

Функции электронных систем «LUX-7000». Версия ПО 0323.



	Кнопка включения/выключения гидромассажа. При включении гидромассажа загорается индикатор №2. На цифровом индикаторе при запуске устройства загорается надпись Hot , при выключении загорается надпись Hot . При включении гидромассажа запускается таймер отключения. Оставшееся время до отключения в минутах выводится на цифровой индикатор. Время таймера задается в меню настроек.	
	Кнопка отключения, ранее запущенного гидро- или аэромассажа. Если гидро- и аэромассаж выключены, то нажатие этой клавиши вызовет активацию программного режима. На индикатор будет выведена надпись Hot . В программном режиме помпа и компрессор поочередно включаются и выключаются. В меню настроек можно задать периодичность пульсации гидромассажа в секундах, периодичность пульсации аэромассажа в секундах. При включении программного режима запускается таймер отключения.	В отсутствие воды эта кнопка управляет включением и выключением сушки. Если ожидается запуск автоматической сушки, то нажатие на кнопку отключает таймер запуска автоматической сушки.
	Кнопка включения/выключения аэромассажа. При включении аэромассажа загорается индикатор №6. На цифровом индикаторе при запуске устройства загорается надпись Hot , при выключении загорается надпись Hot . При включении аэромассажа запускается таймер отключения.	
	Кнопка включения/паузы/выключения хромотерапии. Первое нажатие на кнопку включает перебор цвета хромотерапии. Второе нажатие на кнопку позволяет установить желаемый цвет подводной подсветки (режим пауза). Следующее нажатие на кнопку выключает хромотерапию. Последующие нажатия повторяют процесс. Хромотерапия всегда начинает работать с того цвета, на котором произошло выключение хромотерапии. Индикация дисплея в момент нажатия кнопки: Hot - хромотерапия выключена, Hot - хромотерапия включена, Hot - хромотерапия на паузе	
	Кнопка выбора меню настроек. Выбор следующей настройки происходит с каждым следующим нажатием этой кнопки Уменьшение (выключение) параметра настройки производится кнопкой Увеличение (включение) параметра настройки производится кнопкой Если установлен датчик температуры, то первое нажатие на эту кнопку вызовет индикацию текущей температуры воды. В отсутствие воды индикация температуры не отображается.	

Функции меню, возможности настройки системы.

P0 !...P09	выбор уровня мощности компрессора аэромассажа, возможно выбрать уровень мощности от 1 до 9.
° 15...°42	Опция. Управление устройством подогрева воды. В данном пункте меню можно установить температуру автоматического отключения подогревающего устройства в пределах от 16 до 42 градусов Цельсия. Если устройство подогрева установлено, то после наполнения ванны водой, активация подогрева произойдет только после первого нажатия кнопки гидромассажа. Выбор числа 15 блокирует работу устройства подогрева.
⌚ 10...⌚60	установка времени таймера отключения массажа. Можно установить время отключения агрегатов от 10 до 60 минут.
⌚05...⌚40	выбор периодичности пульсации гидромассажа в секундах в программном режиме от 5 до 40 секунд.
⌚05...⌚40	выбор периодичности пульсации аэромассажа в секундах в программном режиме от 5 до 40 секунд ¹
⌚05...⌚60	установка времени включения автосушки после начала слива воды из ванны. Можно установить время от 5 до 60 минут. Для правильной установки времени включения автоматической сушки наполните ванну водой до уровня перелива, начните спускать воду из ванны и засекайте время, пока вода из ванны не будет слита. К полученному времени добавьте 5 минут. Полученное значение времени установите в этом пункте меню.
⌘0 !...⌘06	установка яркости свечения пульта, возможно выбрать 6 значений яркости свечения.
⌘00...⌘0 !	Опция. Активация/деактивация дополнительного устройства (например, устройство Bluetooth). При активации устройства загорится индикатор №5.
F00...F0 !	включение/выключение блокировки. F0 ! – включена блокировка гидро-, аэромассажа ² . При блокировке массажа попытка включить гидро, аэромассаж выводит на дисплей надпись - "oF". Режим блокировка может быть полезен для предотвращения пользования гидромассажем детьми или в гостиничном бизнесе.

¹ для максимального разнообразия вариантов включения программного режима, желательно выбирать в пункте **⌚05...⌚40** четные значения интервалов, а в пункте **⌚05...⌚40** нечетные значения интервалов.

² Внимание, все настройки системы энергонезависимы и сохраняются даже после отключения питания.

Общее о системе:

Датчик уровня воды располагается на уровне самой высокой форсунки в ванне. Таким образом, ванна не будет готова к работе гидромассажа, если уровень воды в ванне недостаточный. Нормальный уровень воды для работы гидромассажа должен быть на 3-4 см выше самой высокой форсунки в ванне. Черточка на цифровом дисплее говорит о достаточном уровне воды в ванне.

Датчик температуры обычно размещается внутри водозабора. В отсутствие достаточного уровня воды в ванне индикация температуры не выводится

Система электронного управления обеспечивает надежную и безопасную работу гидромассажной ванны. Пульт управления питается безопасным для жизни напряжением (5 Вольт), и имеет 100% гальвано развязку от сети питания, что на 100% безопасно для человека, находящегося в ванне.

Хромотерапия. В данной системе электроники используется лампа цветной подводной подсветки, построенная на сверхярких RGB светодиодах, угол свечения лампы составляет 120 градусов, что вызывает эффект свечения воды при этом цвета лампы смешиваются идеально. Хромотерапия имеет 1536 шагов изменения цвета и полный цикл смены цвета около 2-х половиной минут.

Алгоритм сушки.

- Вначале сушки включается помпа (динамически выгоняются остатки воды из рабочего колеса помпы), включается компрессор на 3-м уровне мощности.
- Через 5 секунд сушки отключается помпа. Устанавливается 1-й уровень мощности компрессора
- Ещё через 10 секунд включается устройство дезинфекции озоном (если озон-генератор установлен).
- Активная фаза сушки завершается через 1 минуту после её начала. Озон-генератор отключится примерно ещё через 5 минут. По окончании всего цикла сушки цифровой индикатор будет полностью погашен.