

Инструкция

Win Master

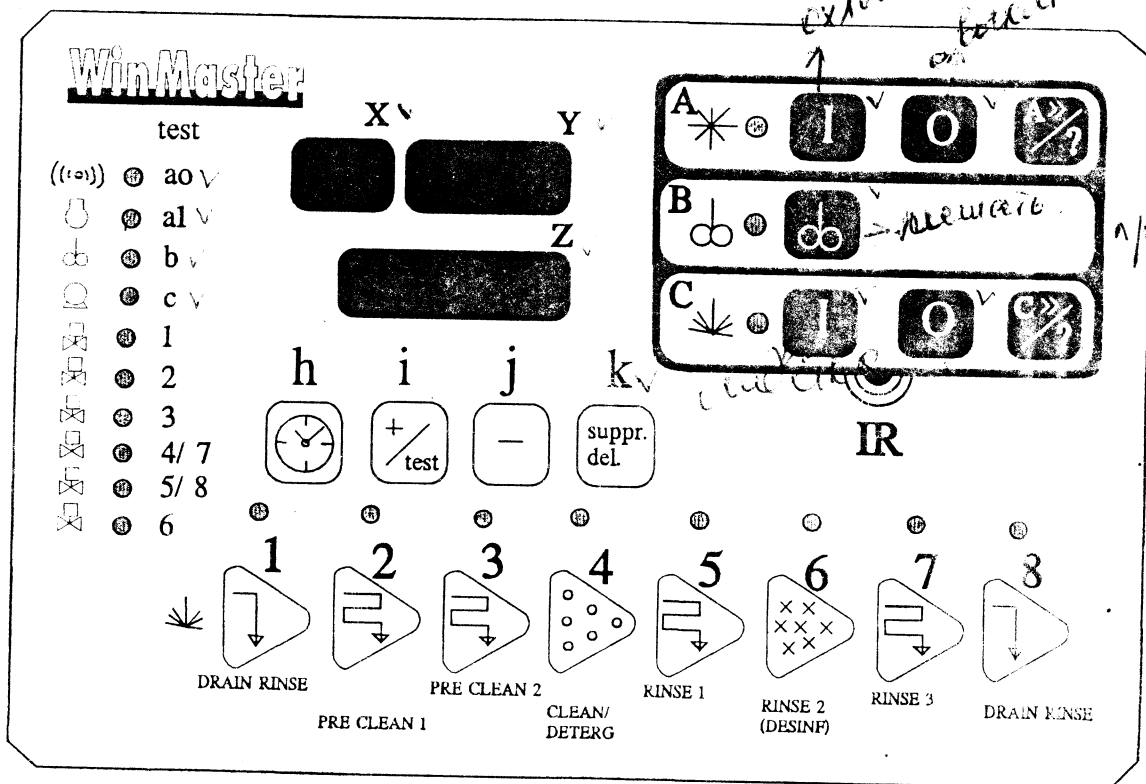
100
 2011/11/15
 2011/11/15
 2011/11/15

	Стр.
Общее описание	2
Индикаторы	2
Кнопки функций программирования	3
Охлаждение	3
Нейтральное положение	3
Вкл. охлаждения, 1-я цель с задержкой перед вкл.	3
Охлаждение к термостату № 2	4
Программирование охлаждения	4
Перемешивание	4
Мойка	5
Программирование мойки	5
Кнопки для проверки и изменения показателей	5
Сигналы LED- индикации	5
Кнопки и LED- индикации программы мойки	5
Проверка охлаждения, перемешивания и мойки	7
Сигнал тревоги и ошибочная информация	8
Настройка параметров охлаждения	9
Настройка параметров перемешивания	10
Настройка параметров мойки	11
Настройка прочих параметров	11
Техническое обслуживание	15

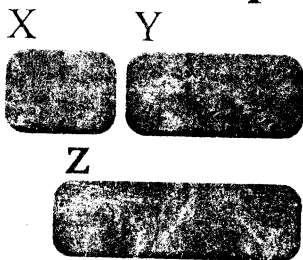
Общее описание

WinMaster - это регистрирующая система управления для молочных охлаждаемых танков. Панель управления контролирует охлаждение, перемешивание и мойку танка. По трем цифровым индикаторам постоянно видна текущая функция, температура и время. На панели также имеются кнопки, символы и индикации налаживания, проверки и регулировки функций танка.

Панелью управления регистрируются показатели температуры, маневры, сигналы тревоги, исчезновение подачи тока и многое другое. Снятие зарегистрированных показателей производится при помощи инфракрасного (IR) перевода отдельного аппарата, описание которого имеется в специальной инструкции.



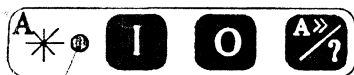
Индикаторы



- X = Код функции
- Y = Температура танка, показатель термостата, тип сигнала тревоги и многое другое
- Z = Часы, ошибочная информация и многое другое

Кнопки функций программирования с LED-индикациями

Охлаждение



LED

* Один нажим на А-А/? при вкл. охлаждении показывает:
А1 (или В1) = термостат № 1

* Два нажима на А-А/? при вкл. охлаждении показывает:
А2(или В2) = термостат № 2 (если запрограммировано)

Нейтральное положение

Программа мойки должна быть закончена и остановлена.

* Если **C-LED** горит и время на индикаторе Z отсчитывается назад, надо подождать, пока закончится мойка.

* Если индикатор Z показывает 00.00, нажать на **C-0** для остановки программы мойки.

/ Индикатор X показывает: /

Индикатор Y показывает: Температуру танка.

Индикатор Z показывает: Актуальное время (наприм. 16.02).

Включение охлаждения, 1-я цель с задержкой перед стартом

Нажать на А-1

А -LED загорится.

At Индикатор X показывает: At

Индикатор Y показывает: Точка остановки программы, мигает 3 сек., затем - температуру танка.

Индикатор Z показывает: Время отсчёта перед вкл. охлаждения (мин., сек.).

Один нажим на А-А/? даёт функцию А1, см. ниже (пропуск старта с задержкой)

Два нажима на А-А/? дают функцию А2 (охлаждение к термостату № 2)

Нажим на А-0 = stop даёт нейтральное положение.

A1 Охлаждение с постоянным перемешиванием включается после отсчёта времени и охлаждает до точки остановки программы, затем цикличное перемешивание.

Индикатор X показывает: А1

Индикатор Y показывает: Точка остановки программы мигает 3 сек., затем - температуру танка.

Индикатор Z показывает: Температуру танка.

Один нажим на А-А/? даёт функцию А2, см. ниже (если запрограмм.)

Два нажима на А-А/? дают функцию А2.

Нажим на А-0 = stop даёт нейтральное положение.

Охлаждение к термостату № 2 (если запрограммировано)

Когда продолжается охлаждение (Индикатор X показывает: А1) нажать на А-А/?

A2 Индикатор X показывает: А2

Индикатор Y показывает: Точка остановки программы мигает 3 сек., затем - температуру танка.

Индикатор Z показывает: Температуру танка.

Один нажим на А-А/? даёт функцию А1

Два нажима на А-А/? дают функцию А2

Нажим на А-0 = stop даёт нейтральное положение.

Программирование охлаждения

Нажать на А-А/? 3 секунды.

Индикатор **X** показывает: **t1**

Индикатор **Y** показывает: Термостат № 1 (наприм. 3.2)

Индикатор **Z** показывает: Set1

Затем нажать на А-А/? (= второй раз) Переход к след. ступени (**t3**), при одном термостате.

Индикатор **X** показывает: **t2**

Индикатор **Y** показывает: Термостат № 2 (наприм. 2.5)

Индикатор **Z** показывает: Set2

Затем нажать на А-А/? (= 3-й раз)

Индикатор **X** показывает: **t3**

Индикатор **Y** показывает: Минимальную температуру последних 5-ти охладений (наприм. 2.2). Цикличное чередование.

Индикатор **Z** показывает: № цикла (наприм. 4). Цикл. чередование каждые 3 сек.

Затем нажать на А-А/? (= 4-й раз)

Индикатор **X** показывает: **t4**

Индикатор **Y** показывает: № цикла (наприм. 2). Цикл. чередование каждые 3 сек.

Индикатор **Z** показывает: Самое долгое время охлаждения последних 5-ти циклов охлаждения (5x4). Цикличное чередование.

Затем нажать на А-А/? (= 5-й раз)

Индикатор **X** показывает: **t5**

Индикатор **Y** показывает: Время работы охладит. агрегата, тыс. ч (наприм. 021).

Индикатор **Z** показывает: Время работы охладит. агрегата, ч (наприм. 123).

Затем нажать на А-А/? (= 6-й раз)

Индикатор **X** показывает:

Индикатор **Y** показывает: END

Индикатор **Z** показывает:

ВНИМАНИЕ: если не трогать клавиатуру более 1 минуты, то компьютер выходит из «Программирования охлаждения» и переключается на исходную позицию.

Перемешивание



B-LED горит:

С мешалкой

B-LED не горит

Мешалка не вкл.

B-LED мигает

Постоянное перемешивание

Когда охлаждение не включено:

Первый нажим на кнопку мешалки (**B-1**) даёт перемешивание в теч. 2 минут.

Индикатор **x** показывает **bt**.

Индикатор **z** показывает оставшееся время перемешивания.

Второй нажим даёт постоянное перемешивание (макс. 4 часа).

Индикатор **x** показывает **b3**.

Третий нажим останавливает мешалку.

Мойка



C-LED горит: С программой мойки.
C-LED не горит: Без мойки.

Нажать на **C-1** для включения программы. Сразу же после включения выбирается программа мойки, при помощи **C- C/?**.

Нажать на **C-C/?** для выбора прогр. мойки после старта. Выбор произойдёт в теч.10 сек
CP или **C1** = полная программа.
C2 = короткая программа.
C3 = ополаскивание

Мойка включена, **C-LED** горит. Индикатор **z** показывает оставшееся время мойки.

Нажим на **C-0** при вкл. мойке даёт временный стоп. Оставшееся время мигает.

Нажим на **C-0** после мойки - останавливает программу мойки. Индикация в индикаторе **x** исчезнет.

Нажим на **C-0** более 10 секунд даёт нулевое положение программы мойки.

Программирование мойки

Нажать на **C-C/?** 3 секунды.

Индикатор **X** показывает: **L1**

Индикатор **Y** показывает: Самую высокую температуру последних 5-ти моек (наприм. 48,2). Цикличное чередование.

Индикатор **Z** показывает: № цикла (наприм.-4). Циклич. чередование каждые 3 сек.

Нажать на **C-C/?** (=второй раз).

Индикатор **X** показывает: **L2**

Индикатор **Y** показывает: Тип программы мойки (наприм. **CP**). Последние 5 чередуются циклично каждые 3 сек.

Индикатор **Z** показывает: № цикла (напр. **CyC1**). Последние 5 чередуются циклично каждые 3 сек.

Нажать на **C-C/?** (=3-й раз).

Индикатор **X** показывает: **L3**

Индикатор **Y** показывает: % горячей воды в Pre Clean 1 (наприм. 65).

Индикатор **Z** показывает: **PCEп**

Нажать на **C-C/?** (=4-й раз).

Индикатор **X** показывает: **L4**

Индикатор **Y** показывает: **rFr**

Индикатор **Z** показ.: Запрограм. время наполнения водой в мин. и сек. (напр. 04 00)

Нажать на **C-C/?** (=5-й раз).

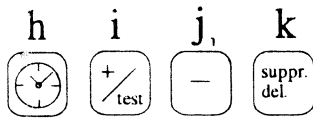
Индикатор **X** показывает:

Индикатор **Y** показывает: **End**

Индикатор **Z** показывает:

ВНИМАНИЕ: если не трогать клавиатуру более 1 минуты, то компьютер выходит из «Программирования мойки» и переключается на исходную позицию.

Кнопки для проверки и изменения показателей



h = Настройка времени

Настройка производится при помощи кнопки i, см ниже.

i = + / test

1) Увеличение изменяемых показателей.

2) Нажим на кнопку более 3 сек. даёт попадание в программу проверки (см. сигналы LED- индикации)

j = -

Уменьшение изменяемых показателей.

k = suppr. del.

Кнопка стирания и подтверждения.

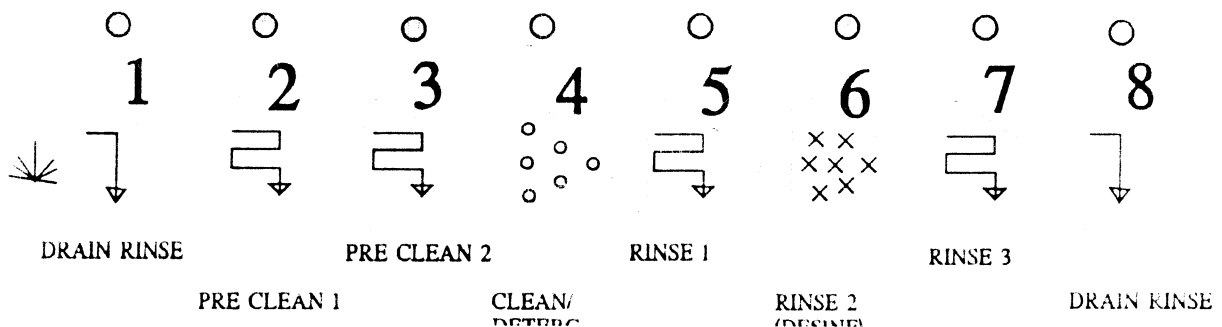
Сигналы LED - индикации

✓ функция с датчиками

	test	Следующие LED-индикации загораются при проверке выходов WinMasters (вентилей, насосов и т.п.). Progr. проверки смотреть на стр. 7: «Проверка охлаждения, перемешивания и мойки».
((o))	○ a0	
	○ a1	
∞	○ b	ao-LED = сигнал тревоги
	○ c	a1-LED = охлаждение
	○ 1	b-LED = перемешивание
⊗	○ 2	c-LED = охлаждение или нагреватель для мойки
⊗	○ 3	1-LED = промывочный вентиль
⊗	○ 4/7	2-LED = впускной клапан горячей воды
⊗	○ 5/8	3-LED = впускной клапан холодной воды
⊗	○ 6	4/7-LED = резервуар для горячей воды или насос-дозатор 1
		5/8-LED = резервуар для холодной воды или насос-дозатор 2
		6-LED = дренажный клапан канала 1
		= дренажный клапан канала 2

Кнопки и LED- индикации программы мойки

✓ функция с датчиками



1 - 8 = Символы программирования мойки

Мигающая LED-индикация извещает о следующей или текущей программе.

Горящая LED-индикация = программа завершена.

Перевод текста под кнопками и LED-индикациями для программы мойки:

Drain Rinse	= Промывание
Pre Clean 1	= Предварительное ополаскивание 1
Pre Clean 2	= Предварительное ополаскивание 2
Clean	= Мойка
Deterg.	= Моющее средство
Rinse 1	= Ополаскивание 1, после мойки
Rinse 2	= Ополаскивание 2, после мойки
Desinf	= Дезинфицирующее средство
Rinse 3	= Ополаскивание 3, после мойки
Drain Rinse	= Слив

Проверка охлаждения, перемешивания и мойки

Нажать на **i** (+/test) 3 секунды.

Индикатор **Z** показывает **tESt** на протяжении всей проверки.

Нажать на A-0	a0-LED горит, и исходный сигнал активируется при нажатии.
Нажать на A-1	a1-LED горит, и охлад. агрегат работает при нажатии + 60 сек.
Нажать на b	b-LED горит, и перемешивающее устр-во работает при нажатии + 4 сек
Нажать на C-1	c-LED горит, и насос мойки работает при нажатии + 4 сек.
Нажать ещё раз на C-1	c-LED мигает, и нагреватель активирован.
Нажать на 1 (Drain Rinse)	1-LED горит, и при нажатии открывается магнитный клапан прямого промывания.
Нажать на 2 (Pre Clean1)	2-LED горит, и при нажатии открывается магнитный клапан <u>горячей воды</u> .
Нажать на 3 (Pre Clean2)	3-LED горит, и при нажатии открывается магнитный клапан <u>холодной воды</u> .
Нажать на 4 (Clean/ Det.)	4-LED горит, и при нажатии открывается магнитный клапан <u>горячей воды</u> через резервуар дезинфицирующего средства (если резервуар дезинфицирующего средства имеется).
Нажать на 5 (Rinse 1)	5-LED горит, и при нажатии открывается магнитный клапан <u>холодной воды</u> через резервуар моющего средства (если резервуар моющего средства имеется).
Нажать на 6 (Rinse 2)	6-LED горит, и дренажный клапан канала открыт при нажатии.
Нажать снова на 6 (Rinse 2)	6-LED мигает, и дренажный клапан канала № 2 открыт при нажатии (если дренажный клапан канала № 2 имеется).
Нажать на 7 (Rinse 3)	4/7-LED мигает, и насос-дозатор № 1 работает при нажатии. (Насос № 1 = для щелочного моющего средства, присоединительная головка на электроде сине-серого цвета).
Нажать на 8 (Drain Rinse)	5/8-LED мигает, и насос-дозатор № 2 работает при нажатии. (Насос № 2 = для кислот, присоединительная головка на электроде красного цвета).

ВНИМАНИЕ: если не трогать клавиатуру более 1 минуты, то компьютер выходит из «Проверки охлаждения, перемешивания и мойки» и переключается на исходную позицию.

Настройка параметров охлаждения

Нажать на **h** (часы) 10 сек.

ProG. мигает в индикаторе **Z**

Рек. показатель

Нажать на **A-1**, и индикатор **Z** показывает ProG (горит).

Нажать на **h**

1A Индикатор **X** показывает: **1A**
Индикатор **Y** показывает: Термостат № 1 (наприм. 3,2) 4,0
Индикатор **Z** показывает: **SEt1**
i увеличивает показатель
j уменьшает показатель

Нажать на **h**

2A Индикатор **X** показывает: **2A** (при одном термостате - след. ступень)
Индикатор **Y** показывает: Термостат № 2 (наприм. 2,5) 3,5
Индикатор **Z** показывает: **SEt2**
i увелич. показатель, **j** уменьш.показатель

Нажать на **h**

3A Индикатор **X** показывает: **3A**
Индикатор **Y** показывает: Код мигает (наприм. 2Ft) 2F
Коды: **2F** = Два термостата **1F** = Один термостат
2Ft = Термостат 2A, 30 мин. **2tA** = Два термостата, чередуются
затем термостат A1 после указанного в 4A времени
Индикатор **Z** показывает: **SEt2**
i, j изменение показателей.

Нажать на **h**

4A Индикатор **X** показывает: **4A** (след. ступень, если 2Ft в 3A не запрограммирован).
Индикатор **Y** показывает: **2tA** 2,5
Индикатор **Z** показывает: Время в часах, мигает, если настроенный параметр
меняется с A1 на A2. (наприм. 24)
i увелич. показатель (макс. 72 ч.), **j** уменьш.показатель (мин. 1 ч.)

Нажать на **h**

5A Индикатор **X** показывает: **5A**
Индикатор **Y** показывает: **At** 15 мин.
Индикатор **Z** показывает: Время задержки вкл. охлаждения в.мин. и сек.
(наприм. 15.00)
i увелич. показ, (макс. 90 мин.), **j** уменьш.показатель (мин. 0 сек.). Интервал= 5 мин.

Нажать на **h**

6A Индикатор **X** показывает: **6A**
Индикатор **Y** показывает: **ALA**
Индикатор **Z** показывает: Макс. время охлаждения до сигнала тревоги
(наприм. 3,20) OFF
i увелич. показ, (макс. 6 ч.), **j** уменьш.показатель (мин. 30 мин.).
Интервал =10 минут.

Нажать на **h**

End Индикатор **Y** показывает: **End**

ВНИМАНИЕ: если не трогать клавиатуру более 1 минуты, то компьютер выходит из «Настройки параметров охлаждения» и переключается на исходную позицию.

Настройка параметров перемешивания

Нажать на **h** (часы) 10 сек.

Рек. показатель

ProG. мигает в индикаторе **Z**

Нажать на **b**, и в индикаторе **Z** видно **ProG** (горит).

Нажать на **h**

1b Индикатор **X** показывает: **1b**
Индикатор **Y** показывает: **On**
Индикатор **Z** показывает: Продолжительность цикла при цикличном перемешивании, в мин. и сек. 02.00
мигает (наприм. 02.00). Интервал = 30 сек.
i увелич. показ, (макс. 5 мин), **j** уменьш. показ, (мин. 1 мин.), **b** назад в ProG

Нажать на **h**.

2b Индикатор **X** показывает: **2b**
Индикатор **Y** показывает: **Off**
Индикатор **Z** показ.: Время выключения при цикл. перемешивании в мин. и сек. 13.00
мигает (наприм. 13.00). Интервал = 1 мин.
i увелич. показатель (макс. 60 мин.), **j** уменьш. показ, (мин. 0 мин)

Нажать на **h**.

3b Индикатор **X** показывает: **3b** (если запрограммировано, иначе – 4b)
Индикатор **Y** показ.: Скорость перемешивания: (наприм. 1) (1= 100%, 2=50%) 1
Индикатор **Z** показывает: **SPd**
i и **j** меняют показатель (1 или 2)

Нажать на **h**.

4b Индикатор **X** показ.: **4b** Переход к след. ступени (5b) если 2 в 3b не запрогр.
Индикатор **Y** показывает: температуру, мигает при чередовании скорости перемешивания 1 на 2 (наприм. 14.0°C). Интервал = 0.1°C 14.0
Индикатор **Z** показывает: °Spd
i увелич. показатель (макс. 30 °C), **j** уменьш. показ, (мин. 10 °C)

Нажать на **h**.

5b Индикатор **X** показывает: **5b**
Индикатор **Y** показывает: кол-во недель между взятием пробы (наприм. 2) 0
Индикатор **Z** показывает: **COLL**
i увелич. показатель (макс. 3 недели), **j** уменьш. показ, (мин. 0 недель)

Нажать на **h**.

f Индикатор **X** показывает: **6b** (при условии, что 5b не равно 0, иначе END)
Индикатор **Y** показывает: Неделя взятия пробы мигает (наприм. 2-)
Индикатор **Z** показывает:
i увелич. показ, (макс. неделя № 3), **j** уменьш. показ, (мин. неделя № 1)

Нажать на **h**.

7b Индикатор **X** показывает: **7b** (при условии, что 5b не равно 0, иначе END)
Индикатор **Y** показывает: День взятия пробы мигает (наприм. -2)
Индикатор **Z** показывает:
i увелич. показ, (макс. день № 7), **j** уменьш. показ, (мин. день № 1)

Нажать на **h**.

8b Индикатор **X** показывает: **8b** (при условии, что 5b не равно 0, иначе END)
Индикатор **Y** показывает: №-Недели, №-Дня
Индикатор **Z** показывает: Время начала постоянного перемешивания, часы, минуты – мигают (наприм. 15.10)
i увелич. показ, (увелич. 10 мин.), **j** уменьш. показ., **k** стирает.

Нажать на **h**. Индикатор **X** показывает: **END**

Настройка параметров мойки

Нажать на **h** (часы) 10 сек.

ProG. Мигает в индикаторе **Z**

Рек. показатель

Нажать на **C-1**, и индикатор **Z** показывает **ProG** (горит).

Нажать на **h**

1C Индикатор **X** показывает: **1C** 70- 100%

Индикатор **Y** показ.: % кол-ва горячей воды в Pre Clean 1 мигает, (наприм. 50)
(в зависимости от длины трубопровода от накопительного водонагревателя
и температуры горячей воды)

Индикатор **Z** показывает: **PCEп**

i увелич. показатель (макс. 100%), **j** уменьш. показатель (мин. 50%)

Нажать на **h**.

2C Индикатор **X** показывает: **2C** (устанавливается с пересчётом на объём танка
и необходимое процентное содержание моющего средства при мойке)

Индикатор **Y** показывает: **°rFr**

Индикатор **Z** показывает: Запрограм. время наполнения водой в мин. и сек.
(наприм. 04.00) см. таблицу

i увелич. показатель (макс. 10 мин), **j** уменьш.показатель (мин. 1 мин.)

Объёмы танков (в литрах)	Рекомендуемое время для наполнения водой		Время для насосов- дозаторов	
	Программа 2C		4Си5C	Программа (=1%)
1100- 1650	2 мин.00 сек.		0 мин	45 сек.
1000- 3200	2 мин.30 сек.		1 мин	00 сек.
3500- 4850	3 мин.00 сек.		1 мин	10 сек.
5000- 6000	3 мин.30 сек.		1 мин	25 сек.
7100- 8100	4 мин.00 сек.		1 мин	35 сек.
10000- 12500	4 мин.30 сек.		1 мин	50 сек.
14000- 16000	6 мин.00 сек.		2 мин	15 сек.

(таблица соответствует 1% содержанию моющего средства)

Нажать на **h**.

3C Индикатор **X** показывает: **3C**

Индикатор **Y** показывает: **doS**

Индикатор **Z** показывает: Код насоса мигает (наприм. 1)

2

Коды: 0 = без дозирования

1 = насос 1 активирован в фазе 4 (clean/deterg.) и
насос 2 активирован в фазе 6 (Rinse 2).

2 = 1 мойка с насосом 1 в фазе 4 и
1 мойка с насосом 2 в фазе 4.

3 = 2 мойки с насосом 1 в фазе 4 и
1 мойка с насосом 2 в фазе 4.

4 = 3 мойки с насосом 1 в фазе 4 и
1 мойка с насосом 2 в фазе 4.

5 = 4 мойки с насосом 1 в фазе 4 и
1 мойка с насосом 2 в фазе 4.

i увелич. показатель, **j** уменьш. показатель.

Нажать на **h**.

4C Индикатор **X** показывает: **4C**

Индикатор **Y** показывает: **dp1**

Индикатор **Z** показывает: время дозирования в насос 1, в мин. сек. (наприм. 02.00)
см.таблицу

i увелич. показатель (сек.), **j** уменьш. показатель (сек.)

(Мощность насосов-дозаторов = 3 дл. в минуту)

Нажать на **h**.

5C Индикатор **X** показывает: **5C**

Индикатор **Y** показывает: **dp2**

Индикатор **Z** показ.: время дозирования для насоса 2 в мин.сек.(напр.02.00) см.таблицу
i увелич. показатель (сек.), **j** уменьш. показатель (сек.)

Нажать на **h**.

6C Индикатор **X** показывает: **6C**

Индикатор **Y** показывает: самую низкую темп. мойки, при которой активируется сигнал тревоги, мигает (наприм. 40) 43

Индикатор **Z** показывает: °ALA

i увел. показатель (макс. 60 °C), **j** уменьш. показатель (мин. 20°C).

Нажать на **h**.

7C Индикатор **X** показывает: **7C**

Индикатор **Y** показывает: **drA**

Индикатор **Z** показывает: Время обезвоживания в % мигает (наприм. 100) 100
i увел. показатель (макс. 200), **j** уменьш. показатель (мин. 50).

Увеличивается на 25%.

Нажать на **h**.

8C Индикатор **X** показывает: **8C**

Индикатор **Y** показывает: **FLt**

Индикатор **Z** показывает: время наполнения водой, в мин. и сек. на фазу мойки, мигает (наприм. 0400).

Выбрать фазу мойки: 2, 3, 5, 6 или 7 (LED выбранной фазы мигает, остальные горят)

i увел. время, **j** уменьш. время.

Нажать на **h**.

9C Индикатор **X** показывает: **9C**

Индикатор **Y** показывает: **CLt**

Индикатор **Z** показывает: время мойки в мин. и сек. на фазу мойки, мигает, остальные горят (наприм. 0930)

Выбрать фазу мойки: 2, 3, 4, 5, 6 или 7 (LED выбранной фазы мигает)

i увелич. время, **j** уменьш. время.

Нажать на **h**.

0C Индикатор **X** показывает: **0C**

Индикатор **Y** показ.: выбор фазы мойки (выбранная фаза мигает) 3= on 5= on

Индикатор **Z** показывает: **SELE** 6= on 7= on

Выбор фазы мойки: 3,5,6,7 или 8 (LED выбранной фазы мигает) 8= on

i = on, **j** =off.

Нажать на **h**.

1c Индикатор **X** показывает: **1c**

Индикатор **Y** показывает: **deL**

Индикатор **Z** показывает: паузу между ступенью 2 и 3 мойки, в часах и минутах. 0
(наприм. 01 15) (Причина: ждёт более горячую воду)

i увел. время (макс. 8 ч.), **j** уменьш. время (минимум 0 мин.).

Нажать на **h**

0C Индикатор **X** показывает: **END**

ВНИМАНИЕ: если не трогать клавиатуру более 1 минуты, то компьютер выходит из «Настройки параметров мойки» и переключается на исходную позицию.

Настройка прочих параметров

Нажать на **h** (часы) 10 сек

ProG. мигает в индикаторе **Z**

Рек. показ.

Нажать на **k**, и индикатор **Z** показывает ProG (горит).

Нажать на **h**

1d Индикатор **X** показывает: **1d**

Индикатор **Y** показывает: общая допустимая разница вкл. и выкл. Функции температуры, мигает (наприм. 0,3)

0,4

Индикатор **Z** показывает: **diFF**

i увелич. темп. (макс. 2°C), **j** уменьш. темп. (мин 0,1 °C). Увелич. на 0,1°C/ 0,2 F

Нажать на **h**.

2d Индикатор **X** показывает: **2d**

Индикатор **Y** показывает: Величина темп. мигает (°C или F) °C

Индикатор **Z** показывает:

i, j изменение параметров

Нажать на **h**:

3d Индикатор **X** показывает: **3d**

Индикатор **Y** показывает: Самый низкий регулируемый показатель термостата мигает (наприм. 2.0)

2,0

Индикатор **Z** показывает: **Lo**

i увелич. темп., **j** уменьш. темп.

Нажать на **h**.

4d Индикатор **X** показывает: **4d**

Индикатор **Y** показывает: Самый высокий регулируемый показатель термостата мигает (наприм. 5.0)

5,0

Индикатор **Z** показывает: **HIGH**

i увелич. темп., **j** уменьш. темп.

Нажать на **h**.

5d Индикатор **X** показывает: **5d**

Индикатор **Y** показывает: калибрование указ. температуры мигает (наприм. -0,2)

0

Индикатор **Z** показывает: **CALI**

i увелич. темп. (макс. 2°C), **j** уменьш. темп. (мин. -2 °C)

Нажать на **h**.

6d Индикатор **X** показывает: **6d**

Индикатор **Y** показывает: изменение функции выпускного клапана, мигает (On или Off)

Off

Индикатор **Z** показывает: **outL**

i, j изменение функций.

Нажать на **h**.

7d Индикатор **X** показывает: **7d**

Индикатор **Y** показывает: **int**

7

Индикатор **Z** показывает: длительность развёртки регистрации в мин. и сек., мигает (наприм. 05.00)

i увелич. (макс. 60 мин), **j** уменьш. (мин. 1 мин.) Увеличивается в минутах.

Нажать на **h**.

8d Индикатор **X** показывает: **8d**

Индикатор **Y** показывает: **cd1**

xxxx

Индикатор **Z** показ.: ID- № (первые 4 цифры) молочного охладительного танка.

i увеличивает (макс. 9999), **j** уменьшает (мин. 0000)

Нажать на **h**.

9d Индикатор **X** показывает: **9d**

Индикатор **Y** показывает: ID-№ (последние 4 цифры) молочного танка.

xxxx

Индикатор **Z** показывает: **cd2**

i увеличивает (макс. 9999), **j** уменьшает (мин. 0000)

Нажать на **h**.

Рек. показ.

0d Индикатор **X** показывает: **0d**
Индикатор **Y** показывает: **drA**
Индикатор **Z** показ.: функции дренажного клапана канала **nC** или **n0** мигают. **nC**
i, j изменение функций.

Нажать на **h**.

1E Индикатор **X** показывает: **1E**
Индикатор **Y** показывает: **On (Off)** On
Индикатор **Z** показывает: **H2o**
i, j изменение функций.

Нажать на **h**.

2E Индикатор **X** показывает: **2E**
Индикатор **Y** показывает: **C>>**
Индикатор **Z** показывает: **On (Off)** On
i, j изменение функций.

Нажать на **h**.

3E Индикатор **X** показывает: **3E**
Индикатор **Y** показывает: **rEL**
Индикатор **Z** показывает: **rESi** = с нагревателем. Вкл., если темп. ниже чем в **6C**
(связь **B7:11** с **B7:14** убирается. Выход= **B5:33**) rESi
2Fri = 2-й компрессор с задержкой.
(обратная связь **B7:11** с **B7:14**. Выход = **B5:33**)
i, j изменение функций.

Нажать на **h**.

4E Индикатор **X** показывает: **4E**
Индикатор **Y** показывает: **rEL**
Индикатор **Z** показывает: время задержки компрессора 2, в часах или **Auto xx**
i увелич. время (макс.=72 ч. **Auto** вкл. после 72ч.), **j** уменьш. (мин.= 1 ч.).

Нажать на **h**.

5E Индикатор **X** показывает: **5E**
Индикатор **Y** показывает: **ALA**= стандарт
AUT= с роботом
2Fr= 2-й компрессор с задержкой (только при случае, если **4E**
находится в **Auto**)
Индикатор **Z** показывает: **-9.10** ALA
i увелич. время (макс.=72 ч.), **j** уменьш. (мин.= 1 ч.).

Нажать на **h**.

6E Индикатор **X** показывает: **6E**
Индикатор **Y** показывает: **off** = без работа
On= с роботом
Индикатор **Z** показывает: **robo** off
i, j изменение функций.

Нажать на **h**.

7E Индикатор **X** показывает: **7E**
Индикатор **Y** показывает: **Std**= обыкновенная функция термостата
AGI= 2-хминутное перемешивание перед стартом
компрессора. Слишком низкая заданная величина после
перемешивания, препятствует старту компрессора.
Индикатор **Z** показывает: **tHEr** Std
i, j изменение функций.

Нажать на **h**.

END Индикатор **X** показывает: **END**

ВНИМАНИЕ: если не трогать клавиатуру более 1 минуты, то компьютер выходит из «Настройки прочих параметров» и переключается на исходную позицию.

Обслуживание ✓

Заливочные шланги должны регулярно проверяться. При повреждении или просачивании воды - поменять прокладку или шланг.

Шланги резервуаров для моющих средств насосов-дозаторов должны регулярно проверяться;

- образование кристаллов в шланге (от некоторых моющих средств) уменьшает количество дозирования и способствует ухудшению результата мойки.
- твёрдые, а также полностью белые шланги - менять.
- для надёжной функции рекомендуется замен шлангов каждый второй год (выдернуть шланги и тянуть в направлении нареза в чёрном защитном шланге).