

# Блок управления насосом ТУРБИ-М1 UNIPUMP

Блоки управления насосом · Артикул 77004 · Серия ТУРБИ М1 - однопороговый



## 1. Обзор



Блок управляет работой насоса по потоку и минимальному давлению  $P_{\min}$ . Принцип действия устройства заключается в том, что при прохождении через него потока воды со скоростью выше 2 л/мин, начинает вращаться турбина датчика потока. Геркон при сближении с магнитами, расположенными в лопастях турбины, получает импульсы и подает их в микроконтроллер. Микроконтроллер обрабатывает эту информацию, и силовое реле включает насос. При этом насос качает воду непрерывно, создавая в системе давление, величина которого зависит от параметров насоса, емкости и схемы подключения гидроаккумулятора. При прекращении потока воды или снижении его скорости до 2.

### Основные данные

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Защита от сухого хода                                 | Да  |
| Максимальный рабочий ток, А                           | 16  |
| Дополнительный выход на г/а (Реле давления и датчики) | Нет |
| Управление двумя насосами (Блоки управления насосом)  | Нет |
| Гарантия, мес                                         | 24  |

## 2. Технические данные

### Общие сведения

|                                          |                         |                                         |                          |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Тип                                      | Блок управления насосом | Серия                                   | ТУРБИ М1 - однопороговый |
| Гарантия, мес                            | 24                      | Выключение, бар                         | По потоку                |
| Макс. пропускная способность             | 6                       | Допустимый диапазон температур воды, °C | +5...+40                 |
| Максимально допустимый поток воды, л/мин | 100                     |                                         |                          |

### Гидравлические данные

|                                                       |     |                                                         |           |
|-------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----------|
| Максимальное давление в системе, бар                  | 6   | Заводская настройка давления включения $P_{\min}$ (бар) | 1,5...1,8 |
| Дополнительный выход на г/а (Реле давления и датчики) | Нет |                                                         |           |

### Перекачиваемая среда

|                |           |                                                      |          |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------|----------|
| Включение, бар | 1,5 - 1,8 | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | +5...+40 |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------|----------|

### Монтаж и присоединение

|                          |         |            |     |
|--------------------------|---------|------------|-----|
| Вес, кг                  | 0,45    | Длина, мм  | 145 |
| Высота, мм               | 110     | Ширина, мм | 105 |
| Присоединительный размер | 1" × 1" |            |     |

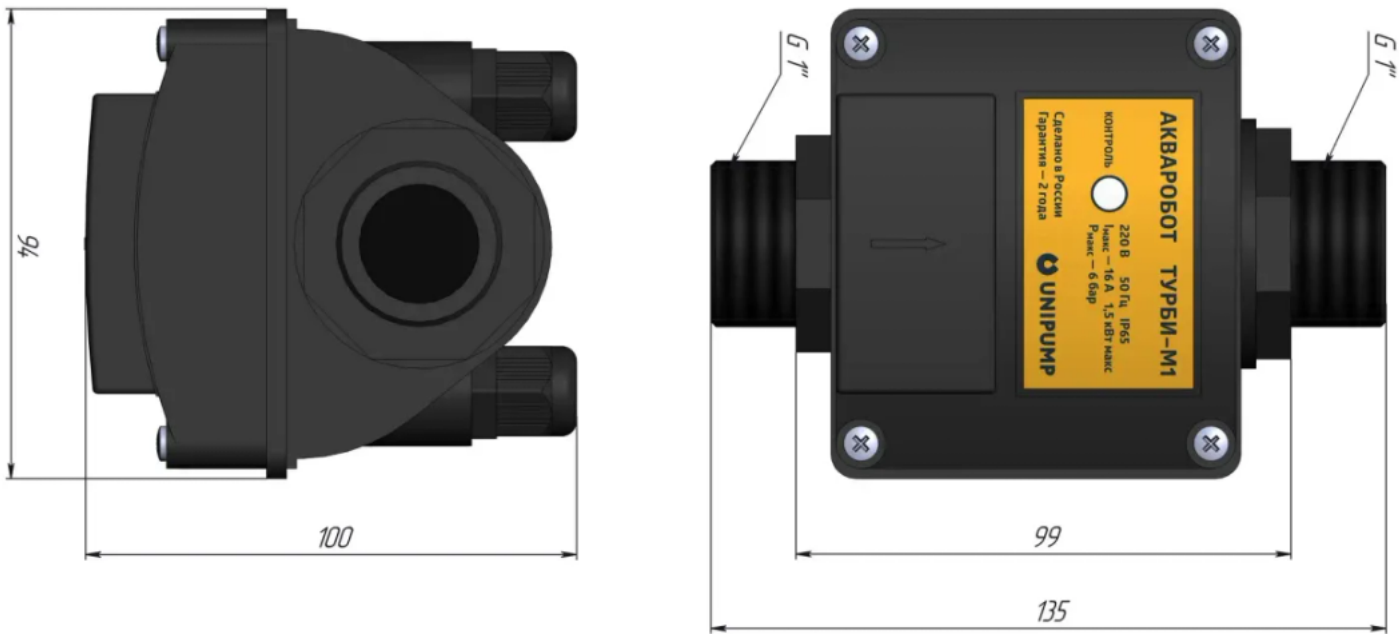
### Электродвигатель

|                           |      |                             |             |
|---------------------------|------|-----------------------------|-------------|
| Защита от сухого хода     | Да   | Параметры электросети       | ~230В; 50Гц |
| Максимальная мощность, Вт | 1500 | Максимальный рабочий ток, А | 16          |

### Управление и защита

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Управление двумя насосами (Блоки управления насосом) | Нет |
|------------------------------------------------------|-----|

3. Габаритные размеры



4. Данные для заказа

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Наименование          | Блок управления насосом ТУРБИ-М1 UNIPUMP |
| Артикул               | 77004                                    |
| Производитель (марка) | UNIPUMP                                  |
| Серия                 | ТУРБИ М1 - однопороговый                 |
| Вид оборудования      | Блоки управления насосом                 |
| Вес, кг               | 0,45                                     |
| Гарантия, мес         | 24                                       |

5. Документация

Инструкции и паспорта

- Инструкция АКВАРОБОТ ТУРБИ М1

Разрешительные документы

- Сертификат соответствия
- Декларация о соответствии

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.