

# Аналог контроллера FIP0 -1 для танка-охладителя молока Frigomilk

Контроллер сохраняет текущий режим работы перед отключением электропитания и возобновляет свою работу автоматически (например, промывку начнет с прерванного цикла).

## Ограничение ответственности:

Производитель снимает с себя любую ответственность за урон, нанесённый людям, животным или материальным ценностям в результате эксплуатации оборудования.

## Внимание!

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие и его внешний вид, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

## Меры предосторожности

Осторожно! Высокое Напряжение! Устройство управления работает под напряжением до 230 Вольт. Данные элементы должны устанавливаться только высококвалифицированными специалистами! ПЕРЕД тем, как открыть блок управления, пожалуйста, отключите все выключатели и убедитесь, что контроллер не подключен к электрической сети.

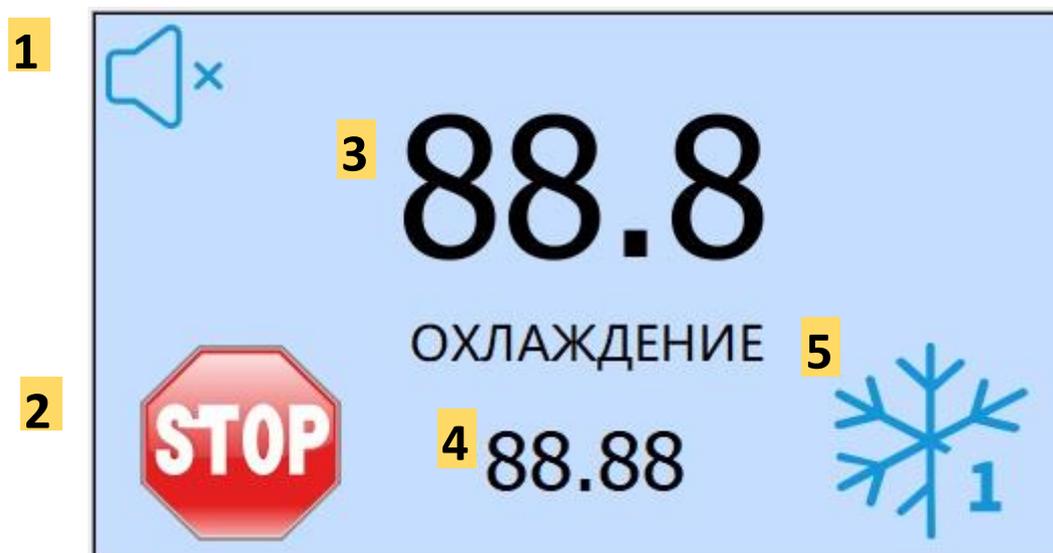
Данный контроллер будет совершенствоваться и дополняться функциями\*

\*Временно отсутствует функция управления подогревом



1. Клавиша отключения звукового сигнала. Служит для отключения звукового сигнала во время аварийной ситуации.
2. Клавиша для входа в режим настройки.
3. Индикация температуры в градусах Цельсия.
4. Клавиша включения режима охлаждения и хранения молока.
5. Клавиша включения режима перемешивания молока.
6. Клавиша включения режима промывки.

## Режим Охлаждения



1. – Клавиша отключения звукового сигнала. Служит для отключения звукового сигнала во время аварийной ситуации.
2. – Клавиша выхода из режима охлаждения.
3. Индикация температуры в градусах Цельсия.
4. Время продолжительности работы компрессора (чч.мм).
5. Индикация режима работы:



Включен первый холодильный агрегат и перемешивающее устройство



Включен первый и второй холодильный агрегат и перемешивающее устройство



Режим хранения молока (достигнута температура отключения охлаждения (перемешивающее устройство работает циклично, согласно заданным параметрам работы и паузы перемешивающего устройства).

## Режим Промывки

1



3

88.8

2



4



6



5

88.88

1. Клавиша отключения звукового сигнала. Служит для отключения звукового сигнала во время аварийной ситуации.
2. Клавиша выхода из режима охлаждения.
3. Индикация температуры в градусах Цельсия.
4. Индикация циклов промывки:



Предварительное ополаскивание (подача холодной воды с открытым сливным клапаном) и предварительная промывка теплой водой.



Основная промывка горячей водой с моющими средствами.



Первое ополаскивание холодной водой.



Второе ополаскивание холодной водой.

5. Время продолжительности промывки (мм.сс).

6. Индикация текущего процесса:



Наполнение водой (включен клапан(-ы) подачи холодной и/или горячей воды).



Циркуляционная промывка (Включен циркуляционный насос и перемешивающее устройство).



Дренаж (Включен сливной клапан).



Промывка завершена.

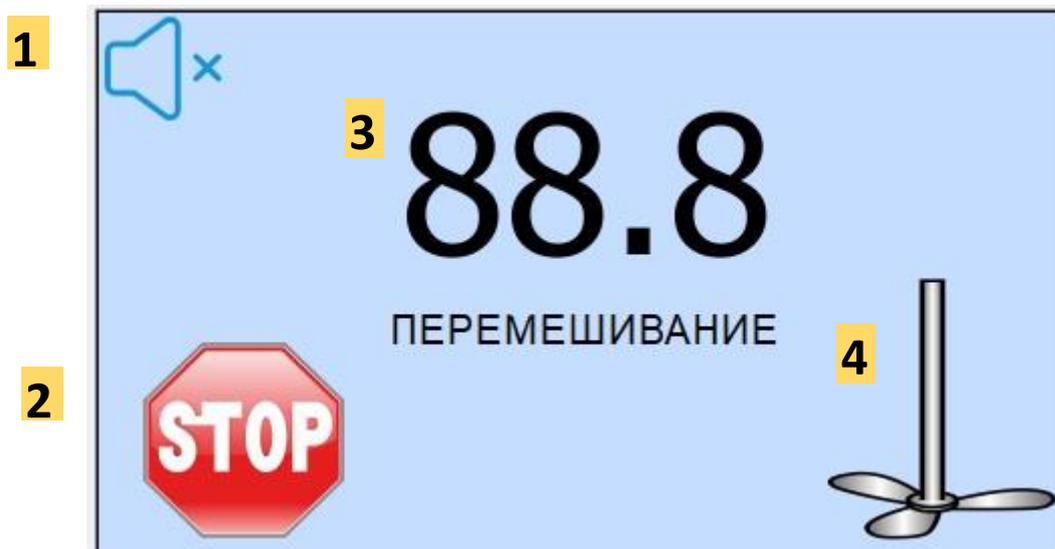


Индикация низкой температуры промывки.

Циклограмма промывки:

	Предварит. Мойка (цикл 1)			Основная мойка (цикл 2)			Ополаскивание 1 (цикл 3)			Ополаскивание 2 (цикл 4)		
Мешалка			■		■			■			■	
Холодная вода	■	■					■			■		
Горячая вода		■		■								
Цирк. Насос			■		■			■			■	
Сливной клапан	■			■			■			■		■
Доз. Насос(-ы)				■	■							

## Режим перемешивания



1. Клавиша отключения звукового сигнала. Служит для отключения звукового сигнала во время аварийной ситуации.
2. Клавиша выхода из режима охлаждения.
3. Индикация температуры в градусах Цельсия.
4. Индикация работы перемешивающего устройства.

## Режим изменения параметров

Охлаждение	
Промывка	
Диагностика	
Тревоги	
Выход	

Предварительное ополаскивание (сек.)	88888
Предварительная промывка (сек.)	88888
Основная промывка (сек.)	8888
Ополаскивание (сек.)	8888

Назад    Далее

Для редактирования параметров необходимо нажать на окошко с числом любого параметра и при помощи цифровой клавиатуры ввести пароль: 998

### Охлаждение:

**Температура включения охлаждения (°C)** – число в градусах цельсия с десятичным разрядом при достижении или выше которого будет включен холодильный агрегат.

**Температура отключения охлаждения (°C)** – число в градусах цельсия с десятичным разрядом при достижении или ниже которого будет отключен холодильный агрегат и включится режим хранения молока.

**Время перемешивания (мин.)** – время в минутах, на которое будет включено перемешивающее устройство в режиме хранения молока.

**Пауза перемешивания (мин.)** – время в минутах, на которое будет отключено перемешивающее устройство в режиме хранения молока.

**Задержка включения компрессора 1 (сек.)** – Время в секундах для задержки включения первого холодильного агрегата.

**Задержка включения компрессора 2 (сек.)** – Время в секундах для задержки включения второго холодильного агрегата после активации первого холодильного агрегата.

**Увеличить и уменьшить фактическую температуру (°C)** – число в градусах цельсия с десятичным разрядом для корректировки показания температуры.

## Промывка:

**Предварительное ополаскивание (сек.)** – время в секундах, на которое в начале промывки будет включен клапан холодной воды и сливной клапан для споласкивания остатков молока (актуально при верхней подаче воды).

**Предварительная промывка (сек.)** – время в секундах продолжительности предварительной промывки теплой водой (цикл 1).

**Основная промывка (сек.)** – время в секундах продолжительности основной промывки горячей водой с моющим средством (цикл 2).

**Ополаскивание (сек.)** – время в секундах продолжительности первого и второго ополаскивания холодной водой после основной промывки (цикл 3 и 4).

**Время дренажа (сек.)** – время в секундах, на которое будет открываться сливной клапан после каждого цикла промывки.

**Время наполнения для предварительной промывки (сек.)** – время в секундах, на которое будут включены клапана холодной и горячей воды для наполнения танка-охладителя водой перед предварительной промывкой.

**Время наполнения для основной промывки (сек.)** – время в секундах, на которое будет включен клапан горячей воды для наполнения танка-охладителя водой перед основной промывкой с моющим средством.

**Время наполнения для ополаскивания (сек.)** – время в секундах, на которое будут включен клапан холодной воды для наполнения танка-охладителя водой перед ополаскиванием.

**Датчик наполнения** – параметр для активации датчика уровня (0 – выключено, 1 – включено). При его активации время наполнения для предварительной, основной мойки и ополаскивания игнорируются. Переключение циклов промывки будет производиться, как только датчик уровня окажется в воде.

**Чередование моющих средств** – Количество подряд идущих щелочных промывок перед одной промывкой с кислотным моющим средством. 0 – если установлен ручной переключатель выбора моющих средств.

**Время дозирования щелочи и кислоты (сек.)** – время в секундах продолжительности работы дозирующих насосов. При ручном переключении время дозирования устанавливаете только для дозирования щелочи.

## Тревоги:

В данном меню вы можете включать и отключать на какие аварийные ситуации будет реагировать контроллер.

## Диагностика:

В данном меню вы можете включать и отключать реле (0 – отключено, 1 – включено), привязанные к определенным узлам и агрегатам. При смене экрана, а также выходе из меню все реле будут отключены автоматически.

## Журнал событий:

В данном меню вы можете просматривать события и аварийные ситуации. Пароль для очистки журнала: 8888