

Насосная станция АКВАРОБОТ JS 100 адаптивная

Код товара: 160666



Цена: 13 483,00 руб.

Артикул товара:	92824
Бренд товара:	Акваробот
Автоматика:	Блок автоматики
Диаметр разъема соединения:	1"
Глубина всасывания:	8 м
Корпус насоса:	Нержавейка
Максимальный напор, м:	40
Мощность, кВт:	0.75
Напряжение:	220 В
Объем гидробака:	2 литра
Производительность, л/час:	3300
Заводская настройка реле:	1,5-3 бар
Защита от сухого хода:	Есть
Гарантия:	2 года

Адаптивная автоматическая насосная станция АКВАРОБОТ серии JS — с гидроаккумулятором 2 или 5 л предназначена для подачи чистой воды, не содержащей абразивных частиц и волокнистых включений, из неглубоких скважин, колодцев и других источников водоснабжения в автоматическом режиме (включаясь и выключаясь по мере расходования воды потребителем). Станции оснащены электронным блоком, который управляет работой насоса по потоку и минимальному давлению (Рмин), а также защищает насос от работы в режиме «сухого хода» и других аварийных ситуаций (падение сетевого напряжения, неправильный монтаж и т.п.).

Преимущества автоматической адаптивной станции АКВАРОБОТ

- Автоматически отключается при отсутствии воды в системе водоснабжения.
- Автоматически отключается при заклинивании рабочего колеса насоса.
- Стабильно работает при понижении напряжения электросети до 120 В.
- Автоматически отключается при отсутствии давления воздуха в гидроаккумуляторе.

- Автоматически отключается при утечке воды из системы водоснабжения, если скорость потока не более 2 л/мин.
- Адаптивно поддерживает давление в системе водоснабжения, что значительно увеличивает ресурс работы насоса.
- Стабильно работает при критической глубине всасывания 8 метров.
- Автоматически отключается при неправильном подключении станции к источнику водоснабжения (для стабильной работы при пониженном напряжении электросети или критической глубине всасывания 8 метров, скорость потока воды должна быть более 2 л/мин).

Принцип работы станции заключается в том, что при прохождении через блок управления потока воды со скоростью выше 2 л/мин, или при падении давления ниже $P_{\text{мин}}$ ($1,5 \pm 0,3$ bar), насос включается и качает воду непрерывно, создавая в системе давление, величина которого зависит от параметров насоса. При прекращении потока воды, или снижении его скорости до 2 л/мин, насос автоматически выключается с тридцатисекундной задержкой.

АКВАРОБОТ обеспечивает надежное отключение станции

- В режиме слабой производительности скважины («сухой ход»)
- При отсутствии воздуха в гидроаккумуляторе (нет давления)
- При потоке воды ниже 2 литров в минуту (утечка в магистрали)
- В режиме динамического колебания уровня воды в скважине ниже 8 метров
- В случае неправильного монтажа оборудования и магистрали водопровода

В случае аварийного отключения насосной станции требуется устранить причину и произвести перезапуск.

Внимание. Не допускается использование станции в системах повышения давления, если создаваемое насосом давление в сумме с магистральным выше или близко к величине 6 bar.

Техническая информация

- Параметры электрической сети – ~ 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Высота всасывания – 8 м (для АКВАРОБОТ JET, JS) / 5 м (для АКВАРОБОТ QB)
- Диапазон рабочих температур воды – $+1... +35^{\circ}\text{C}$, при температуре окружающей среды $+1... +40^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха не более 70%.
- Присоединительные размеры: 1" наружная резьба x 1" внутренняя резьба
- Давление сжатого воздуха в гидроаккумуляторе – 0,15 Мпа (1,5 bar)
- Предельно допустимое давление в системе – 6 bar
- Давление включения насоса $P_{\text{мин}}$ – $1,5 \pm 0,3$ bar
- Минимальная чувствительность датчика потока – 2 л/мин.