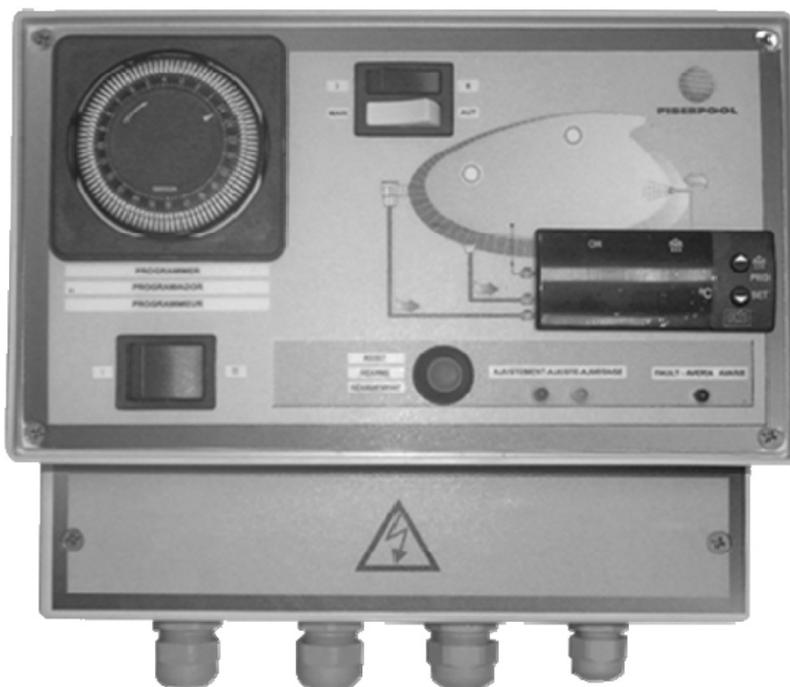


2 ГОДА ГАРАНТИИ



FIBERPOOL
Internacional, S.L.



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

VC047

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пульт управления должен быть установлен квалифицированным специалистом. Линия питания должна быть защищена дифференциальным автоматом и термоманитным переключателем. Пульт управления крепится к стене с помощью винта через отверстие в верхней части корпуса и двух винтов через отверстия внутри соединительной коробки. Пульт управления должен располагаться над электронасосом.

IP 54

Температура: от 5 ° до 70 ° C

Допустимое напряжение: + - 10%

Силовые кабели и провода для подключения к электронасосу должны иметь сечение 1,5 мм² и быть выполнены из изоляционного материала, который выдерживает напряжение 1000 вольт. Подключение к клеммам выполняют с предварительно изолированными соединителями.

Электрический насос должен быть заземлен. Все работы по подключению пульта управления должен выполнять квалифицированный специалист. В противном случае производитель имеет право отменить гарантию.

ВНИМАНИЕ: Если оборудование используется иначе, чем указано производителем, то гарантия считается недействительной.

Каждые 6 месяцев проверяйте все соединения на герметичность.

Установка электрооборудования должна соответствовать нормам категории II. Питающие кабели должны быть подключены к оборудованию с соблюдением требований безопасности, а изоляция должна обеспечивать защиту от поражения электрическим током.

Анкерное устройство, такое как сальник, предотвращает скручивание и натяжение кабеля.

РАБОТА

Регулируемый контроль величины рабочего тока для насосов от 0,3 А до максимального значения:

220vII ... 3HP

220vIII ... 4HP

380vIII ... 5,5HP

Возможность использования с однофазными или трехфазными насосами. Система отключается при обнаружении отсутствия тока.

Цепь выполняет следующие функции:

- Магнитная функция (короткое замыкание). При работе на высокой скорости оборудование отключается, чтобы избежать избыточного потребления электричества.
- Кнопка RESET активирует все функции на панели.
- Система соответствует нормам ЕС.



ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ

A - MAIN SWITCH (Главный выключатель)

I = пуск (световой индикатор включен)

O = остановка (световой индикатор выключен)

A' - SWITCH (Выключатель)

Man = ручной

Aut = автоматический

B - ADJUSTMENT (Настройка)

Энергопотребление регулируется с помощью кнопки, расположенной слева от клеммной колодки, по двум передним светодиодам зеленого и желтого цветов.

C - BREAKDOWN (Поломка)

Красный светодиод указывает на поломку в системе.

В случае возникновения такой ситуации см. параграф «Обнаружение поломки».

D -RESET (Перезапуск)

В случае поломки системы нажмите эту кнопку, чтобы перезапустить систему.

Очень важно: Не используйте эту кнопку, пока ознакомитесь с параграфом «Обнаружение поломки».

U Питание к двигателю

V Питание к двигателю

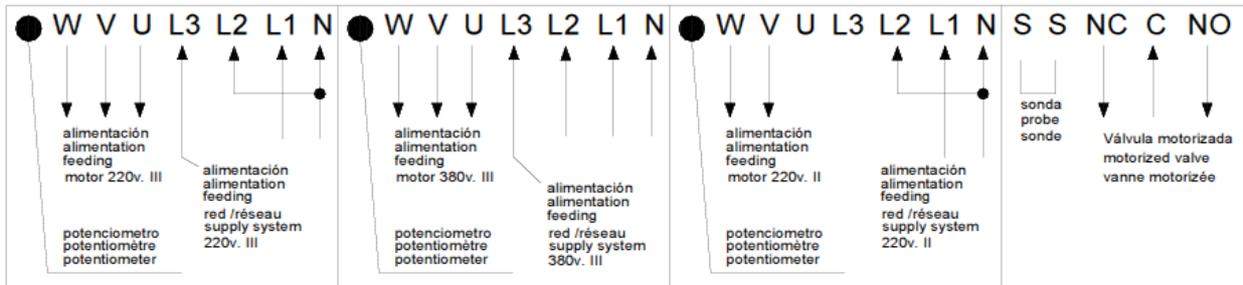
W Питание к двигателю

Контакты:

NC.....размыкающий (нормально замкнутый)

C.....общий. Фаза питающего напряжения.

NO..... замыкающий (нормально разомкнутый) контакт.



E - Таймер

F - Кнопка термостата

I = Start 0 = Stop

G -Цифровой термостат

Потенциометр. Необходимый элемент регулирования ампер электрического насоса (расположен слева от соединительной рейки).

L1 фаза питающего напряжения

L2 фаза питающего напряжения

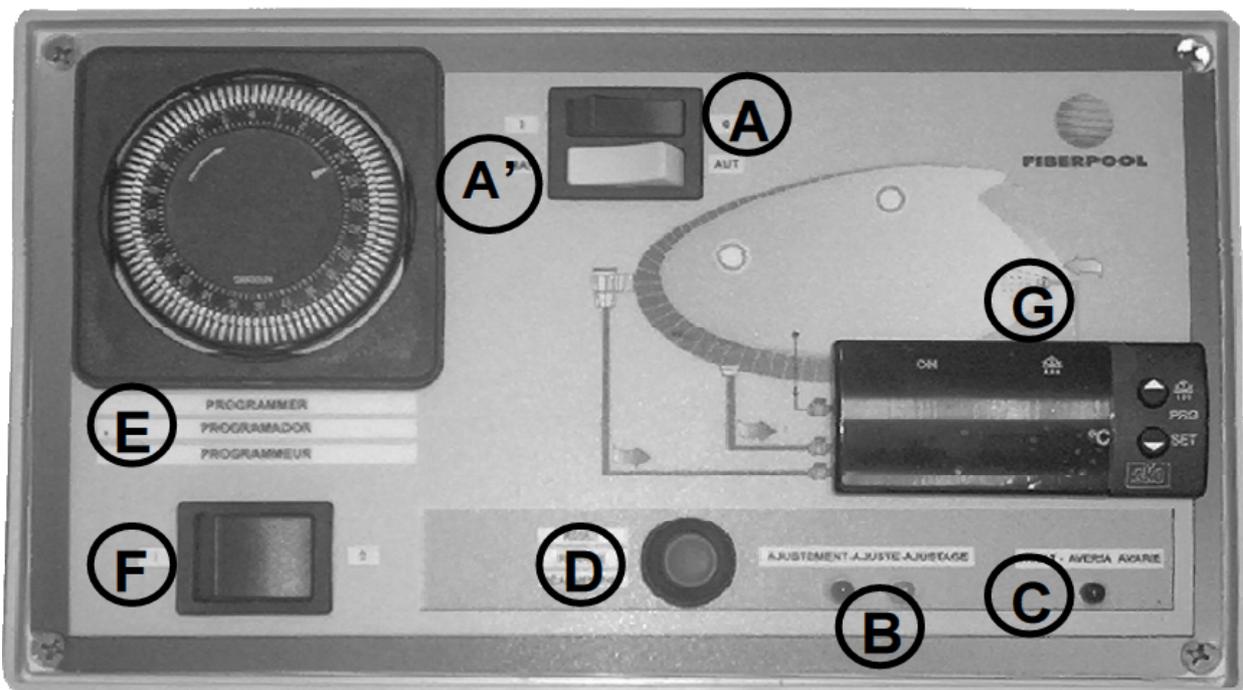
L3 фаза питающего напряжения

В зависимости от количества фаз (одна или три) подключение к электронасосу выполняется согласно следующей схеме:

ПРОЦЕДУРА

1. Убедитесь, красный переключатель находится в положении «OFF». Подключите насос к пульту управления согласно соединительной схеме (в зависимости от напряжения в сети 220v II – 220v III – 380v III + N).

Проверьте напряжение в сети с помощью вольтметра.



2. Поверните красную кнопку на передней панели в положение "ON".

Кнопка загорится светом.

Поверните белую кнопку в положение «MAN», после нескольких секунд насос заработает.

Работа насоса контролируется таймером, чтобы обеспечить нужное количество ампер. Если в течение этого времени регулировка не была сделана, сработает защита. Перезапустите оборудование и произведите регулировку.

Нажмите и удерживайте в течение двух секунд кнопку, расположенную слева от клеммной колодки до мигания зеленого и желтого светодиодов.

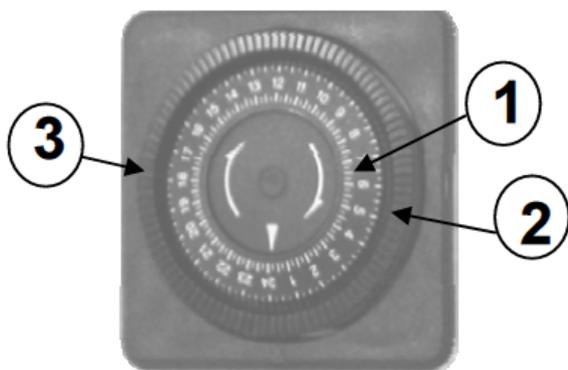
ВАЖНО: с помощью амперметра проверьте соответствие потребления насоса заявленным производителем характеристикам. Перед завершением точных измерений и настроек дайте воздуху выйти из закрытого контура между насосом и бассейном.

3. Белый выключатель на передней панели поможет выбрать режим работы насоса: ручной или автоматический.

Ручной: переключатель в положении "MAN"
Автоматический: переключатель в положении "AUT".

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА

1. Установите время путем вращения программного диска в направлении стрелки. Часы указываются на градуированной шкале.
2. Установите программное соединение с интервалом 15 минут путем размещения соответствующих штифтов.
3. Красный сегмент показывает период программного соединения.



ОБНАРУЖЕНИЕ ПОЛОМКИ

ЕСЛИ горят сигнальные огни, которые не предназначены для переключателя или аварийного светодиода: необходимо проверить напряжение питания.

При включении срабатывает схема защиты, мгновенно загораются три светодиода: это указывает на короткое замыкание, магнитную защиту и немедленное размыкание. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

Зеленый светодиод не мигает: насос набирает предварительно заданную мощность, но через 8 секунд отключается. Если проблема осталась, пожалуйста, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

Ни зеленый, ни желтый светодиоды не мигают: насос набирает двойную заданную мощность, но через 3 секунды выключается. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

Ни один из светодиодов не работает: насос не набирает достаточную мощность, отключаясь через 8 секунд. Нажмите кнопку RESET.

Если проблема осталась, пожалуйста, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

-Датчик NTC ;

- Точность контроллера +/- 1 ° C;

-Допустимое отклонение датчика при температуре 25°C +/- 0,4°C.

Предварительное программирование:

-Дифференциал (запаздывание) 1 ° C;

-Максимальное ограничение регулировочной метки (заданное значение) 36°C;

-Минимальное ограничение регулировочной метки (заданное значение) 2 °;

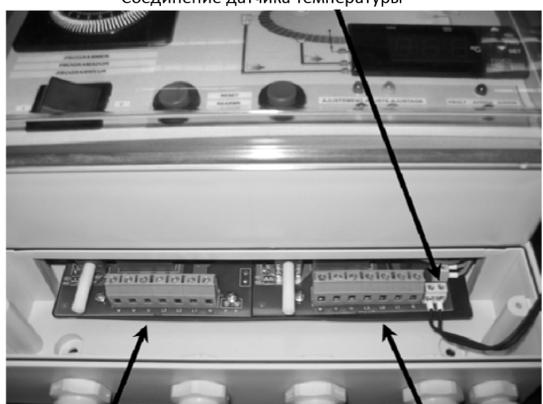
-Остановка в случае повреждения датчика.

РАБОТА:

Электронный блок работает как аналогичное устройство для обычного плавательного бассейна (V10-IC-006).



Соединение датчика температуры



Для нагрева воды в бассейне запустите термостат (ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ "А" всегда должен находиться в положении "I"), выполнив подключение выключателя "F" к соединению (I). Термостат загорится и покажет реальную температуру.

Программирование:

Кнопки ▼ ▲ используются для программирования температуры. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд стрелку (SET) до появления регулировочной метки температуры (заданное значение). Чтобы изменить температуру, нажмите ▼ ▲ (увеличить или уменьшить).

Получив нужное значение, нажмите одновременно ▼ ▲, чтобы зафиксировать новое значение.

После выполнения этой операции дисплей вернется к индикации температуры.

Примечание:

Если во время выполнения вышеописанных действий нажать и удерживать любую кнопку в течение 25 секунд, то контроллер автоматически перейдет к индикации температуры без изменения калибровочного значения.

Когда термостат просит увеличить количество тепла, запускается фильтрационный насос. Когда термостат достигает заданного значения, насос остается в состоянии, заданном программистом и/или выключателем.

