

# Комплект автоматики АКВАРОБОТ ТУРБИ-М1 с гидроаккумулятором 2 л

Код товара: 614955



Цена: 4 273,00 руб.

Бренд товара:	Акваробот
Диаметр разъема соединения:	1" x 1"
Мощность, кВт:	1.5
Напряжение:	220 В
Производительность, л/час:	6000
Тип автоматики:	Блок автоматики
Ток номинальный:	10 А
Гарантия:	2 года

Комплект автоматики АКВАРОБОТ ТУРБИ-М1 с блоком автоматического управления и гидроаккумулятором 2 л. предназначен для автоматического управления по потоку и минимальному давлению (Рмин) включением и выключением однофазных поверхностных насосов, мощностью до 1,5 кВт, а также защиты насоса от работы в режиме «сухого хода» и других аварийных ситуаций (падение сетевого напряжения, неправильный монтаж и т.п.).

Блок управления автоматически включает насос при скорости потока более 2 л/мин и с тридцатисекундной задержкой отключает насос при скорости потока менее 2 л/мин. При наличии небольших утечек в системе водоснабжения, если давление в системе упало ниже заданной величины Рмин, устройство включает насос на 30 секунд, восстанавливая давление в системе.

## Алгоритм работы блока управления

1. При скорости потока более 2 л/мин насос включается и качает воду непрерывно (режим накачки).
2. При прекращении потока воды или снижении его скорости до 2 л/мин насос выключается с задержкой 30 секунд (дежурный режим).
3. Переход из дежурного режима в режим накачки происходит:

- при появлении потока воды (более 2 л/мин), но не ранее, чем через 2 секунды после выключения насоса;
  - при снижении давления в системе до величины  $P_{\text{мин}}$ .
4. При отсутствии потока воды и снижении давления в системе до величины  $P_{\text{мин}}$ , насос включается и работает в течение 30 секунд. Если по истечении тридцатисекундного интервала скорость потока воды через устройство не превысила величину 2 л/мин, блок управления переходит в режим предварительной аварии.
  5. После перехода в режим предварительной аварии устройство производит 6 автоматических пробных пусков, длительностью 30 секунд каждый – через 5, 20, 60 минут, затем через 6, 12 и 24 часа. При появлении воды во время любого из пробных пусков, насос автоматически включается и переходит в режим накачки.
  6. В случае отсутствия воды в течение полного цикла пробных пусков, насос выключается и переводится в режим аварии.
  7. Выход из режима аварии производится вручную, путем отключения блока управления от электропитания не менее, чем на 6 секунд.

## Функциональные возможности устройства

1. Автоматически включает насос при скорости потока в системе более 2 л/мин.
2. С пятнадцатисекундной задержкой выключает насос при прекращении потока воды или снижении его скорости до 2 л/мин.
3. Защищает насос от работы в режиме «сухого хода».
4. Обеспечивает включение и выключение насоса при понижении напряжения электросети вплоть до 170 В.