

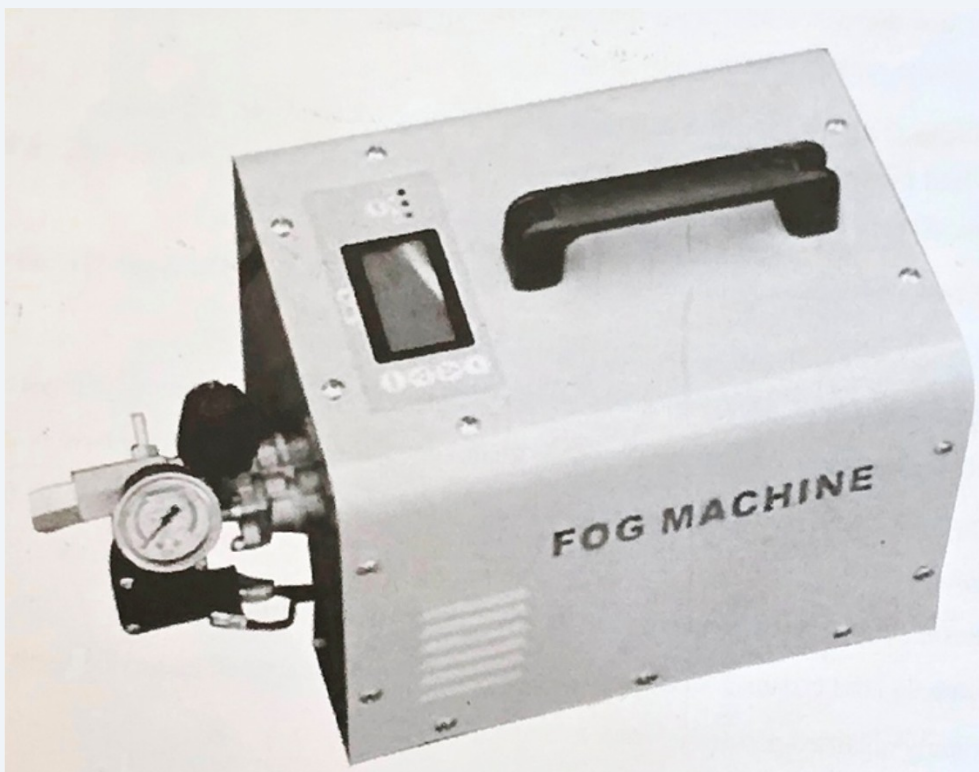
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос высокого давления

0,3л/мин; 1л/мин; 3л/мин

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Общий вид туманообразующей машины: металлический корпус с ручкой для переноски, ЖК-дисплей с кнопками управления, манометр и клапаны на боковой панели



ВАЖНО:

Насос транспортируется без масла в помпе!

Перед запуском обязательно залейте машинное масло 15W40:

насос 0,3 л/мин: 20–30 мл

насос 1 л/мин: 50–60 мл

насос 3 л/мин: 50–60 мл

Добавляйте масло в насос каждые 200 часов работы:

Машина не может выполнять всасывание автоматически.

Внимательно прочитайте руководство перед началом эксплуатации

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

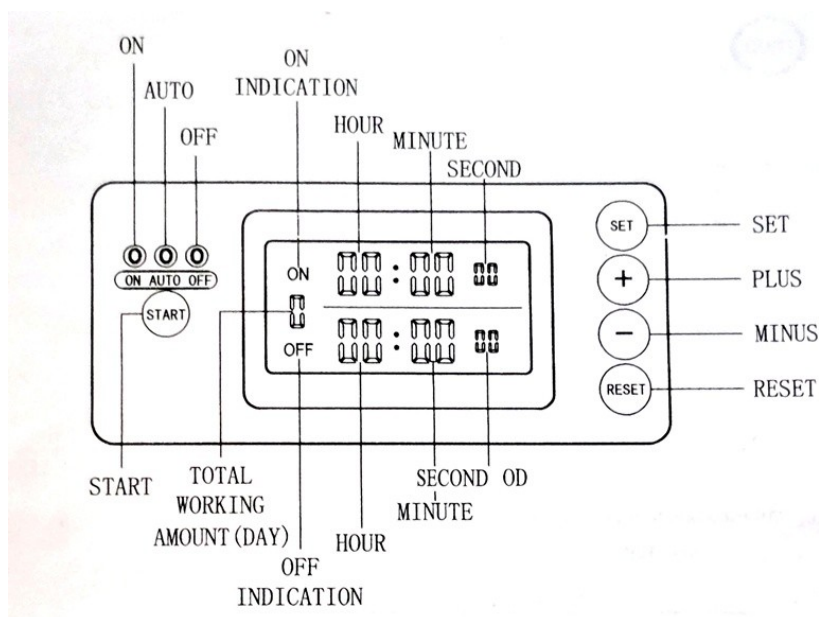
1. Лица с ограниченными возможностями, дети и люди без достаточного опыта не должны использовать машину самостоятельно без надлежащего надзора со стороны ответственного лица.
2. Следите за тем, чтобы дети не играли с данным устройством.
3. Во избежание опасности при повреждении кабеля питания передайте машину в авторизованный сервисный центр или квалифицированному специалисту для ремонта.
4. Максимальное давление воды на входной шланг составляет 5 бар.
5. Используйте только шланг, поставляемый в комплекте с машиной. Изношенный шланг подлежит замене новым.
6. После определённого времени работы (зависит от качества воды) при загрязнении водяного фильтра извлеките его и промойте сетку фильтра сильной струёй воды. При необходимости используйте щётку — только аккуратно.
7. Перед началом работы убедитесь в наличии масла в насосе. Тип масла: 15w-40 машинное масло.
8. Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями без соответствующего инструктажа со стороны ответственного лица.
9. Дети должны находиться под наблюдением во избежание игр с устройством.
10. В случае повреждения шнура питания его замену должен выполнять производитель, его сервисный агент или аналогично квалифицированный специалист во избежание опасности.
11. Отключайте устройство от сети во время заправки и очистки.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТУМАНООБРАЗОВАНИЯ

А. ЖК-ЭКРАН

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Схема ЖК-дисплея: три индикатора режима (ON / AUTO / OFF) слева; в центре — две строки с показаниями ЧАСЫ:МИНУТЫ:СЕКУНДЫ для режимов ON (включён) и OFF (выключен); снизу — счётчик суммарного времени работы в днях; справа — четыре кнопки: SET (установка), + (плюс), - (минус), RESET (сброс)



На дисплее отображаются следующие параметры:

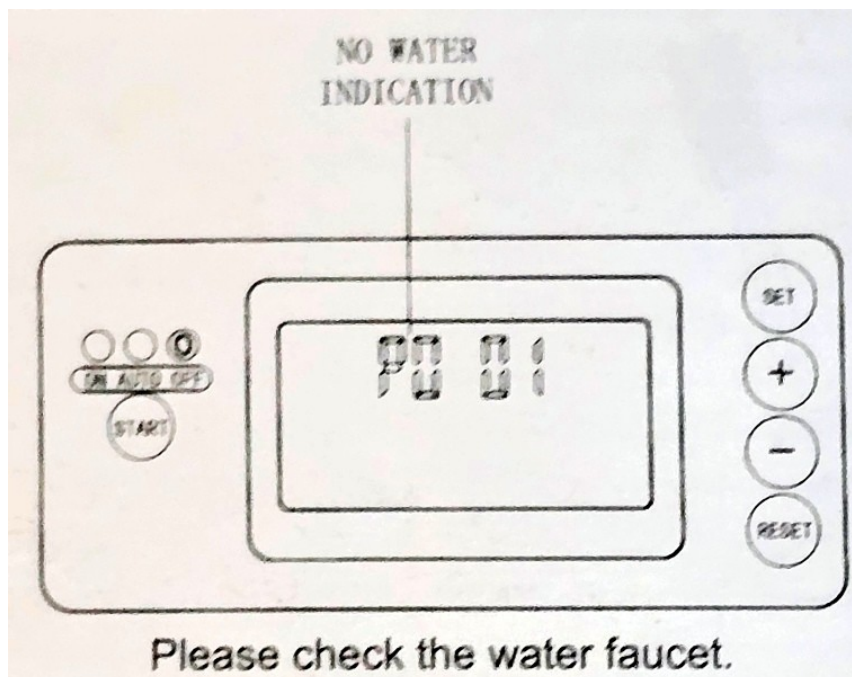
- ON / AUTO / OFF — текущий режим работы (индикатор слева)
- ЧАС : МИН : СЕК — время включения (строка ON) и время паузы (строка OFF)
- Суммарное количество рабочих дней (нижняя левая зона дисплея)
- Кнопки управления: SET, +, -, RESET

В. ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отсутствие воды: при нехватке воды или низком давлении на панели отображается «P0 01», кнопки управления не реагируют. Устройство возобновит работу только после устранения неисправности.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Дисплей в режиме отсутствия воды: индикатор переключён на OFF, в центре экрана отображается код ошибки «P0 01», остальные кнопки неактивны

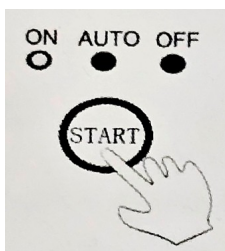


С. ФУНКЦИЯ ПУСКА

Нажимайте кнопку START для последовательного переключения режимов: ON → AUTO → OFF.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Кнопка START с тремя индикаторами режимов над ней: ON (активный — горит), AUTO (средний), OFF (правый). Стрелки показывают циклическое переключение между режимами при каждом нажатии

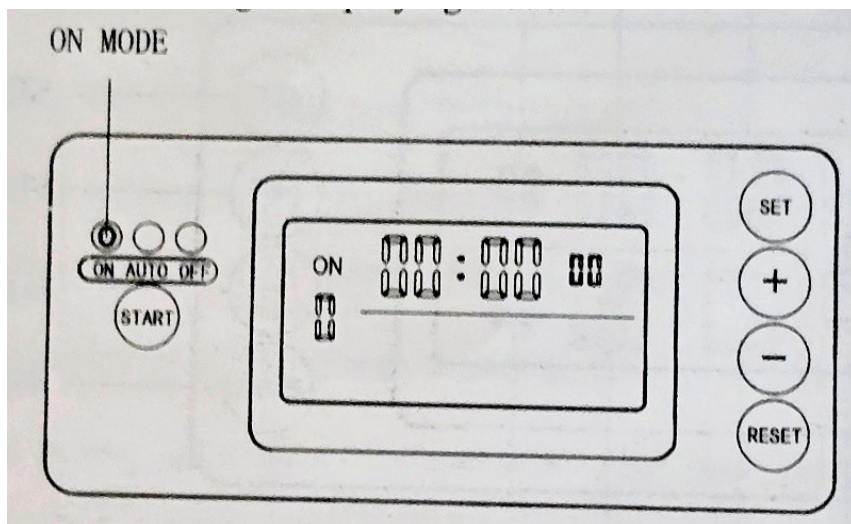


1. Режим ON (ВКЛ)

Устройство работает и производит туман. Продолжает работать непрерывно до принудительного отключения.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Дисплей в режиме ON: правый индикатор (ON) горит, на экране показывается время работы, машина активна

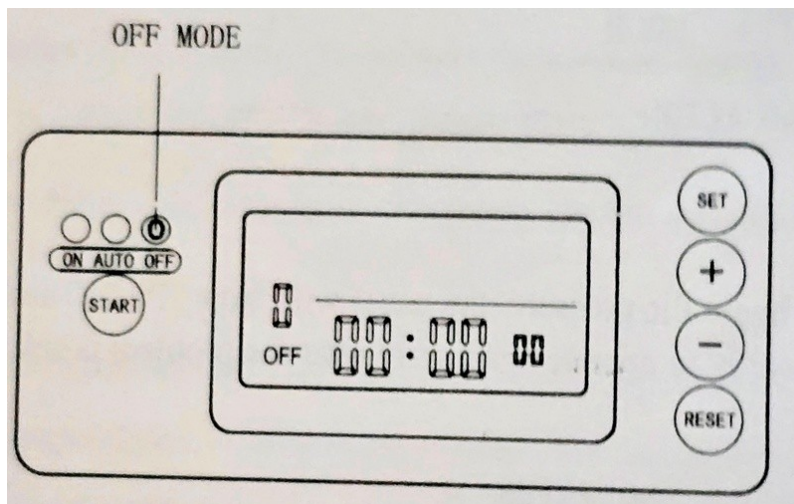


2. Режим OFF (ВЫКЛ)

Устройство полностью отключено. Работает только кнопка RESET.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Дисплей в режиме OFF: левый индикатор (OFF) горит, экран показывает нули, все кнопки кроме RESET неактивны

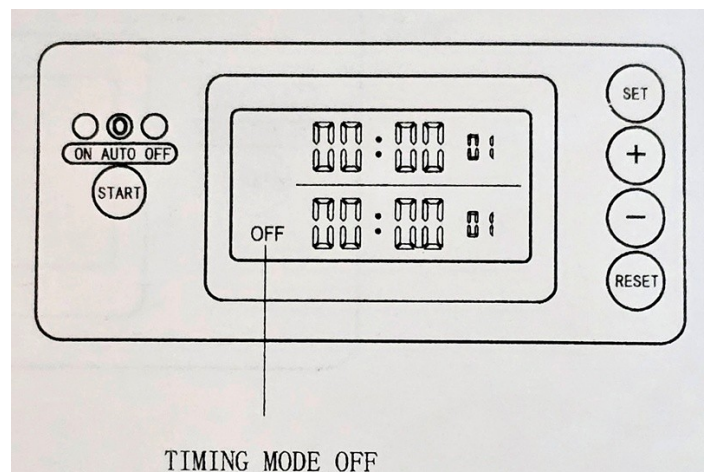
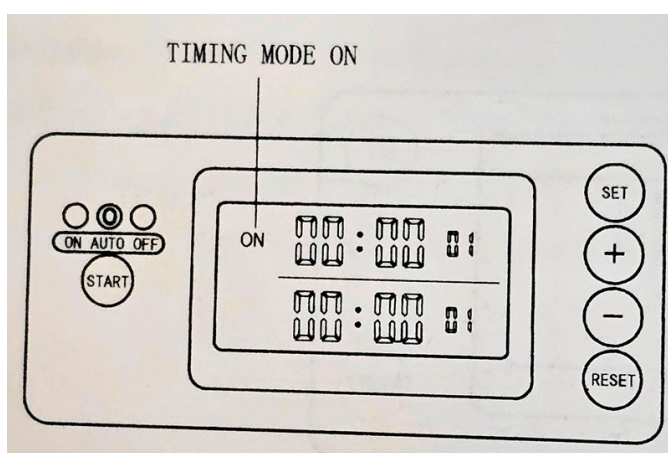


3. Режим AUTO (АВТО)

Активирован таймерный режим. Устройство включается и выключается автоматически по заданному расписанию.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Дисплей в режиме AUTO: средний индикатор (AUTO) горит, на экране отображаются запрограммированные временные интервалы включения и паузы



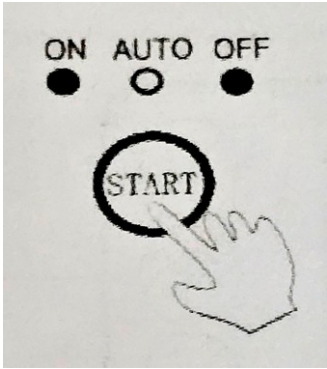
D. НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

1. Активация таймерного режима

Нажмите кнопку START и выберите режим AUTO.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Кнопка START, средний индикатор AUTO мигает — выбран таймерный режим



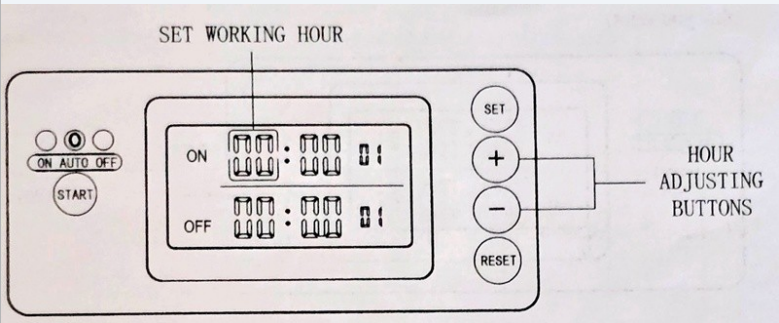
2. Последовательность программирования таймера

Каждый шаг: нажмите SET для перехода к параметру, затем кнопками +/- установите нужное значение.

Шаг	Параметр	Диапазон
a	Часы работы (ON)	0–23
b	Минуты работы (ON)	0–59
c	Секунды работы (ON)	1–59
d	Часы паузы (OFF)	0–23
e	Минуты паузы (OFF)	0–59
f	Секунды паузы (OFF)	1–59
g	Завершение программирования	Нажмите SET

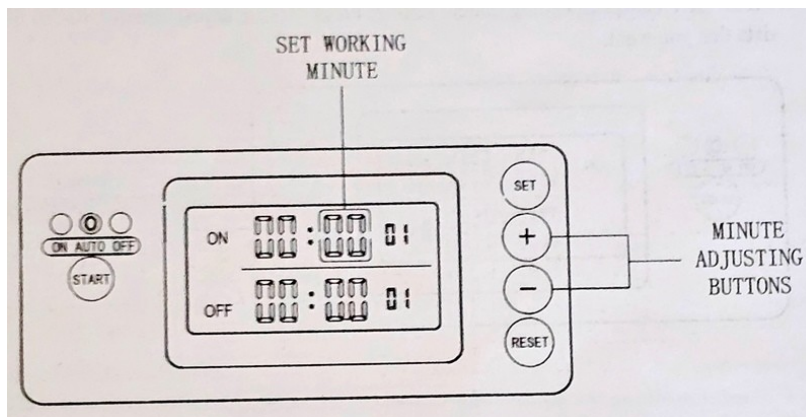
[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Шаг а — Установка часов работы: мигает поле HOUR строки ON, кнопки + и – регулируют значение от 0 до 23



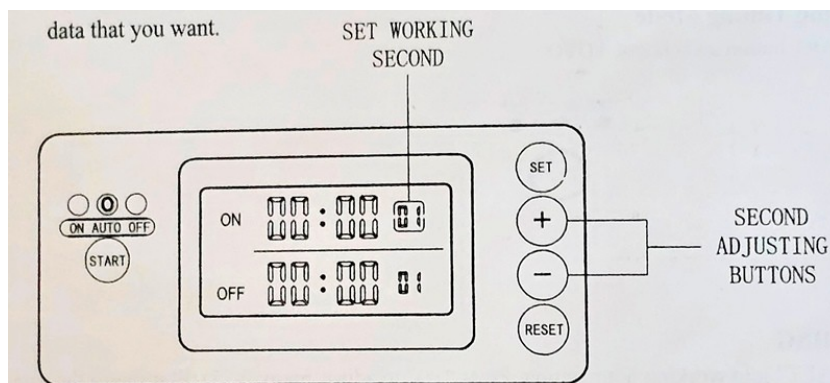
[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Шаг b — Установка минут работы: мигает поле MINUTE строки ON, кнопки + и - регулируют значение от 0 до 59



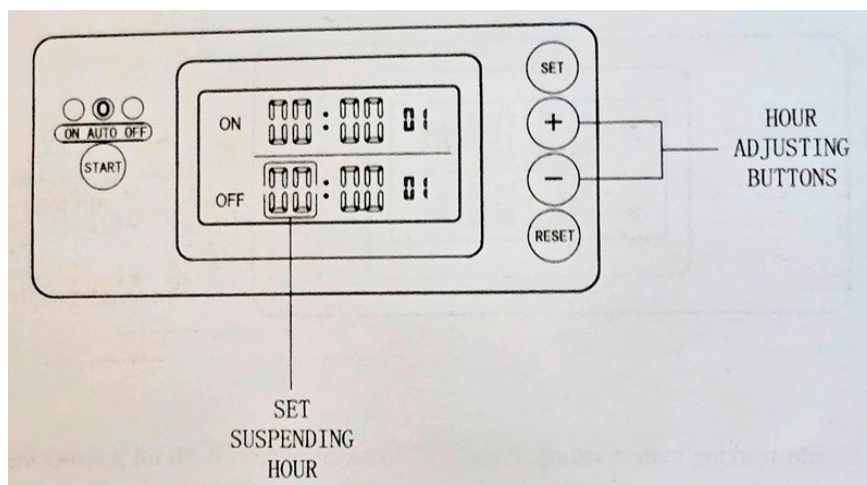
[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Шаг c — Установка секунд работы: мигает поле SECOND строки ON, кнопки + и - регулируют значение от 1 до 59



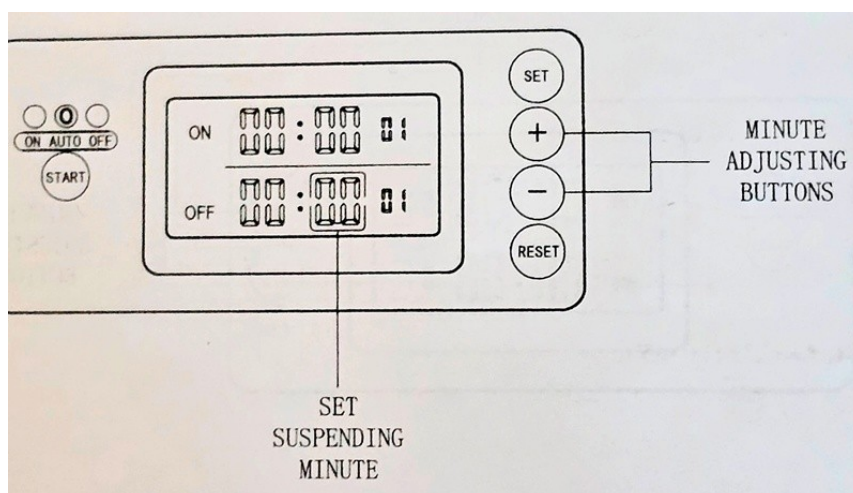
[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Шаг d — Установка часов паузы: мигает поле HOUR строки OFF, кнопки + и – регулируют значение от 0 до 23



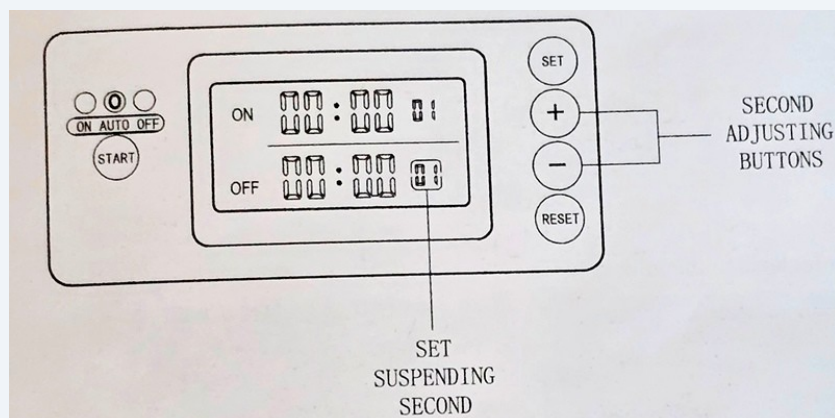
[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Шаг e — Установка минут паузы: мигает поле MINUTE строки OFF, кнопки + и – регулируют значение от 0 до 59



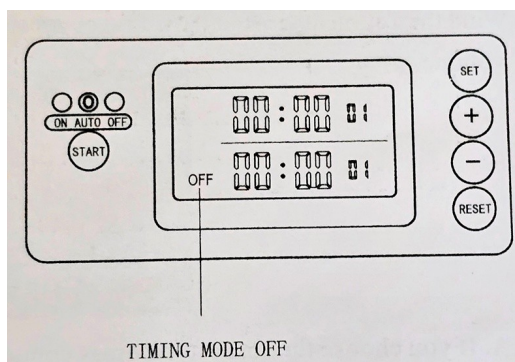
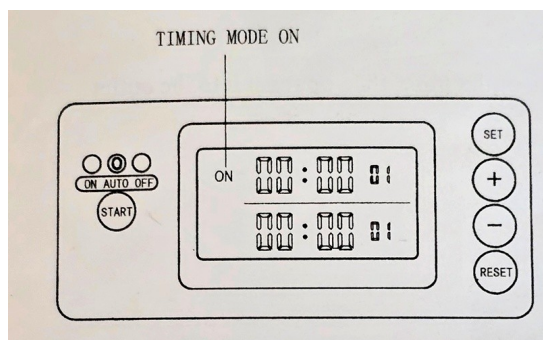
[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Шаг f — Установка секунд паузы: мигает поле SECOND строки OFF, кнопки + и - регулируют значение от 1 до 59



[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Шаг g — Завершение настройки: после нажатия SET дисплей переходит в рабочий режим TIMING MODE ON — обе строки ON и OFF показывают запрограммированные значения



Е. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

12. После завершения программирования таймера нажмите START и выберите AUTO — машина будет автоматически включаться и выключаться согласно расписанию.
13. Нажмите START и выберите ON — устройство немедленно начнёт работу. ВНИМАНИЕ: в режиме ON устройство работает непрерывно до принудительного отключения.
14. Нажмите START и выберите OFF — устройство немедленно остановится. ВНИМАНИЕ: в режиме OFF устройство не запустится до ручного включения.

Ф. КНОПКА RESET (СБРОС)

Нажмите RESET для возврата устройства в исходное состояние.

G. СУММАРНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ (ДНИ)

Счётчик на ЖК-экране ведёт подсчёт суммарного времени работы от 0 до 9 дней, после чего обнуляется и начинает отсчёт заново.

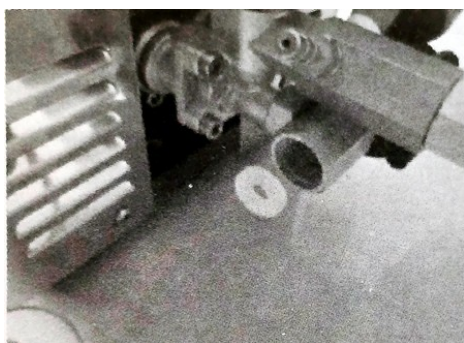
МОНТАЖ СИСТЕМЫ

Шаг 1

Вставьте прокладку во входной патрубок и подсоедините водяной фильтр к патрубку.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Фото: входной патрубок машины с установленной резиновой прокладкой, рядом — водяной фильтр-сетка перед подключением



Шаг 2

Подсоедините входной шланг к входному патрубку.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Два фото: слева — конец шланга с уплотнительным кольцом; справа — шланг, присоединённый к патрубку машины и затянутый накидной гайкой

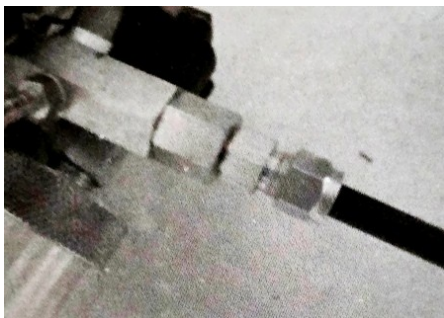


Шаг 3

Обмотайте первый соединитель выходного шланга фторопластовой лентой (ФУМ-лента) и подключите к выходному патрубку.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Фото: несколько соединителей выходного шланга, крайний левый обмотан белой ФУМ-лентой перед вкручиванием в выходной патрубок

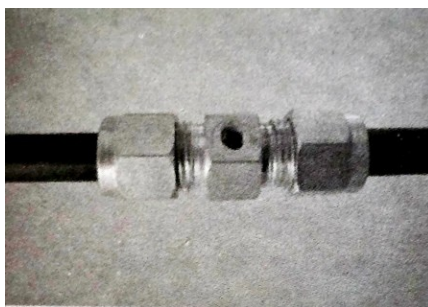


Шаг 4А — Латунные резьбовые соединители

Если используются резьбовые латунные соединители: убедитесь в плотном подключении к РЕ-шлангу, затем подсоедините форсунки к соединителям.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Три фото: 1) Несколько латунных тройниковых соединителей, нанизанных на РЕ-шланг; 2) Соединитель в разобранном виде — корпус, гайка, обжимное кольцо; 3) Собранный соединитель, затянутый на шланге с установленной форсункой

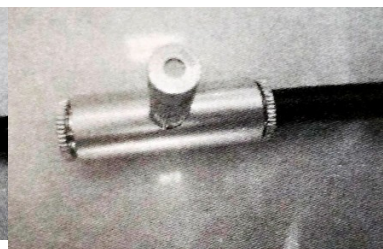
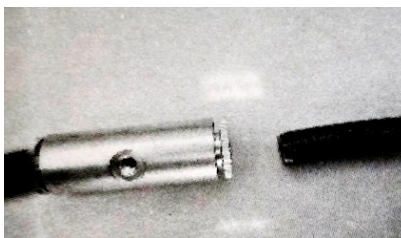


Шаг 4Б — Быстроразъёмные фитинги (slip-lock)

Если используются быстроразъёмные фитинги: после обрезки шланга зачистите торец специальным заглушителем, затем вставьте нейлоновый шланг в фитинг до упора и подключите форсунку.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Три фото: 1) Быстроразъёмный фитинг-тройник с кнопкой фиксации; 2) Инструмент-заглушитель и обрезанный конец шланга; 3) Шланг, вставленный в фитинг, с навинченной форсункой



Шаг 5

Подсоедините другой конец входного шланга к водопроводному крану и откройте воду.

Шаг 6

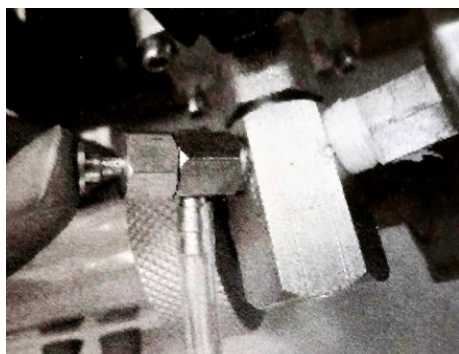
Включите питание.

Шаг 7

Нажмите кнопку для стравливания воздуха из шланга.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Фото: кнопка стравливания воздуха (воздушный клапан продувки) на боковой панели машины, из клапана выходит струя воды — воздух выходит из системы



Шаг 8

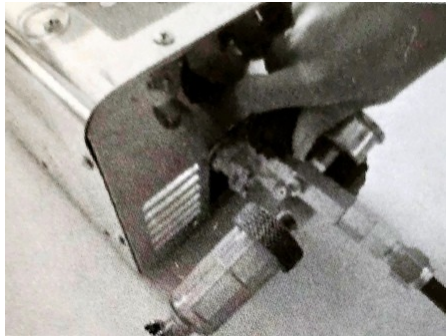
Включите машину (следуйте руководству по эксплуатации).

Шаг 9

Отрегулируйте регулятор давления машины.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Два фото: слева — рукоятка регулятора давления на боковой панели машины; справа — крупный план манометра со стрелкой, показывающей текущее давление в системе



ВНИМАНИЕ

15. Используйте напряжение питания, соответствующее паспортному значению машины.
16. Категорически запрещается добавлять в жидкость для туманообразования воспламеняющиеся вещества (масло, газ, духи и т.п.).
17. Насос без защиты от низкого напряжения не остановится самостоятельно — не включайте его при отсутствии воды.
18. Машина не может выполнять всасывание автоматически.
19. Добавляйте масло в насос каждые 200 часов работы:
 - PC-2801 (резервуар 0,3 л): 20–30 мл
 - PC-2802 (резервуар 1 л): 50–60 мл
 - PC-2803 (резервуар 3 л): 50–60 мл

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

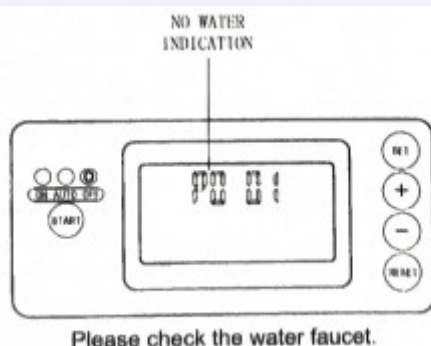
Неисправность 1: Отсутствие подачи воды

Симптом: на дисплее отображается код «NO WATER» (нет воды).

Решение: проверьте водопроводный кран — убедитесь, что он открыт и давление воды в норме.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Дисплей с кодом ошибки «NO WATER»: индикатор OFF активен, на экране символы ошибки вместо временных значений. Подпись: «Проверьте водопроводный кран»

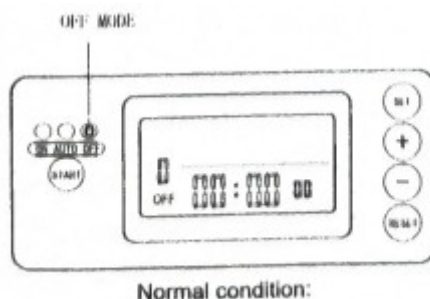


Неисправность 2: Отсутствие защитного отключения

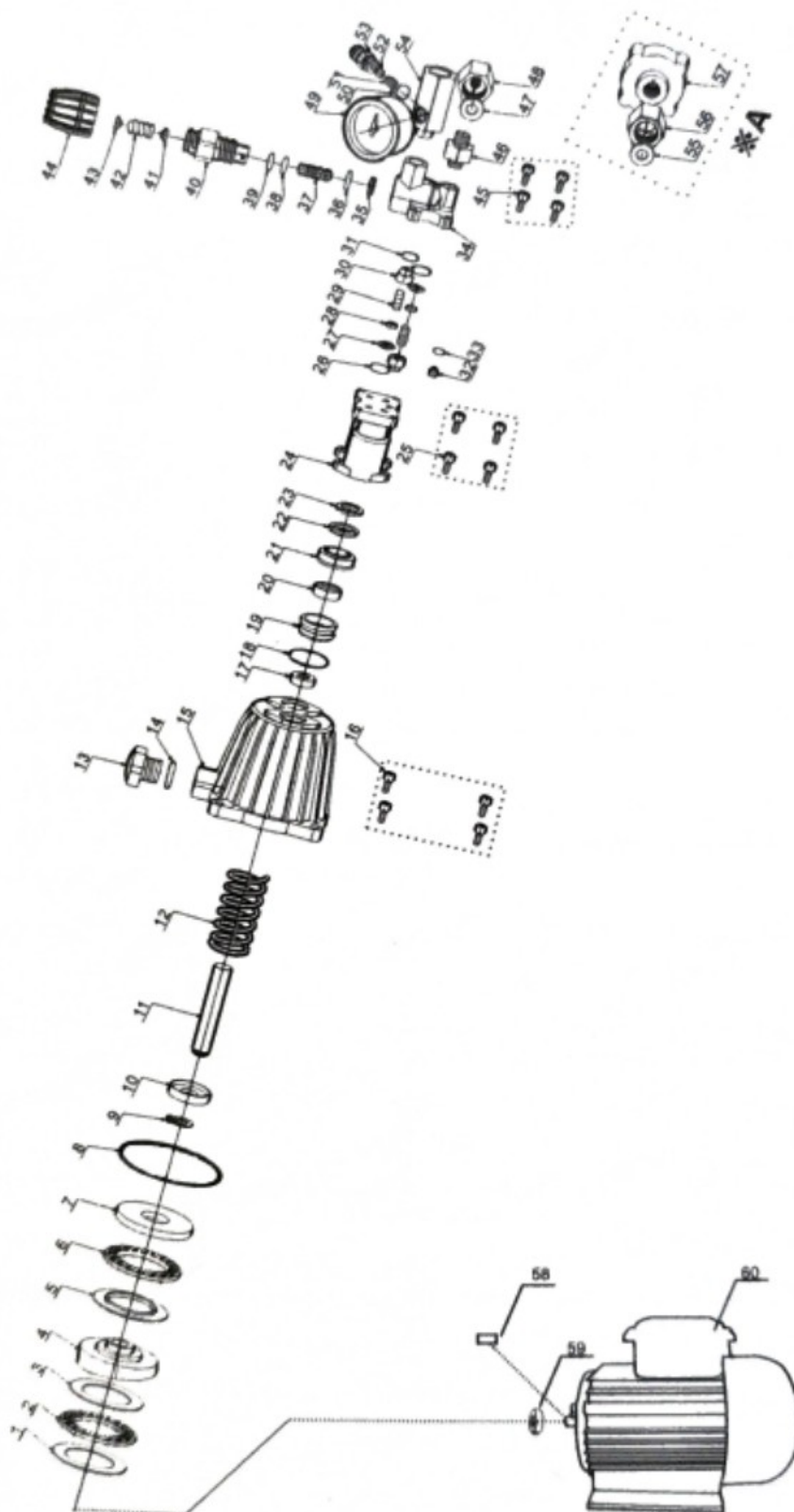
Выключатель питания должен быть оснащён устройством защитного отключения (УЗО) для предотвращения утечки тока.

[ИЛЛЮСТРАЦИЯ]

Дисплей в нормальном рабочем состоянии: режим OFF, на экране отображаются текущие показания таймера без кодов ошибок. Подпись: «Нормальное состояние»



EXPLODED VIEW



СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Подшипник с зажимом	1
2	Игольчатый подшипник	1
3	Подшипник с зажимом	1
4	Упорная шайба	1
5	Подшипник с зажимом	1
6	Игольчатый подшипник	1
7	Подшипник с зажимом	1
8	Уплотнительное кольцо O-ring	2
9	Зажим подшипника	1
10	Прокладка плунжерной пружины	2
11	Керамический плунжер	2
12	Пружина плунжера	2
13	Крышка картера	1
14	O-ring	1
15	Картер	1
16	Стопорный винт коллектора	4
17	Уплотнение плунжера	2
18	O-ring фиксирующего кольца	2
19	Водяное уплотнение фиксирующего кольца	2
20	U-образное уплотнительное кольцо	2
21	Прокладка фиксирующего кольца	2
22	U-образная набивка	2
23	Седло U-образной набивки	2
24	Кованый коллектор	1
25	Стопорный винт	4
26	O-ring седла обратного клапана	4
27	Седло обратного клапана	4
28	Пластина обратного клапана	4
29	Пружина обратного клапана	4
30	Корпус обратного клапана	4
31	O-ring корпуса обратного клапана	2
32	Резьбовая заглушка	1
33	O-ring перепускного канала	1
34	Тройник входа воды	1
35	Седло обратного клапана водоотвода	1
36	O-ring седла клапана	1
37	Шток клапана водоотвода	1
38	O-ring клапана водоотвода	1

39	O-ring клапана водоотвода	1
40	Корпус клапана водоотвода	1
41	Нижняя шайба пружины	1
42	Пружина регулировки давления	1
43	Верхняя шайба пружины	1
44	Рукоятка регулировки давления	1
45	Стопорный винт	4
46	Входной патрубок	1
47	Прокладка входного патрубка	1
48	Угловой соединитель	1
49	Манометр	1
50	Пружина воздушного клапана продувки	1
51	Шарик воздушного клапана продувки	1
52	O-ring воздушного клапана продувки	1
53	Воздушный клапан продувки	1
54	Седло манометра	1
55	Прокладка	1
56	Соединитель реле низкого давления	1
57	Реле низкого давления	1
58	Крепёжный элемент	1
59	Уплотнение	1
60	Электродвигатель	1
55–57	※А: Опциональные элементы	—

Примечание: позиции 55–57 (※А) являются опциональными элементами и поставляются по отдельному запросу.