

Внешний корпусной 220 В 50 Гц

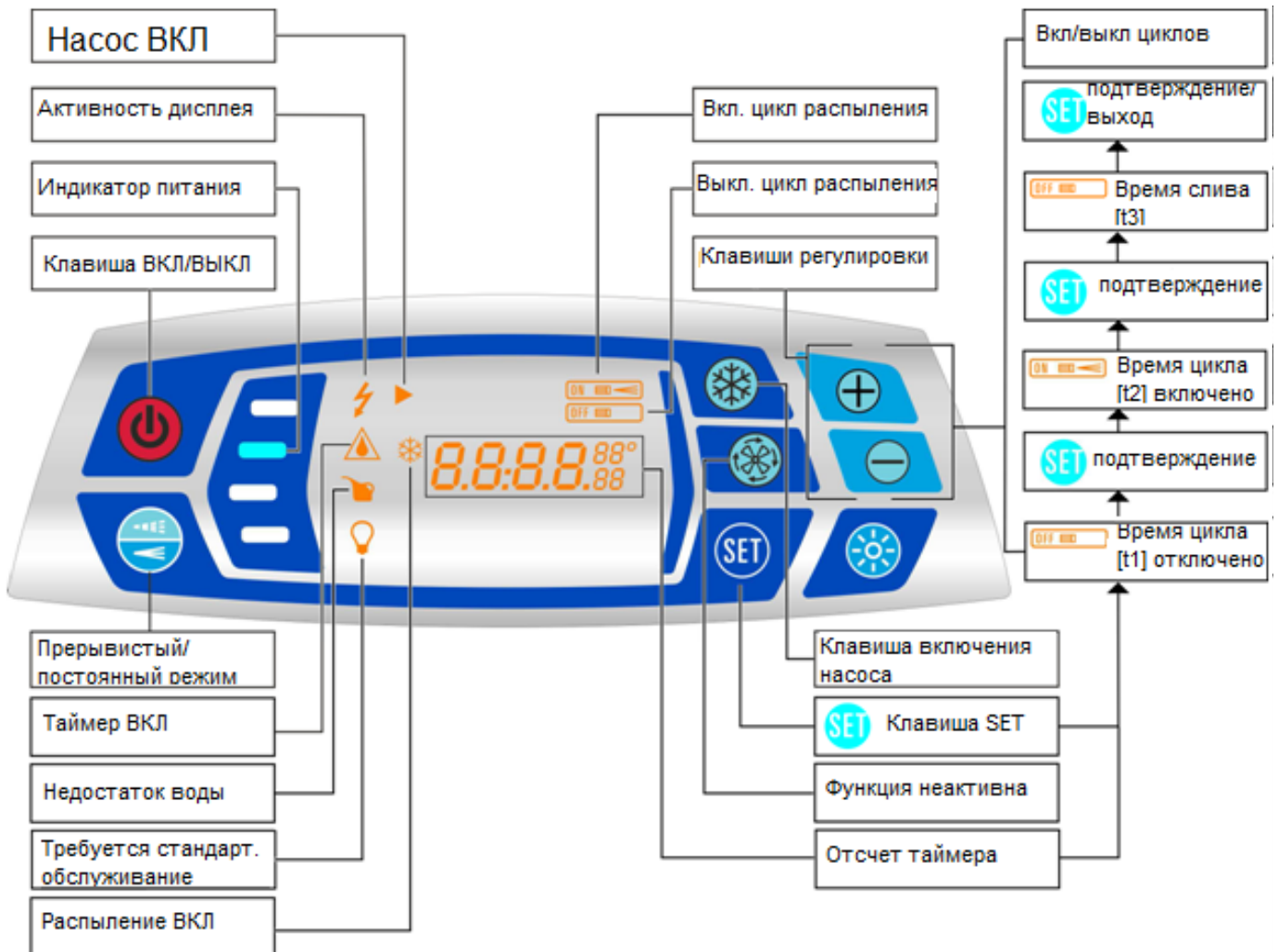
Таймер



Руководство пользователя

Ред.1.0

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Обращаем ваше внимание на тот факт, что тщательное соблюдение прилагаемых к нашей продукции инструкций является основным условием для обеспечения полной безопасности эксплуатации.







Производитель не несет ответственности за неправильную или ошибочную эксплуатацию оборудования.

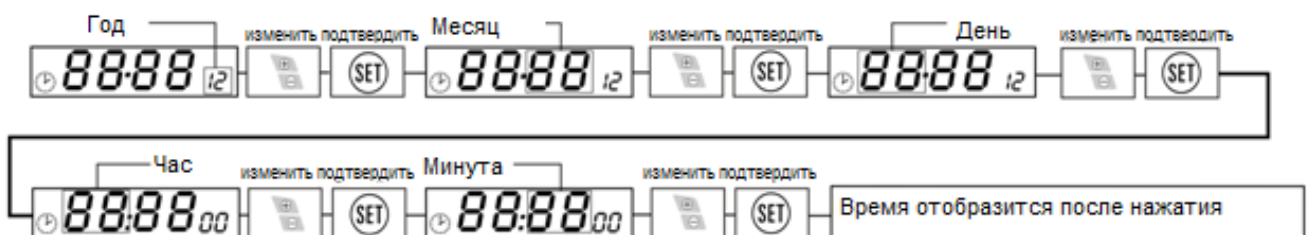
Для облегчения понимания руководства ниже приведены некоторые примеры эксплуатации, несущей за собой риски.

НАСТРОЙКИ ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

При первом подключении к электросети необходимо установить текущую дату и время.



Чтобы сделать это, выполните следующие действия:

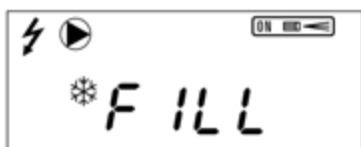
1. Нажмите кнопку .
2. Нажимайте кнопку , пока не отобразится значение Time (Время).
3. Удерживайте кнопку , чтобы войти в режим программирования
4. Используйте клавиши  , чтобы установить необходимые значения. Затем нажмите  для подтверждения



ЗАПУСК В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ

Внимание: Блок двигателя/насос нового устройства нуждаются в коротком периоде приработки. Для этого необходимо запустить устройство на 1 час, а затем дать ему остыть в течение 1 часа. Это необходимо повторить 4 или 5 раз.


1. Откройте кран подачи воды.
2. Нажмите кнопку пуска .
3. Нажмите кнопку , чтобы включить насос; начнется подача воды в форсунки и нагнетание давления, затем начнется непрерывное распыление воды. Во время фазы заполнения дисплей показывает:





4. Убедитесь, что распылительные устройства или форсунки работают правильно.

5. При необходимости регулировки установите давление на 70 бар с помощью шестигранника (рис.1) диаметром d.4. Эту операцию должен выполнять квалифицированный персонал. Медленно поверните шестигранник на работающем устройстве. Затем вставьте манометр в выпускную линию для проверки давления.


РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ НАСОСА

6. Нажмите , чтобы отключить насос.

ОСТАНОВКА НАСОСА






7. Нажмите кнопку , чтобы отключить насос, или нажмите кнопку остановки .
8. Закройте кран подачи воды.
9. Подождите несколько секунд, чтобы выпустить воду и давление из шлангов.

Устройство оборудовано двигателем S1, рассчитанным на непрерывную работу и оснащенным защитой от перегрузки. При срабатывании защиты в случае длительной перегрузки, перегрева или иных причин подача тока к двигателю автоматически прекращается.

В этом случае сразу же нажмите кнопку , чтобы остановить устройство, а затем подождите несколько минут, чтобы двигатель остыл. Только после охлаждения двигателя можно включить его обратно. При возникновении данной проблемы обратитесь в сервисный центр.

РЕЖИМ ПРЕРЫВИСТОЙ РАБОТЫ




Выполните действие в соответствии с режимом непрерывной работы.

1. Нажмите , чтобы включить режим прерывистой работы.
2. Удерживайте кнопку  нажатой, чтобы войти в режим программирования времени
3. Укажите время перерыва **t1** клавишами   и нажмите  для подтверждения.




4. Укажите время распыления **t2** клавишами   и нажмите  для подтверждения.



5. Введите время слива **t3** клавишами   и нажмите  для подтверждения.
Обратите внимание, что время **t3** следует устанавливать с учетом времени **t1** (например: если время паузы **t1** — 10 секунд, а вы хотите уставить время слива на 2 секунды, то значение **t3** должно равняться 8 секундам).



6. Нажмите , чтобы подтвердить настройки
7. Устройство начинает отсчет со времени распыления **t2**













и времени перерыва **t1**




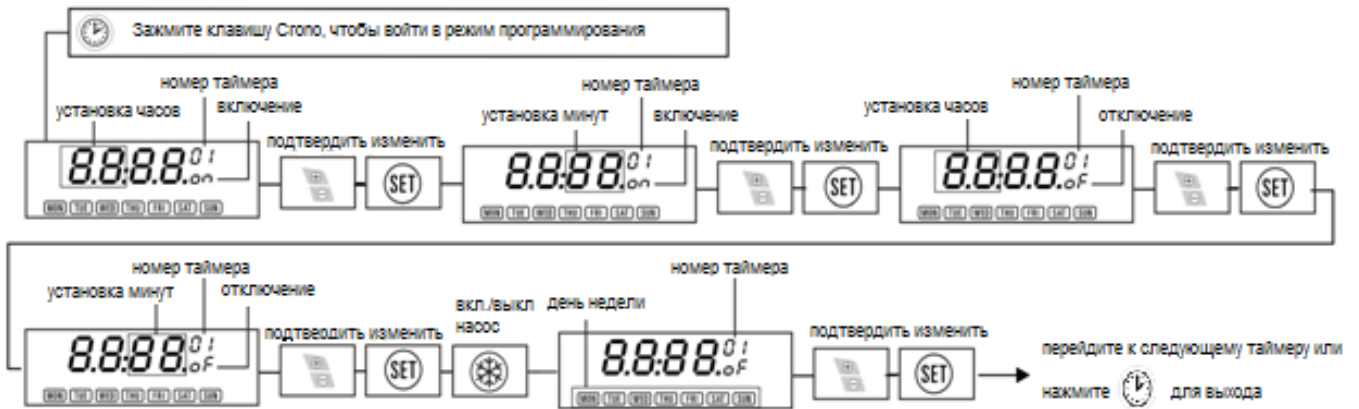
Примечание: Во время перехода от времени распыления ко времени перерыва давление из линии, а также некоторое количество воды сбрасывается. Дренажную линию необходимо вставить в канализационный сток или в бак.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ CRONO


1. Нажмите  , чтобы запустить контроллер.
2. Нажмите на кнопку  , чтобы включить функцию CRONO.
3. Удерживайте кнопку  в течение нескольких секунд, чтобы войти в режим программирования: цифры на дисплее начнут мигать.
4. Установите необходимые значения, используя клавиши   , нажмите  для подтверждения
5. Установите время запуска насоса: часы и минуты
6. Повторите операцию, чтобы установить время отключения: часы и минуты
7. Нажмите  , чтобы активировать запуск насоса.
8. С помощью клавиш   выберите необходимые дни запуска:
 - Все дни недели
 - Один определенный день
 - Конец недели (суббота и воскресенье)
 - С понедельника по пятницу
9. Нажмите  , чтобы подтвердить изменения

Примечание: Таким образом можно установить до 9 различных программ.

10. Для выхода удерживайте  .









Примечание: при программировании режима CRONO можно вернуться к предыдущему шагу,








нажав 

НАСТРОЙКА КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ (ВЕРСИЯ RH)

При активации этой функции устройство будет автоматически поддерживать установленное значение влажности. Вы можете установить нужный уровень влажности (при котором устройство отключается), а также минимальное значение, при котором оно будет снова включаться.

1. Нажмите  для запуска устройства.
2. Несколько раз нажмите , чтобы на экране отобразилась влажность.
3. Удерживайте кнопку  несколько секунд, чтобы войти в режим программирования.
4. Убедитесь, что функция активирована: дисплей показывает **rh.Еn.**

С помощью   выберите ON (ВКЛ);  для подтверждения изменений.

5. Установите значение влажности **rh1** с помощью клавиш  , нажмите кнопку  для подтверждения. **rh1 — уровень влажности, при котором включается насос**
6. Установите уровень влажности **rh2** с помощью клавиш  , нажмите кнопку  для подтверждения. **rh2 — необходимый уровень влажности**
7. Нажмите , чтобы включить насос.



Примечание:

 Символ насоса:




















Мигает = уровень влажности или температуры < T2 — насос в режиме ожидания

Горит = насос работает

Не горит = управление отключено/насос выключается

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ (ВЕРСИЯ RH)




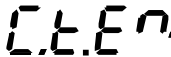





При активации этой функции устройство будет автоматически работать в установленном температурном режиме. Насос запустится в режиме прерывистой работы.

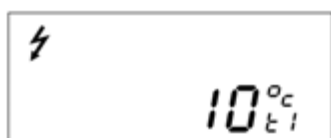
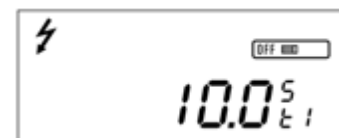
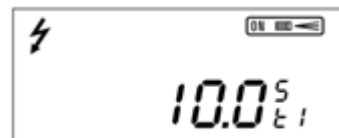
1. Нажмите  для запуска устройства.
2. Несколько раз нажмите , чтобы на экране отобразилась температура.
3. Удерживайте нажатой  несколько секунд, чтобы войти в режим программирования.
4. Убедитесь, что функция активирована: дисплей показывает **C.C.E.O.**. С помощью клавиш   выберите ON (ВКЛ);  для подтверждения.
5. Установите температуру **T1** с помощью  ,  для подтверждения. **T1 — температура запуска режима прерывистой работы**
6. Установите гистерезис **H1**, используя  , нажмите  для подтверждения **H1 — положительный и отрицательный диапазон, при котором насос включается или отключается: Рекомендуется установить значение H1 = 1 °C. Пример: при установке значения H1 = 1 °C температура запуска насоса будет равна T1 + 0,5 °C, а температура отключения — T1 - 0.5 °C)**
7. Установите температуру **T2** с помощью кнопок  , нажмите  для подтверждения **T2 — температура запуска режима непрерывной работы**
8. Установите гистерезис **H1**, используя  , нажмите  для подтверждения
9. **H2 — положительный и отрицательный диапазон, при котором насос включается или отключается: Рекомендуется установить значение H2 = 1 °C. Пример: при установке значения H2 = 1 °C температура запуска насоса будет равна T2 + 0,5 °C, а температура отключения — T2 - 0.5 °C)**
10. Нажмите , чтобы включить насос.




НАСТРОЙКА РАСШИРЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ (ВЕРСИЯ RH)

При активации этой функции устройство будет работать с автоматическими перерывами в зависимости от заданного диапазона температур.

1. Нажмите  для запуска устройства.
2. Несколько раз нажмите , чтобы на экране отобразилась температура.
3. Удерживайте кнопку  несколько секунд, чтобы войти в режим программирования.
4. Убедитесь, что функция активирована: дисплей показывает . С помощью клавиш   выберите ON E (ВКЛ);  для подтверждения изменений.
5. Нажимайте клавишу , пока на экране не отобразился TIMER (Таймер).
6. Удерживайте кнопку  несколько секунд, чтобы войти в режим программирования расширенных параметров температуры.
7. Установите время распыления в секундах и десятых долях секунды, повторите эту операцию для **t2, t3, t4**
8. Установите время паузы в секундах и десятых долях секунды, повторите эту операцию для **t2, t3, t4**
9. Установите диапазон температур для четырех конфигураций перерывов в работе.



, повторите эту операцию для **t2, t3, t4**

10. Нажмите , чтобы подтвердить изменения.

В этом режиме устройство автоматически изменять время перерыва в работе, установленное для **t1**, при достижении температуры **t1** и т.д.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Поздравляем с приобретением устройства TecnoCooling.

Гарантия на данное устройство для хозяйственного и промышленного применения регулируется следующим образом:

Гарантия выдается в стране, где было приобретено устройство, в соответствии с местными законами.

1. Компания Tecno.Mec Srl гарантирует, что устройство не имеет дефектов и соответствуют техническим условиям, заявленным Продавцом. Если детали продукта произведены третьим лицом, на них распространяется только относительная гарантия поставщика.
2. Гарантия не распространяется на неправильное, ненормальное или небрежное использование или ремонт (например, в случае невыполнения инструкций руководства), неправильную установку, обслуживание или ремонт, выполненный неуполномоченными лицами, ущерб, связанный с транспортировкой, дефекты, связанные не с неисправностью продукции, а с ее износом, появившиеся во время нормального использования устройства (в частности, наличие известняка и ухудшение работы деталей, подверженных износу, например, прокладок, точильных дисков или водяных фильтров); недостаточную производительность из-за использования неоригинальных запасных частей и аксессуаров; ущерб в результате грозových разрядов, влажности, огня, неправильного напряжения или по любой другой причине, не связанной с производителем; любой ущерб, вызванный низким качеством обслуживания: в частности, нерегулярное удаление отложений или недостаточная очистка компонентов и соединений.

Примечание: Обратите внимание, что настройки и калибровка устройства (например: рабочее давление, настройки таймера, настройки регулятора влажности) стандартизированы для всех стран. Производитель не принимает претензий, связанных с изменением таких настроек. Кроме того, претензии, связанные с неправильным использованием и/или несоблюдением указанных рабочих характеристик, также не принимаются.

3. Эта гарантия действительна в течение 24 месяцев с даты приобретения насоса у вашего дилера в пределах России, Белоруссии, Казахстана или Армении.
4. Во время действия гарантийного срока пользователь имеет право на гарантийное обслуживание только в том случае, если он уведомил компанию Tecno.Mec Srl или ее авторизованного представителя о наличии дефекта в течение 10 дней со дня его первого появления.
5. Во всех странах, не входящих в Европейский союз, применяются гарантийные условия, специально предусмотренные в рамках соответствующего законодательства.

6. Гарантия распространяется только на замену деталей или ремонт производственных дефектов, признанных Продавцом, исключая любые дальнейшие обязательства. Гарантийное обслуживание может быть проведено с отсрочкой, если оно выполняется в стране, отличной от страны приобретения устройства, т.к. этапы распространения продукции в разных странах отличаются, а в определенной стране может продаваться только определенный вариант устройства.
7. Любое обслуживание по гарантии не ведет к продлению старого или началу нового гарантийного срока, если это не противоречит законодательству страны, в которой приобреталось устройство. Любые замененные детали автоматически становятся собственностью Tecno.Mec Srl.
8. Если вам требуется гарантийное обслуживание, доставьте устройство в ближайший авторизованный сервисный центр или вашему дилеру. Убедитесь, что упаковочный контейнер находится в надлежащем состоянии и подходит для надежной транспортировки устройства. Внутри упаковки укажите свой полный адрес вместе с кратким описанием проблемы. Пожалуйста, приложите к упаковке оригинальные документы, подтверждающие приобретение устройства (чек, счет-фактура), и гарантийный талон, заполненный надлежащим образом, для подтверждения права на гарантийное обслуживание. Все расходы по транспортировке в сервисный центр и обратно к потребителю несет потребитель.
9. Производитель не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб или травмы в результате несоблюдения инструкций, предоставленных в руководстве, в частности тех из них, которые касаются установки, использования и технического обслуживания устройства.
10. Для получения дополнительной информации или при наличии проблем с обслуживанием посетите сайт производителя www.tecnocooling.com или обратитесь в центр поддержки покупателей в вашей стране.
11. Ремонтируемое устройство необходимо отправить в наш сервисный центр: TECNOMEC-TECNOCOOLING, Via A. Volta 10, 42024 CASTELNOVO SOTTO (RE) если вы приобрели устройство на территории Европейского Союза.
12. По всем вопросам, связанным с эксплуатацией и обслуживанием устройств TecnoCooling на территории России, Белоруссии, Казахстана или Армении, обращайтесь к представителю ООО «Санмек» sunmec.ru

УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Если вы решите прекратить пользоваться насосом, выполните следующие действия:

- отсоедините устройство от электросети;
- отрежьте кабель питания;
- отрежьте кабель питания двигателя.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При эксплуатации следует соблюдать действующие местные нормативные акты, касающиеся подачи воды. В соответствии с нормами загрязнения устройство нельзя подключать непосредственно к коммунальной водопроводной сети, чтобы предотвратить попадание химических веществ в водопровод. Тем не менее, такое подключение разрешается на короткое время, если на трубопроводе установлен запорный клапан. Данный клапан следует установить непосредственно на водопроводный кран.

Утилизацию упаковки устройства, извлеченной пыли, замененных деталей, устройства в целом и различных жидкостей необходимо производить с учетом экологических мер и правил, не загрязняя землю, воздух и воду.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ:

- Черные металлы, алюминий, медь: перерабатываемые материалы, которые необходимо передать в соответствующий центр сбора.
- Пластмасса: материалы следует вывезти на свалку, передать в мусоросжигательную печь или специальный центр переработки.
- Отработанные масла: передать в соответствующий центр сбора.

tecnocooling.ru



Tecno.Mec srl - Via Canale, 114 - 42013 CASALGRANDE (RE) – ITALY

ООО Санмек - Слободской пер., д. 6, стр. 3, 111033, г. Москва, Россия