

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

Импортёр: ООО «РОКНИ», 142450, Московская область, г.о. Богородский, г. Старая Купа вна, ул. Дорожная, д.3. 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 EVON RITABLE, PE-Xa EVON 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 напрессовке 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.

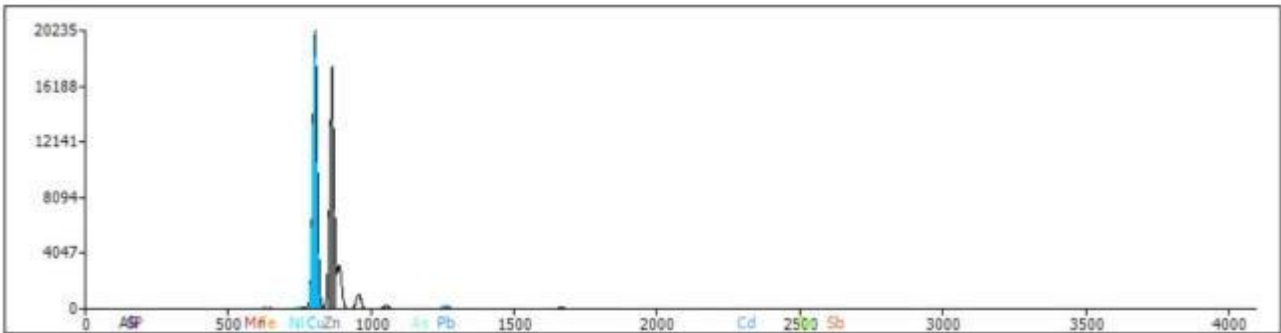
- о Тип соединения с трубой – неразъемный;
- о Монтаж возможен при температуре окружающего воздуха до -15 °C;
- о Подходит для скрытого монтажа;
- о Соединение осуществляется специальным монтажным инструментом RITABLE.
- о Соединение трубы с фитингами не требует дополнительного уплотнения (уплотнителем является материал трубы). Фиксирующие буртики на штуцере имеют острые края, благодаря чему труба надежно уплотняется;
- о 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;
- о Визуальный контроль качества соединения;

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики фитингов

Характеристика Ед . изм . Значение	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	С°	110
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Срок службы ²	лет	Не менее 50

Медь	Свинец	Железо	Никель	Марганец	Алюминий	Олово	Цинк	Кремний	Сурьма	Фосфор	Мышьяк	Кадмий
Cu	Pb	Fe	Ni	Mn	Al	Sn	Zn	Si	Sb	P	As	Cd
57.4764	2.0788	0.3031	0.1377	0.0077	0	0.2858	39.6789	0.0045	0.0172	0	0	0



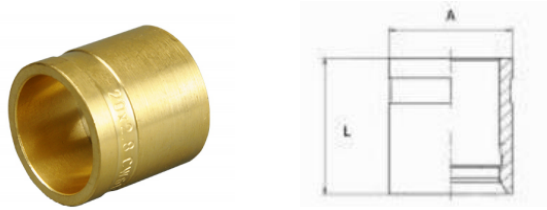
6. Маркировка

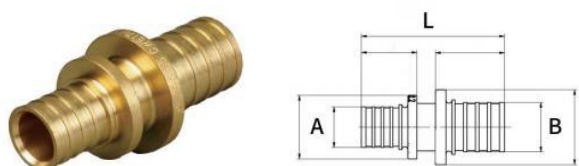


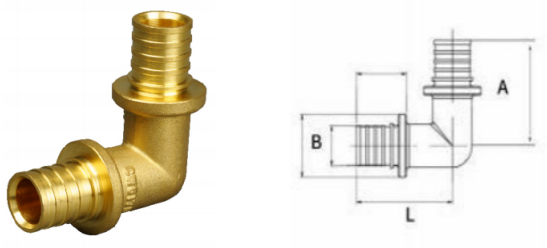
Рисунок1 – ПримермаркировкифитинговRITABLE
RITABLE16*1/2"
бренд;
типоразмертрубы(наружныйдиаметр);
размеррезьбы;

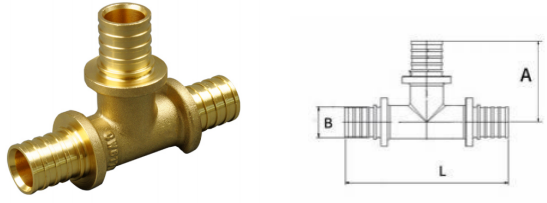
7. НОМЕНКЛАТУРА

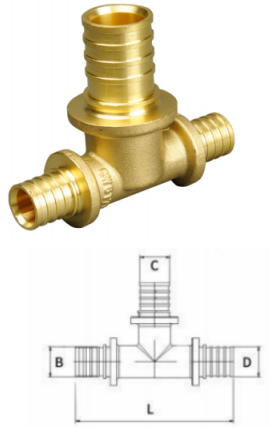
Таблица 2 – Номенклатура и размеры фитингов

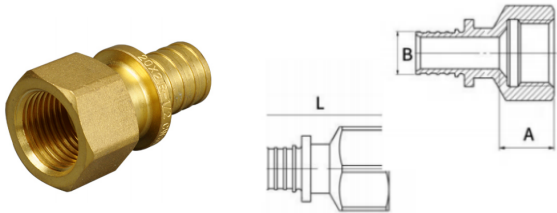
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Аксиальная гильза латунь					
110171040016	16	24	20	22	
110171040020	20	28.5	25	25	
110171040025	25	40	27.5	30	
110171040032	32	83	38.6	34	

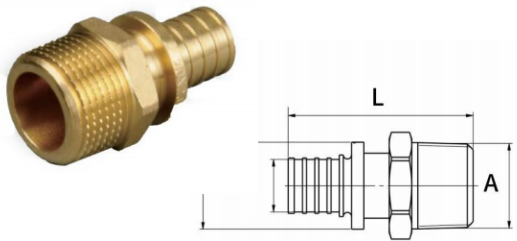
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Муфта соединительная переходная латунь						
110172042016	20-16	43	47	9.8	12.5	
110172042516	25-16	60	55.5	9.8	15.3	
110172042520	25-20	84	60	12.5	15.3	
110172043220	32-20	105.5	66	12.5	20.5	
110172043225	32-25	122	74	15.3	20.5	

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 латунь								
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	

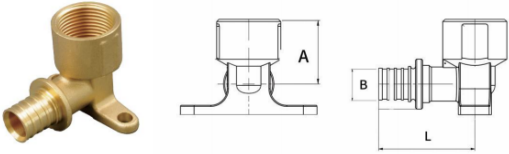
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальная Муфта переходная с внутренней резьбой						
110174041612	16-1/2"F	55	40.5	13	9.8	
110174041634	16-3/4"F	64	40	14	9.8	
110174042012	20-1/2"F	60	45.5	14	12.5	
110174042034	20-3/4"F	72	45	20	12.5	
110174042534	25-3/4"F	95.5	53.3	13	15.3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

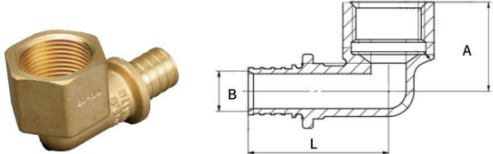
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальная Муфта переходная с наружной резьбой						
110173041612	16-1/2"	45	42	14.7	9.8	
110173041634	16-3/4"	69	46.5	19.5	9.8	
110173042012	20-1/2"	57	47	14.7	12.5	
110173042034	20-3/4"	79	50	18	12.5	
110173042512	25-1/2"	91	56	14.7	15.3	
110173042534	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	

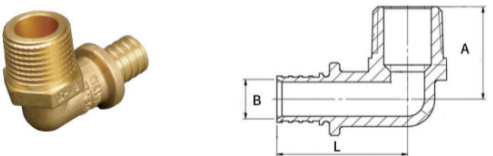
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальная Муфта переходная с накидной гайкой						
1101712041612	16-1/2"	55.5	30.5	9.8	15	
1101712041634	16-3/4"	67	33.5	9.8	16	
1101712042012	20-1/2"	67	35	12.5	15	
1101712042034	20-3/4"	75	35	12.5	16	
1101712042534	25-3/4"	86.5	43	15.3	16	
1101712042501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

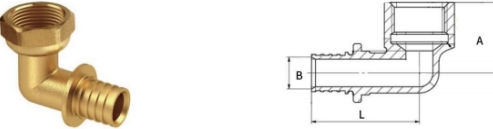
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Аксиальный Тройник с внутренней резьбой						
11017904161216	16-1/2"-16	76	76	20,9	9,8	
11017904163416	16-3/4"-16	92	81	22	9,8	
11017904201220	20-1/2"-20	103	85	22,5	12,5	
11017904203420	20-3/4"-20	122	90,5	23,5	12,5	

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 T-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 евроконус для подключения L и T 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 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 .

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

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 .

Фитинги RITABLE

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

- о Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п . 9 данного паспорта;
- о 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 (десять) лет, и 1 год (один) год на резьбовые фитинги на фитинги с резиновым и паронитовым уплотнением с даты продажи , указанной в передаточных документах. Данная гарантия не распространяется на изделия:

- о Монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом;
- о Повреждения которых возникли в результате превышения рабочих значений температуры и давления;
- о С повреждениями в результате механического воздействия;
- о 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 .