



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# COMTEK™

**Фитинги обжимные латунные Comtek™  
для металлополимерных и полимерных труб**



**ПС-0010**

**Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95**

## Назначение и область применения

Фитинги обжимные (компрессионные) **COMTEK™** предназначены для создания разъемных соединений трубопроводов из металлополимерных и полимерных труб в системах питьевого и хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, отопления, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам труб и фитингов.

Фитинги **COMTEK™** совместимы с металлополимерными (PEX-AL-PEX, PE-AL-PE, PERT-AL-PERT, PE-AL-PEX, PE-AL-PERT) и полимерными (PEX, PEX/EVOH, PERT, PERT/EОH) трубами, имеющими следующие геометрические параметры:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	26	32
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0	3,0	3,0

Рекомендуется использование металлополимерных и полимерных труб Compipe™.

Обжимные фитинги **COMTEK™** являются разборными соединениями и подлежат монтажу в соответствии с СНиП 41-01-2003 п.6.4.3.

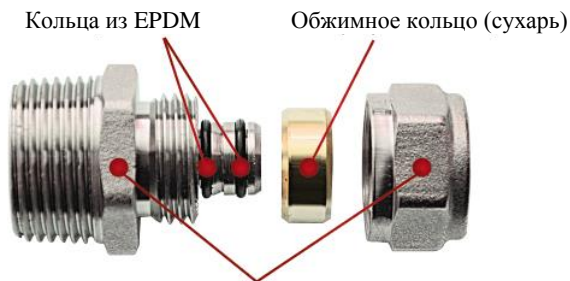
## Технические характеристики

Наименование показателя, ед. измерения	Значение
Максимальное рабочее давление, бар	25
Максимальная рабочая температура, °С	115
Минимальная температура, °С	-30
Диапазон наружных диаметров соединяемых труб, мм	16-32
Тип резьбы	Резьба ISO 228 (ГОСТ 6357, класс точности «В»)
Материал корпуса	Никелированная латунь CW617N по EN 12165
Материал накидной гайки	Никелированная латунь CW617N по EN 12165
Материал диэлектрического кольца	ПЭНД
Материал уплотнительных колец	EPDM (этилен-пропиленовый каучук)
Обжимное латунное кольцо (сухарь)	Латунь LC-60-2

## Конструкция и применяемые материалы

Корпус фитинга и накидная гайка выполнены из горячештампованной никелированной латуни марки CW617N по EN 12165. Диэлектрическая шайба из полиэтилена, предотвращая возникновение гальванической пары между алюминием и латунью, делает трубопровод в целом неэлектропроводным. На штуцере расположены два уплотнительных кольца из EPDM (этилен - пропиленового каучука). Труба закрепляется на фитинге с помощью обжимного разрезного латунного кольца, которое обжимает трубу благодаря коническим фаскам, имеющимся на обжимной гайке и кольце.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию фитингов конструктивные изменения, не ухудшающие качество изделий.



Корпус и накидная гайка из никелированной латуни CW617N

### Номенклатура

**Муфта  
равносторонняя**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.01.160	16x16	20	100
110.01.200	20x20	20	60
110.01.260	26x26	5	35
110.01.320	32x32	5	20

**Муфта с внутренней  
резьбой**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.02.160	16x1/2"	20	100
110.02.200	20x1/2"	10	70
110.02.201	20x3/4"	10	60
110.02.260	26x3/4"	10	50
110.02.261	26x1"	10	40

**Муфта с наружной  
резьбой**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.03.160	16x1/2"	20	100
110.03.200	20x1/2"	10	70
110.03.201	20x3/4"	10	60
110.03.260	26x3/4"	10	50
110.03.261	26x1"	10	40

**Муфта переходная**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.04.161	16x20	20	80
110.04.201	20x26	10	50

**Угольник  
равносторонний**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.05.160	16x16	20	80
110.05.200	20x20	10	50
110.05.260	26x26	5	30
110.05.320	32x32	3	12

**Угольник с  
внутренней резьбой**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.06.160	16x1/2"	20	80
110.06.200	20x1/2"	10	60
110.06.201	20x3/4"	10	50
110.06.260	26x3/4"	10	40
110.06.261	26x1"	5	30

**Угольник с наружной  
резьбой**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.07.160	16x1/2"	20	80
110.07.200	20x1/2"	10	60
110.07.201	20x3/4"	10	50
110.07.260	26x3/4"	10	40
110.07.261	26x1"	5	30

**Тройник  
равносторонний**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.08.160	16x16x16	10	60
110.08.200	20x20x20	10	30
110.08.260	26x26x26	5	20
110.08.320	32x32x32	2	8

**Тройник  
переходной**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.09.161	16x20x16	10	40
110.09.201	20x16x16	10	40
110.09.202	20x16x20	10	30

**Угольник настенный  
(Водорозетка)**  
**COMTEK™**



Артикул	Размер	Количество в пакете, шт	Количество в коробке, шт
110.10.160	16x1/2"	10	50
110.10.200	20x1/2"	10	40

## **Указания по монтажу**

Монтаж обжимных фитингов **COMTEK™** следует производить в соответствии с требованиями СП 40-102-2000, СП 41-102-98, СП 40-103-98 и СНиП 3.05.01-85, а также в соответствии с «Руководством по проектированию и монтажу трубопроводных систем», разработанным специалистами ООО «Кашира-Пласт».

Монтаж системы следует проводить в следующей последовательности:

- отрезать трубу нужной длины, строго перпендикулярно оси трубы;
- подготовить трубу к монтажу фитинга (откалибровать трубу и снять внутреннюю фаску);
- надеть на трубу обжимную гайку;
- надеть на трубу обжимное кольцо (сухарь);
- вставить штуцер фитинга в трубу, не повредив уплотнительных колец;
- насколько это возможно навернуть накидную гайку вручную на фитинг;
- удерживая соединитель ключом, вторым ключом затянуть накидную гайку на фитинге.

Для качественного монтажа следует соблюдать следующие усилия затяжки ключами:

- для 16 – 1/2 оборота гайки после затяжки от руки;
- для 20 – 2/3 оборота гайки после затяжки от руки;
- для 26, 32 – 3/4 оборота гайки после затяжки от руки.

Прокладку трубы следует проводить, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания внутрь грязи и мусора.

Проектирование расстановки неподвижных опор на трубопроводе необходимо проводить в строгом соответствии с нормами СП 41-102-98.

## **Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

Обжимные фитинги **COMTEK™** должны эксплуатироваться при температуре и давлении, указанных в настоящем паспорте. Не допускается использование фитингов с поврежденными уплотнительными кольцами или при их отсутствии. Поврежденные уплотнительные кольца подлежат замене.

Системы с использованием обжимных фитингов не допускается использовать для скрытой прокладки трубопровода.

После проведения гидравлического испытания трубопровода, а также при эксплуатации систем с температурой среды более 50°C необходимо проверить, не произошло ли ослабление затяжки накидных гаек. В случае необходимости накидные гайки необходимо дотянуть.

Проверка затяжки фитингов должна осуществляться не реже 1 раза в год;

В системах горячего водоснабжения после отключения горячего водоснабжения в летний период;

В системах отопления – перед началом отопительного сезона.

## **Условия хранения и транспортирования**

Обжимные фитинги **COMTEK™** должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Фитинги поставляются

упакованными в пакеты и картонные коробки. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом. Транспортировка должна осуществляться в упаковке, транспортировка россыпью не допускается.

### ***Гарантийные обязательства***

Изготовитель гарантирует соответствие обжимных фитингов **COMTEK™** требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу. Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

## Гарантийный талон

к накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара

**Обжимные фитинги латунные COMTEK™ для  
металлополимерных и полимерных труб**

№	Артикул	Количество	Примечание

**Гарантийный срок 84 месяца с даты продажи конечному потребителю.**

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

Россия, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 61.

Тел./факс: +7 (495) 369-60-04 - многоканальный

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

**С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:**

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать  
торгующей организации