

Инструкция по установке и эксплуатации

osf whirlpool control



Внешняя панель управления с утопливаемым монтажом

Арт. Nr. 3100000420

Описание работы:

osf Внешняя панель управления с утопливаемым монтажом позволяет управлять важными функциями блока управления гидромассажной ванной Whirlpool control непосредственно из помещения с бассейном.

Технические данные:

Габариты:	195мм x 175мм x 30мм
Рабочее напряжение:	12В безопасно низкое напряжение
Максимальная длина кабеля:	50 м
Уровень защиты:	IP 65

Монтаж:

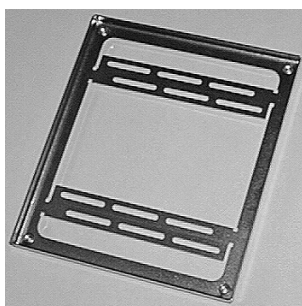
Внешняя панель управления для утопливаемого монтажа поставляется с рамкой для керамической плитки. **Перед открытием корпуса устройство необходимо полностью обесточить.**

Монтаж рамки для плитки осуществляется плиточником во время укладки керамической плитки.

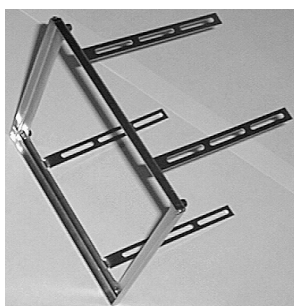
1.) Подготовка рамки для плитки:

Все четыре монтажные планки согнуть сначала назад и затем в стороны.

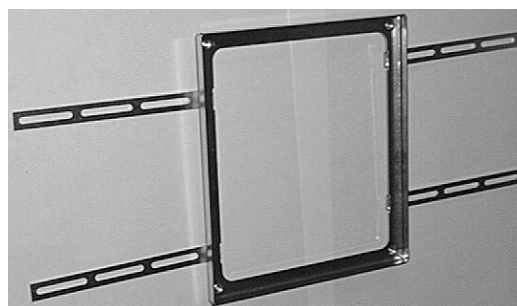
рамка для плитки



планки согнуть назад



планки согнуть в стороны



2.) На предусмотренном месте в стене сделать углубление, в которое позднее встанет монтажная коробка для панели управления.

3.) Рамка для плитки выравнивается перед нишей в стене следующим образом:

- по уровню
- по отвесу
- края рамки должны находиться на одном уровне с керамической плиткой!

- 4.) Монтажные планки с помощью шурупов или гвоздей зафиксировать на стене и затем с помощью цементного раствора или клея для керамической плитки закрепить.
- 5.) Плитку укладывать непосредственно рядом с внешним краем рамки.

Встраивание **tsi - панели управления в рамку для плиток**

Монтаж панели управления в рамку для плиток проводится электриком после окончательной заделки швов между плитками.

- 1.) Соединительный кабель провести через кабельный ввод и затянуть уплотнительную гайку. Ввод кабеля должен быть герметичен.
- 2.) Металлический корпус вставить в рамку для плиток и закрепить при помощи четырех прилагающихся 4мм нержавеющей болтиков. В каждый из четырех углов вкрутить по одному болтику.
- 3.) Кабель в соответствии с монтажной схемой присоединить к панели управления. Клеммы находятся на задней стороне монтажной платы.
- 4.) Панель управления вложить в корпус и прикрутить прилагающимися болтами к металлической раме. Чтобы достичь влагонепроницаемости, необходимо закрутить все болты. Уплотнительная прокладка не должна иметь повреждений.
- 5.) Тщательно посадить декоративную рамку, которая держится на магнитах. Магниты должны попасть в специальные углубления.

Электрическое подключение, настройку и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику! Придерживаться нижеприведенных схем подключения и соблюдать правила техники безопасности.

Электрическое подключение:

Электрическое подключение, настройку и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику! Придерживаться нижеприведенных схем подключения и соблюдать правила техники безопасности.

Соединение к блоку управления **whirlpool control**:



Электрическое соединение внешней панели управления с блоком «**whirlpool control**» осуществлять 4 жильным экранированным кабелем, например телефонным кабелем, или заказать на **tsi** арт. N 3100000500. Длина соединяющего кабеля не должна превышать 50 метров.

Избегать прокладку кабеля вблизи с силовыми кабелями из-за возможных наводящихся помех.

Элементы управления:

Устройство ВКЛ/ОТКЛ

Программирование циклов фильтрации

Ручной режим

Квитирование неполадки

Дополнительный выход ВКЛ/ОТКЛ



ЖКИ-Дисплей

Установка времени

Индикатор работы солара

Индикатор работы нагрева

Индикатор работы насоса

Установка температуры

Кнопки установки

23,4°C 14:35
готов к работе

Нормальное показание ЖК-дисплея. Устройство находится в состоянии готовности. На экране актуальная температура воды в бассейне и текущее время.

23,4°C 14:35
режим фильтрации

Блок управления находится в режиме фильтрации.

23,4°C 14:35
охл. нагревателя

Фильтрационный насос работает некоторое время для охлаждения выключенного нагревателя.


23,4°C 14:35
принудит. вкл.

Фильтрационный насос принудительно включен регулятором уровня воды NR-12-TRS-2 или сервоприводом обратной промывки EUROTRONIK-10


23,4°C 14:35
запрет фильтрац.

Фильтрационный насос выключен регулятором уровня воды NR-12-TRS-2, сервоприводом обратной промывки EUROTRONIK-10, тепловой защитой насоса или разомкнуты клеммы 9 и 10 дистанционного выключателя.

23,4°C 14:35
насос перегружен

Фильтрационный насос отключен электронной защитой мотора. Выяснив и устранив причину перегрузки насос можно вновь включить, нажав на кнопку сброс .

23,4°C 14:35
нет фазы!

Фильтрационный насос отключен, так как не на всех фазах трехфазного насоса течет ток. Выяснив и устранив причину насос можно вновь включить, нажав на кнопку сброс .

датчик деф. 14:35

Регулирование температуры не работает, так как датчик температуры не присоединен или неисправен.



ВКЛ. / ВЫКЛ.
блок управления
бассейном Euromatik



Ручной режим

Эта кнопка позволяет включить и выключить весь блок управления. **Внимание!** При выключении не происходит обесточивания блока управления! Если блок управления включен, то светится зеленый индикатор вблизи с кнопкой.

Этой кнопкой можно включить фильтрационный насос, независимо от запрограммированных циклов фильтрации. Рядом с кнопкой находится индикатор ручного режима.



сброс сбоя

Если блок управления определил наличие сбоя (напр. защита мотора), то светится красный индикатор рядом с этой кнопкой. Сбой необходимо квитировать кнопкой сброса, чтобы устройство могло нормально работать дальше.

Дополнительный выход
ВКЛ. / ВЫКЛ.

Эта кнопка включает и выключает дополнительный выход (клеммы U4 и N, 230V). Кнопкой можно управлять, например, подводный прожектор. Индикатор рядом с кнопкой указывает на состояние выхода. Дополнительный выход не связан с другими функциями блока управления.



Контрольный индикатор «насос»

Этот контрольный индикатор указывает на работу фильтрационного насоса.



Контрольный индикатор «нагрев»

Этот контрольный индикатор указывает на работу нагревателя



Контрольный индикатор «солар»

Этот контрольный индикатор указывает на работу гидромассажного насоса или воздуходувки..



Установка температуры

Этой кнопкой устанавливается заданная температура воды гидромассажной ванны:

1. Нажать кнопку ⇒ на дисплее высветится **25,0°C <---**
заданная темп-ра
2. Кнопками и выставить желаемую температуру в диапазоне от 0,1°C до 40°C
3. Если нагреватель необходимо полностью отключить, то необходимо так долго нажимать на кнопку пока на дисплее не высветится следующий текст. **нагрев выключен**
4. Повторное нажатие кнопки или десятисекундное бездействие приводит к сохранению последней выставленной температуры и возвращению дисплея к показаниям нормального режима работы.



Установка времени

Кнопкой устанавливается время:

1. Нажать на кнопку на дисплее высветится, показания минут моргает. **---> пн 14:35**
установить время
2. Кнопками и установить минуты
3. Нажать кнопку ⇒ моргает показания часов.
4. Кнопками и установить часы.
5. Нажать кнопку ⇒ моргает показания дня недели.
6. Кнопками и установить день недели.

Следующее нажатие кнопки или десятисекундное бездействие приводит к сохранению последнего значения времени, и дисплей переходит к показаниям нормального режима работы.





программирование циклов фильтрации

Кнопкой программируются времена циклов фильтрации, причем время включения и выключения всегда должны вводиться в паре друг с другом:

1. Нажать кнопку ⇒ на дисплее **1. насос вкл:**
----> ---:--

ВЫСВЕТИТСЯ.

2. Аналогично с установкой времени, кнопками ,  и  устанавливается время начала цикла фильтрации.

1. насос	вкл:
----->	08:00
3. Очередное нажатие кнопки  высвечивает на дисплее время окончания цикла фильтрации.


1. насос	выкл:
----->	--:--
4. Кнопками ,  и  устанавливается время окончания цикла фильтрации



1. насос	выкл:
----->	18:00
5. Повторяя пункты 1-6 можно запрограммировать дальнейшие циклы фильтрации. Возможно программирование 15 циклов.


2. насос	вкл:
----->	08:00
6. Повторное нажатие кнопки или десятисекундное бездействие приводит к сохранению последнего значения и возвращению дисплея к показаниям нормального режима работы.

Стирание цикла фильтрации:

Уже запрограммированный цикл фильтрации можно стереть следующим образом:

1. Кнопкой  дойдите до времени начала цикла фильтрации, который нужно стереть.

1. насос	вкл:
----->	8:00
2. Кнопками ,  установить --:--, между 23:59 и 00:00.

1. насос	вкл:
----->	--:--
3. Следующее нажатие на кнопку  стирает из памяти время начала и конца цикла фильтрации полностью и переходит к коррекции следующего цикла, если такой был раньше создан.
- 4.



Кнопки установки

Этими кнопками можно изменять заданную температуру, время, времена начала и окончания циклов фильтрации

**Мы желаем Вам хорошо отдохнуть,
и расслабиться в вашем бассейне**

