

EWPlus 971 EO Dispenser

Предложение от Eliwell для разливочных пивоохладителей

29/04/16

Massimo Sparano

Rev 1_0



Основные опции регулирования

При использовании этой модели Вы сможете:

- Управлять насосом в ШИМ режиме
- Управлять насосом с автоматическим определением расхода
- Управление льдогенерацией по датчику температуры (в режиме Лето или Зима) взамен использования датчиков уровня льда

Управление насосом

В дневное (рабочее время) и в ночное (нерабочее время) при отсутствии розлива пива нет необходимости в охлаждении поршня necessary розлив и поршень.

Вместо этого предлагается следующее решение.

Цель в обеспечении сохранности пива за счет обеспечения того, что температура не превысит критического уровня.

Для этого можно управлять насосом следующим образом:

- Компрессор Вкл → насос Включен постоянно (100%)
- Компрессор выкл → насос в ШИМ режиме
(50% работа / 50% пауза)

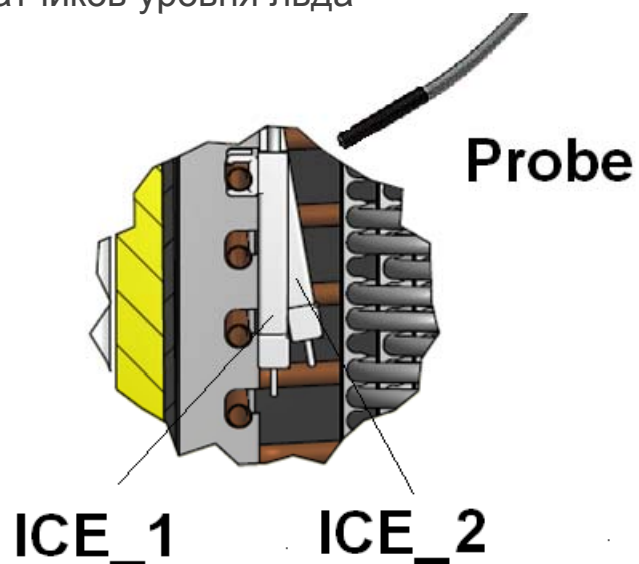
Параметры:

- H56=2 мин работы насоса в ШИМ режиме
- H57=1 мин паузы насоса в ШИМ режиме
- H54=0 выбор датчика для управления насосом



Manage the pump in automatic spilling detection

Мы провели ряд лабораторных испытаний, которые позволили автоматически определить производится ли розлив или его нет на основании анализа значений датчика NTC типа, устанавливаемого возле датчиков уровня льда



Для облегчения запуска и гарантирования максимального уровня температуры воды в ванночке достаточно установить соответствующий параметр.

Параметры

Параметры:

- H54 \neq 0 выбор датчика управления насосом
- H58 = рабочая точка управления насосом
- H56=2 мин работы насоса в ШИМ режиме
- H57=1 мин паузы насоса в ШИМ режиме

Регулирование в режимах Лето/Зима

Только при использовании датчика температуры для регулирования льдогенерации появляется возможность управлять охладителем в режимах:

- Зима со стандартной рабочей точкой Set (положительная температура) без льда на испарителе
- Лето с нижней рабочей точкой SeS (отрицательная температура) со льдом на испарителе

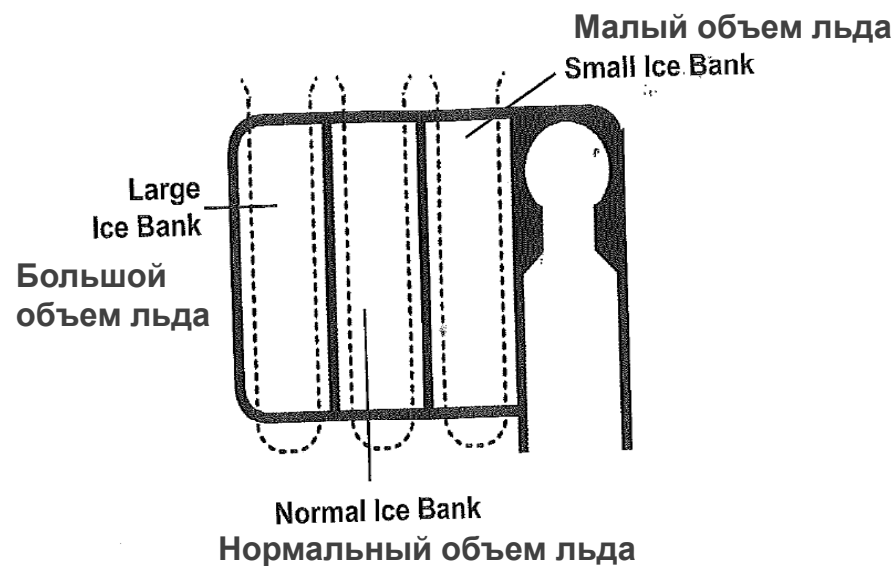
Различное положение датчика регулятора обеспечит толщину льда (смотри пример на рис.1)

Переключение режимов Зима/Лето возможно с помощью соответствующим образом запрограммированной функциональной кнопки (например при H32=5 для кнопки ВНИЗ)

ПАРАМЕТРЫ

Параметры:

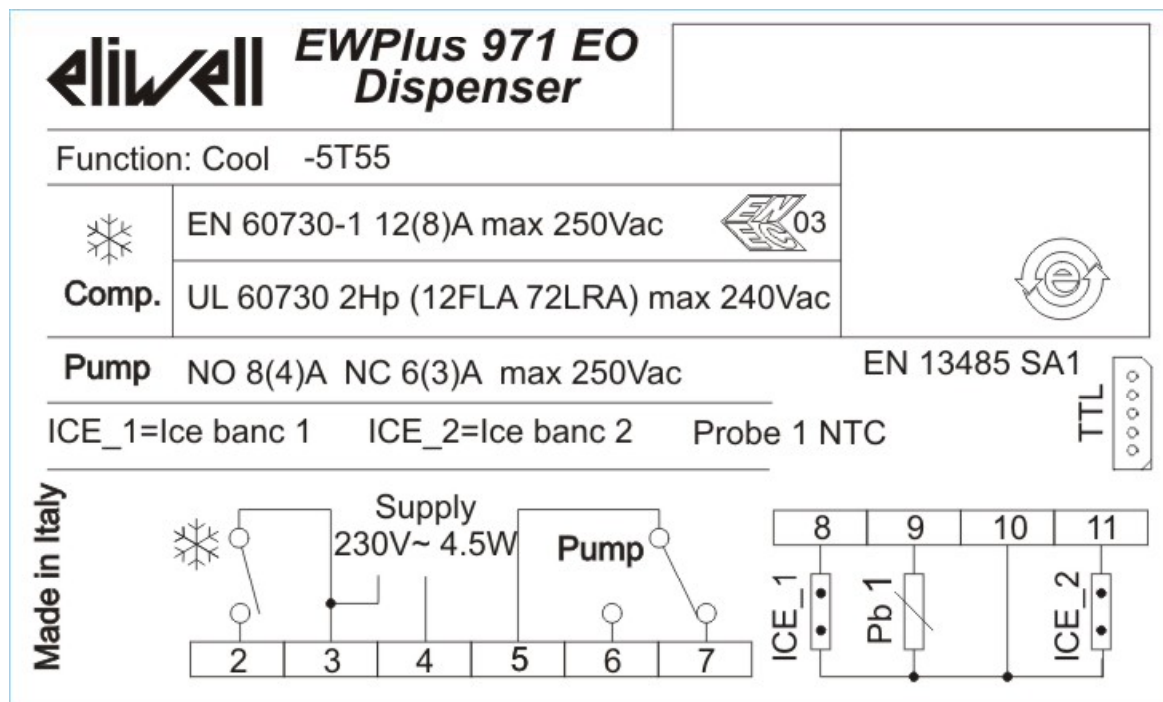
- H50 = 0 выбор датчика регулятора
- Set = Рабочая т очка режима Зима
- diF = Дифференциал режима Зима
- SES = Рабочая т очка режима Лето
- diS = Дифференциал режима Лето



(рис.1)

ПРОДУКТ

Используя ту же платформу мы можем управлять насосом с помощью второго реле



A black and white illustration of a hand-drawn message. The words "Thank you" are written in a cursive, handwritten style. A pen nib is shown at the end of the word "you", as if it has just finished writing. The pen is dark and has a textured grip. The background is plain white.