

RITABLE

Технический паспорт

Ред. от 10 апреля 2025 г.
г. Москва



Фитинги латунные RITABLE

/аксиального типа с подвижной гильзой/

Паспорт разработан с учетом требований ГОСТ 2.601-2019

Оглавление

1	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	2
2	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	2
3	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
4	ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	2
5	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
6	УСТРОЙСТВО	3
7	НОМЕНКЛАТУРА	3
8	МОНТАЖ	6
9	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	6
10	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Фитинги RITABLE.

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

HEBEI RITAI ORIGINAL PIPE CO.,LTD

Адрес производства: No.2 шоссе Бейджанг, округ Хайганг, город Квинхуангдао, провинция Хэбэй, Китай

Импортер: ООО «РОКНИ», 143440, Московская об л, г.о Красногорск, пгт Путилково, тер.Гринвуд, стр 23, этаж 3, помещение 211. www.RITABLE.ru

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фитинги RITABLE – латунные фитинги аксиального типа с подвижной гильзой (напрессовочные фитинги). Предназначены для соединения трубы PE-Xa RITABLE, PE-Xa EVOH RITABLE, PE-Xa EVOH RITABLE (теплый пол), PE-Xa/AL/PE-RT STABIL RITABLE. Рекомендованы к применению в системах отопления, горячего и холодного напорного водоснабжения, систем напольного отопления и снеготаяния.

4. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Основой аксиального соединения с подвижной гильзой является принцип осевой напрессовки гильзы на штуцер фитинга. При запрессовке фиксирующей гильзы происходит плотное прижатие трубы к штуцеру фитинга, обеспечивающее надежное соединение трубы и фитинга. Уплотнителем выступает сама труба благодаря эффекту молекулярной памяти и возвращению расширенной трубы в исходное положение.

- Тип соединения с трубой – неразъемный;
- Монтаж возможен при температуре окружающего воздуха до -15 °С;
- Подходит для скрытого монтажа;
- Соединение осуществляется специальным монтажным инструментом RITABLE.
- Соединение трубы с фитингами не требует дополнительного уплотнения (уплотнителем является материал трубы). Фиксирующие буртики на штуцере имеют острые края, благодаря чему труба надежно уплотняется;
- В процессе монтажа труба расширяется (расширяется) специальным инструментом, что позволяет избежать заужения диаметра фитингов. Места соединений имеют незначительные местные сопротивления, которые не требуется учитывать в гидравлическом расчете системы;
- Визуальный контроль качества соединения;

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики фитингов RITABLE

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Диаметр	мм	16; 20; 25; 32
Материал		Латунь CW617N
Рабочее давление	бар	10

Максимальная рабочая температура теплоносителя	С°	95
Максимальная кратковременная температура теплоносителя ¹	С°	110
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Срок службы ²	лет	Не менее 50

6. Маркировка



Рисунок 1 – Пример маркировки фитингов RITABLE

RITABLE 16*1/2"

бренд;

типоразмер трубы (наружный диаметр);

размер резьбы;

7. НОМЕНКЛАТУРА

Таблица 2 – Номенклатура и размеры фитингов

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Аксиальная гильза латунь					
110171040016	16	24	20	22	
110171040020	20	28.5	25	25	
110171040025	25	40	27.5	30	
110171040032	32	83	38.6	34	

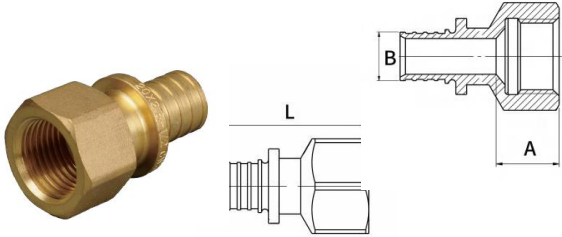
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Муфта соединительная равнопроходная латунь					
110172041616	16-16	38	42	9.8	
110172042020	20-20	53	51.5	12.5	
110172042525	25-25	90	68	15.3	
110172043232	32-32	151	79.9	20.5	

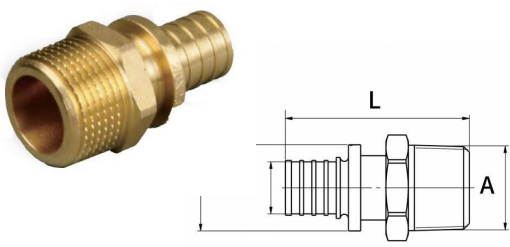
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Муфта соединительная переходная латунь						
110172042016	20-16	43	47	9.8	12.5	
110172042516	25-16	60	55.5	9.8	15.3	
110172042520	25-20	84	60	12.5	15.3	
110172043220	32-20	105.5	66	12.5	20.5	
110172043225	32-25	122	74	15.3	20.5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальный Угольник 90° латунь						
110172042016	20-16	43	47	9.8	12.5	
110172042516	25-16	60	55.5	9.8	15.3	
110172042520	25-20	84	60	12.5	15.3	
110172043220	32-20	105.5	66	12.5	20.5	
110172043225	32-25	122	74	15.3	20.5	

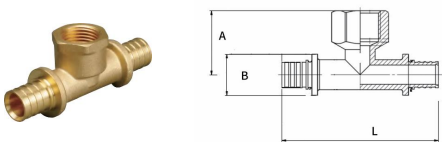
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальный Тройник латунь						
110171104161616	16-16-16	77	70	28	9.8	
110171104202020	20-20-20	95	75	28	9.8	
110171104252525	25-25-25	100.5	79	28	12.5	
110171104323232	32-32-32	119	84	28	12.5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	Изображение
Аксиальный Тройник переходной латунь								
110171104162016	16-20-16	85	41,5	9.8	12.5	9.8	70	
110171104162516	16-25-16	102	47.5	9.8	15.3	9.8	68.3	
110171104201616	20-16-16	82.5	36.5	12.5	9.8	9.8	68.5	
110171104201620	20-16-20	94	37	12.5	9.8	12.5	75	
110171104202016	20-20-16	96	42.5	12.5	12.5	9.8	74	
110171104202520	20-25-20	137	50	12.5	15.3	12.5	85	
110171104251616	25-16-16	112	40.5	15.3	9.8	9.8	79	
110171104251620	25-16-20	121.5	40.5	15.3	9.8	12.5	83	
110171104251625	25-16-25	163	42.5	15.3	9.8	15.3	93	
110171104252016	25-20-16	136	45.5	15.3	12.5	9.8	87	
110171104252020	25-20-20	138	45	15.3	12.5	12.5	87	
110171104252025	25-20-25	182	46	15.3	12.5	15.3	98	
110171104252516	25-25-16	153	53	15.3	15.3	9.8	86.5	
110171104252520	25-25-20	163	53	15.3	15.3	12.5	91.5	
110171104321632	32-16-32	214	44	20.5	9.8	20.5	104	
110171104322032	32-20-32	232	47.5	20.5	12.5	20.5	108	
110171104322525	32-25-25	232	56	20.5	15.3	15.3	108	
110171104322532	32-25-32	261	56	20.5	15.3	20.5	113	

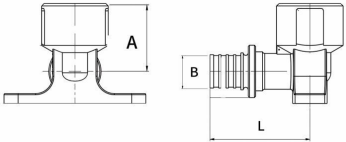
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальная Муфта переходная с внутренней резьбой						
110174041612	16-1/2"F	55	40.5	13	9.8	
110174041634	16-3/4"F	64	40	14	9.8	
110174042012	20-1/2"F	60	45.5	14	12.5	
110174042034	20-3/4"F	72	45	20	12.5	
110174042534	25-3/4"F	95.5	53.3	13	15.3	
110174042501	25-1"F	135	57.5	17	15.3	
110174043234	32-3/4"F	133	60	13	20.5	
110174043201	32-1"F	171	64.5	17	20.5	

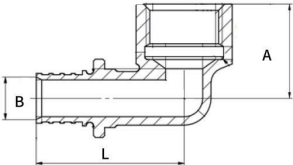
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальная Муфта переходная с наружной резьбой						
110173041612	16-1/2"	45	42	14.7	9.8	
110173041634	16-3/4"	69	46.5	19.5	9.8	
110173042012	20-1/2"	57	47	14.7	12.5	
110173042034	20-3/4"	79	50	18	12.5	
110173042512	25-1/2"	91	56	14.7	15.3	
110173042534	25-3/4"	99	58.5	18	15.3	
110173042501	25-1"	138	62.5	20	15.3	
110173043234	32-3/4"	165	66.5	18.5	20.5	
110173043201	32-1"	174	69	20	20.5	

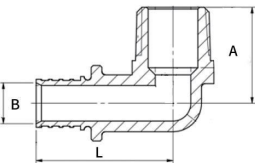
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальная Муфта переходная с накидной гайкой						
1101712041612	16-1/2"	55.5	30.5	9.8	15	
1101712041634	16-3/4"	67	33.5	9.8	16	
1101712042012	20-1/2"	67	35	12.5	15	
1101712042034	20-3/4"	75	35	12.5	16	
1101712042534	25-3/4"	86.5	43	15.3	16	
1101712042501	25-1"	137	45	15.3	19	

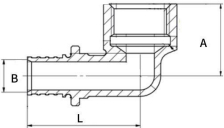
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальный Тройник с внутренней резьбой						
11017904161216	16-1/2"-16	76	76	20,9	9,8	
11017904163416	16-3/4"-16	92	81	22	9,8	
11017904201220	20-1/2"-20	103	85	22,5	12,5	
11017904203420	20-3/4"-20	122	90,5	23,5	12,5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальный Тройник с наружной резьбой						
110171004161216	16-1/2"-16	77	70	28	9,8	
110171004163416	16-3/4"-16	95	75	28	9,8	
110171004201220	20-1/2"-20	100,5	79	28	12,5	
110171004203420	20-3/4"-20	119	84	28	12,5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Водорозетка						 
110178041612	16-1/2"	93	37	25	9.8	
110178041634	16-3/4"	116	43	25	9.8	
110178042012	20-1/2"	108	41.5	25	12.5	
110178042034	20-3/4"	117	47.5	25	13.5	
110178042534	25-3/4"	164	52.8	27.5	15.3	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Угольник с внутренней резьбой						 
110176041612	16-1/2"F	55	35	25	9.8	
110176041634	16-3/4"F	80	41	30	9.8	
110176042012	20-1/2"F	71.5	41.5	25	12.5	
110176042034	20-3/4"F	103.5	45.5	30	12.5	
110176042534	25-3/4"F	136	50.8	43	15.3	
110176042501	25-1"F	172	54	43	15.3	
110176043201	32-1"F	243	65	43	20.5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Угольник с наружной резьбой						 
110175041612	16-1/2"	56	35	28	9.8	
110175041634	16-3/4"	79	39.5	29	9.8	
110175042012	20-1/2"	85.5	42.5	31.5	12.5	
110175042034	20-3/4"	93	42.5	28	12.5	
110175042534	25-3/4"	131	53.5	35	15.3	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Угольник с накидной гайкой						 
1101713041612	16-1/2"	70,6	37	15	9,8	
1101713042012	20-1/2"	84,6	43,5	15	12,5	
1101713042034	20-3/4"	95	43	16	12,5	
1101713042534	25-3/4"	137	53	16	15,3	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Трубка L-образная d15 для подключения радиатора						 
1101715051615250	16-15-250	163	277	100	9,8	
1101715052015250	20-15-250	170	277	102	12,5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Трубка Т-образная d15 для подключения радиатора						 
1101716051615250	16-15-250	201	277	39	9,8	
1101716052015250	20-15-250	238,5	277	40,5	12,5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	Изображение
Зажимной евроконнус для подключения L и Т образных трубок, 15-3/4"			
110183001534	15-3/4	38	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	Изображение
11018500163420	16-3/4-2,0	52.7	
11018500163422	16-3/4-2,2	52.8	
11018500203420	20-3/4-2,0	57	
11018500203428	20-3/4-2,8	58	

8. МОНТАЖ

Перед монтажом фитингов, рекомендуется произвести их визуальный осмотр. Должны отсутствовать любые внешние повреждения латунной части, обжимного кольца и резиновых уплотнений.

Резьба проверяется предварительным навинчиванием накидной гайки (при снятом обжимном кольце).

При затягивании накидной гайки, фитинг необходимо фиксировать за монтажные площадки. Требуется избегать избыточного усилия, выбирать ключи переменного размера, соответствующие по номеру-диаметру соединения. Усилие затяжки должно быть дозированным, не рекомендуется прилагать чрезмерных усилий.

Монтаж изделия должно осуществляться в соответствии с руководством по монтажу RITABLE.

Отрезать трубу перпендикулярно ее оси.

- Надеть гильзу RITABLE на трубу фаской в сторону присоединяемого фитинга.
- Вставить в трубу до упора расширитель с расширительной насадкой требуемого диаметра.
- Расширение произвести за три цикла (труба при этом проворачивается вокруг своей оси на 30°).
- Вставить штуцер фитинга в трубу до предпоследнего буртика.
- Запрессовать гильзу на фитинг с помощью пресса используя соответствующие диаметру трубы пресс-насадки.

Как правило, при надлежащей эксплуатации, регулярная подтяжка разъемных соединений не требуется. В случае образования каких-либо следов протечек, рекомендуется разобрать соединение (снять накидную гайку); проверить соосность соединения; отсутствие повреждений на всех компонентах соединения; при необходимости – заменить уплотнительные прокладки/кольца.

Срок службы резиновых уплотнителей зависит от рабочих характеристик конкретной системы отопления; наличия / отсутствия вредных эксплуатационных факторов (частое отключение/запуск системы отопления; гидроудары; заморозка и т.п.); количества циклов демонтажа / монтажа / подтяжки разборного соединения, содержащего резиновое уплотнение.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Фитинги RITABLE в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

Во избежание повреждения, хранение и транспортировка изделий допускается только на ровных поверхностях, без острых выступов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие фитингов RITABLE техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 9 данного паспорта;
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 8 данного паспорта.

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

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия, включая гарантию на соединение «труба RITABLE + фитинг RITABLE», составляет 10 лет, и 1 год на фитинги с резиновым и паронитовым уплотнением с даты продажи, указанной в передаточных документах

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- Монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом;
- Повреждения которых возникли в результате превышения рабочих значений температуры и давления;
- С повреждениями в результате механического воздействия;
- Замораживание системы и гидроудары в процессе эксплуатации.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются

Расчетный срок службы изделия – не менее 50 лет.