



ФГУП ЭЗ «Молмаш»
г. Москва



Система управления установкой для ультрапастеризации молока (УВП) серии П8-ОСО

Автоматизация – меняющая мир

Месяц/год реализации: январь 2016 г.



Объект применения



Установка для ультрапастеризации молока (УВП) серии П8-ОСО

Асептическая обработка позволяет получить высококачественные продукты с длительным сроком хранения при температуре 0...35°C, что дает возможность пищевым предприятиям расширить сферы реализации своей продукции и уменьшить издержки при производстве, хранении и транспортировке.

Установки серии П8-ОСО собираются на базе трубчатых теплообменников, традиционно используемых ведущими фирмами мира для проведения УВП обработки.

Установки состоят из следующих основных частей: блок предварительного нагрева и охлаждения продукта за счет регенеративного теплообмена на промежуточном теплоносителе, блок деаэрации (или дезодорации) продукта под вакуумом, блок ультравысокотемпературной пастеризации (стерилизации) продукта паром, выдерживатель на разную продолжительность выдержки, блок охлаждения продукта до заданных температур, блок подготовки стерильного воздуха, блок согласования с работой упаковочной машины, краны подачи на гомогенизатор и система автоматического контроля и регулирования тепловых процессов.



Установка для ультрапастеризации молока (УВП) серии П8-ОСО.

Продукция Delta в составе оборудования



Шкафы управления с автоматикой Delta Electronics

Промышленные средства автоматизации Delta Electronics благодаря своей надежности и удобству использования идеально подходят для применения в оборудовании для молочной индустрии. В пастеризационно-охладительных и стерилизационно-охладительных установках широко используются преобразователи частоты **DELTA VFD-E** с пультом **KPE-LE02**, управляющие ПЛК серии **DELTA DVP-SV2** с модулями расширения входов/выходов **DVP-AD/DA**, **DVP-SP** и коммуникационным модулем Ethernet **DVP-EN01**, блоки питания **DELTA DVP-PS02**, сенсорные панели оператора **DELTA** серии **DOP-B** с диагональю экрана от 4" до 10" и серии **DOP-W** с алюминиевым корпусом и диагональю до 15".

Оборудование Delta



ПЛК
DVP-SV2



Модуль расширения
дискретных входов/выходов
DVP-SP



Модули расширения
аналоговых входов/выходов
DVP-AD/DA/XA



Коммуникационный
модуль Ethernet
DVP-EN01



Блок питания
DVP-PS02



Панель оператора DOP-B



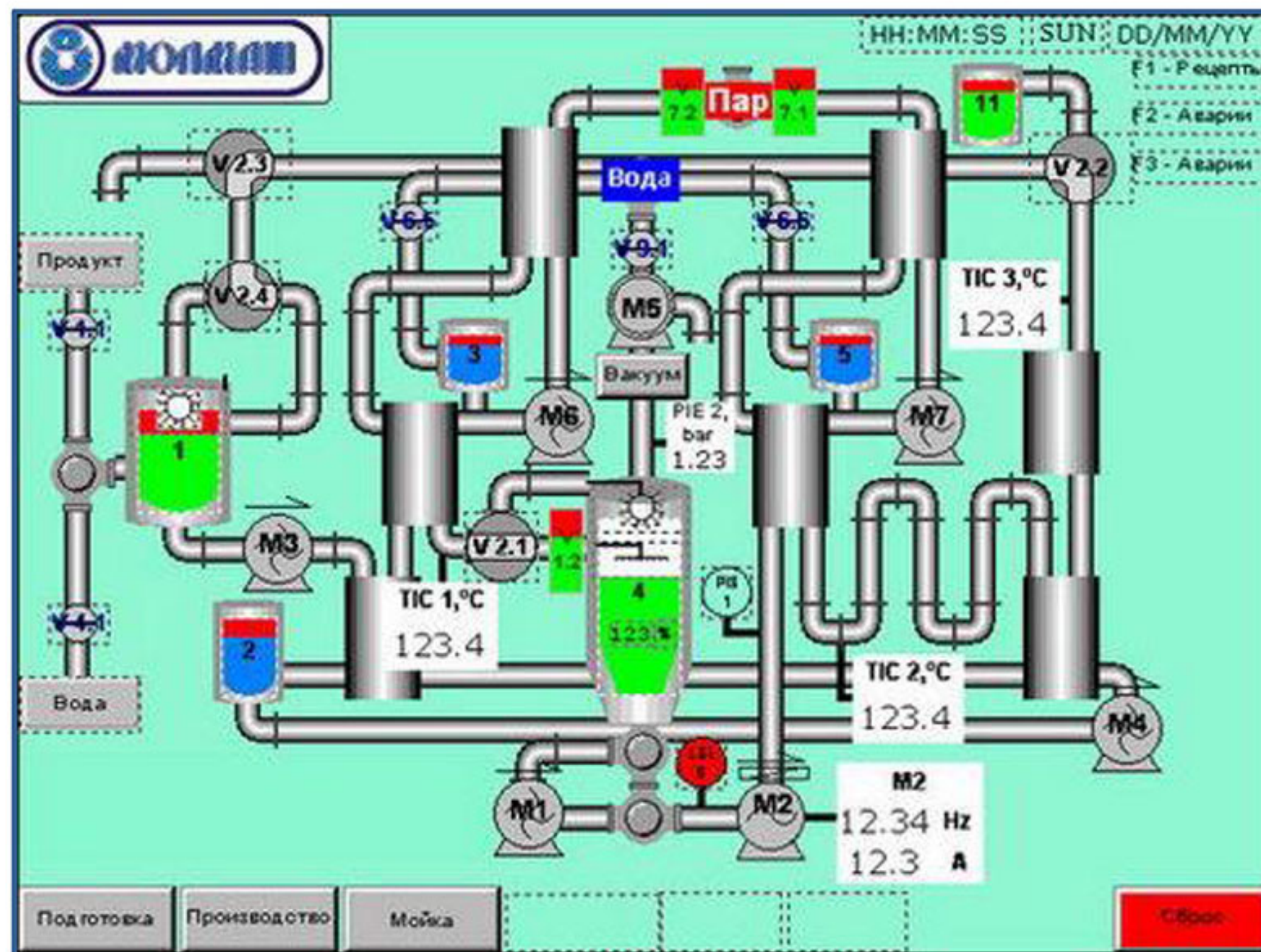
Панель оператора DOP-W



Преобразователь частоты VFD-E с пультом
KPE-LE02

Оборудование Delta

Панель оператора DOP-B.



Мнемосхема управления установкой для ультрапастеризации молока (УВП) серии П8-ОСО на панели оператора 10" DOP-B

Применение решения

Решение по автоматизации производственного оборудования «Молмаш» с помощью средств Delta Electronics применено на ряде предприятий молочной промышленности:

- СПК «Русь», Новгородская область, Крестецкий район
- Молочный цех «Акконд-агро», Республика Чувашия
- ОАО «Ермолинское». Новгородская область
- ООО «Плодовка», Воронежская область, г.Россошь
- Предприятие школьного питания «Мосмедыньяагропром», Калужская область, г. Медынь
- Молочный завод, Республика Абхазия, г. Сухуми и др.

Спасибо за внимание

«НПО СТОИК» (495) 661-24-41

Более подробная и дополнительная информация
на сайте www.stoikltd.ru и www.deltronics.ru

