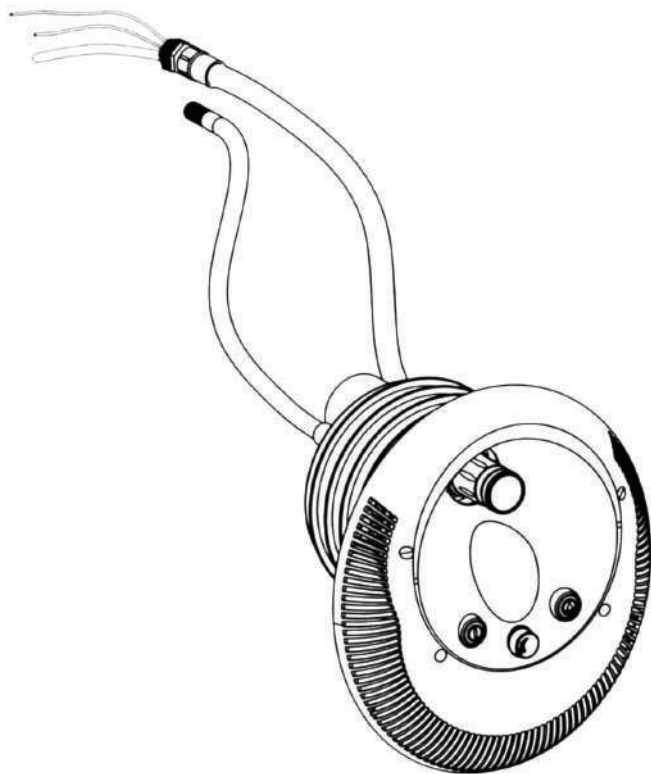




Противоток AquaViva серии WTB



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. Инструкции по технике безопасности | 3 |
| 2. Технические данные | 4 |
| 3. Описание изделия | 4 |
| 4. Инструкции по установке | 7 |
| 5. Инструкции по эксплуатации | 15 |
| 6. Сервисное обслуживание и гарантия | 15 |
| 7. Установка | 16 |



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

1. Инструкции по технике безопасности:

1) ВНИМАНИЕ: здесь приводятся общие требования к установке, эксплуатации и обслуживанию изделия конечными пользователями.

2) Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Несоблюдение этих инструкций может нанести вред организму.

3) Обратите особое внимание на подключение к 3-фазным двигателям. Это необходимо для обеспечения вращения вала в направлении, отмеченном стрелкой.

4) Установка изделия должна выполняться только квалифицированным персоналом. Электрические работы должен выполнять только квалифицированный электрик.

5) Производитель не несет ответственность за ущерб, причиненный человеку либо его собственности в результате несоблюдения инструкций по установке оборудования.

6) Вода в бассейне должна быть сбалансирована. Запрещается использовать оборудование при температуре воды выше допустимой. Это может повредить оборудование.

7) Оператор должен убедиться, что все работы по техническому обслуживанию, проверке и установке выполняются уполномоченным и квалифицированным персоналом, который прошел соответствующее обучение и изучил настоящее руководство. Все работы по обслуживанию насоса необходимо проводить только в выключенном состоянии. Соблюдайте инструкции, прилагаемые к насосу. При получении оборудования необходимо проверить его комплектацию.

8) Устройство встречного течения подходит для использования в любых плавательных бассейнах.

2. Технические данные

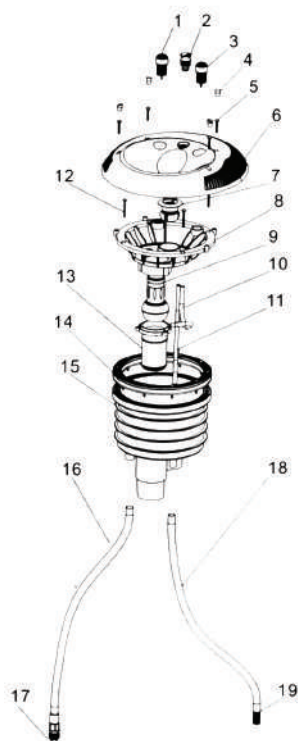
1) Параметры

| Модель | Модель | | Высота | V/Hz | Мощность | |
|-------------------------|---------------------|-------|--------|--------|----------|-----|
| | м ³ /час | л/мин | | | KW | HP |
| AquaViva WTV300T Kit | 60 | 1000 | 13 | 380/50 | 3,0 | 4,0 |
| AquaViva WTV400T Kit | 80 | 1300 | 17,5 | | 4,0 | 5,5 |

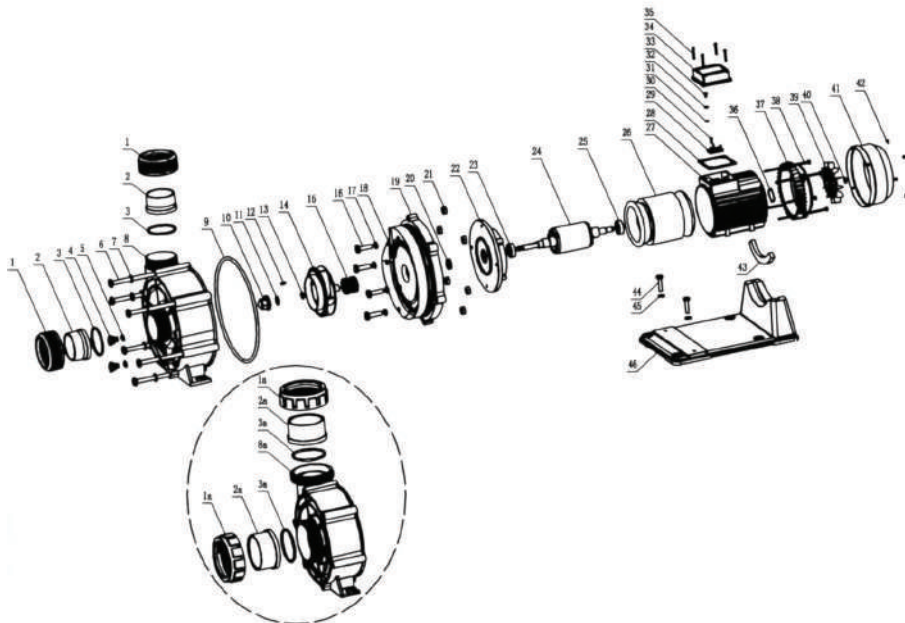
3. Описание изделия

1) Список компонентов

| № | № детали | Описание | Кол-во |
|----|----------|--|--------|
| 1 | 8909104 | Пневмовыключатель для водяного насоса | 1 |
| 2 | 8909105 | Кран регулировки воздуха | 1 |
| 3 | 8909106 | Пневмовыключатель для подводного прожектора | 1 |
| 4 | 8909107 | Резьбовая заглушка для крышки | 1 |
| 5 | 03011345 | Винты М5 * 20мм | 4 |
| 6 | 8909108 | Передняя панель | 1 |
| 7 | 88041939 | Светодиод Р10 (автоматическая смена цвета) | 1 |
| | 88041940 | Светодиод Р10 (белый цвет) | 1 |
| 8 | 89090110 | Несущий каркас | 1 |
| 9 | 89090111 | Гидрофорсунка | 1 |
| 10 | 01093016 | Воздушный шланг | 2 |
| 11 | 01093015 | Прозрачный шланг | 2 |
| 12 | 03011320 | Винты М6 * 20мм | 4 |
| 13 | 89090112 | Неподвижная труба гидрофорсунки | 1 |
| 14 | 89090113 | Соединения для винилового бассейна | 1 |
| 15 | 89090114 | Корпус | 1 |
| 16 | 89090115 | Трубка для осветительного кабеля и воздушных шлангов | 1 |
| 17 | 89090116 | Герметичный проход | 1 |
| 18 | 01151389 | Воздушная трубка | 1 |
| 19 | 89090117 | Обратный клапан. | 1 |



2) Взрывная схема WTB300T/WTB400T



| NO. | Деталь | Спецификация | Материал | Кол-во | NO. | Деталь | Спецификация | Материал | Кол-во |
|-----|-------------------------|--------------|--------------------|--------|-----|------------------------------|--------------|-----------------------|--------|
| 1 | Соединительная гайка | G2½ | ABS | 2 | 22 | Передняя крышка | | ADC12 | 1 |
| 1a | Соединительная гайка | 3" | ABS | 2 | 23 | Подшипник 6205 | 6205 | | 1 |
| 2 | Муфта | Ø60.3 Ø63 | PVC | 2 | 24 | Ротор | | | 1 |
| 2a | Муфта | Ø75 Ø90 | PVC | 2 | 25 | Подшипник 6203 | 6203 | | 1 |
| 3 | Уплотнительное кольцо | d62×4.5 | NBR | 2 | 26 | Статор | | | 1 |
| 3a | Уплотнительное кольцо | d93.6×5.7 | NBR | 2 | 27 | Кожух двигателя | | ADC12 | 1 |
| 4 | Сливная пробка | | PA66-GF | 2 | 28 | Прокладка клеммной коробки | | NBR | 1 |
| 5 | Уплотнительное кольцо | d11.2×2.4 | NBR | 2 | 29 | Клемная коробка | | Melamine+Plating Zinc | 1 |
| 6 | Винт | M10×130 | SUS304 | 6 | 30 | Винт | M4×12 | Plating Zinc | 1 |
| 7 | Шайба | Ø10 | SUS304 | 6 | 31 | Пружинная шайба | Ø5 | SUS304 | 2 |
| 8 | Корпус насоса | G2½ | PP-GF | 1 | 32 | Прокладка | Ø5 | SUS304 | 2 |
| 8a | | 4½/FBT | PP-GF | 1 | 33 | Винт | M4×12 | SUS304 | 2 |
| 9 | Уплотнительное кольцо | d208×6 | NBR | 1 | 34 | Клемная колодка | | Flame Resistant ABS | 1 |
| 10 | Гайка крыльчатки | | PA6-GF | 1 | 35 | Винт | M4×30 | SUS304 | 4 |
| 11 | Шпонка | d12 | SUS304 | 1 | 36 | Пружинная шайба | D40 | 65Mn | 1 |
| 12 | Пружинная шайба | 4×12 | SUS304 | 1 | 37 | Задняя крышка двигателя | | ADC12 | 1 |
| 13 | Уплотнительное кольцо | d25.2×2.4 | NBR | 1 | 38 | Болт с шестигранной головкой | M5×190 | SUS304 | 4 |
| 14 | Крыльчатка | | PA66-GF | 1 | 39 | Вентилятор | | PP | 1 |
| 15 | Механическое уплотнение | SB-20 | Carbon/Ceramic/NBR | 1 | 40 | Фиксирующая шайба | d14 | | 1 |
| 16 | Винт | M8×35 | SUS304 | 4 | 41 | Крышка вентилятора | | ABS+PC | 1 |
| 17 | Шайба | | PA6 | 4 | 42 | Винты | | SUS304 | 4 |
| 18 | Уплотнительное кольцо | d6×2 | NBR | 4 | 43 | Резиновая вставка | | NBR | 1 |
| 19 | Фланец насоса | | PP-GF | 1 | 44 | Болт с шестигранной головкой | M8×16 | SUS304 | 2 |
| 20 | Шайба вала резиновая | d20 | NBR | 1 | 45 | Прокладка | Ø8 | SUS304 | 2 |
| 21 | Гайка | M10 | SUS304 | 6 | 46 | Основание | | PP-GF | 1 |

4. Инструкции по установке

I. Устройство встречного течения может быть установлено в бетонных, композитных стекловолоконных и виниловых бассейнах.

1) Бетонный бассейн:

Установите корпус устройства в бетонной стене бассейна (согласно рис 1,2)

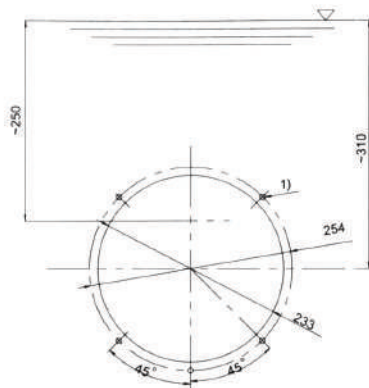


рис 1.



рис 2.

2) Композитный стекловолоконный бассейн:

А) Просверлите 14 отверстий в чаше бассейна согласно шаблону.

Б) Установите наружный корпус, пластиковое кольцо в стену бассейна в нужном порядке.

В) Прикрепите переднюю пластину устройства встречного течения к стене бассейна, используя 10 винтов М6 (рис 3,4).

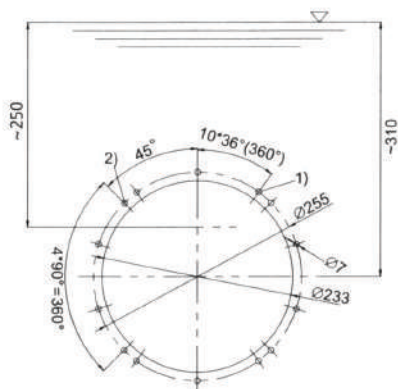


рис 3.

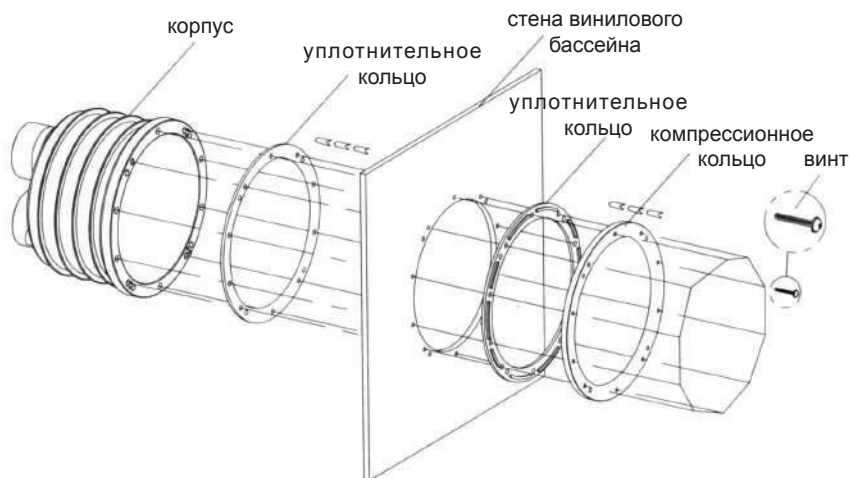


рис 4.

3) Виниловый бассейн:

А) Просверлите 16 отверстий в стене бассейна согласно шаблону (рис. 5).

Б) Установите пластиковое кольцо и наружную часть корпуса, используя 2 винта М6*20. Затем установите пластиковое кольцо и кольцо для стекловолоконного бассейна, используя 10 винтов М6*45 (Рисунок 6).

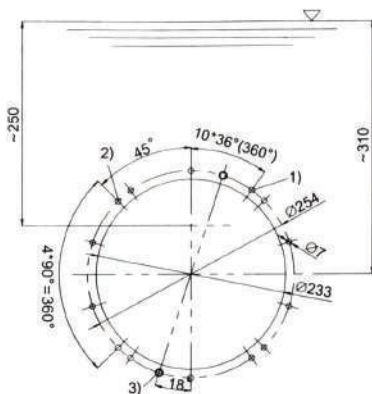


рис 5.

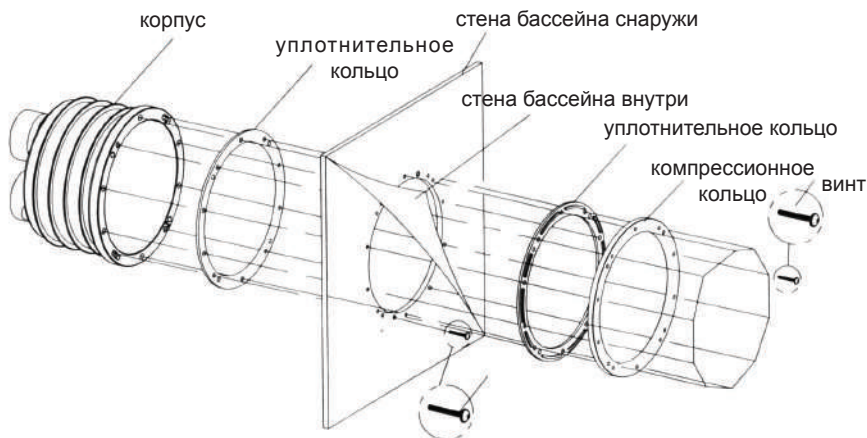


рис 6.

4) Структура цементной подушки с внутренней стороны бассейна и способы наружной установки устройства встречного течения:

А) Корпус устройства встречного течения должен быть установлен в одной плоскости с бетонной стеной (Рис. 8).

Б) Обратите внимание на корректное использование отверстий(Рис. 3).

С) Прикрепите резиновое кольцо к монтажному кольцу, используя 10 винтов М6х30 (Рис. 8).

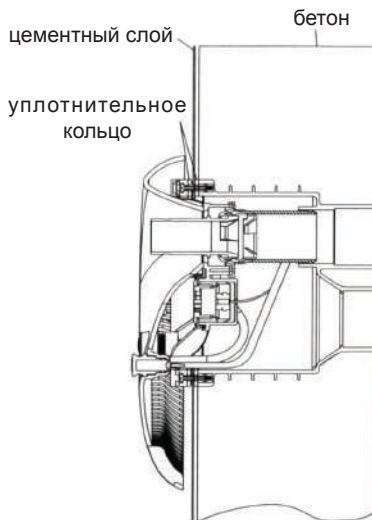


рис 7.

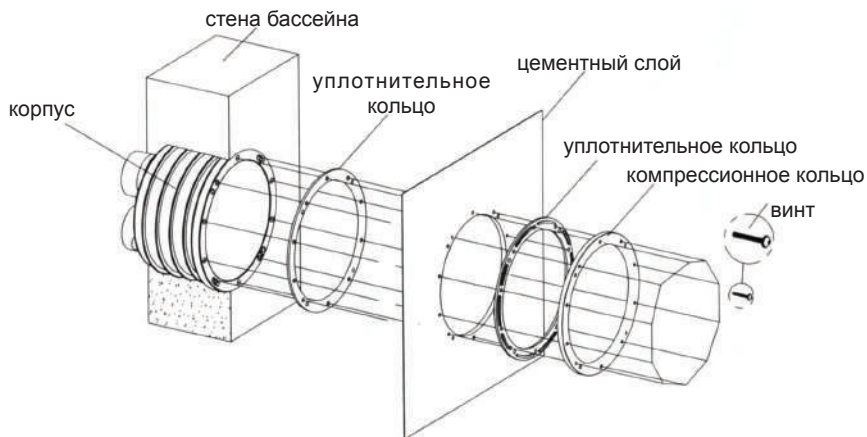


рис 8.

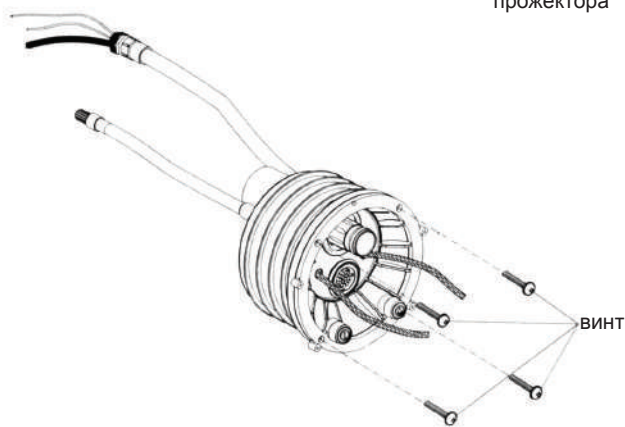
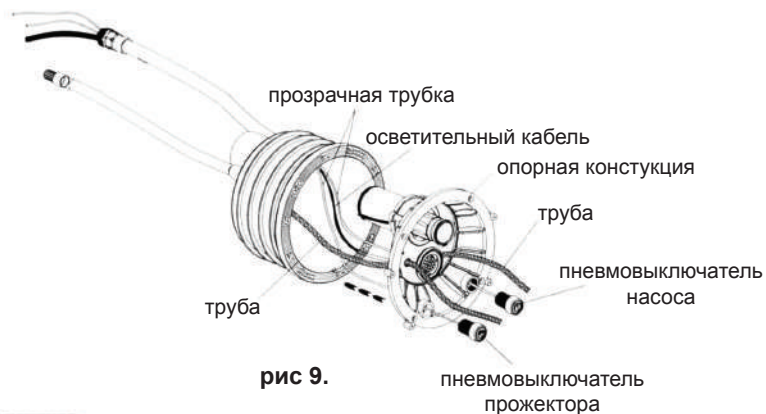
II. Установка наружного корпуса устройства встречного течения:

1) Проведите прозрачную воздушную трубку и осветительный кабель через соединительную трубку. Затем соедините две воздушные трубки с выключателем насоса и выключателем подсветки бассейна, соответственно (Рис. 9).

2) Проденьте две трубки, соответственно, через отверстие несущего каркаса. Затем прикрепите каркас к корпусу, используя 4 винта М6.

3) Присоедините трубки, выходящие из корпуса, к крану регулировки воздуха. (Рис. 11). (Не переворачивать).

4) Установите наружный корпус в несущий каркас и закрепите 4 винтами М5. Закройте отверстие винта пластиковой заглушкой (Рис. 12).



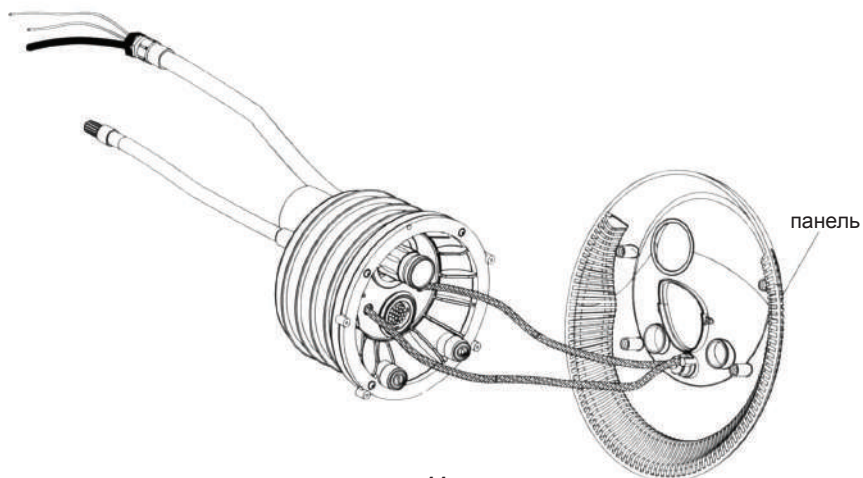


рис 11.

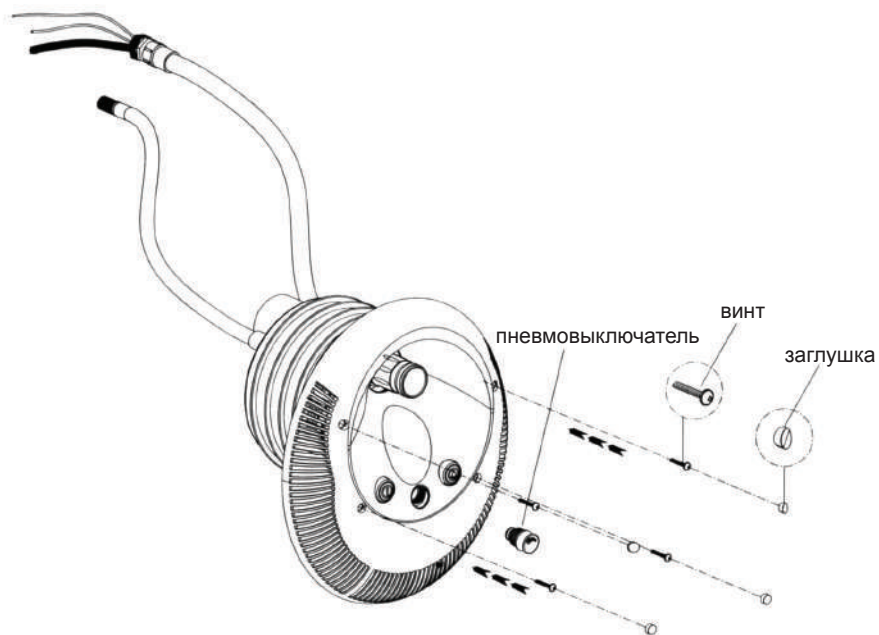


рис 12.

III. Установка устройства встречного течения.

- 1) Схема установки приводится на рисунке 13.
- 2) Информация по моделям приводится на рисунках 14
- 3) Насосы и блок управления следует устанавливать в сухих местах.
- 4) Чтобы обеспечить нормальную работу пневмовыключателя, расстояние между плавательным бассейном и блоком управления не должно превышать трех метров.
- 5) Воздушная трубка должна находиться в защитной трубке. При необходимости заменить.
- 6) Все электрические соединения должны выполняться квалифицированным электриком.

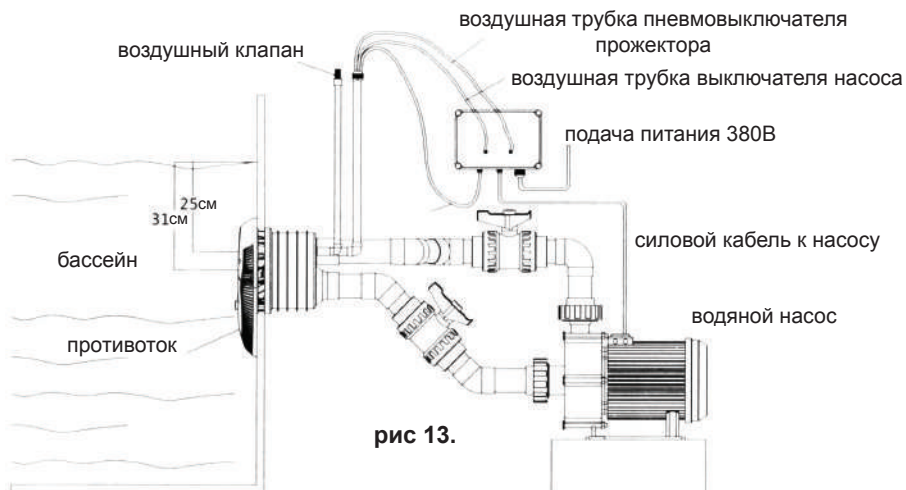


рис 13.

| №. | Спецификации |
|----|------------------------|
| 1 | Трубка ПВХ 2,5** 175мм |
| 2 | 2,5" Колено (45°) |
| 3 | Трубка ПВХ 2,5** 105мм |
| 4 | 2,5" Шаровой кран |
| 5 | Трубка ПВХ 2,5** 105мм |
| 6 | 2,5" Колено (45°) |
| 7 | 2,5" Колено (45°) |
| 8 | Трубка ПВХ 2,5** 120мм |
| 9 | 2,5" Колено (45°) |
| 10 | Трубка ПВХ 2,5** 105мм |
| 11 | 2,5" Шаровой кран |
| 12 | Трубка ПВХ 2,5** 105мм |
| 13 | 2,5" Колено (90°) |
| 14 | Трубка ПВХ 2,5** 175мм |

только для насоса WTB300\400

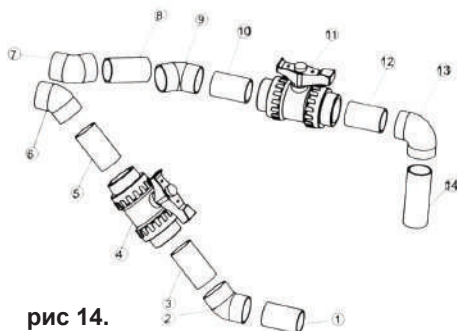


рис 14.

5. Инструкции по эксплуатации

- 1) При включении насос всасывает воду через отверстия в передней панели и подает через форсунку в бассейн. Включение и выключение осуществляется путем нажатия кнопок.
- 2) Выключатели насоса и прожектора установлены на лицевой панели форсунки. Управление ими осуществляется путем нажатия кнопок.
- 3) Направление струи воды настраивается путем поворота форсунки вверх, вниз, влево и вправо. Мощность струи настраивается путем вращения форсунки вправо или влево.
- 4) Подача воздуха регулируется клапаном на лицевой панели. Примечание: вращение устройства по часовой стрелке закрывает клапан.
- 5) При корректном подключении 3-фазного переменного тока вращение вала двигателя насоса должно осуществляться согласно стрелке на крышке вентилятора.

6. Сервисное обслуживание и гарантия

- 1) Регулярно чистите форсунку, насос и поверхность блока управления. Проверьте герметизацию насоса и место установки кольца пластиковой форсунки. При необходимости замените.
- 2) Старайтесь содержать двигатель в чистоте. Обеспечьте беспрепятственную вентиляцию.
- 3) Демонтаж насоса выполняется только в выключенном состоянии. Работы по ремонту и замене насоса должен выполнять только квалифицированный специалист. Информацию по герметизации соединений трубопровода насоса, замене механических уплотнений и порядке установки можно найти в этом руководстве.
- 4) При консервации на зимний период необходимо опустить уровень воды ниже форсунки и дать воде стечь из трубопровода.
- 5) Ремонт блока управления должен выполнять только квалифицированный персонал. Дополнительную информацию можно найти в инструкции к блоку управления.

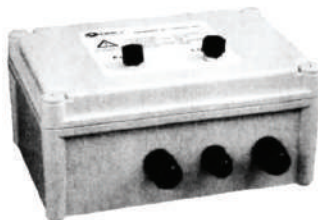
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВОМ ВСТРЕЧНОГО ТЕЧЕНИЯ

Подключается в соответствии со схемой.

МОДЕЛЬ: SWJ-СВ(220/380V)

КОД: 08080020/08080021

ВНИМАНИЕ: установку блока управления устройством встречного течения должен выполнять только квалифицированный электрик или уполномоченный специалист согласно местным законам и правилам. Неправильная установка может причинить серьезный ущерб собственности, вред здоровью, а в некоторых случаях даже летальный исход.



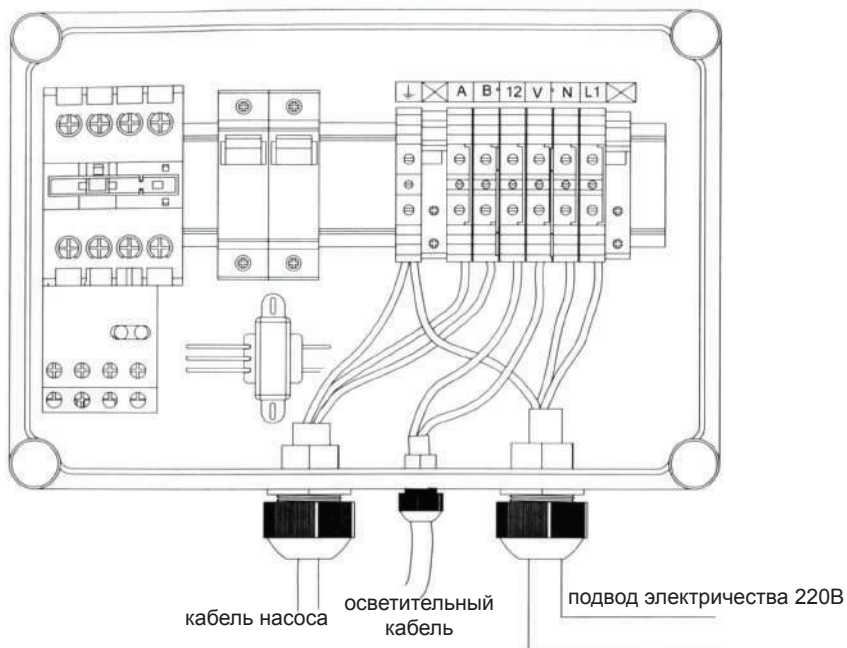
ВСЕ СЕРВИСНЫЕ РАБОТЫ ПРОВОДЯТСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ!

7. Установка

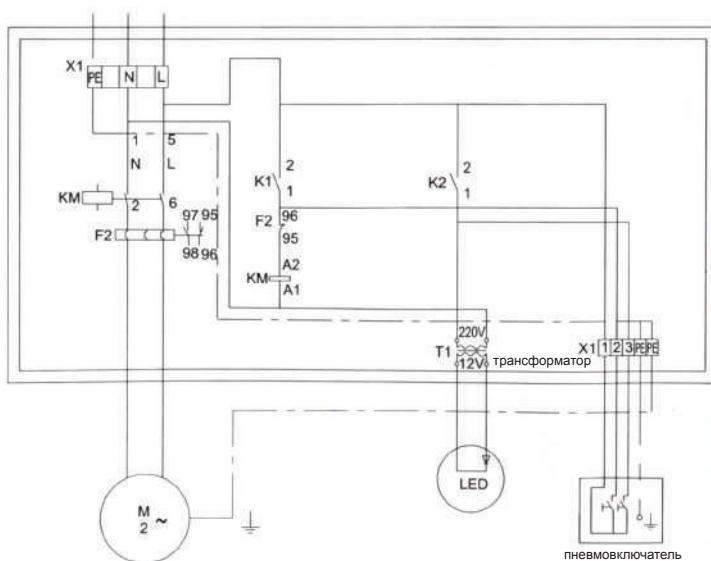
1. Блок управления должен быть установлен в сухом месте.
2. Подключение к насосу и осветительному кабелю выполняется согласно схеме проводки.
3. Подсоедините две прозрачные воздушные трубки к соответствующим пневматическим выключателям.

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Входное напряжение | 220В/380В |
| Выходное напряжение освещения | АС 12В |
| Выходное напряжение насоса | 220В/380В |
| Мощность прожектора | 1Вт |
| Мощность насоса | 4кВт |

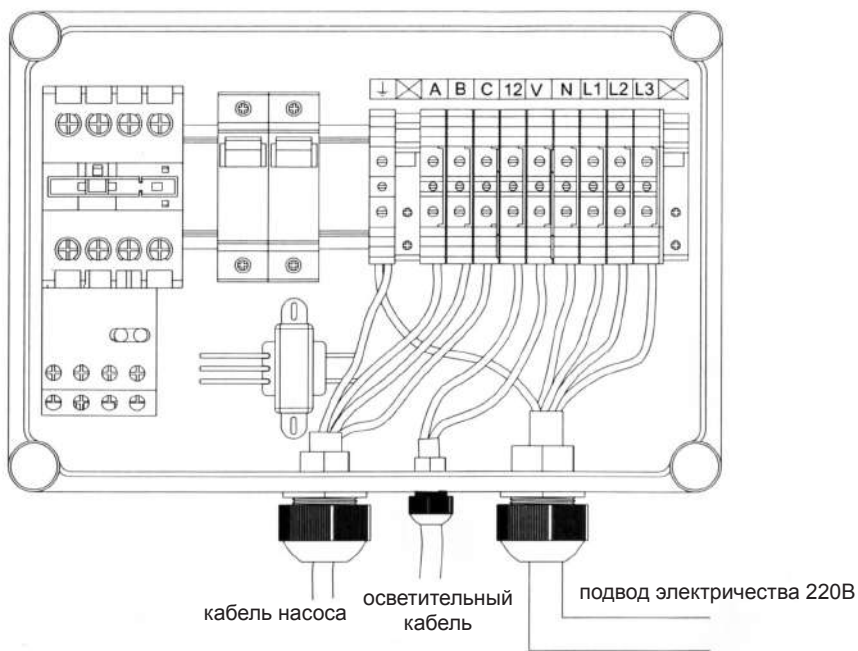
СХЕМА ПРОВОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОТИВОТОКА



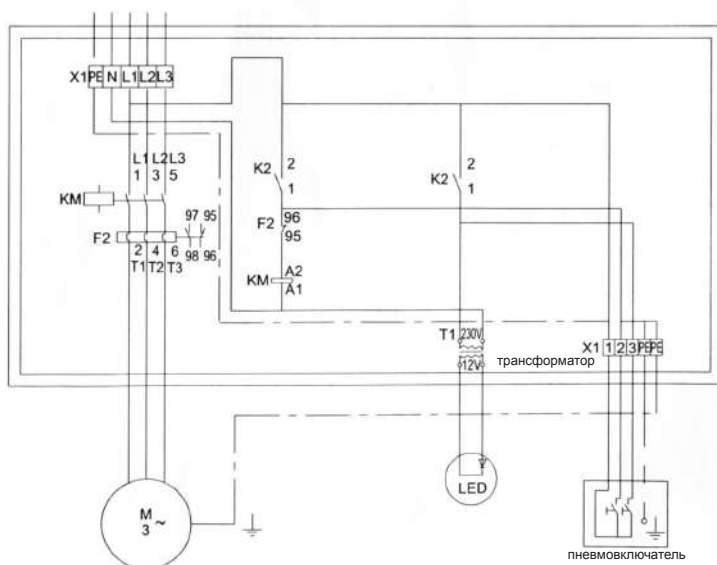
220V Схема проводки блока управления



220V/50Hz Электрическая схема противотока

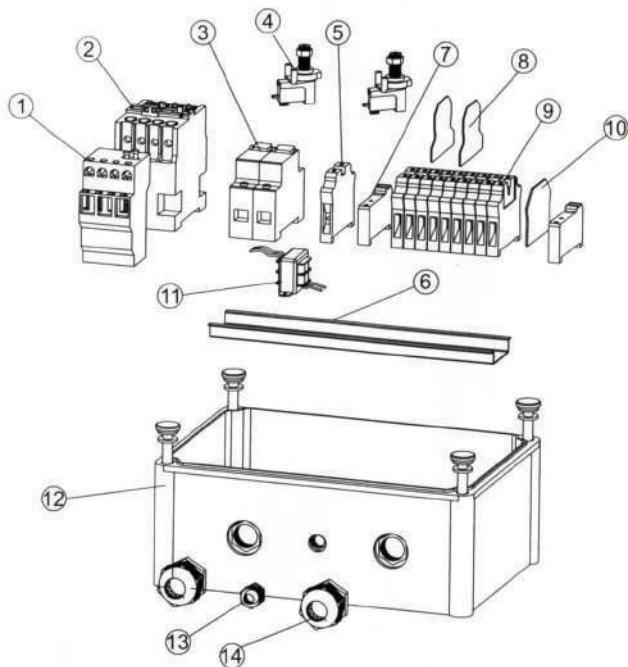


380V Схема проводки блока управления



380V/50Hz Электрическая схема противотока

ВЗРЫВНАЯ СХЕМА



| № | Код детали | Описание | Кол-во |
|----|------------|--------------------|--------|
| 1 | 04014099 | Термореле | 1 |
| 2 | 04014100 | Контактор АС | 1 |
| 3 | 04014101 | Прерыватель | 2 |
| 4 | 04014103 | Пневмовыключатель | 2 |
| 5 | 04014102 | Клемма заземления | 1 |
| 6 | 04014019 | Направляющая | 1 |
| 7 | 04014104 | Фиксаторы клемм | 2 |
| 8 | 04014107 | Пластины | 3 |
| 9 | 04014108 | Клемма | 2 |
| 10 | 04014105 | Пластина | 2 |
| 11 | 04014109 | Трансформатор | 1 |
| 12 | 04014110 | Корпус | 1 |
| 13 | 04014013 | Герметичный проход | 1 |
| 14 | 04014085 | Герметичный проход | 2 |

