

Технические характеристики и условия эксплуатации

Общие характеристики

Параметры электрической сети	~ 230 В ± 10 %, 50 Гц (серии UPC, UPF) 3~380 В ± 10 %, 50 Гц (серия UPC3, UPF3)
Рабочие жидкости	Вода малой жесткости, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых и волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла
Максимальное объемное содержание этилен/пропиленгликоля	50%. При использовании насоса в системах, заполненных водогликолевой смесью, максимальная мощность насоса снижается, особенно при низких температурах
Общая жёсткость перекачиваемой жидкости, мг-экв/л, не более	3
pH	7,0 ... 9,5
Максимальное рабочее давление, бар	10 бар
Температура рабочей жидкости, °C	+2 ... +110
Температура окружающей среды, °C	0 ... +40
Класс нагревостойкости изоляции	H
Степень защиты	IP42

Технические данные

Насосы с изменяемой мощностью

Тип/модель насоса	Присоединительный размер*	Монтажная длина, мм	Сила тока, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
UPC3 25-160 230	1½"/1"	230	0,7/400	0,8/450	1,3/700
UPC3 25-200 230	1½"/1"	230	1/600	1,2/700	1,6/1000
UPF3 40-120 250	DN40 / 1½"	250	0,7 / 400	0,8 / 450	1,3 / 700
UPF3 65-80 280	DN65 / 2½"	280	0,7 / 400	0,8 / 450	1,3 / 700
UPF3 40-160 250	DN40 / 1½"	250	1 / 600	1,2 / 700	1,6 / 1000
UPF3 50-120 280	DN50 / 2"	280	1 / 600	1,2 / 700	1,6 / 1000
UPF3 65-50 280	DN65/2½"	280	0,7/400	0,8/450	1,3/700
UPF3 65-100 300	DN65/2½"	300	1 / 600	1,2 / 700	1,6 / 1000
UPF3 50-160 280	DN50 / 2"	280	1,6 / 900	1,7 / 1000	2,6 / 1300
UPF3 50-200 280	DN50 / 2"	280	1,6 / 900	1,7 / 1000	2,6 / 1300
UPF3 65-120 300	DN65 / 2½"	300	1,6 / 900	1,7 / 1000	2,6 / 1300

Насосы с фиксированной мощностью

Тип/модель насоса	Присоединительный размер*	Монтажная длина, мм	Сила тока, А / Мощность, Вт
UPC 32-120 220	2" / 1¼"	220	2,5 / 500
UPF 32-90 220	DN32/2"	220	1,5/300
UPF 32-120 220	DN32/2"	220	2,5 / 500
UPF 40-45 230	DN40/2"	230	1,5/300
UPF 40-120 250	DN40/2"	250	3,4 / 700
UPF 40-160 250	DN40/2"	250	4,9 / 1000
UPF 50-120 280	DN50/2"	280	4,9 / 1000
UPF 50-160 280	DN50/2"	280	5,8 / 1300
UPF 50-200 280	DN50/2"	280	5,8 / 1300
UPF 65-80 280	DN65 / 2½"	280	3,4 / 700
UPF 65-100 300	DN65 / 2½"	300	4,9 / 1000
UPF 65-120 300	DN65 / 2½"	300	5,8 / 1300

* Через косую черту «/» указаны:

- для серии UPF и UPF3: проходное сечение фланца насоса (условный проход, DN) и внутренняя резьба ответного фланца (дюйм), соответственно;
- для серии UPC и UPC3: размер наружной резьбы присоединительных патрубков насоса и внутренняя резьба муфты из монтажного комплекта, соответственно.

ВНИМАНИЕ!

Для того, чтобы насос работал без кавитации, необходимо на входе в насос обеспечить минимально допустимое давление, которое зависит от температуры перекачиваемой жидкости и определяется по нижеприведённой таблице.

Тип/модель насоса	Минимальное давление на входе насоса (бар), при указанной температуре носителя		
	70 °C	90 °C	110 °C
UPC 32-120 220	0,4	0,7	1,4
UPC3 25-160 230	0,8	1,1	1,7
UPC3 25-200 230	0,7	0,95	1,6
UPF 32-90	0,35	0,75	1,2
UPF/UPF3 40-120	0,35	0,75	1,15
UPF/UPF3 50-160	0,35	0,75	1,35
UPF 32-120, UPF 40-160, UPF 50-120,	0,35	0,75	1,35
UPF3 40-160, UPF3 50-120	0,4	0,7	1,4
UPF/UPF3 65-80	0,45	0,75	1,2
UPF/UPF3 65-120	0,7	1	1,7
UPF/UPF3 50-200	0,85	1	1,6
UPF3 65-50	0,45	0,75	1,2
UPF/UPF3 65-100	0,9	1,2	1,9

Значения в таблице приведены для насосов, работающих на максимальной частоте вращения (мощности).

Напорно-расходные характеристики

H – напор, м

Q – производительность, м³/ч







