

# Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения серии UPW с резьбовыми соединениями



UPW 25-40

## Сертификация



### UPC 25-40/110



Циркуляционные насосы серии UPW с резьбовыми соединениями и проходным сечением  $R=3/4''$  или  $R=1''$  представляют собой циркуляционные насосы с «мокрым» ротором для использования в различных инженерных системах для циркуляции холодной и горячей воды.

## Конструкция

- Холоднокатанный ротор изготовлен по уникальной технологии без использования сварки;
  - Камера ротора расположена непосредственно в перекачиваемой среде;
  - Гильза из нержавеющей стали, отделяющая ротор от статора;
  - Механическое 3-ступенчатое регулирование частоты вращения;
  - Корпус насоса из неокрашенной латуни;
  - Корпус мотора с лаковым защитным покрытием;
  - Проходное сечение  $R=3/4''$  или  $R=1''$ , резьбовое присоединение  $R=1/4''$  или  $R=1/2''$  соответственно;
  - Электроподключение ~230 В 1N, легкодоступная клеммная коробка на корпусе насоса.
- Внимание!** Для предотвращения образования конденсата в клеммной коробке и в статоре температура рабочей жидкости всегда должна быть выше температуры окружающей среды.
- Рабочее колесо из технополимера;
  - Керамический вал, вращающийся на керамическом подшипнике, смазываемом перекачиваемой жидкостью;
  - Защитный кожух ротора, кожух статора и стопорный фланец из нержавеющей стали.

## Принадлежности

- Набор резьбовых соединений DN 20, DN 25 (стр. 25).

Циркуляционные насосы для ГВС способствуют равномерному распределению горячей воды во всех точках водоразбора. Насосы могут также применяться в установках с использованием солнечной энергии, с тепловыми насосами, в промышленных и бытовых установках.

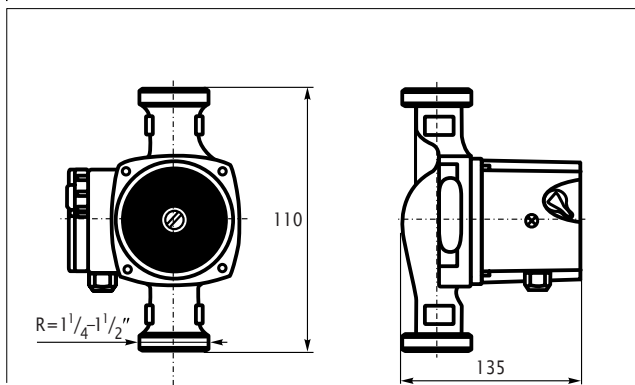
## Особенности

- Легкость проектирования, планирования, монтажа или замены имеющегося насоса, обусловленная небольшой монтажной длиной 110 мм;
- Долговечная и бесшумная работа насоса благодаря прочным керамическим подшипникам с низким коэффициентом линейного расширения;
- Износоустойчивый керамический вал;
- Класс температур TF 110, класс электробезопасности IP 44, класс изоляции F;
- Максимальное рабочее давление в системе 10 бар;
- Максимальная допустимая температура теплоносителя +110°C;
- Максимальная допустимая температура окружающей среды +40°C;
- Рабочие жидкости — питьевая сантехническая вода без твердых и маслянистых примесей;
- Высокая экономичность, низкий уровень энергопотребления;
- Широкий диапазон рабочих характеристик, позволяющий подобрать насос, оптимально соответствующий для отопительной системы;
- Набор резьбовых соединений и уплотнения в комплект поставки не входят.

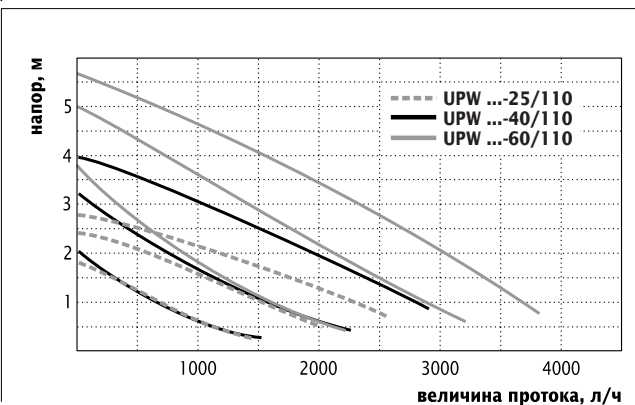
### Технические данные

Тип	UPW 20-25/110	UPW 25-25/110	UPW 20-40/110	UPW 25-40/110	UPW 20-60/110	UPW 25-60/110
<b>Артикул</b>	<b>320 141</b>	<b>320 142</b>	<b>320 143</b>	<b>320 144</b>	<b>320 145</b>	<b>320 146</b>
Макс. напор м	2,9	2,9	4	4	5,8	5,8
Макс. производительность л/ч	2600	2600	2900	2900	3800	3800
Макс. давление в системе бар	10	10	10	10	10	10
Максимальная температура						
теплоносителя °C	110	110	110	110	110	110
окруж. среды °C	40	40	40	40	40	40
1-я ступень (сила тока) А	0,12	0,12	0,12	0,12	0,17	0,17
(мощность) Вт	28	28	28	28	39	39
2-я ступень (сила тока) А	0,17	0,17	0,19	0,19	0,27	0,27
(мощность) Вт	39	39	44	44	62	62
3-я ступень (сила тока) А	0,20	0,20	0,27	0,27	0,35	0,35
(мощность) Вт	46	46	63	63	80	80
Регулировка мощности	трехступенчатый ручной переключатель					
Проходное сечение R"	3/4	1	3/4	1	3/4	1
Присоединение R"	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/2
(тип резьбы)	наружн.	наружн.	наружн.	наружн.	наружн.	
Длина насоса монтажная мм	110	110	110	110	110	110
Напряжение питания В	~230 1N					
Вид защиты	IP 44					
Класс изоляции	F					
Материал корпуса	латунь					
Вес (нетто/брутто) кг	2,4 / 2,5	2,3 / 2,4	2,4 / 2,5	2,3 / 2,4	2,4 / 2,5	2,3 / 2,4

### Габаритные размеры



### Напорные характеристики



## Принадлежности (UPH, UPW)

### Набор резьбовых соединений

Тип	UP-Set 15 M	UP-Set 20 M	UP-Set 25 M
<b>Артикул</b>	<b>320 908</b>	<b>320 909</b>	<b>320 902</b>
Проходное сечение R"	1/2	3/4	1
Необходимость в доп. уплотн.	нет	есть	есть

### Уплотнения

Тип	UP-Set 20 D	UP-Set 25 D
<b>Артикул</b>	<b>320 910</b>	<b>320 904</b>
Проходное сечение R"	3/4	1
Для типа резьбового соединения	DN 20	DN 25