

# MeerPlast

Труба полипропиленовая

**PN10,**



**PN20**



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Назначение.

Полипропиленовая труба **MeerPlast** (PPR) изготовлена в соответствии с ГОСТ 32415 – 2013, предназначена для внутренних систем горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха, транспортировки различных сред неагрессивных к материалу трубы.

## 2. Основные технические данные.

Наименование показателя	Показатели									
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
Номинальный диаметр DN										
<b>Номинальное давление PN, МПа</b>	<b>1,0</b>									
Толщина стенки, мм	1,9	2,3	2,9	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10,0	
Внутренний диаметр, мм	16,2	20,4	26,2	32,6	40,8	51,4	61,4	73,6	90	
Номинальная серия труб, S	<b>5</b>									
Стандартное размерное соотношение, SDR	<b>11</b>									
<b>Номинальное давление PN, МПа</b>	<b>2,0</b>									
Толщина стенки, мм	3,4	4,2	5,4	6,7	8,3	10,5	12,5	15	18,3	
Внутренний диаметр, мм	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4	42	50	60	73,4	
Номинальная серия труб, S	<b>2,5</b>									
Стандартное размерное соотношение, SDR	<b>6</b>									

Класс эксплуатации	Рабочая температура, С°	Рабочее давление, МПа	Область применения
1	60	1,2	Горячее водоснабжение
2	70	0,9	Горячее водоснабжение
XB	20	2,0 (1,0)*	Холодное водоснабжение

\*В скобках указано давление для трубы PN10

**ВНИМАНИЕ! Труба PN10 используется только для холодного водоснабжения**

### 3. Указание по монтажу и эксплуатации.

Монтаж полипропиленовых труб, торговой марки **Meer Plast**, следует проводить в соответствии с СП – 40 – 101 – 96, при температуре окружающей среды не ниже +5 °С.

Соединение труб производится методом термической муфтовой сварки, при помощи специального сварочного оборудования. Температура сварки устанавливается на сварочном оборудовании и должна соответствовать 260 °С.

Трубы и соединительные детали из полипропилена, доставленные на объект в зимнее время, перед их применением в зданиях должны быть предварительно выдержаны при положительной температуре не менее 2 ч.

Полипропиленовые трубы не допускаются к применению:

- при монтаже трубопроводов вне помещений;
- при рабочей температуре свыше 70°С;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях категории «А,Б,В» по пожарной опасности (п.2.8 СП40-101-96);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых свыше 130 °С;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3,4 СП 41-102-98);
- для расширительных, пожарных, предохранительных, переливных и сигнальных трубопроводов (п.3,4 СП 41-102-98).

**ВНИМАНИЕ! Для обеспечения соединения высокого качества, необходимо неукоснительно соблюдать режимы сварки:**

- **температура сварочного аппарата;**
- **время нагревания;**
- **время остывания.**

### 4. Транспортирование и хранение

Полипропиленовые трубы не относятся к категории опасных грузов (ГОСТ 19433), что допускает их перевозку любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта. При железнодорожных и автомобильных перевозках пакеты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Транспортирование, погрузка и разгрузка полипропиленовых труб должны проводиться при температуре наружного воздуха не ниже минус 10°С. Их транспортирование при температуре до минус 20°С допускается только при использовании специальных устройств, обеспечивающих фиксацию труб, а также принятии особых мер предосторожности.

Трубы и соединительные детали необходимо оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхности - от нанесения царапин. При перевозке трубы из полипропилена необходимо укладывать на ровную поверхность

транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

Трубы должны храниться на стеллажах в закрытых помещениях или под навесом. Высота штабеля не должна превышать 2 м. Складевать трубы и соединительные детали следует не ближе 1 м от нагревательных приборов.

### 5. Утилизация

Утилизация труб (переплавка, перепродажа, захоронение), производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, и пр. принятыми для использования указанных законов

### 6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб PPR торговой марки **Meer Plast** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие, по вине завода изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения правил использования, хранения, монтажа, эксплуатации и транспортирования.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие в случаях нарушения правил транспортирования, погрузо-разгрузочных работ, хранения, монтажа, испытания, обслуживания и эксплуатации, воздействия веществ агрессивных к материалу трубы и форс-мажорными обстоятельствами.

В течение гарантийного срока неисправные изделия обмениваются или ремонтируются.

Затраты связанные с монтажом/демонтажем, а также транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

**Гарантийный срок 7 лет.**

**ПОСТАВЩИК:**

**300026, г.Тула, пос. Менделеевский, ул.Киреевская,39.**

**ООО «Группа Компаний Эльф», тел./факс: (4872) 314-314,317-272**

Дата продажи	Тип и размер	Количество	Организация продавец