

RITABLE

Технический паспорт

Ред. от 10 апреля 2025 г
г. Москва



Фитинги RITABLE

/PPSU и латунные , с обжимной гильзой из PEX-a/

Паспорт разработан с учетом требований ГОСТ 2.601-2019

Оглавление

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Фитинги RITABLE системы easy.

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

HEBEI RITAI ORIGINAL PIPE CO.,LTD

Адрес производства: Бэйган №2, район Хайган, город Циньхуандао, провинция Хэбэй, Китай

Импортер: ООО «РОКНИ», 142450, Московская область, г.о. Богородский, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.3. www.RITABLE.ru

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фитинги RITABLE системы easy – латунные и PPSU (полифенилсульфон) фитинги с обжимной пластиковой гильзой из сшитого полиэтилена PEX-a. Предназначены для соединения трубы RITABLE PE-XA, RITABLE PE-XA EVON. Рекомендованы к применению в системах отопления, горячего и холодного напорного водоснабжения, системах напольного отопления и снеготаяния. Принцип соединения RITABLE EASY основан на эффекте памяти сшитого полиэтилена PE-X a, при котором труба, гильза и фитинги создают прочное соединение.

4. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тип соединения с трубой – неразъемный;
- Монтаж возможен при температуре окружающего воздуха до -15 °C;
- Соединение осуществляется специальным монтажным инструментом RITABLE (упрощенная конструкция представляет собой расширитель со специальными конусными насадками)
- При выборе типа прокладки трубопроводной системы с фитингами RITABLE EASY следует предусматривать защиту от попадания прямых солнечных лучей и механических соединений. При длительном воздействии прямых солнечных лучей, гильза из сшитого полиэтилена утрачивает прочностные характеристики;
- 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 проходного сечения фитингов. Места соединений имеют незначительные местные сопротивления, которые не требуется учитывать в гидравлическом расчете системы.
- Гидравлические испытания соединений следует проводить через промежуток времени в зависимости от температуры окружающей среды

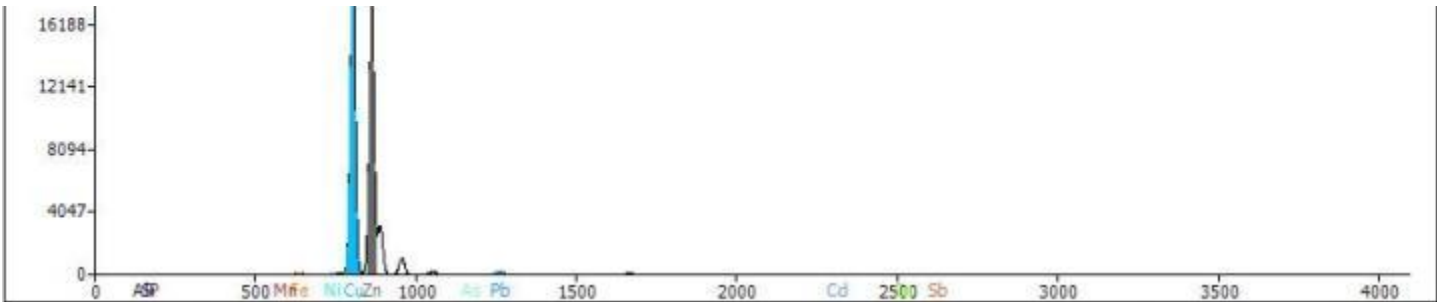
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики фитингов RITABLE

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Диаметр	мм	16; 20; 25; 32
Материал		Латунь CW617N – резьбовые , полифенилсульфон – соединительные (PPSU)
Рабочее давление	бар	10
Максимальная рабочая температура теплоносителя	С°	90
Максимальная кратковременная температура теплоносителя ¹	С°	95
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Срок службы ²	лет	Не менее 50

Таблица 2 – Таблица химического состава металла RITABLE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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

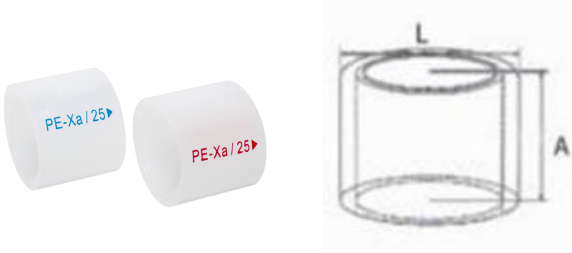


Рисунок 1 – Пример маркировки фитингов RITABLE EASY
RITABLE 16*1/2"

- 1. бренд;
- 2. типоразмер трубы (наружный диаметр) ;3. размер резьбы;

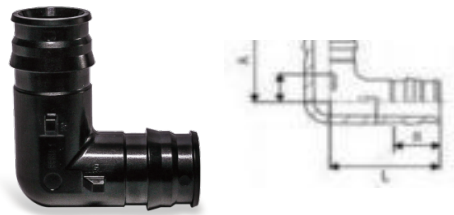
7. НОМЕНКЛАТУРА

Таблица 3 – Номенклатура и размеры фитингов

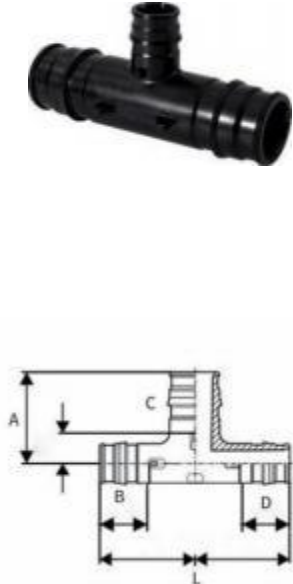
Артикул	Типоразмер	L, мм	A, мм	Изображение
Монтажное кольцо из сшитого полиэтилена				
110161010016	16	16.5	22	
110161010020	20	20.5	26	
110161010025	25	25	32	
110161010032	32	32	40	

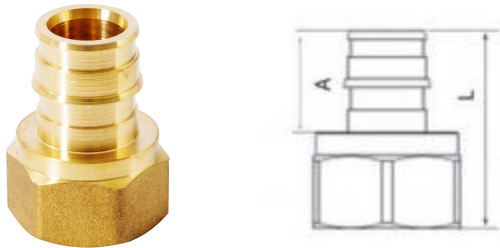
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Easy Муфта соединительная равнопроходная PPSU					
110151051616	16-16	4.8	39	18	
110151052020	20-20	8.1	47	22	
110151052525	25-25	14.1	58	28	
110151053232	32-32	29.1	73	35	

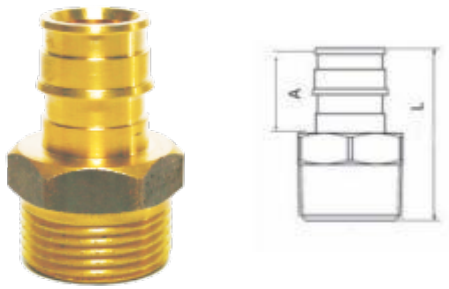
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Easy Муфта соединительная переходная PPSU						
110152052016	20-16	6.5	43	22	18	
110152052516	25-16	10	49	28	18	
110152052520	25-20	12	53	28	22	
110152053220	32-20	20	60	35	22	
110152053225	32-25	22	66	35	28	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Easy Угольник 90° PPSU						
110153051616	16-16	6.3	32	27	18	
110153052020	20-20	11.7	39	34	22	
110153052525	25-25	21	47	42	28	
110153053232	32-32	43.6	59	53	35	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Easy Тройник PPSU						
11015405161616	16-16-16	8.5	64	27	18	
11015405202020	20-20-20	16.3	78	34	22	
11015405252525	25-25-25	29.7	94	42	28	
11015405323232	32-32-32	58.8	118	53	35	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	L, мм	Изображение
Easy Тройник переходной PPSU								
11015505162016	16-20-16	12.3	33	18	22	18	70	
11015505201616	20-16-16	12.6	29	22	18	18	38	
11015505201620	20-16-20	13.9	29	22	18	22	72	
11015505202016	20-20-16	14.8	34	22	18	22	68	
11015505202520	20-25-20	22	40	22	28	22	84	
11015505251616	25-16-16	16.5	32	28	18	18	73	
11015505251620	25-16-20	19	32	28	18	22	77	
11015505251625	25-16-25	21.5	32	28	18	28	82	
11015505252016	25-20-16	20	37	28	22	18	79	
11015505252020	25-20-20	22.6	37	28	22	22	83	
11015505252025	25-20-25	24.8	37	28	22	28	88	
11015505252516	25-25-16	20	42	28	28	18	89	
11015505252520	25-25-20	26.9	42	28	28	22	89	
11015505253225	25-32-25	40	50	28	35	28	104	
11015505322020	32-20-20	35.4	40	35	22	22	96	
11015505322025	32-20-25	36.1	40	35	22	28	96	
11015505322032	32-20-32	42.6	40	35	22	35	104	
11015505322520	32-25-20	39.7	45	35	28	22	98	
11015505322525	32-25-25	41	45	35	28	28	97	
11015505322532	32-25-32	47.3	45	35	28	35	102	

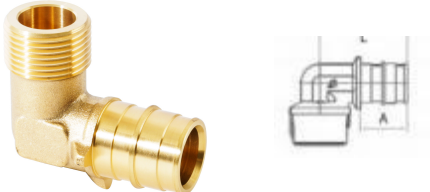
Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Easy Муфта переходная с внутренней резьбой					
110141041612	16*1/2"	53	35	18	
110141041634	16*3/4"	73	35	18	
110141042012	20*1/2"	62	39	22	
110141042034	20*3/4"	83	39	22	
110141042512	25*3/4"	96	39	27	
110141042534	25*1"	132		27	
110141042501	32*1"	150	55	34	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Easy Муфта переходная с наружной резьбой					
110142041612	16*1/2"	41	39	18	
110142041634	16*3/4"	62	40	18	
110142042012	20*1/2"	49	43	22	
110142042034	20*3/4"	69	44	22	
110142042512	25*1/2"	71	49	27	
110142042534	25*3/4"	82	49	27	
110142042501	25*1"	133	49	27	
110142043201	32*1"	133	59	35	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Easy Муфта переходная с накидной гайкой					
110146041612	16-1/2"	60	43.5	18	
110146041634	16-3/4"	66	43.5	18	
110146042012	20-1/2"	68	47.5	22	
110146042034	20-3/4"	77	47.5	22	
110146042534	25-3/4"	93	52.5	27	
110146043212	32-1/2"	129		27	
110146043201	32-1"	173		34	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Easy Водорозетка					
110145041612	16*1/2"	76	38	18	
110145042012	20*1/2"	102	42	22	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	Изображение
Easy Угольник с внутренней резьбой					
110144041612	16*1/2"	66	35	18	
110144041634	16*3/4"	103	38	18	
110144042012	20*1/2"	87	39	22	
110144042034	20*3/4"	114	42	22	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	B, мм	Изображение
Easy Угольник с наружной резьбой					
110143041612	16*1/2"	52	31	18	
110143041634	16*3/4"	80	37	18	
110143042012	20*1/2"	83	36	22	
110143042034	20*3/4"	108	41	22	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Easy U-тип Тройник с внутренней резьбой						
11014704201220	20-1/2-20"	270	57	45	25	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Easy Трубка L-образная d15 для подключения радиатора						
110148051615250	16-15-250	151	277	39	9.8	
110148052015250	20-15-250	163	277	40.5	12.5	

Артикул	Типоразмер	Вес, г	L, мм	A, мм	B, мм	Изображение
Easy Трубка Т-образная d15 для подключения радиатора						
110149051615250	16-15-250	178.5	277	100	9.8	
110149052015250	20-15-250	225.5	277	102	12.5	

8. МОНТАЖ

Монтаж изделия должен осуществляться строго в соответствии с инструкцией по монтажу RITABLE (если у Вас отсутствует инструкция по монтажу, запросите её у дилера, представителя завода производителя или обратитесь непосредственно к производителю).

- Не допускать контакта полимерных фитингов PPSU и EPDM уплотнителей: с монтажной пеной, наэробными герметиками и клеями, не допускать контакт с растворителями и иными химически агрессивными веществами, это приведёт к потери гарантийных обязательств. По вопросам взаимодействия PPSU с химическими веществами, обращайтесь к производителю.
- Латунные фитинги необходимо изолировать и не допускать контакта со стяжкой пола, влажными поверхностями, с целью недопущения возможной коррозии и сохранения гарантии завода производителя.
- Отрезать трубу перпендикулярно ее оси
- Развальцевать трубу гильзой
- Надеть гильзу на трубу
- Надвинуть гильзу на край трубы (гильза должна быть зафиксирована на трубе, край трубы должен по всей окружности примыкать к торцевой части гильзы, имеющей специальный выступ, для предотвращения «сползания»)
- Расширить трубу с гильзой с помощью расширителя не менее трех раз (постепенно сводя ручки инструмента на 40% 1 цикл; 70% второй цикл; 100% третий цикл), каждый раз проворачивая расширитель на 30°. При температуре окружающего воздуха от -5 до -15°C первое расширение следует производить не более чем, в 1/2 амплитуды.
- Быстро (в течение 4-5 секунд) установить фитинг в трубу.
- Через несколько секунд, благодаря эффекту молекулярной памяти, создается прочное соединение трубы с фитингом.***
- There's no point in specifying installation procedures in a product's technical data sheet. However, it's important to include a note about strictly following the installation instructions in the official manual. We provide a link to a more comprehensive and detailed document, which is essential reading.

При этом, следует учитывать:

- Монтаж фитингов Easy RITABLE производится с помощью инструмента RITABLE Easy (ручной или аккумуляторный);
- Система фитингов Easy RITABLE не совместима с трубами RITABLE Стабил;
- Наличие осевого напряжения в непосредственной близости от места соединения (ближе, чем на расстоянии 50 мм), или соединение «в натяг» не допускается;
- Подробная информация по монтажу системы Easy указана в инструкции по монтажу RITABLE
- Монтаж оборудования должен производиться с соблюдением действующих строительных норм и правил (СП), национальных стандартов (ГОСТ), местных норм, а также предписаний

инструкций по монтажу и эксплуатации Производителя оборудования и соответствующей нормативно-технической документации РФ;

- Монтаж должен производиться специалистами, имеющими разрешение на выполнение таких работ.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Фитинги RITABLE Easy в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния. При хранении и транспортировке гильзы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

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

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие фитингов Easy 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 (десять) лет, и 1 (один) год на резьбовые фитинги, 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.