# UNIPUMP Насос циркуляц. (отопл.) UPF 40-45 230

Циркуляционные фланцевые насосы · Артикул 37711 · Серия UPF

UNIPUMP
Насосное оборудование

## 1. Обзор



Циркуляционные насосы серии UPF оснащенные «мокрым» ротором, разработаны с целью осуществления принудительной циркуляции жидкости в одно- или двухтрубных системах отопления при стабильном или слабо меняющемся расходе теплоносителя. Их ключевая задача – поддерживать постоянный расход жидкости, обеспечивая равномерное и эффективное распределение тепла. Двигатель, применяемый в насосах серий UPF, является однофазным, с фиксированной мощностью и имеет встроенную термозащиту.
ОСОБЕННОСТИ:
1) однофазный электродвигатель со встроенной термозащитой и фиксированной мощностью;

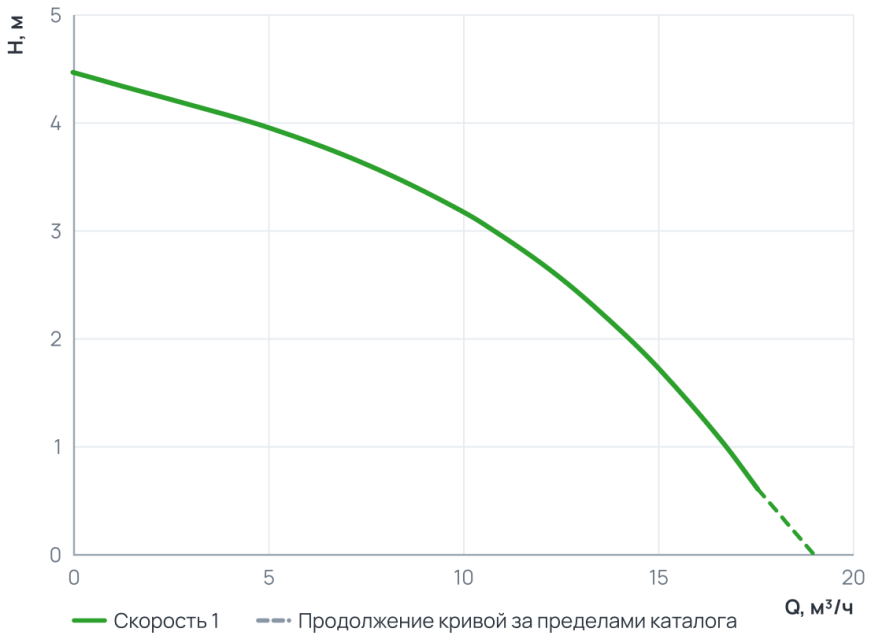
**2) односкоростной**

3) материал корпуса насоса – чугун;

### Основные данные

| | |
|---|---|
| Присоединительный размер | **DN40 PN10** |
| Максимальная мощность, Вт | **300** |
| Максимальный напор, м | **4,5** |
| Максимальная производительность, м3/ч | **18** |
| Максимальная производительность, л/мин | **300** |
| Гарантия, мес | **36** |

## 2. Гидравлические характеристики




### Рабочий диапазон

| | |
|---|---|
| Подача Q | **0 … 17,5 м³/ч** |
| Напор H | **0,6 … 4,5 м** |

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип | **Насос** | Вид насоса | **Центробежный** |
| Серия | **UPF** | Назначение | **Отопление** |
| Сдвоенный | **Нет** | Страна производства | **Китай** |
| Гарантия, мес | **36** | Группа | **40-45** |
| Макс. мощность котла, кВт | **0** | | |

## Гидравлические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная производительность, м3/ч | 18 | Максимальная производительность, л/мин | 300 |
| Максимальный напор, м | 4,5 | Максимальное давление в системе, бар | 10 |

## Перекачиваемая среда

| | | | |
|---|---|---|---|
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | +2...+110 | Максимальное содержание этиленгликоля, % | 50 |

## Условия эксплуатации

| | | | |
|---|---|---|---|
| Температура окружающей среды, °C | +1...+40 | Уровень шума, дБ | <50 |

## Материалы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Материал корпуса | Чугун | Материал рабочего колеса | PPE (полифениленэфир) |
| Материал обмотки статора | Медь | | |

## Электродвигатель

| | | | |
|---|---|---|---|
| Параметры электросети | 1~230 V | Максимальная мощность, кВт | 0,3 |
| Максимальная мощность, Вт | 300 | Номинальный ток, А | 1,5 |
| Количество скоростей | 1 | Частотное регулирование двигателя | Нет |
| Степень защиты | IP42 | | |

## Монтаж и присоединение

| | | | |
|---|---|---|---|
| Присоединительный размер | DN40 PN10 | Присоединение | Фланцевое |
| Диаметр условного прохода, мм | 40 | Ответные соединения | Да |
| Монтажная длина, мм | 230 | | |

## Габариты и вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина, мм | 250 | Ширина, мм | 167 |
| Высота, мм | 230 | Вес, кг | 14,1 |
| Объем упаковки, м3 | 0,015221 | | |

## 4. Габаритные размеры

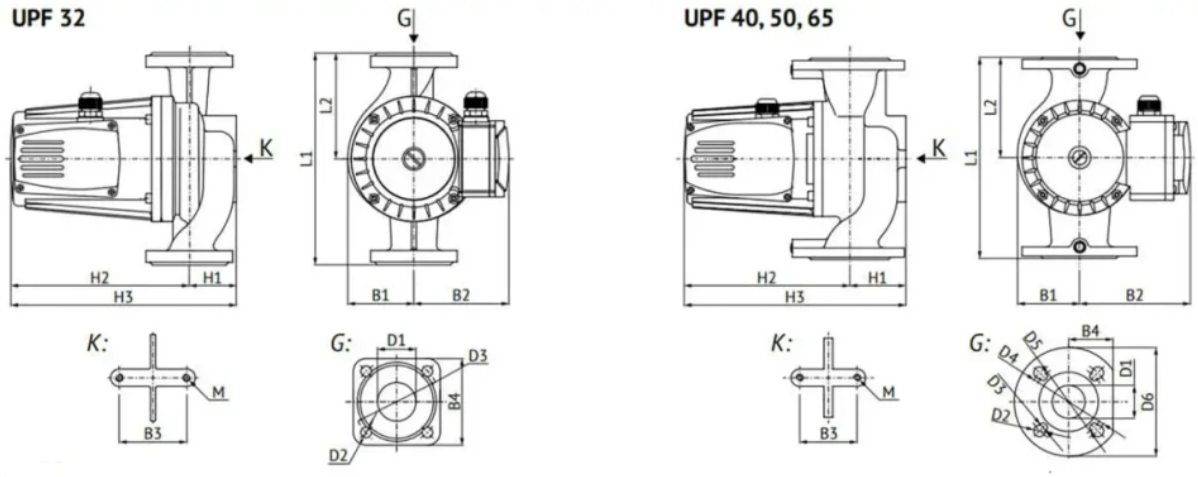



**Таблица размеров**

| *Модель* | *H1* | *H2* | *H3* | *L1* | *L2* | *B1* | *B2* | *B3* | *B4* | *D1* | *D2* | *D3* | *D4* | *D5* | *D6* | *M* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UPF 32-120 | 49 | 185 | 234 | 220 | 110 | 68 | 99 | 70 | 90 | 32 | 11,5 | 90 | – | – | – | M8 |
| UPF 32-90 | 49 | 165 | 214 | 222 | 110 | 68 | 99 | 70 | 90 | 32 | 11,5 | 90 | – | – | – | M8 |
| UPF 40-45 | 61 | 189 | 250 | 230 | 115 | 68 | 99 | 90 | 60 | 40 | 13,5 | 10 | 130 | 100 | 150 | M8 |
| UPF 40-120 | 65 | 232 | 297 | 250 | 125 | 80 | 154 | 80 | 60 | 40 | 17,5 | 13,5 | 110 | 100 | 150 | M10 |
| UPF 40-160 | 65 | 232 | 297 | 250 | 125 | 80 | 154 | 80 | 60 | 40 | 17,5 | 13,5 | 110 | 100 | 150 | M10 |
| UPF 50-120 | 72 | 257 | 304 | 280 | 140 | 88 | 154 | 90 | 72 | 50 | 17,5 | 13,5 | 125 | 110 | 165 | M10 |
| UPF 50-160 | 72 | 257 | 329 | 280 | 140 | 88 | 154 | 90 | 72 | 50 | 17,5 | 13,5 | 125 | 110 | 165 | M10 |
| UPF 50-200 | 72 | 257 | 329 | 280 | 140 | 88 | 154 | 90 | 72 | 50 | 17,5 | 13,5 | 125 | 110 | 165 | M10 |
| UPF 65-80 | 78 | 232 | 310 | 280 | 140 | 88 | 154 | 90 | 76 | 65 | 17,5 | 13,5 | 145 | 130 | 180 | M10 |
| UPF 65-100 | 78 | 232 | 310 | 300 | 150 | 93 | 154 | 90 | 76 | 65 | 17,5 | 13,5 | 145 | 130 | 185 | M10 |
| UPF 65-120 | 78 | 257 | 335 | 300 | 150 | 93 | 154 | 90 | 76 | 65 | 17,5 | 13,5 | 145 | 130 | 185 | M10 |

## 5. Данные для заказа

| | |
|---|---|
| Наименование | Насос циркуляц. (отопл.) UPF 40-45 230 |
| Артикул | 37711 |
| Производитель (марка) | UNIPUMP |
| Серия | UPF |
| Вид оборудования | Циркуляционные фланцевые насосы |
| Вес, кг | 14,1 |
| Гарантия, мес | 36 |
| Объем упаковки, м3 | 0,015221 |
| Страна производства | Китай |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Инструкция серии UPC - UPF

### Разрешительные документы

- Сертификат соответствия
- Декларация о соответствии_1
- Декларация о соответствии_2

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.