



НАСОС РУЧНОЙ КРЫЛЬЧАТЫЙ ТИПА РК-2.

Назначение изделия

Насос ручной РК-2 предназначен для перекачивания пресной и морской воды, нефтепродуктов и других жидкостей сходных с водой по физическим свойствам и химической активности с температурой до 50°C и кинематической вязкостью до $0,2 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2/\text{с}$ (до 3,0°Ву).

Насос приводится в действие с приложением мускульной силы человека, может использоваться в промышленности, сельском хозяйстве, быту.

Условные обозначения

Например: РК - 2, где:

- РК - тип насоса (ручной крыльчатый);
- 2 – типоразмер насоса.
- 2,5 - номинальная подача, $\text{м}^3/\text{ч}$;
- 2 - напор, м;

Конструкция



Внутри чугунного корпуса размещены рабочие органы насоса: крыльчатка, совершающая возвратно-поступательные движения и две пары клапанов (впускные и выпускные). При движении крыльчатки происходит перемещение перекачиваемой жидкости из всасывающей полости в нагнетательную. Система клапанов препятствует перетоку жидкости в обратном направлении.

Сводная таблица технических характеристик насоса типа РК-2.

Параметр	Обозначение	Значение	Ед. измерения
Номинальная подача за один двойной ход крыльчатки	Q	0,4	литр
Номинальный напор	H	20,00	м
Предельное давление насоса	P	0,3 (3,0)	МПа (кгс/см ²)
Усилие на рукоятке при давлении насоса 0,2 МПа (2 кгс/см ²) на плече 360 мм, не более		50 (5)	Н (кгс)
Допустимая вакууметрическая высота всасывания	h _а	7,00	м
Условный проход подсоединяемого трубопровода	Ду	25	мм
Масса насоса	m	8,5	кг

