

# Технический паспорт изделия



Сертификат соответствия № \_\_\_\_\_

лист 1

Срок действия до \_\_\_\_\_

## 1. Основные сведения об изделии.

1.1. Наименование изделия:	комбинированные фитинги из полипропилена: муфта комбинированная (внутренняя резьба), муфта комбинированная (наружная резьба), муфта комбинированная разъемная (внутренняя резьба), муфта комбинированная разъемная (наружная резьба), муфта комбинированная под ключ (внутренняя резьба), муфта комбинированная под ключ (наружная резьба), муфта комбинированная разъемная стальная с покрытием (внутренняя резьба), муфта комбинированная разъемная стальная с покрытием (наружная резьба), муфта комбинированная разъемная раструбная (внутренняя резьба), муфта комбинированная разъемная раструбная (наружная резьба), угольник комбинированный с креплением (внутренняя резьба), угольник комбинированный с креплением (наружная резьба), угольник с накидной гайкой, угольник комбинированный (внутренняя резьба), угольник комбинированный (внутренняя резьба), тройник комбинированный (внутренняя резьба), тройник комбинированный (наружная резьба), тройник с накидной гайкой, муфта с накидной гайкой, фильтр грязевик, фильтр, бурт с накидной гайкой, планка смесителя (внутренняя резьба).
1.2. Документ на изготовление:	ТУ 2848-032-00284581-98
1.3. Дата изготовления:	Дата выпуска указана на упаковке.
1.4. Изготовитель (поставщик):	ООО «ПЛАСТИК» (торговая марка «РВК») Адрес: Россия, почтовый индекс 460048, г. Оренбург, ул. Березка, 7, тел.\факс (3532) 64-79-55
1.5. Партия №:	
1.6. Документ на поставку:	
1.7. Дата поставки:	
1.8. Назначение:	комбинированные фитинги из полипропилена предназначены для монтажа внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и отопления, а так же в технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы не агрессивные к материалам трубы и фитингов.



# Технический паспорт изделия

лист 2

## 2. Основные технические данные.

### 2.1. Выпускаемые размеры:

- муфта комбинированная ПП, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 25-1/2"; 25-3/4"; 32-3/4"; 32-1"; 40-1"; 16-1/2";  
 - муфта комбинированная ПП, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 25-1/2"; 25-3/4"; 32-3/4"; 32-1"; 40-1"; 16-1/2";  
 - муфта комбинированная разъемная ПП, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 20-1"; 25-1/2"; 25-3/4"; 25-1"; 32-1/2"; 32-3/4"; 32-1"; 32-1 1/2"; 32-1 1/4"; 40-1 1/2"; 40-1 1/4"; 63-2"; 40-1"; 50-2";  
 - муфта комбинированная разъемная ПП, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 25-3/4"; 20-1"; 25-1"; 32-3/4"; 32-1"; 32-1/2"; 32-1 1/4"; 40-1 1/2"; 40-1 1/4"; 63-2"; 40-1"; 50-2";  
 - муфта комбинированная ПП под ключ, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 25-3/4"; 32-1"; 40-1 1/4"; 50-1 1/2";  
 - муфта комбинированная ПП под ключ, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 25-3/4"; 32-1"; 40-1 1/4"; 50-1 1/2";  
 - муфта комбинированная разъемная ПП сталь, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 20-1"; 25-1"; 25-1/2"; 25-3/4"; 32-1"; 32-1 1/4"; 32-3/4"; 40-1 1/2"; 40-1 1/4"; 40-1"; 40-3/4";  
 - муфта комбинированная разъемная ПП сталь, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 20-1"; 25-1"; 25-1/2"; 25-3/4"; 32-1"; 32-3/4"; 32-1 1/4"; 40-1 1/2"; 40-1 1/4"; 40-1"; 40-3/4";  
 - муфта комбинированная разъемная раструбная ПП, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1"; 20-1/2"; 20-3/4"; 25-1"; 25-1/2"; 25-3/4"; 32-1 1/4"; 32-1"; 32-3/4"; 40-1 1/4"; 50-1 1/2"; 63-2;  
 - муфта комбинированная разъемная раструбная ПП, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)): 20-1"; 20-1/2"; 20-3/4"; 25-1"; 25-1/2"; 25-3/4"; 32-1 1/4"; 32-1"; 32-3/4"; 40-1 1/4"; 50-1 1/2"; 63-2;  
 - муфта ПП с накидной гайкой (диаметр(мм)-размер резьбы (дюйм)): 20-1"; 20-1/2"; 20-3/4"; 25-1 1/4"; 25-1"; 25-3/4"; 32-1 1/4"; 32-1"; 32-3/4"; 40-1 1/4";  
 - тройник комбинированный ПП, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)-диаметр(мм)): 20-1/2"-20; 20-3/4"-20; 25-1/2"-25; 25-3/4"-25; 32-1/2"-32;  
 - тройник комбинированный ПП, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)-диаметр(мм)): 20-1/2"-20; 20-3/4"-20; 25-1/2"-25; 25-3/4"-25; 32-1/2"-32;  
 - тройник ПП с накидной гайкой (диаметр(мм)-размер резьбы(дюйм)-диаметр(мм)): 16-1/2"-16; 20-1/2"-16; 20-1/2"-20; 20-3/4"-20; 20-3/4"-25; 20-3/4"-32; 25-1"-25; 25-3/4"-25; 32-1 1/4"-32; 32-1"-25; 32-3/4"-32; 40-1 1/4"-40; 40-1"-40; 40-3/4"-40;  
 - угольник комбинированный ПП, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы (дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 25-1/2"; 25-3/4";  
 - угольник комбинированный ПП, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы (дюйм)): 20-1/2"; 20-3/4"; 25-1/2"; 25-3/4";  
 - угольник комбинированный с креплением ПП, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы (дюйм)): 16-1/2"; 20-1/2";  
 - угольник комбинированный с креплением ПП, наружная резьба (диаметр(мм)-размер резьбы (дюйм)): 16-1/2"; 20-1/2";  
 - фильтр грязевик ПП (диаметр(мм)): 20; 25; 32; 40;  
 - борт ПП с накидной гайкой (диаметр(мм)-размер резьбы (дюйм)): 16-1/2"; 20-3/4"; 25-1"; 32-1 1/4";  
 - планка ПП для смесителя, внутренняя резьба (диаметр(мм)-размер резьбы (дюйм)): 20-1/2"

### 2.2. Цвет и маркировка:

белого, серого и другого, по согласованию с заказчиком, цвета, маркированы штрих-кодом EAN-13.

### 2.3. Коэффициент сопротивления, не более:

Изделие	Диаметр мм	Коэффициент сопротивления
Вентиль	20	9,5
	25	8,5
	32	7,6
	40	5,7



# Технический паспорт изделия

лист 3

## 2.4. Рабочая среда

Класс эксплуатации	Рабочая температура, $T_p$ , °C	Продолжительность эксплуатации при $T_p$ , лет	Максимальная рабочая температура, $T_m$ , °C	Продолжительность эксплуатации при $T_m$ , лет.	Аварийная температура, $T_{ав}$	Продолжительность эксплуатации при $T_{ав}$ , часов	Область применения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	То же (70 °C)
3	30	20	50	4,5	65	100	Низкотемпературное напольное отопление (50 °C)
	40	25					
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление (70 °C) Низкотемпературное радиаторное отопление (70oC)
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное радиаторное отопление (90oC)
	60	25					
	80	10					
6	20	50					XB

## 2.5. Рабочее давление (бар) при эксплуатации лет

Температура, °C	Время эксплуатации, лет				
	1	5	10	25	50
20	30	28	27,1	26,4	25,7
30	25,5	23,9	23,1	22,3	21,8
40	21,1	20,1	19,6	18,8	18,3
50	18,3	17	16,5	15,9	14,7
60	15,4	14,3	13,8	12,3	10,7
70	13	11,9	10,7	9,1	8,5
80	12,3	10,7	9,3	7,5	-
90	7,5	5,7			

## 2.6. Пожарно-технические характеристики изделий из полипропилена

Группа горючести	Г4	Дымообразующая способность	ДЗ
Группа воспламеняемости	ВЗ	Токсичность продуктов горения	ТЗ

Комбинированные фитинги из сополимеров полипропилена относятся к 4-му классу опасности

2.6.1. Требования к пожарной безопасности комбинированные фитинги из полипропилена соответствуют условиям указанным в СНиП2.04.01.-85, СНиП 21-01-97, для использования в системах водоснабжения и отопления зданий.



# Технический паспорт изделия

лист 4

## 3. Сведения о материалах изделий и комплектующих.

3.1. Фитинги комбинированные изготовлена из полипропилена-рандомсополимера 23007-30Т, белого, серого и другого цвета, высшего сорта, соответствующего ТУ 2211-063-54155590-2003 и марки R200P в соответствии с ТУ2248-032-00284581-98.

### 3.1.1. Основные характеристики полипропилена

Характеристика	Значение
Индекс текучести расплава (230С/2,16 кг)	0,3- 0,8 г/10 мин
Модуль упругости	800 Н/мм <sup>2</sup>
Плотность	0,895-0,910 г/см <sup>3</sup>
Предел прочности	25 МПа
Температура воспламенения	490 — 500°С
Коэффициент теплопроводности	0,15 Вт/м·К (в трубе)
Коэффициент трения	0,01

3.1.2. Закладные детали, запорные механизмы кранов и вентиляй изготовлены из латуни ЛС 59-1 ГОСТ 15527-2004 и/или ЛЦ 40 С ГОСТ 17711-93, покрыты никелем.

3.1.3. Резиновые уплотнительные прокладки, уплотнительные кольца для сохранения герметичности изготовлены из пищевой резины по ГОСТ 17133.

3.1.4 Характеристики закладных деталей соответствуют требованиям ГОСТ Р 52949 - 2008 (для латунных деталей) и ГОСТ 8965 (стальных деталей).

3.1.5. Гальваническое покрытие на закладных деталях соответствуют требованиям ГОСТ 9.301.

## 4. Сведения об утилизации.

4.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



## 5. Комплект поставки.

1. Запорная арматура, из полипропилена, поставляется упакованной в картонные коробки согласно наименованию в количестве указанным на упаковке.
2. Паспорт на запорную арматуру из полипропилена (по требованию).
3. Гигиенический сертификат (по требованию).
4. Сертификат соответствия (по требованию).



## 6. Гарантийные обязательства

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие запорной арматуры требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

6.3. Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

6.4. Условия гарантийного обслуживания

6.4.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. при предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.и.о. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

6.6. Претензии направлять предприятию-изготовителю ООО «ПЛАСТИК» (торговая марка «РВК») по адресу:

Почтовый индекс: 460048, Россия, г. Оренбург, ул. Березка, д.7, тел.\факс (3532) 64-79-55



# Технический паспорт изделия

лист 7

## 7. Свидетельство о приёмке.

Партия № \_\_\_\_\_ изделий

Артикул			
Количество			
Артикул			
Количество			

изготовлена и принята в соответствии с ТУ 2848-032-00284581-98 и признана годной к эксплуатации

Генеральный директор \_\_\_\_\_  
(личная подпись)

*М.П.*

Гончаров Д.В.  
(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_  
(дата)

