Л8 по [ГОСТ Р 54564](#) суммарной (расчетной) массой, указанной в таблице 5.

Таблица 5.

Код изделия	Размер	Кол-во, мин.упак.	Кол-во, ящик	Масса, кг
1600108	14*2.0 - 14*2.0	10	100	0.116
1600008	16*2.0 - 16*2.0	10	100	0.109
1600068	18*2.0 - 18*2.0	5	50	0.154
1600014	20*2.0 - 16*2.0	5	50	0.188
1600105	25*2.5 - 25*2.5	5	50	0.282
1600019	26*3.0 - 16*2.0	5	50	0.280
1600036	32*3.0 - 32*3.0	5	25	0.568

### Сведения об утилизации

Утилизацию вышедших из строя или отработавших ресурс деталей и изделий, а также упаковки производят специализированные организации по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов в соответствии с законодательством.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изготовитель TIEMME RACCORDERIE S.p.A. гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и устанавливает, при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, хранения и транспортировки, гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи через официального дистрибьютора завода на территории Российской Федерации (ООО "Брешиа": 140053, Московская обл., г. Котельники, Дзержинское ш., д.11, 2-й этаж. Тел. +7 495 551-2599, E-mail: info@brixia.ru).

Гарантия распространяется на любые неисправности и дефекты, возникшие по вине завода изготовителя. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающих его качество, без предварительного уведомления потребителя.

количество (шт.)						
1600108	1600008	1600068	1600014	1600105	1600019	1600036

Дата продажи " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.