

Насосная установка Shinhoo Aquamaster 3-45 повышения давления

Код товара: 446850



Цена: 35 630,00 руб.

Артикул :	72111001
Напряжение :	220 В
Напор :	30 м
Подача :	6,2 куб.м/час
Мощность :	0.6 кВт
Соединение :	1"-1"
Степень защиты :	IPX44
Производитель :	ROMMER
Высота всасывания :	6 м
Страна производства :	Китай
Гарантия :	2 года

Самовсасывающая бытовая станция водоснабжения Shinhoo AQUAMASTER 3-45 – это полностью комплектное решение, включающее в себя насос, электродвигатель, мембранный бак, датчик давления, обратный клапан. Установка отличается малым уровнем шума, компактными размерами и надежной конструкцией.

Станция оснащена встроенным преобразователем частоты, который вкупе с встроенным датчиком давления позволяет поддерживать необходимые параметры. Если давление падает ниже необходимого уровня, производительность Aquamaster немедленно повышается, чтобы компенсировать падение давления.

ВАЖНО! Установка Aquamaster должна подбираться под параметры колодца/скважины. Ни в коем случае производительность насосной станции не должна превышать производительность скважины (в том числе, абиссинской скважины), иначе стабильность работы установки будет нарушена.

Принцип работы

Принцип работы насосной станции основан на повышении давления жидкости, движущейся от входного патрубка к выходному. Передача электромагнитной энергии от обмоток статора электродвигателя на его ротор приводит к вращению рабочего колеса, соединенного через вал с ротором. Жидкость течет от входного патрубка насоса к центру рабочего колеса и дальше вдоль его лопаток. Под действием центробежных сил скорость жидкости увеличивается, соответственно растет кинетическая энергия, которая преобразуется в давление на выходном патрубке.

Корпус насоса сконструирован таким образом, что жидкость собирается с рабочего колеса в направлении выходного патрубка насоса. "Аквастер" поддерживает постоянное давление при переменном расходе благодаря встроенным преобразователю частоты и датчику давления. В случае если требуемое давление в системе будет отличаться от текущего, датчик подает сигнал на интеллектуальный блок управления, чтобы частотный преобразователь адаптировал скорость вращения вала под требуемые условия работы.

Области применения

Установка AQUAMASTER 3-45 (72111001) используется для повышения давления и водоснабжения в частных домах, на дачах и фермах. Она предназначена для перекачивания чистой воды. В частности, её можно применять для решения следующих задач:

- повышение давления из городских магистралей;
- водоснабжение из колодцев (подъём воды с глубины до 8 м);
- водоснабжение из накопительных ёмкостей;
- для систем ручного и автоматического полива;
- перекачивание чистой воды из водоёмов.