



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Система управления



СОДЕРЖАНИЕ

Требования к электромонтажу	3
Параметры конфигурации электроснабжения	7
Инструкция по эксплуатации	9
Введение в панель управления	9
Система	14
Устранение неполадок	18

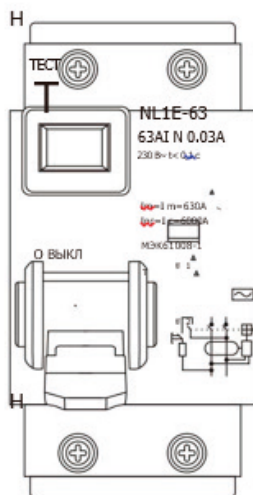
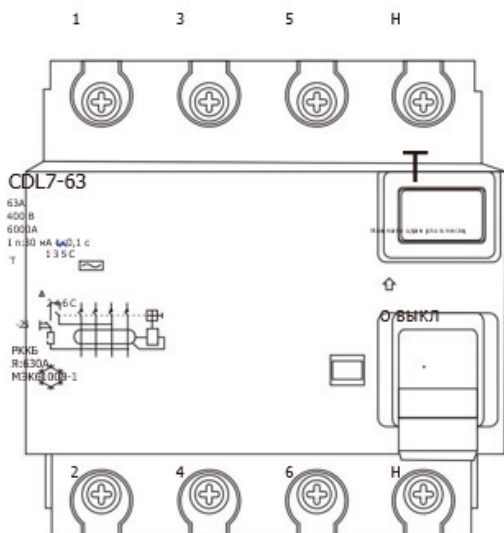
*Благодаря нашей программе постоянного совершенствования все модели, операции и/или спецификации могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОМОНТАЖУ

Владелец спа обязан обеспечить выполнение электромонтажных работ квалифицированным и лицензированным электриком. Электромонтажные работы должны соответствовать Национальному электротехническому кодексу, а также местным и государственным электротехническим нормам и правилам. Ниже представлена информация по подключению электропитания к вашему новому спа.

Внимание: Перед включением гидромассажной ванны обязательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Неправильное электрическое подключение может повредить оборудование, стать причиной травм, стать причиной пожара и привести к аннулированию гарантии на спа.

ВАЖНО: Спа должен быть подключен через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более 30 мА. Питание спа должно подаваться по выделенной цепи с защитой от УЗО, без подключения других приборов. Несоблюдение этого требования приведет к повреждению оборудования и не будет покрываться гарантией.



1.1 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБОРУ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ (ТАБЛИЦА 1):

ВКЛАДКА 1				
Усилитель напряжения/ частоты		Фазы	Номинал выключателя (А/УЗО)	Размер провода
220В~240В, 50/60Гц	10А	1	1х20А	3 х 2,5 мм ²
220В~240В, 50/60Гц	16А	1	1х30А	3 х 4,0 мм ²
220В~240В, 50/60Гц	22А	1	1х60А	3 х 6,0 мм ²
220В~240В, 50/60Гц	32А	1	1х60А	3 х 6,0 мм ²
220В~240В, 50/60Гц	42А	1	1х60А	3 х 10,0 мм ²
220В~240В, 50/60Гц	16А	2	2х30А	5 х 4,0 мм ²
380 В, 50/60 Гц	16А	3	3х30А	5 х 4,0 мм ²
380 В, 50/60 Гц	22А	3	3х60А	5 х 6,0 мм ²
380 В, 50/60 Гц	32А	3	3х60А	5 х 6,0 мм ²

1.2 ТРЕБОВАНИЯ

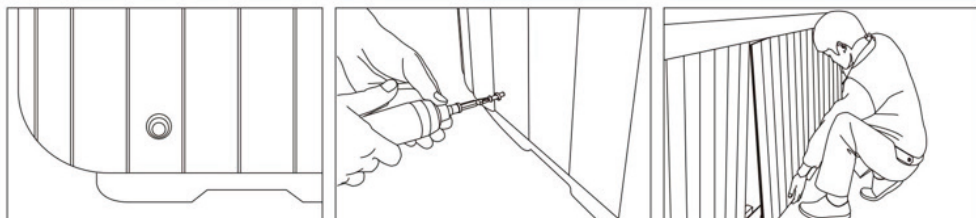
Внимание: подключение спа-бассейна должно осуществляться квалифицированным и лицензированным электриком в соответствии с приведенными ниже инструкциями. Несоблюдение этого требования приведет к аннулированию всех гарантийных обязательств.

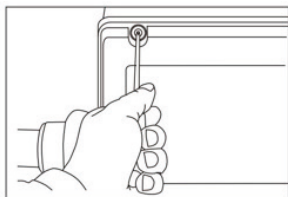
- (1)** СПА-бассейн должен быть жестко подключен к источнику питания, без штепсельных соединений, удлинителей или совместного использования электропитания.
- (2)** Для подключения спа-бассейна требуется одножильный медный провод, размер которого зависит от номинала используемого вами устройства защитного отключения (УЗО). Подробнее см. в Таблице 1. Не используйте алюминиевый провод.
- (3)** Источник питания должен быть оснащён соответствующим устройством защитного отключения (УЗО). Его можно использовать в качестве выключателя, который должен быть установлен в месте, доступном для владельца спа. Эта электрическая линия должна быть легкодоступна для владельца спа, но не должна находиться ближе 1,5 м (5 футов) от спа-бассейна.
- (4)** При подключении водоснабжения к спа-бассейну используйте только неметаллические трубы и фитинги.
- (5)** Подключите электропитание к вашему спа.

1.3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

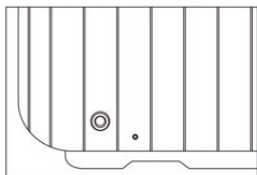
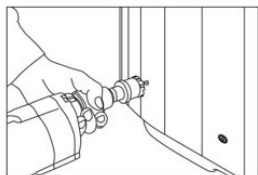
Чтобы подключить спа, следуйте инструкциям ниже:

- (1)** Открутите винты и снимите панель корпуса сбоку спа под верхней панелью управления, а затем отложите панель корпуса в сторону.

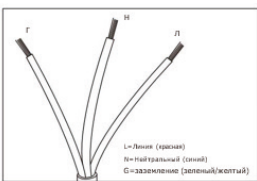
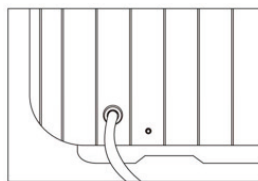




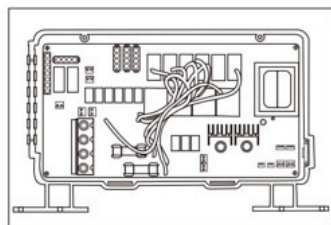
(2) После снятия панели шкафа найдите электрический блок управления. Ослабьте винты на передней панели блока управления. Снимите винты и крышку блока управления.



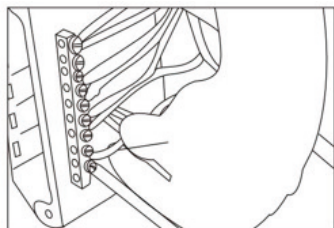
(3) Проложите гибкий неметаллический кабелепровод от источника питания к спа через отверстие в левом или правом переднем углу и в электрический блок управления.



(4) После протягивания всех проводов через неметаллическую трубу снимите 10 мм изоляции с одного конца каждого провода.



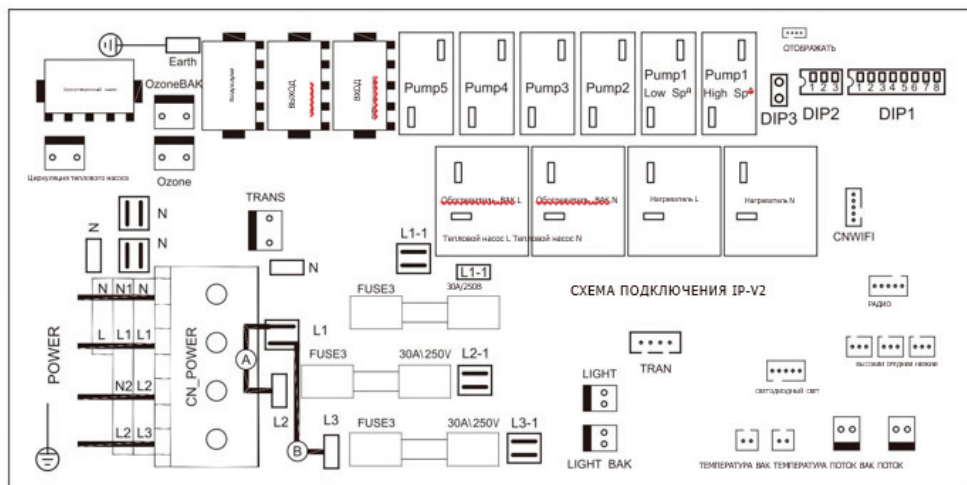
(5) Подсоедините провода к соответствующим клеммам, как указано на схеме электропроводки на задней стороне крышки блока управления. Убедитесь, что провода надежно затянуты.



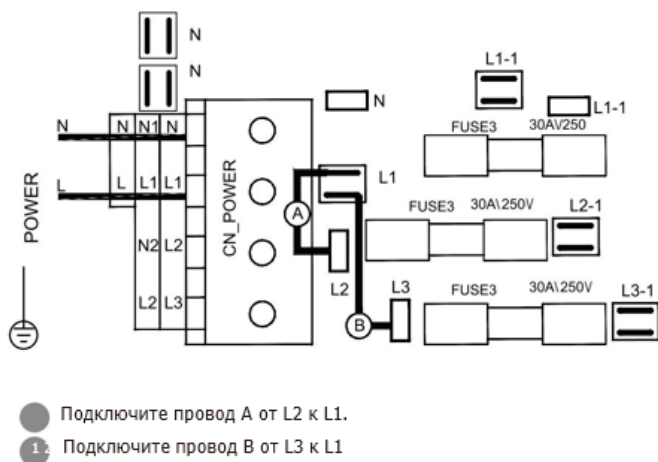
(6) На внешней стороне блока управления предусмотрен заземляющий контакт, позволяющий подключать заземляющий провод к местной точке заземления.

(7) Закройте крышку блока управления и закрепите ее винтами.

(8) Электрическое подключение завершено.

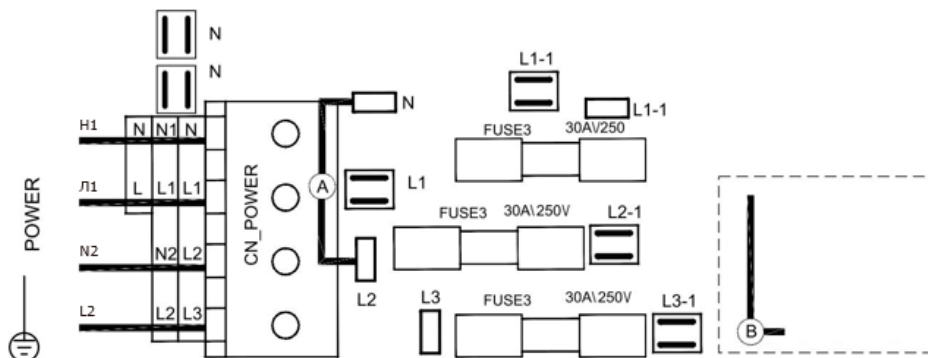


2.1 Схема электропроводки для одного сервиса (стандартная)



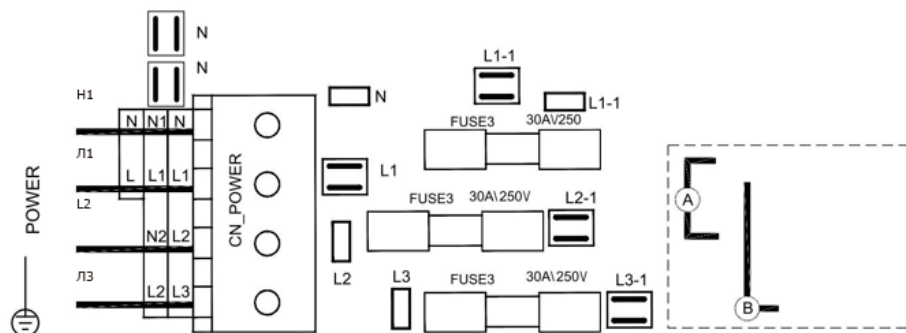
ПРИМЕЧАНИЕ: Оригинальная схема электропроводки прикреплена к задней части крышки блока управления.

2.2 Схема двухпроводной электропроводки (опционально)



ПРИМЕЧАНИЕ: Оригинальная схема электропроводки прикреплена к задней части крышки блока управления.

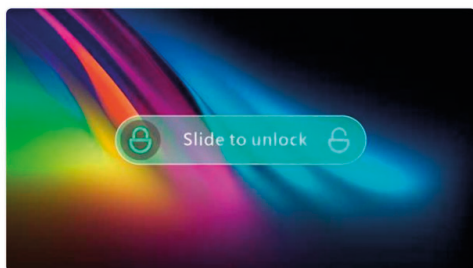
2.3 Схема трехфазной электропроводки (опционально)



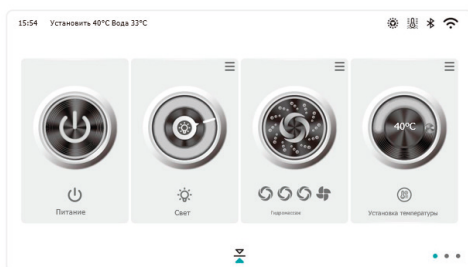
ПРИМЕЧАНИЕ: Оригинальная схема электропроводки прикреплена к задней части крышки блока управления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

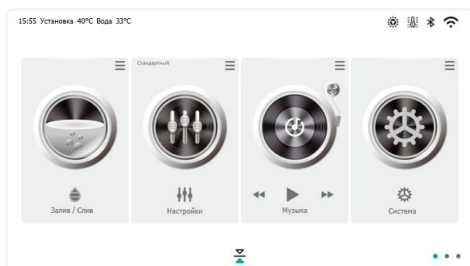
3.1 ВВЕДЕНИЕ В ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



*Сдвиньте, чтобы разблокировать



После успешного запуска системы появится следующий экран



Пользователи могут выбирать различные интерфейсы, проводя пальцем по экрану.



Интерфейс управления «противотоком» будет отображаться, если в разделе «Система» включена опция «Турбоуправление»



При нажатии кнопки «Питание» для включения питания значки загорятся.

3.2 КНОПКИ/ФУНКЦИИ



3.2.1 ПИТАНИЕ

Эта кнопка предназначена для переключения между рабочим режимом и режимом ожидания.
Значок будет светиться, когда система находится в рабочем режиме.

3.2.2 СВЕТ

Нажмите кнопку, чтобы получить доступ к настройкам освещения СПА.

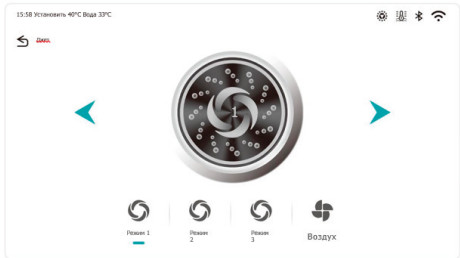
Доступно 12 цветов на выбор. Пользователи могут напрямую выбирать режим освещения.



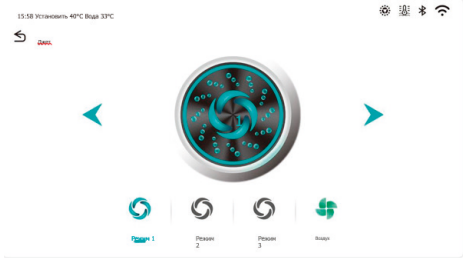
*Вернуться назад

3.2.3 ГИДРОМАССАЖ

Нажмите кнопку, чтобы перейти на страницу включения/выключения струйного насоса.

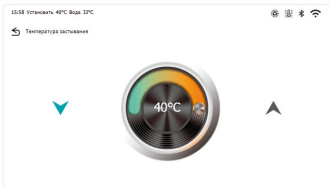


При включении насоса ярлыки загорятся.



3.2.4 УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Нажмите стрелку или проведите пальцем по шкале температуры, чтобы установить температуру. Нажмите кнопку, чтобы вернуться в предыдущее меню.



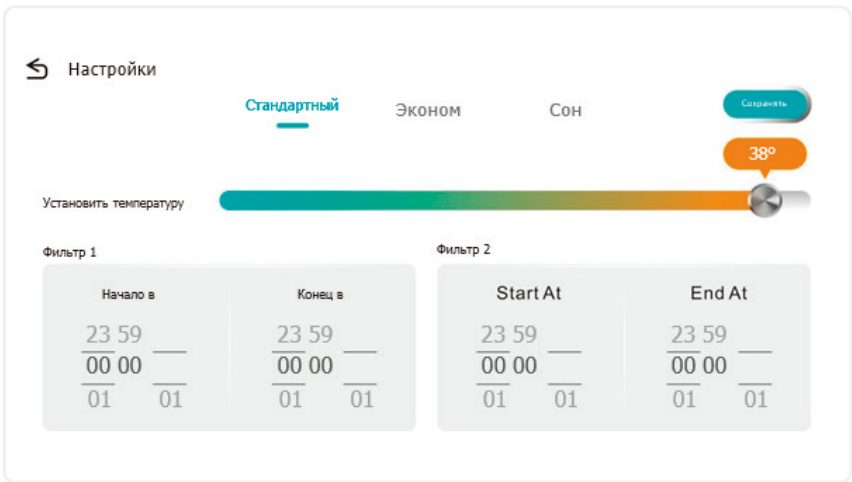
3.2.5 СЛИВ/ЗАЛИВ

Нажмите кнопку «Вход», чтобы наполнить спа. Если воды достаточно, никаких дополнительных действий производить не нужно, кнопки Вход/Выход будут не активны.



Достаточный объем воды, нет необходимости в дополнительных действиях по доливу/сливу воды

3.2.6 НАСТРОЙКИ



1-Установить режим

Стандартный режим: ваш спа настроен на этот режим. В этом режиме нагреватель включается по мере необходимости для поддержания заданной температуры воды в спа.

Эконом режим: в этом режиме нагреватель работает и нагревает спа до желаемой заданной температуры только во время циклов фильтрации.

Режим сна: этот режим лучше всего подходит для длительных отсутствий дома, когда не требуется поддерживать постоянную температуру воды, например, во время отпуска или командировки.
В этом режиме спа нагревается до заданной температуры с точностью 11°C (52°F).

2-Установка температуры

Начальная температура установлена на 38°C (104°F).

Максимальная устанавливаемая температура составляет 40° C (108°F). Минимальная установленная температура составляет 10°C (48°F).

При выборе рабочей температуры спа важно учитывать температуру наружного воздуха. Спа не может работать при температуре ниже температуры окружающей среды или температуры, в которой он эксплуатируется.

3-Установите время фильтрации

Ваш спа-бассейн запрограммирован на заводе на автоматический запуск 2-часового цикла фильтрации два раза в день ТОЛЬКО тогда, когда спа-бассейн переведен в режим ожидания.

На заводе запрограммированный режим будет следующим:

1. Первый цикл фильтрации предварительно настроен на работу с 8:00 до 10:00.
 2. Второй цикл фильтрации предварительно настроен на работу с 20:00 до 22:00.
- Значок «Фильтр 1» появится на экране, когда СПА будет находиться на первом цикле фильтрации. Значок «Фильтр 2» появится на экране, когда СПА будет находиться на втором цикле фильтрации.

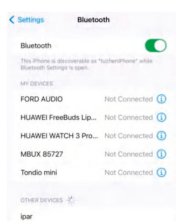
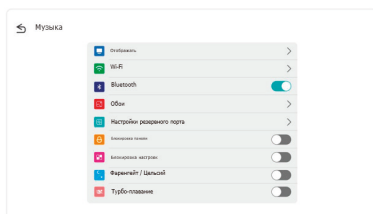
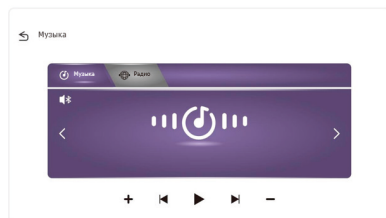
Нажмите кнопку «Питание», чтобы перейти в режим ожидания. В начале каждого цикла фильтрации озонатор включается после работы циркуляционного насоса в течение 5 секунд. Через 10 секунд автоматически включается вентилятор на 1 минуту, а затем выключается. Через 10 секунд автоматически включается насос 1 на 1 минуту, а затем выключается. Через 10 секунд автоматически включается насос 2 на 1 минуту, а затем выключается.

Другие массажные насосы запускаются автоматически в указанной последовательности, если они установлены.

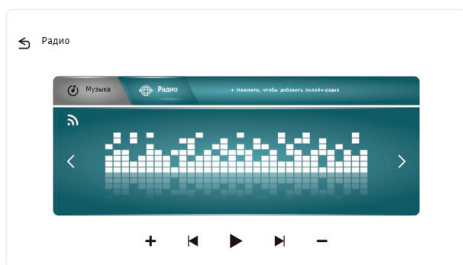
ПРИМЕЧАНИЕ: Последовательность может быть изменена, если время настройки прошло после начала времени фильтрации; значок будет отображаться на экране, когда озонатор работает.

3.2.7 МУЗЫКА

- (1) Включите Bluetooth на панели. Это можно сделать в меню Система->Bluetooth.
- (2) Найдите Bluetooth-устройство «ipar» на вашем телефоне и подключитесь.
- (3) Откройте любое музыкальное приложение, загруженное на ваш телефон, и воспроизведите музыку.



2-Радио



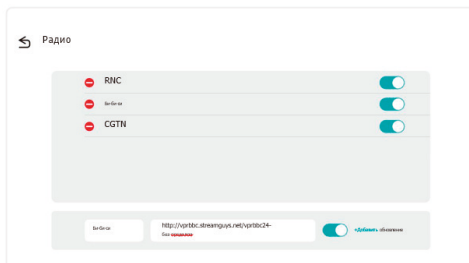
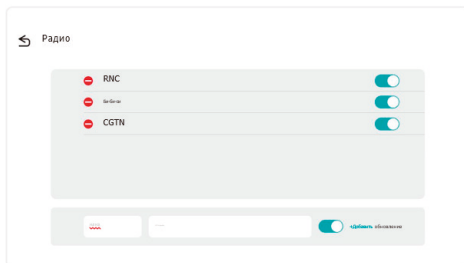
(1) При первом использовании радио необходимо сначала ввести адрес онлайн-радио. Нажмите «Добавить онлайн-радио», чтобы добавить адрес радио.

(2) Вы можете указать название радиостанции самостоятельно. Однако веб-сайт должен быть указан верно. Вы можете узнать адрес радиостанции у своего дилера. Или поискать её в интернете.

После ввода правильного адреса нажмите «+Добавить», чтобы сохранить онлайн-радио. Или вы можете изменить адрес и нажать «Обновить».

(3) Система может сохранить максимум 10 адресов онлайн-радио. Если вы хотите добавить ещё один адрес в избранное, если их больше 10, необходимо удалить один из добавленных адресов, нажав кнопку .

(4) Вернитесь на страницу радио. Теперь вы можете слушать онлайн-радио, нажав кнопку воспроизведения.



3.2.8 СИСТЕМА

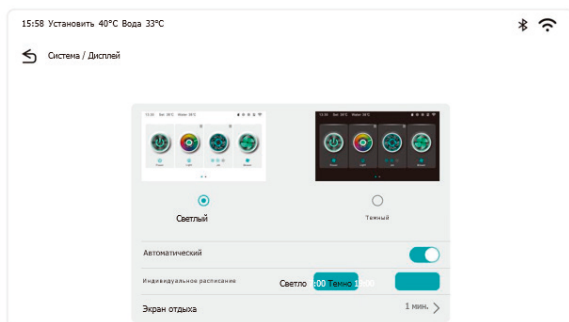
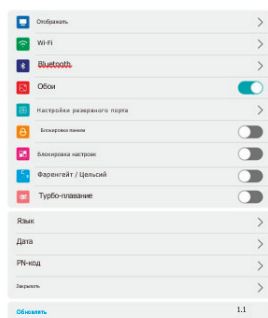
1-Дисплей

(1) Дисплей

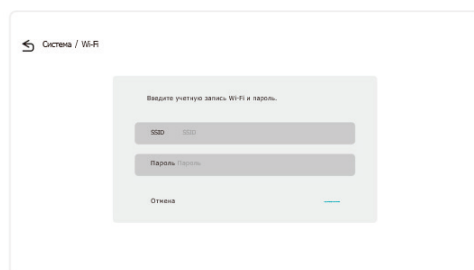
Панель имеет светлый и тёмный фон, отображающий время суток. Он может автоматически меняться в зависимости от настроек времени суток, если включен автоматический режим.

(2) Отдых экрана

Эта настройка задаёт максимальное время подсветки экрана. Экран выключится, если в течение указанного времени не будет выполнено никаких действий.



2-Wi-Fi



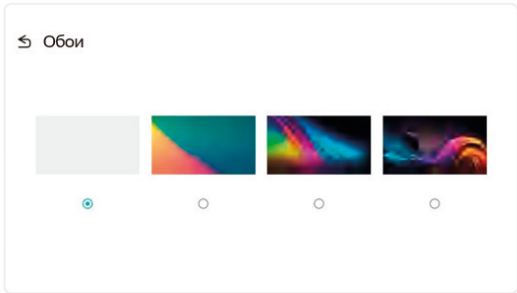
Система выполнит поиск Wi-Fi-сетей рядом со спа-бассейном. Выберите нужную и введите правильный пароль. Затем нажмите «Подключиться». Если все настройки верны, система успешно подключится к интернету.

ПРИМЕЧАНИЕ: для управления онлайн-радио необходимо предварительное подключение к Интернету.

3-Bluetooth

Включите функцию Bluetooth. Найдите «ipar» в настройках Bluetooth на телефоне и подключитесь. После этого вы сможете воспроизводить музыку через любое музыкальное приложение на телефоне.

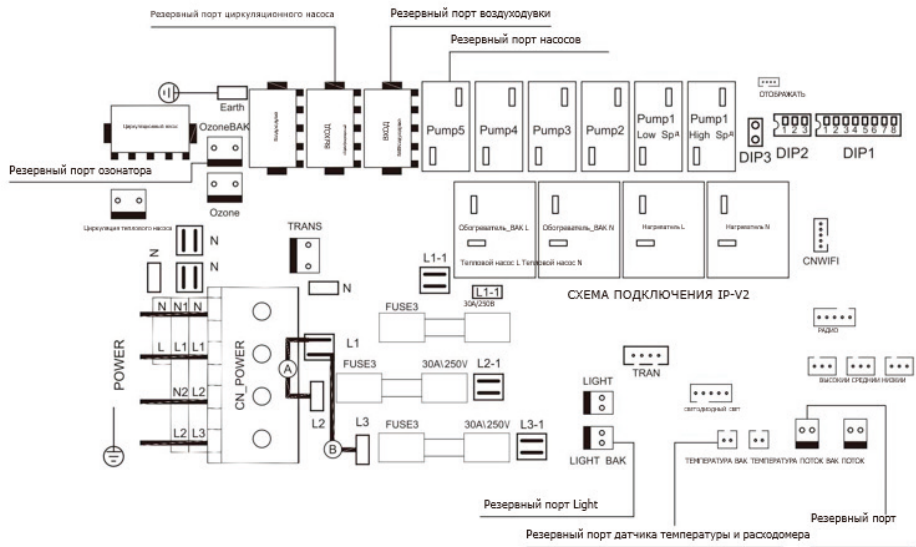
4-Обои



Вот несколько обоев, которые вы можете выбрать.

5-Настройки резервного порта

Схема основной платы приведена ниже:



(1) Используйте резервные порты расхода и температуры воды. Они не требуют настройки системой.

Оба этих датчика имеют 2 порта обнаружения (см. рисунок ниже). Разъемы TEMP и TEMPBAK предназначены для датчика температуры воды. При необходимости измените подключение на другое при установке панели. Разъемы FLOW и FLOWBAK предназначены для датчика расхода воды. Измените подключение на другое, когда на панели отобразится Е6.

Резервный порт датчика температуры



ТЕМПЕРАТУРА БАК



ТЕМПЕРАТУРА ПОТОКА БАК

Резервный порт датчика расхода



ПОТОК

6-Блокировка панели

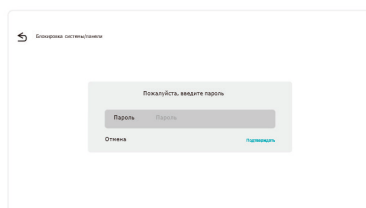
Для предотвращения несанкционированного использования вашего спа система управления оснащена уникальной функцией блокировки панели.

При включении блокировки панели вам будет предложено ввести пароль.

Пароль по умолчанию – 123456.

При блокировке панели все автоматические функции СПА будут работать в обычном режиме, но изменить настройки будет невозможно.

Чтобы разблокировать панель, отключите функцию блокировки панели и введите тот же пароль.



7-Блокировка настроек

Эта функция предназначена для использования в отпуске/отеле. Все настройки, включая настройки притока/оттока, не могут быть изменены после блокировки.

Доступны только свет, насосы и музыка.

Включите блокировку настроек, введите пароль по умолчанию «666».

Чтобы разблокировать, отключите блокировку настроек и введите тот же пароль.

8-Фаренгейт/Цельсий

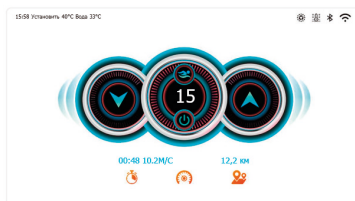
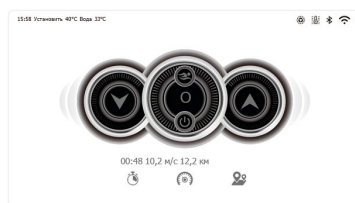
Выберите отображение температуры в градусах Фаренгейта или Цельсия.

9-Турбо-плавание

Контроллер плавательного средства будет отображаться, если включить эту функцию.

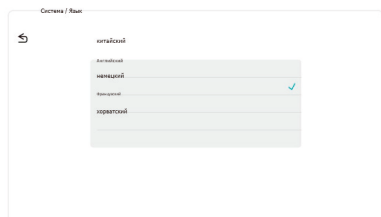
При первом включении плавательного тренажера он начинается со скорости 3.

Нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз, чтобы выбрать другую скорость. Максимальная скорость – 12.



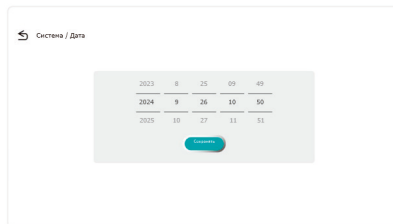
10-Язык

В контроллере предустановлено несколько языков. Выберите нужный.



11-Дата

Используется для установки правильной даты.



12-PN-код

У каждого спа есть свой уникальный идентификационный PN-код, установленный на заводе. Отсканируйте QR-код, чтобы управлять спа через приложение.

ПРИМЕЧАНИЕ: сначала необходимо правильно подключиться к Wi-Fi. Для получения справки см. меню «Система-Wifi».

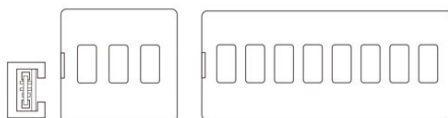
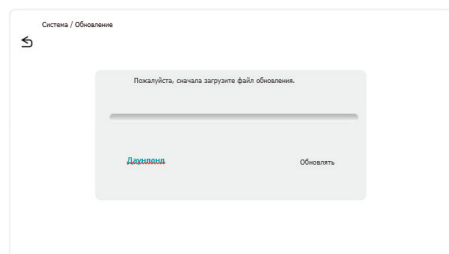


13-Перезагрузка

Используется для перезагрузки панели.

14-Обновление

Панель управления использует функцию обновления для получения последней версии. Нажмите кнопку «Загрузить», чтобы загрузить новую версию. Затем нажмите «Обновить». Номер версии будет отображен после успешного обновления.

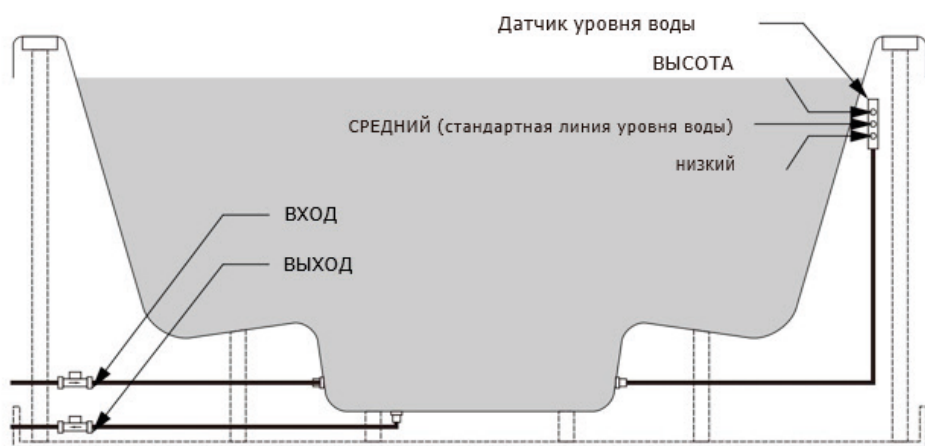


УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Если у вас возникнут какие-либо проблемы, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к продавцу вашего спа-бассейна. Вот несколько советов, которые помогут вам самостоятельно диагностировать и устранить наиболее распространённые неполадки, если вы решите это сделать.

СМС	Значение	Требуется действие
	Нет сообщения на ЖК-дисплее верхней панели управления. Электропитание спа отключено.	Панель управления будет отключена до возобновления подачи электроэнергии. Настройки спа и время суток будут сохранены до следующего включения.
E1	Датчик температуры ослаб или неисправен. Обогреватель перестанет работать.	Убедитесь, что датчик температуры установлен правильно и плотно. Или подключите датчик температуры воды к резервному порту «TEMP BAK». (Подробности см. в разделе «Настройки резервных портов»).
E4	В спа обнаружено недостаточное количество воды. Нагреватель перестанет работать и автоматически начнёт доливать воду.	Недостаточно воды в спа. Долейте воды в спа (при необходимости), E4 исчезнет, если воды будет достаточно.
E5	Ошибка сухого нагревателя	1. Убедитесь, что циркуляционный насос работает. 2. Удалите воздух из циркуляционного насоса и перезапустите его.
E6	Обнаружено недостаточное давление воды. Нагреватель перестанет работать.	Если уровень воды в норме, убедитесь, что циркуляционный насос залит. Очистите фильтр. Выключите питание для сброса. Или подключите датчик расхода к резервному порту «FLOW BAK» (подробности см. в разделе «Настройки резервных портов»).
E7	Неисправность датчика уровня воды.	1. Проверьте, не блокирует ли что-либо поплавков датчика. 2. Заменить датчик уровня воды.
C	Текущая температура воды в спа-центре опускается ниже 6°C.	Никаких действий не требуется. Нагреватель включится и начнёт нагревать воду в спа, пока температура воды не достигнет 9°C.
ЧАС	Текущая температура воды в спа-центре превышает 43°C.	Нагреватель отключился, и цикл фильтрации активируется автоматически. Нагреватель прекратит нагрев воды в спа, пока температура воды не опустится до 41°C.
ДХ	«Перегрев» – спа отключился. Датчик температуры показал температуру нагревателя около 47°C.	НЕ ВХОДИТЕ В ВОДУ. Снимите крышку спа и дайте воде остыть. После того, как нагреватель остынет, После охлаждения сбросьте настройки, нажав любую кнопку. Если спа не сбросится, отключите питание и обратитесь к дилеру или в сервисную службу.

СХЕМА ДАТЧИКА УРОВНЯ ВОДЫ



ООО «КОМПОЗИТ ХОТ СПА»

Производитель всесезонных композитных купелей и модульных бань ТМ POLARSPA для бани и сауны, для улицы и дома.



Производство в Республике Беларусь (г. Столбцы)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

📍 Шоурум в Минске

пр. Независимости, 154Д, павильон 43,
Мебельный торговый центр «Корона Дом»
+ 375 29 106 80 80
+ 375 29 144 67 53

📍 Офис в Минске

г. Минск, ул. Гинтовта, 1, БЦ А-100, офис 211-213
+ 375 29 125 80 80
www.polar-spa.by

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

📍 Офис и шоурум в Астане

р-н Нура, ш. Коргалжын, здание 13/3,
мебельный центр Full House, 1 этаж
+7 705 877 8218
+7 771 665 5577
www.polarspa.kz

📍 Офис, шоурум и склад в Польше:

62-081 Бараново,
Жемесльнича, 89
+48 735 950 496
www.polarspa.com.pl

📍 Офис и производство в Турции

(вторая производственная площадка):

г. Чанаккале, Isiklar Köyü Testici Kiri Mevkii Can Yolu
23-2 Merkez
+90 539 644 87 86
www.polarspa.eu

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Офисы и шоурумы в Москве:

📍 «СЕВЕР» ТРЦ «XL Home»

г. Мытищи, ул. Коммунистическая, 10, корп. 1
+7 991 589 67 02
+7 991 636 10 11

📍 «ЮГ» ТК «Конструктор»

г. Москва, 25-ый км МКАД (внешняя сторона) вл. 1
+7 991 589 67 04
+7 991 636 10 11
www.polarspa.ru

📍 Офис и шоурум в Санкт-Петербурге:

пр. Лахтинский, 85Б, ТК «Гарден сити», парковка
+7 991 636 10 17
www.spb.polarspa.ru

📍 Офис и шоурум в Ростове-на-Дону:

г. Аксай, пр. Аксайский д.21, (трасса М-4, «Дон»),
ТЦ «Мир ремонта Хдм-Юг»
+7 991 636 10 26
www.rostov.polarspa.ru

📍 В Самаре:

+ 7 993 463 63 03
www.samara.polarspa.ru

📍 Офис и шоурум в Екатеринбурге:

ул. Московская, д. 47,
Интерьерный центр «Апартамент»
+7 991 636 10 25
www.ekb.polarspa.ru