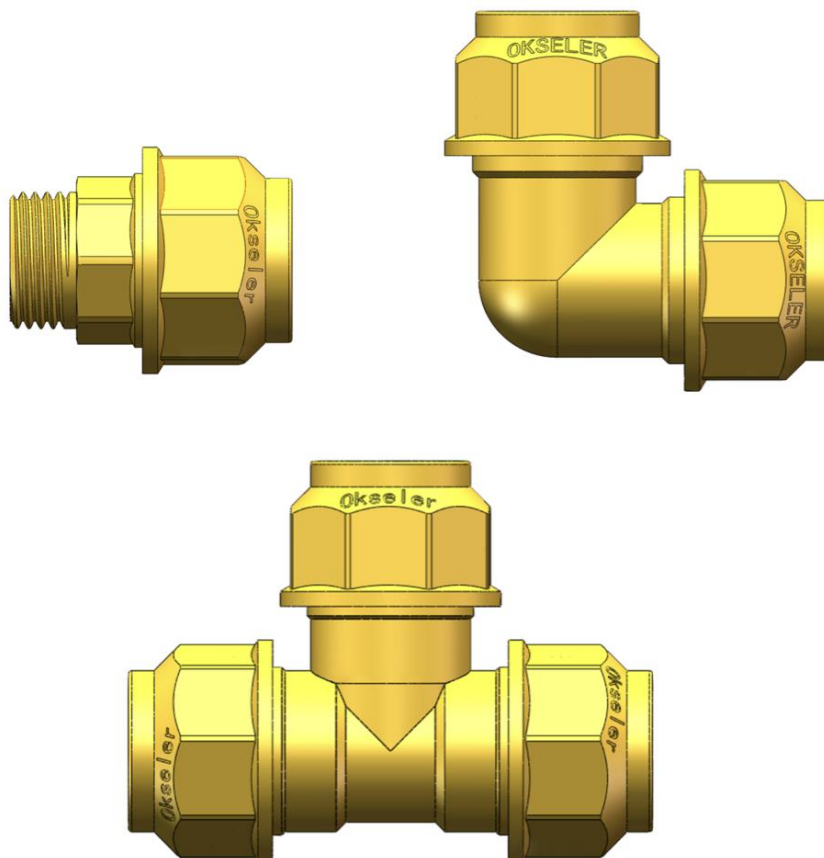


ФИТИНГИ ДЛЯ ПНД ТРУБ

Okseler



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

000.436.000 ПС

Санкт-Петербург
2025

1. Наименование, область применения и номенклатура

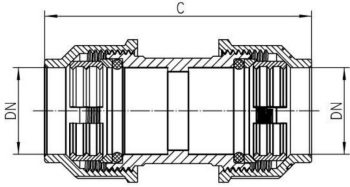
Латунные фитинги для ПНД труб OKSELER предназначены для соединения напорных труб из полиэтилена ГОСТ Р 70628.2-2023 номинальным диаметром от 20 до 63 мм, транспортирующих воду (в том числе питьевую) при температуре от 0 до 90 °С и максимальным рабочим давлением 16 бар.

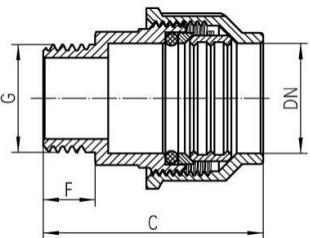
Фитинги для ПНД труб OKSELER не предназначены для трубопроводов, транспортирующих газ, а также агрессивные среды.

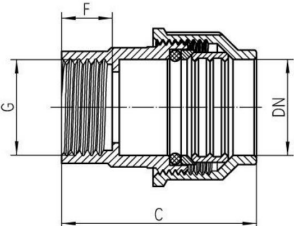
Латунные фитинги обеспечивают герметичное соединение ПНД трубы с гарантированным отсутствием протечек. Простота конструкции облегчает и ускоряет процесс установки. Возможность многократного использования и проведения ремонта.

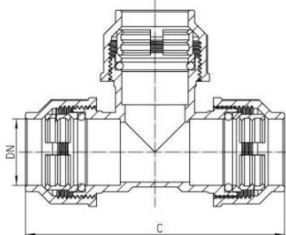
Номенклатура изделий приведена в таблице 1.

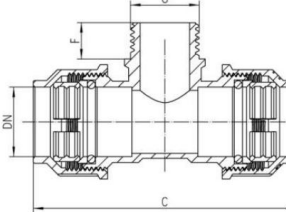
Таблица 1. Номенклатура фитингов

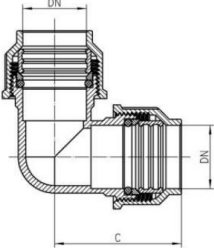
Муфта для ПНД труб	Типоразмер, мм	DN, мм	C, мм	Вес, гр	Артикул
	20x20	21	65	139	oks00436
	25x25	26	73	198	oks00437
	32x32	33	85	327	oks00438
	40x40	41	99	535	oks00439
	50x50	51	109	805	oks00440
	63x63	64	137	1300	oks00441

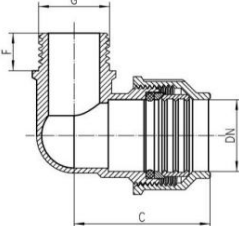
Переходник для ПНД труб НР	Типоразмер	G, дюйм	DN, мм	C, мм	F, мм	Вес, гр	Артикул
	20x1/2" НР	1/2" НР	21	139	10	82	oks00426
	25x3/4" НР	3/4" НР	26	198	12	128	oks00391
	32x1" НР	1" НР	33	327	14	219	oks00392
	40x1 1/4" НР	1 1/4" НР	41	535	15	359	oks00427
	50x1 1/2" НР	1 1/2" НР	51	805	14	507	oks00428
	63x2" НР	2" НР	64	1300	17,5	810	oks00429

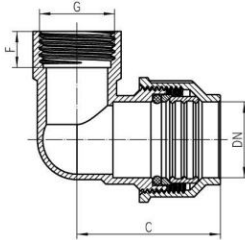
Переходник для ПНД труб НР	Типоразмер	G, дюйм	DN, мм	C, мм	F, мм	Вес, гр	Артикул
	20x1/2" НР	1/2" НР	21	139	11	87	oks00430
	25x3/4" НР	3/4" НР	26	198	13	128	oks00431
	32x1" НР	1" НР	33	327	16	205	oks00432
	40x1 1/4" НР	1 1/4" НР	41	535	15	355	oks00433
	50x1 1/2" НР	1 1/2" НР	51	805	16	510	oks00434
	63x2" НР	2" НР	64	1300	19	808	oks00435

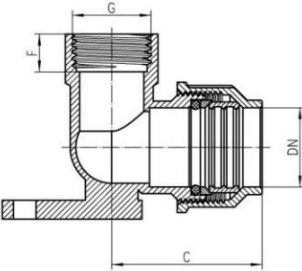
Тройник для ПНД труб	Типоразмер	DN, мм	С, мм	Вес, гр	Артикул
	20x20x20	21	82	230	oks00464
	25x25x25	26	93	321	oks00395
	32x32x32	33	111,5	560	oks00396
	40x40x40	41	125	892	oks00465
	50x50x50	51	147	1385	oks00466
	63x63x63	64	185	2115	oks00467

Тройник для ПНД труб ВР	Типоразмер	G, дюйм	DN, мм	С, мм	F, мм	Вес, гр	Артикул
	20x1/2" HPx20	1/2"	21	82	11	185	oks00474
	25x3/4" HPx25	3/4"	26	94	14,5	306	oks00475
	32x1" HPx32	1"	33	111,5	16	467	oks00476
	40x1 1/4" HPx40	1 1/4"	41	125	18	790	oks00477
	50x1 1/2" HPx50	1 1/2"	51	147	15	1160	oks00478
	63x2" HPx63	2"	64	185	20	2100	oks00479

Угольник для ПНД	Типоразмер	DN, мм	С, мм	Вес, гр	Артикул
	20x20	21	42	164	oks00442
	25x25	26	51	230	oks00393
	32x32	33	60	395	oks00394
	40x40	41	69	630	oks00443
	50x50	51	78,5	1040	oks00444
	63x63	64	100,5	1730	oks00445

Угольник для ПНД труб НР	Типоразмер	G, дюйм	DN, мм	С, мм	F, мм	Вес, гр	Артикул
	20x1/2" НР	1/2"	21	40	11	118	oks00452
	25x3/4" НР	3/4"	26	52	12	178	oks00453
	32x1" НР	1"	33	59,5	14	310	oks00454
	40x1 1/4" НР	1 1/4"	41	68,5	14,5	525	oks00455
	50x1 1/2" НР	1 1/2"	51	79	14	805	oks00456
	63x2" НР	2"	64	100,5	17	1288	oks00457

Угольник для ПНД труб ВР	Типоразмер	G, дюйм	DN, мм	С, мм	F, мм	Вес, гр	Артикул
	20x1/2" ВР	1/2"	21	40	10	114	oks00446
	25x3/4" ВР	3/4"	26	52	13	167	oks00447
	32x1" ВР	1"	33	57,5	15	272	oks00448
	40x1 1/4" ВР	1 1/4"	41	68,5	15	484	oks00449
	50x1 1/2" ВР	1 1/2"	51	79	17	810	oks00450
	63x2" ВР	2"	64	100,5	20,5	1350	oks00451

Угольник с настенным креплением для ПНД	Типоразмер	G, дюйм	DN, мм	C, мм	F, мм	Вес, гр	Артикул
	20x1/2"	1/2"	21	40	10	155	oks00458
	25x3/4"	3/4"	26	52	13	229	oks00459
	32x1"	1"	33	57,5	15	342	oks00460

На рисунке 1 и в таблице 2 показаны и описаны основные элементы фитинга для ПНД труб.

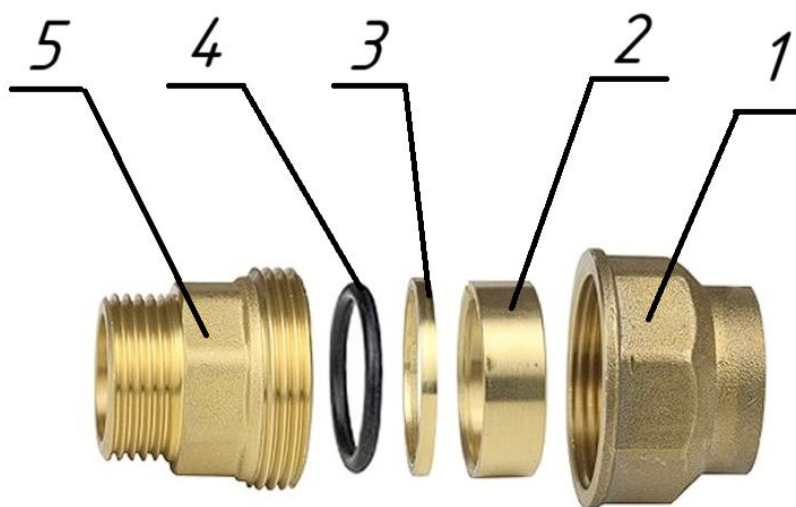


Рис.1 – Фитинг для ПНД труб

Фитинг состоит из гайки (1), цанги (2), упорного кольца (3), уплотнительного кольца (4), и сменного наконечника (5). Наконечники могут быть разных видов.

Таблица 2. Основные элементы фитинга

№ поз.	Наименование	Материал
1	Гайка	Латунь CW617N
2	Цанга	Латунь CW617N
3	Упорное кольцо	Латунь CW617N
4	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
5	Наконечник сменный	Латунь CW617N

На рисунке 2 показан переходник с угловым наконечником.



Рис.2 – Фитинг для ПНД труб с угловым наконечником

На рисунке 3 показан переходник с разветвлённым наконечником.



Рис.3 – Фитинг для ПНД труб с разветвлённым наконечником

2. Технические характеристики

В таблице 3 указаны технические характеристики фитингов для ПНД труб OKSELER.

Таблица 3. Технические характеристики фитингов

№ поз.	Характеристика	Единица измерения	Значение
1	Тип	-	компрессионные
2	Рабочее давление	бар	16
3	Рабочая температура	°C	от -10 до +90
4	Тип присоединительной резьбы (для резьбовых фитингов)	-	G (ISO 228-1)

3. Указания по монтажу

При монтаже фитингов для ПНД труб необходимо руководствоваться ГОСТ 32415-2013 "Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления" и придерживаться следующего порядка работ:

- Отрезать трубу под прямым углом и зачистить обрезной край.
- Отвинтить обжимную гайку фитинга.
- Приложить к трубе фитинг до расширяющейся части фитинга.
- Пометить на трубе уровень, до которого должен быть вставлен фитинг.
- Надеть обжимную гайку, цангу, упорное кольцо и резиновую прокладку на трубу. Вставить торец трубы в фитинг до метки.
- Придвинуть резиновую прокладку, упорное кольцо, цангу и обжимную гайку. Тщательно следить за тем, чтобы резиновое кольцо лежало ровно на своем месте, а цанга и упорное кольцо не смещались и не перекашивались.
- Аккуратно наживить накидную гайку после стыковки, и только потом накрутить до упора.

4. Гидравлические испытания

После монтажа следует провести гидравлические испытания герметичности системы в соответствии с СП 73.13330.2016. Данное мероприятие позволяет обезопасить систему от протечек и ущерба, связанного с ними.

Гидравлические испытания проводятся статическим давлением в 1,5 раза превышающим расчётное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в течение 15 минут без падения давления.

После проведения гидравлического испытания системы трубопроводов с компрессионными фитингами и после первых пяти часов эксплуатации системы с температурой транспортируемой среды свыше 50°C, рекомендуется проверить степень затяжки накидных гаек. В случае необходимости, дотянуть накидные гайки. Проверку затяжки фитингов следует осуществлять:

- во всех системах – не реже 1 раза в год;
- в системах отопления – перед началом отопительного сезона

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо придерживаться нескольких правил:

- Фитинги для ПНД труб OKSELER должны эксплуатироваться в соответствии с техническими параметрами, приведёнными в таблице 3 данного технического паспорта. После запуска системы необходимо убедиться в отсутствии протечек.
- При осушении системы на зимний период вентили трубопровода открываются полностью, а шаровые краны следует оставлять в полуоткрытом положении.
- Не допускается замораживание рабочей среды внутри трубопровода. С этой целью необходимо сбросить воду из трубопровода путем открытия дренажных кранов. Затем трубопровод рекомендуется продуть воздухом.

6. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в упаковке завода-изготовителя и соответствовать требованиям ГОСТ 15150-69.

Фитинг транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании следует оберегать изделия от ударов и механических нагрузок. Изделия хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в не отапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях или под навесами.

7. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89 ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52 ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Содержание благородных металлов отсутствует.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие **24 месяца** с даты покупки, подтвержденной документом (товарный чек, накладная, платежная выписка). Изготовитель гарантирует соответствие товара требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Условия действия гарантии

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя, при соблюдении следующих требований:

- Установка и эксплуатация изделия строго в соответствии с инструкцией в настоящем паспорте.
- Отсутствие механических повреждений, следов неквалифицированного ремонта или вмешательства в конструкцию.
- Использование только в условиях, указанных в разделе «Технические характеристики».

Товар следует устанавливать таким образом, чтобы обеспечить к нему свободный доступ для технического обслуживания/проверки.

Гарантия не распространяется

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения инструкции по монтажу и эксплуатации, требований технического паспорта, а также при наличии механических повреждений.

Производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании в следующих случаях:

- если дефект вызван нарушением правил монтажа, эксплуатации, хранения и/или транспортировки товара, содержащихся в техническом паспорте, инструкции по монтажу и эксплуатации товара, действующем законодательстве,
- воздействия агрессивных сред, не указанных в паспорте;
- стихийных бедствий, пожаров, наводнений, иных форс-мажорных обстоятельств;
- использования неоригинальных компонентов или несовместимых расходных материалов;
- умышленных повреждений или повреждений, возникшие в результате неосторожности;
- механических повреждений или повреждений, вытекающих из действий атмосферных условий (например, мороз) и действий, вытекающих из-за превышения допустимых показателей, указанных в настоящем паспорте;
- связанных с естественным износом деталей/компонентов.

Порядок предъявления претензий

Для предъявления рекламации в сервисный центр производителя/импортера/продавца необходимо указать следующие данные: заводской номер изделия (если есть), дату покупки, описание неисправности, точный адрес установки и контактный номер телефона.

Условием выполнения гарантийного ремонта является предоставление пользователем товарного чека/накладной и гарантийного талона – правильно заполненного полностью, с датой продажи, отметкой/печатью продавца и не содержащего каких-либо исправлений. Гарантийный талон необходимо сохранять в течение всего периода эксплуатации оборудования. При необходимости требуется предоставление фотографий/видео товара с обнаруженным дефектом.

Способ ремонта товара определяет производитель. Гарантийные обязательства выполняются в сроки, установленные действующим законодательством РФ.

Согласие на обработку данных

Предоставляя персональные данные (ФИО, контактный телефон, адрес, электронную почту, иные данные), покупатель (потребитель) предоставляет производителю/импортеру/продавцу свое согласие на обработку персональных данных покупателя исключительно для целей выполнения гарантийных и иных обязательств в рамках заключенного договора и требований законодательства РФ. Передача персональных данных третьим лицам производится только в порядке, предусмотренном действующим законодательством и на условиях соблюдения данными лицами требований законодательства РФ об обеспечении конфиденциальности и безопасности персональных данных покупателя при их обработке. Настоящее согласие предоставляется покупателем на весь срок выполнения сторонами своих обязательств и может быть отозвано в порядке, предусмотренном законодательством.

Прочие условия

- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его функциональность.
- По вопросам, не урегулированным настоящими условиями, применяются нормы действующего законодательства, все споры решаются в порядке, предусмотренном законодательством.

Контактная информация

Сервисный центр:

ООО "Тепло3000"

Адрес: 193318, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2, литер Е

Телефон: +7 (812) 401-66-22

E-mail: claim@teplo3000.ru

Гарантийный талон № _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 ____ г.

Наименование товара: _____

Артикул: _____

Продавец: _____

(печать/подпись)

Покупатель: _____

(подпись)