

**ПРОИЗВОДСТВО МЕДНЫХ
ТРУБ И МЕДНЫХ ФИТИНГОВ**



MAXCOPPER

Производство медных труб и медных фитингов

Медь жизненно важна благодаря своей превосходной проводимости, долговечности и коррозионной стойкости.



О нас

MAXCOPPER — современное и динамичное промышленное предприятие в Ташкенте (Узбекистан), специализирующееся на производстве высококачественных медных труб с использованием передовых технологий. Компания завершает завод с полным циклом производства с годовой мощностью **25 000 тонн**

Проект объединяет передовое промышленное оборудование и технологии из Германии, Китая и других развитых стран.

Медные трубы **MAXCOPPER** широко используются в строительстве и различных отраслях промышленности, включая системы водоснабжения, кондиционирования, отопления, газоснабжения, а также автомобилестроение.

Компания выстраивает прямое сотрудничество с ведущими технологическими производителями Китая и Европы, что позволяет обеспечивать максимальную эффективность производственных процессов и стабильно высокое качество продукции.

Ключевое производственное оборудование, лабораторные комплексы контроля качества и вспомогательные системы поставляются напрямую от производителей, что гарантирует надёжность, современный технологический уровень и соответствие международным стандартам. А работы по прокладке коммуникаций и развитию инфраструктуры были произведены совместно с ведущими Турецкими компаниями.





Почему медные трубы

Медь жизненно важна благодаря своей превосходной проводимости, долговечности и коррозионной стойкости. Медные трубы незаменимы в системах водоснабжения, отопления, охлаждения и газоснабжения.

Они обеспечивают безопасную и долговечную работу в жилых, коммерческих и промышленных зданиях, способствуя эффективному распределению энергии и воды.

Медь также играет критическую роль в электротехнической промышленности. Ее высокая электропроводность делает её идеальным материалом для изготовления проводов, кабелей, генераторов и трансформаторов, что необходимо для надежной передачи и распределения электроэнергии.

Благодаря своей ковкости и пластичности, медь легко обрабатывается и формуется, что позволяет создавать сложные электрические компоненты и схемы.

Преимущества:



Экономически эффективно

Медь проста в использовании и быстро устанавливается, что снижает общие трудозатраты и затраты на материалы. Благодаря своей долговечности она сводит к минимуму необходимость в обслуживании и количество повторных вызовов.



Высокая формуемость

Медь легко сгибается и формуется, что снижает потребность в соединениях и коленах. Это особенно полезно при ремонте или модернизации, позволяя эффективно использовать пространство на стенах и потолках.



Легкий

Медные трубы имеют меньшую толщину, чем стальные или резьбовые трубы, что упрощает их обработку, транспортировку и установку, а также экономит пространство.



Безопасность

Медь не горит и не выделяет токсичных паров. Она не поддерживает горение и помогает предотвратить распространение огня через полы, стены и потолки.




Длительный срок службы

Высокая устойчивость меди к коррозии, ультрафиолетовому излучению и экстремальным температурам обеспечивает бесперебойную работу и длительный срок службы.



Полностью перерабатываемый

Медь на 100% пригодна для вторичной переработки без потери качества. Благодаря своей долговечности медь, используемая сегодня, не окажется на свалках, что делает её экологичным и экологически чистым.



Панкейк катушка

Медные трубы в форме «Панкейк»

Плоская катушка — это плоская спиральная катушка, изготовленная путём намотки провода, трубки или проводящей ленты концентрическими слоями.

Её дисковая геометрия обеспечивает компактную и низкопрофильную конструкцию, что делает её идеальной для использования в ограниченном пространстве.

Одной из ключевых особенностей плоской намотки является снижение межвитковой емкости по сравнению с многослойными цилиндрическими катушками.

Это позволяет им эффективно работать на высоких частотах, обеспечивая стабильность параметров и минимизацию потерь энергии.

Характеристики:

Категория	Подробности
Стандарт	ASTM B280, B68, B88, B743, ГОСТ 617-2006, EN 12735-1, EN 12735-2
Состав	Катодная медь и медь, раскисленная фосфором
Состояние трубки	Твердая, мягкая
Тип трубки	Плоская спираль (блин)
Единица измерения	Тонна
Форма поставки	В плоских спиральных бухтах от 15 м до 50 м
Размеры трубки	Диаметр: от 4 мм до 22 мм Толщина стенки: от 0,22 мм до 1,5 мм

Беспроводная энергия

Используется в индукционных зарядных устройствах и устройствах передачи энергии для эффективной, компактной и поверхностной передачи энергии.

РЧ-компоненты

Применяются в компактных индукторах и антеннах в радиочастотных и схемотехнических решениях, оптимизируя производительность в ограниченном пространстве.

Суперпроводимость

Используется в сверхпроводящих магнитах с сильным полем и исследовательском оборудовании для создания стабильной слоистой конструкции катушки и управления магнитным полем.



Холодильные системы

Медные плоские змеевики служат в качестве комплектов труб для кондиционеров и холодильных установок, что обеспечивает простоту установки и эксплуатации.

Обработка металлов

Используется для смотки металлических полос или лент в плоские рулоны («блинные катушки») для транспортировки, хранения и дальнейшей обработки.

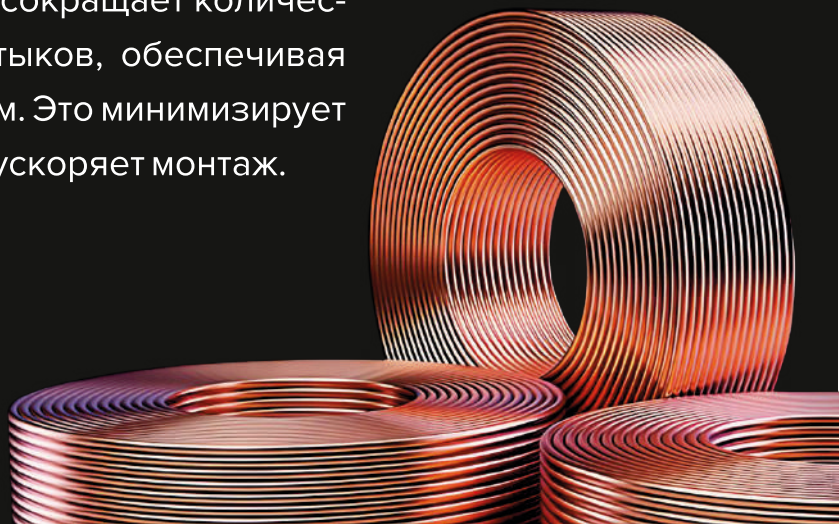
LWC

Медные трубы в катушках с ровной намоткой

Медные трубы в бухтах с горизонтальной намоткой (LWC) представляют собой длинные непрерывные медные трубы, скрученные в равномерные слои без стыков. Такой метод упаковки обеспечивает эффективную размотку, простоту транспортировки и сокращение отходов.

Медные трубы LWC широко используются в промышленности и системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха благодаря высокой электропроводности, гибкости, коррозионной стойкости и стабильному качеству.

Бухты LWC оптимизируют автоматизированное производство. Непрерывная длина труб сокращает количество остановок оборудования и стыков, обеспечивая герметичность и надежность систем. Это минимизирует отходы материалов и значительно ускоряет монтаж.



Характеристики:

Категория	Подробности
Стандарт	ASTM B280, B68, B88, B743, ГОСТ 617-2006, EN 12735-1, EN 12735-2
Состав	Катодная медь и медь, раскисленная фосфором
Состояние трубки	Твердая, мягкая
Тип трубки	Монеты из лёгкой стали с гладкой намоткой
Единица измерения	Тонна
Форма поставки	Монеты из лёгкой стали с гладкой намоткой
Размеры трубки	Диаметр: от 4 до 22 мм Толщина стенки: от 0,22 до 1,5 мм

Распределение медицинских газов

Применяется в сетях подачи кислорода и медицинских газов, где необходимы чистые, бесшовные и устойчивые к коррозии медные трубки.

Теплообменники и охлаждение

Используется в конденсаторах и теплообменниках для оптимальной теплопроводности и долговечности при переменном давлении.

Сантехника и водопроводные линии

Идеально подходит для непрерывного монтажа трубопроводов, снижая риск протечек в стыках и повышая эффективность монтажа.

Автомобильная и промышленная

Используется в системах кондиционирования воздуха транспортных средств, гидравлических линиях и других системах перекачки жидкостей, требующих надежной работы.



Трубы с внутренней канавкой

Сформированы спиральными канавками или микрорёбрами

Медные трубки с внутренней канавкой имеют спиральные канавки внутри трубы для увеличения площади поверхности и улучшения теплопередачи. Эти трубки широко используются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК) и холодильных системах, повышая эффективность, сокращая расход хладагента и позволяя создавать более компактные и лёгкие системы.

Их конструкция способствует лучшему теплообмену и повышению производительности системы, что делает их идеальными для современных энергоэффективных систем охлаждения и отопления.

Характеристики:

Категория	Подробности
Стандарт	ASTM B280, B68, B88, B743, ГОСТ 617-2006, EN 12735-1, EN 12735-2
Состав	Катодная медь и медь, раскисленная фосфором
Состояние трубки	Мягкая
Тип трубки	Монеты из лёгкой стали с гладкой намоткой
Единица измерения	Тонна
Форма поставки	Монеты из лёгкой стали с гладкой намоткой
Размеры трубки	Диаметр: от 5 мм до 9,52 мм - Толщина стенки: от 0,22 мм до 0,35 мм

Распределение медицинских газов

Применяется в сетях подачи кислорода и медицинских газов, где необходимы чистые, бесшовные и устойчивые к коррозии медные трубки.

Теплообменники и охлаждение

Используется в конденсаторах и теплообменниках для оптимальной теплопроводности и долговечности при переменном давлении.

Сантехника и водопроводные линии

Идеально подходит для непрерывного монтажа трубопроводов, снижая риск протечек в стыках и повышая эффективность монтажа.

Автомобильная и промышленная

Используется в системах кондиционирования воздуха транспортных средств, гидравлических линиях и других системах перекачки жидкостей, требующих надежной работы.



Наши Медные трубы

Медные трубы в прямых отрезках

Прямые медные трубы – это жёсткие, предварительно нарезанные медные трубы, поставляемые фиксированными секциями (обычно длиной 3 или 6 метров).

Благодаря превосходной тепло- и электропроводности, коррозионной стойкости и механической прочности эти трубы идеально подходят для точного монтажа, где требуются точные размеры и точное выравнивание.

Прямые медные трубы обеспечивают жесткость и надежность инженерных сетей. Их фиксированная длина и устойчивость к деформации упрощают монтаж на длинных участках, гарантируя стабильность всей конструкции. Это делает их оптимальным выбором для открытых систем и магистральных трубопроводов

Характеристики:

Категория	Подробности
Стандарт	ASTM B280, B68, B88, B743, ГОСТ 617-2006, EN 12735-1, EN 12735-2
Состав	Катодная медь и медь, раскисленная фосфором
Состояние трубки	Мягкая и твёрдая, полутвердая
Тип трубки	Прямые длины
Единица измерения	Тонна
Форма поставки	Прямые длины от 3 м до 6 м
Размеры трубки	Диаметр: от 4 мм до 42 мм Толщина стенки: от 0,25 мм до 2,5 мм

Системы распределения воды

Используется для подачи горячей и холодной воды с минимальной утечкой и длительным сроком службы.

Кондиционер

Устанавливается для соединения компонентов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, обеспечивая надежную теплопередачу.

Солнечные энергетические системы

Используется в нагревательных контурах и солнечных коллекторах для эффективной и устойчивой к коррозии теплопередачи.

Медицинские трубопроводные сети

Применяются в компактных индукторах и антеннах в радиочастотных и схемотехнических решениях, оптимизируя производительность в ограниченном пространстве.



Наши медные фитинги

Помимо медных труб, компания MaxCopper выпускает высокоточные и прочные медные фитинги, предназначенные для систем водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC), а также для широкого спектра промышленных применений.

Продукция отличается безупречной геометрией, устойчивостью к коррозии и соответствием международным стандартам качества.

Надёжность и долговечность фитингов получили признание профессионалов и партнёров, особенно на европейском рынке, где MAXCOPPER занимает устойчивые позиции среди ведущих производителей медных фитингов

Медные пресс-тройники

Изделие соответствует стандартам **EN 1254-1** и **EN 1057**. Изготовлено из меди **Cu-DHP (CW024A)**. В качестве уплотнительных материалов используются **EPDM** для систем водоснабжения и **HNBR** для систем газоснабжения. Система рассчитана на максимальное давление до 16 бар и может работать в диапазоне температур до **110–120 °С**.




(D1 × D2 × D1), mm	Применение
12 × 12 × 12	Небольшие ответвления, редко используемые
15 × 15 × 15	Стандарт для бытовых трубопроводов
18 × 18 × 18	Водоснабжение
22 × 22 × 22	Популярно применяется в системах отопления
28 × 28 × 28	Частные дома и котельные
35 × 35 × 35	Коммерческие и жилые здания
42 × 42 × 42	Промышленные установки

Прессованные медные отводы 90°

Изделия соответствуют стандартам **EN 1254-1** и **EN 1057**. Изготовлены из меди марки **CW024A** без внутреннего покрытия. Рассчитаны на работу при температуре до **110 °С** и давлении до **16 бар**. Используются уплотнения из **EPDM** для систем водоснабжения и **HNBR** для газовых систем.



Внешний диаметр трубы	Радиус изгиба (приблизительно)	Применение
15	~20–25 mm	Квартиры, радиаторы
18	~25 mm	Вода/отопление
22	~30 mm	Частные дома
28	~35–40 mm	Коллекторы, котельные
35	~45 mm	Коммерческие объекты
42	~55 mm	Промышленные системы



Наши медные фитинги

Современные производственные линии, строгий лабораторный контроль на каждом этапе и использование высококачественного сырья позволяют компании обеспечивать стабильность характеристик и точность соединений.

Благодаря этому продукция MAXCOPPER гарантирует герметичность, простоту монтажа и длительный срок эксплуатации даже в условиях повышенных нагрузок.

Компания постоянно инвестирует в развитие технологий и расширение ассортимента, предлагая клиентам комплексные решения для инженерных систем любой сложности.

Прессованные медные отводы 45°

Изделия изготовлены из меди **Cu-DHP (CW024A)** и соответствуют стандартам **EN 1254-1** (фитинги) и **EN 1057** (трубы). Для водопровода используются **EPDM**, для газа – **HNBR**, а для высоких температур – **FKM**.

Рассчитаны на давление **16 бар** и работают при температуре от **-20 °C до +200 °C** (кратковременно до **+280 °C**) в системах водоснабжения, отопления, охлаждения и сжатого воздуха.



Внешний диаметр трубы	Радиус изгиба (приблизительно)	Применение
15	~18–20 mm	Хозяйственно-бытовое водоснабжение, отопление
18	~22 mm	Теплый пол, распределительные коллекторы
22	~25 mm	Стандартные системы водоснабжения и отопления
28	~30 mm	Частные дома, магистральные трубопроводы
35	~40 mm	Коллекторы, котельные
42	~50 mm	Промышленные системы

Пресс-муфты (прямые)

Изделия соответствуют стандартам **EN 1254-1** и **EN 1057**. Изготовлены из меди марки **CW024A** без внутреннего покрытия. Рассчитаны на работу при температуре до **110 °C** и давлении до 16 бар. Используются уплотнения из **EPDM** для систем водоснабжения и **HNBR** для газовых систем.



Наружный диаметр трубы (мм)	Радиус изгиба (приблизительно)	Применение
15 × 15	Муфта прямая 15	Сантехника, радиаторы
18 × 18	Муфта прямая 18	Евростандарт
22 × 22	Муфта прямая 22	Водоснабжение, отопление
28 × 28	Муфта прямая 28	Частные дома, котельные»
35 × 35	Муфта прямая 35	Многоквартирные дома
42 × 42	Муфта прямая 42	Коммерческие объекты



Наши медные фитинги

Благодаря высокому качеству материалов, данные изделия обеспечивают полную герметичность соединений даже в условиях резких перепадов температур и гидравлических ударов.

Простота и высокая скорость монтажа позволяют существенно сократить трудозатраты, сохраняя при этом эстетичный вид инженерных коммуникаций. Это делает их идеальным выбором как для частного домостроения, так и для крупных промышленных объектов.

Медная капиллярная трубка

Изделия изготовлены из меди **CW024A** и оснащены уплотнителями из **EPDM** для воды и **HNBR** для газа. Они работают при температуре до **+110 °C** и давлении до 16 бар. Изготовлены в соответствии со стандартами **EN 1254-1** (фитинги) и **EN 1057** (медные трубы), что гарантирует надежность и долговечность в различных системах.



Обозначение	Применение
Редуктор 18/15	Небольшие ответвления, редко используемые
Редуктор 22/15; 22/18	Стандарт для бытовых трубопроводов
Редуктор 28/15; 28/18; 28/22	Водоснабжение
Редуктор 35/22; 35/28	Популярно применяется в системах отопления
Редуктор 42/28; 42/35	Частные дома и котельные

Медная капиллярная трубка

Изделия соответствуют стандартам **EN 1254-1** и **EN 1057**. Изготовлены из меди марки **CW024A** без внутреннего покрытия. Рассчитаны на работу при температуре до **110 °C** и давлении до **16 бар**. Используются уплотнения из **EPDM** для систем водоснабжения и **HNBR** для газовых систем.

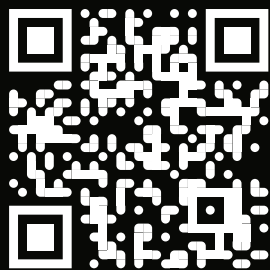


Диаметр входного отверстия (мм)	Обозначение муфты	Применение
9.52 (3/8")	6.35 × 6.35	Небольшие бытовые мультисплит-системы
12.7 (1/2")	9.52 × 9.52	Сплит-система с 2 внутренними блоками
15.88 (5/8")	9.52 × 9.52	Распределение хладагента R410A
19.05 (3/4")	12.7 × 12.7	Промышленные VRF-системы
22.2 (7/8")	15.88 × 15.88	Многоблочные VRV-системы


U-образный медный фитинг




Параметр	Применение
Форма	U-образный (отвод 180°)
Материал	Медь (обычно Cu-DHP, CW024A)
Диаметры	Стандартные диаметры: 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42 мм
Радиус изгиба	Обычно в 1,5–2 раза больше диаметра трубы
Способ соединения	Пресс-фитинг, пайка (пайка меди)
Применение	Отопление, водоснабжение, системы холодного и горячего водоснабжения, системы кондиционирования



 maxcopper.uz

 info@maxcopper.uz

 +998 70 034 99 99