



## **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**ПРЕСС-ФИТИНГ ЛАТУННЫЙ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПЛАСТИКОВЫХ  
И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ.**



## Назначение и область применения

Пресс-фитинги ALTSTREAM предназначены для соединения пластиковых труб типа PE-X, PE-RT, PE-RT/EVOH и металлопластиковых труб типа PE-X/AL/PE-X, PE-X/AL/PE, PE-X/AL/PE-RT, PE-RT/AL/PE-RT между собой, а также для резьбового соединения, указанных выше труб со стальными, медными и прочими трубопроводами, оборудованием и приборами.

Пресс-фитинги являются неразборными, т. е. соединение пластиковая (или металлопластиковая) труба-фитинг разборке не подлежит.

Пресс-фитинги используются как для открытой, так для скрытой (например, в бетонной стяжке) прокладки трубопровода, фитинги не нуждаются в дополнительном обслуживании в течение всего срока эксплуатации трубопровода.

Геометрические размеры труб, пригодных для использования с фитингами ALTSTREAM\*:

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

\* – рекомендуется применение труб ALTSTREAM

Предназначены для трубопроводов с характеристиками рабочей среды, транспортируемой жидкости (Таблица 1):

Таблица 1

Техническая характеристика	Ед. изм.	Значение	Доп. информация
Рабочее давление	Бар (МПа).	20 (2)	Испытательное давление 30 (3)
Максимальная рабочая температура	°C	120	
Тип насадки (клещей, вставок) для опрессовки фитинга		ТН	по Rems, Rotenberger, Altstream
Тип резьбы	дюймовая	1/2", 3/4", 1"	По ГОСТ 6357, класс точности «В»

## Материал фитинга

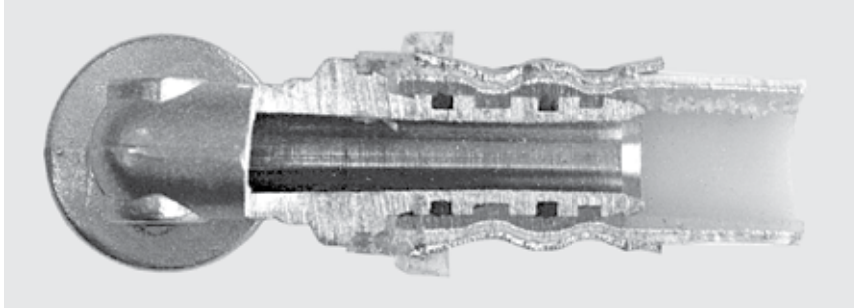
Фитинги выполнены из никелированной латуни марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке LC59-1 по ГОСТ 15527-70), обжимная гильза

Рис. 1 Конструктивные элементы пресс-фитинга




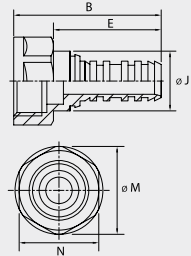
выполнена из нержавеющей стали AISI 304 (соответствует 08X18H9 по ГОСТ 5632-72), уплотнительные кольца – EPDM (этилен-пропиленовый каучук), диэлектрическая прокладка PTFE (тефлон), фиксатор гильзы PE (полиэтилен).

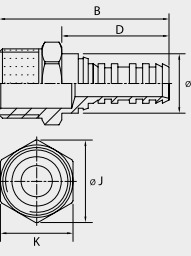
Рис. 2 Разрез запрессованного фитинга на металлопластиковой трубе ALTSTREAM



## Номенклатура пресс-фитингов (Тип TH)

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ						
Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	B	D	
	004020101	16	18/216	64,5	18	
	004020102	20	16/192	63	22	
	004020103	26	7/84	63	29	
	004020104	32	7/84	63	35	
МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ						
Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	C	F	G
	004020201	20x16	16/192	65,5	18	22
	004020202	26x16	12/144	66	18	29
	004020203	26x20	12/144	63,5	22	29
	004020204	32x16	7/84	66,5	18	35
	004020205	32x20	6/72	67	22	35
	004020206	32x26	6/72	67,5	29	35


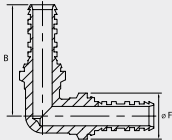
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ВР								
Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	B	E	J	M	N
	004020401	16x1/2"	16/288	44,5	32,5	18	26,5	SW24
	004020402	16x3/4"	14/252	46,5	32,5	18	32,5	SW30
	004020403	20x1/2"	16/288	45	33	22	26,5	SW24
	004020404	20x3/4"	11/198	47	33	22	32,5	SW30
	004020406	26x3/4"	12/144	47,5	33	29	32,5	SW30
	004020407	26x1"	12/144	49,5	33,5	29	40,5	SW36
	004020410	32x1"	7/84	50	34	35	40,5	SW36

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ НР								
Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	B	D	G	J	K
	004020601	16x1/2"	16/288	51,5	32,5	18	25	SW22
	004020602	16x3/4"	14/252	52,5	32,5	18	31	SW28
	004020603	20x1/2"	16/288	52	33	21,5	25	SW22
	004020604	20x3/4"	12/216	53	33	22	31	SW28
	004020606	26x3/4"	12/144	65,5	33,5	29	39	SW35
	004020607	26x1"	12/144	54,5	33,5	29	32,5	SW30
	004020610	32x1"	7/84	57	34	35	39	SW35


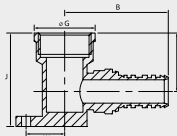
УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ ВР							
Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	E	G	W	X
	004030401	16x1/2"	13/156	26	46	26,5	SW24
	004030402	16x3/4"	12/144	31	47	32,5	SW30
	004030403	20x1/2"	10/120	30	50	26,5	SW24
	004030404	20x3/4"	10/120	31	49	32,5	SW30
	004030406	26x3/4"	6/72	33,5	52	32,5	SW30
	004030407	26x1"	6/72	42	52	40,5	SW36
	004030410	32x1"	6/48	42	54	40,5	SW36

УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ НР							
Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	D	F	G	P
	004030701	16x1/2"	13/156	26	46	23	18
	004030702	16x3/4"	12/144	31	47	28,5	18
	004030703	20x1/2"	10/120	28	49	23	23
	004030704	20x3/4"	10/120	30	49	28,5	23
	004030706	26x3/4"	6/72	33	52	28,5	29
	004030707	26x1"	6/72	39	52	35,5	29
	004030710	32x1"	6/48	40	54	35	35


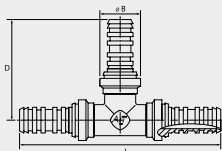
## УГОЛЬНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	B	F
	004030101	16	12/144	46	18
	004030102	20	9/108	46	23
	004030103	26	5/60	53	29
	004030104	32	6/48	55	35

## УГОЛЬНИК С КРЕПЛЕНИЕМ ВР

Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	B	F	G	J	W
	004030801	16x1/2"	7/84	46	26	27	39	19
	004030803	20x1/2"	7/84	51	28,8	27	46	19

## ТРОЙНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	B	D	J
	004040101	16x16x16	9/72	18	47	94
	004040102	20x20x20	8/64	23	50	100
	004040103	26x26x26	6/48	29	50	100
	004040104	32x32x32	4/32	35	56	112

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ВР							
Изображение / чертёж	Артикул	Размер	Упак., шт.	В	l	P	T
	004040301	16x1/2"x16	10/80	26,5	18	92	27
	004040303	20x1/2"x20	9/72	26,5	23	100	31
	004040304	20x3/4"x20	8/64	32,5	23	100	31
	004040305	26x1/2"x26	6/48	26,5	29	106	35
	004040306	26x3/4"x26	6/48	40,5	29	104	38
	004040307	26x1"x26	6/48	32,5	29	102	35
	004040309	32x3/4"x32	4/32	32,5	35	112	42
	004040310	32x1"x32	4/32	40,5	35	112	44

ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ НР							
Изображение / чертёж	Артикул	Размер	Упак., шт.	В	H	N	R
	004040501	16x1/2"x16	10/80	24	18	90	26
	004040503	20x1/2"x20	9/72	24	23	100	31
	004040504	20x3/4"x20	8/64	30	23	100	31
	004040505	26x1/2"x26	6/48	24	29	106	35
	004040506	26x3/4"x26	6/48	37	29	102	35
	004040507	26x1"x26	6/48	30	29	102	35
	004040509	32x3/4"x32	4/32	30	35	112	42
	004040510	32x1"x32	4/32	37	35	112	40

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ								
Изображение / чертеж	Артикул	Размер	Упак., шт.	D	K	P	V	X
	004040201	16x20x16	8/64	23	21	-	94	50
	004040202	20x16x16	8/64	18	23	21	100	50
	004040203	20x16x20	8/64	18	23	-	100	50
	004040204	20x20x16	8/64	23	-	21	94	50
	004040206	20x26x20	7/56	29	23	-	104	52
	004040208	26x16x20	7/56	18	29	23	106	53
	004040209	26x16x26	6/48	18	29	-	106	53
	004040210	26x20x16	6/48	23	29	23	106	52
	004040211	26x20x20	7/56	23	29	23	106	53
	004040212	26x20x26	6/48	23	29	-	104	52
	004040214	26x26x20	6/48	29	-	23	102	51
	004040221	32x16x32	4/32	18	35	-	113,5	56
	004040224	32x20x26	4/32	23	35	-	111	56
	004040225	32x20x32	4/32	23	35	-	112	56
	004040228	32x26x26	4/32	29	35	-	111	56
	004040229	32x26x32	4/32	29	35	-	112	56
	004040231	32x32x20	4/32	35	-	-	111	54,5



## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж резьбовых пресс-фитингов следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», СП 40-102-2000, СП 40-103-98.

1. Отрезать металлопластиковую трубу требуемой длины.
2. Откалибровать отверстие трубы.
3. Снять фаску с внутреннего отверстия трубы.
4. Проверить комплектность фитинга, согласно рис.1.
5. Вставить трубу в фитинг.
6. Проконтролировать глубину положения трубы через контрольные отверстия в гильзе.
7. Проверить исправность инструмента и соответствие типа клещей «ТН» и соответствие клещей диаметру трубы 16, 20, 26, 32 мм.
8. Вставить пресс-фитинг в пресс-инструмент, фиксатор гильзы должен встать в проточку пресс-клещей.
9. Опрессовать соединение.
10. Снять пресс-клещи с соединения.

При сборке узлов резьбовые соединения пресс-фитингов должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя для резьбовых соединений при температуре перемещаемой среды до 378 К (105 °С) включительно следует применять ленту из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) или льняную пряжу, пропитанную свинцовым суриком или белилами, замешанными на олифе.

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

### Испытания системы с соединительными деталями:

При гидростатическом методе испытаний на герметичность из узлов полностью удаляют воздух, заполняют водой с температурой не ниже 278 К (5 °С) и выдерживают под пробным избыточным давлением  $P$ , равным  $1,5 P_u$ , где  $P_u$  – условное избыточное давление, которое могут выдерживать соединения при нормальной температуре рабочей среды в условиях эксплуатации.

### Хранение и транспортировка:

Хранение осуществлять согласно ГОСТ 15150-69 Таблица 13, п ЖЗ. Неотапливаемое помещение. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

### Гарантийные обязательства:

Гарантия распространяется на все производственные, скрытые дефекты.

Гарантия не распространяется на дефекты, связанные с неправильным монтажом или эксплуатацией соединительных деталей.

**Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет, при соблюдении нормативных документов СНиП 2.04.01, СНиП 3.05.01, СНиП 41-01, СП 40-101 и других документов, утвержденных в установленном порядке.**

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № .....

Наименование товара:

**Пресс-фитинг латунный для соединения пластиковых и металлопластиковых труб**

Марка, артикул, типоразмер .....

Количество .....

Навание и адрес торгующей организации .....

Дата продажи ..... Подпись продавца.....

М. П.