

УПЭСм

УСТАНОВКИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ И СУСПЕНЗИЙ



ПРИМЕНЕНИЕ

Установки УПЭСм позволяют получать стойкие эмульсии и суспензии, нагревать и охлаждать продукт, поддерживать его температуру на заданном уровне. С их помощью можно готовить широкий ассортимент рецептур жидкой и пастообразной продукции.

Установки УПЭСм предназначены для оснащения небольших производств с выпуском от 100 до 3 600 литров готового продукта в смену.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОТЛИЧНАЯ ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

- Небольшие вложения для старта производства
- Быстрая окупаемость установки, не более 3-6 месяцев



YouTube

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Разработка и производство в России, сопроводительная документация на русском языке
- Постоянное совершенствование конструкции на основе анализа обратной связи от потребителей
- Оборудование точно соответствует технологиям выпуска продукции

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Проверка и тестирование каждой установки перед отгрузкой потребителю
- Особое внимание послесварочной обработке сварных швов - зачистке и травлению

ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Легкий монтаж и запуск в эксплуатацию в течение 2-3 дней (возможно своими силами)
- Нет необходимости в высококвалифицированном персонале для обслуживания установки
- Быстрая мойка емкостей и труб: отсутствуют непромываемые «тупиковые» зоны

КОМПЛЕКСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

- Гарантийный срок 12 месяцев, постгарантийное обслуживание
- Оперативная техническая поддержка
- Комплектующие и запасные части

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

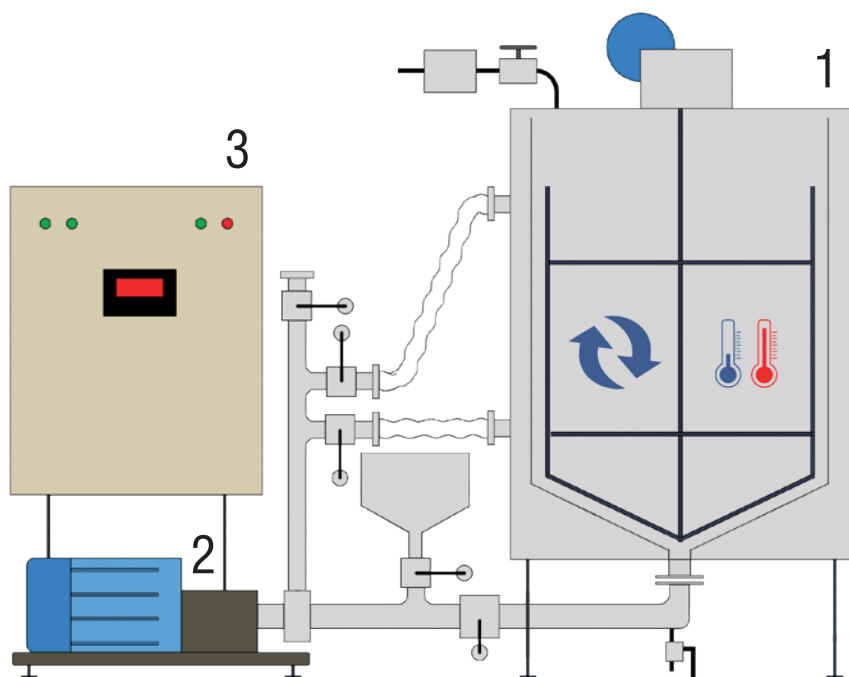
Исполнение с реактором
открытого типа
(стандартное)



Исполнение
с вакуумным реактором



КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



На примере исполнения с реактором открытого типа

Установки УПЭСм имеют блочно-модульную конструкцию, которая дает возможность простой перенастройки на производство другого продукта

Модуль установки	Процесс
Реактор (1)	Нагрев, охлаждение, поддержание заданной температуры и перемешивание смеси
Насос-гомогенизатор (2)	Гомогенизация смеси до однородной эмульсии или суспензии, перекачивание продукта в расходную емкость Управляя временем гомогенизации и скоростью вращения ротора насоса, можно получать разную дисперсность смеси
Щит управления (3)	Установка и контроль параметров нагрева/охлаждения, перемешивания и гомогенизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Рабочий объем реактора, л	Производительность, в смену, л	Цена, Р	
			стандартное исполнение	исполнение с вак. реактором
УПЭСм-50/3,0	50	150	1 240 000	1 460 000
УПЭСм-100/3,0	100	300	1 370 000	1 660 000
УПЭСм-200/5,5	200	600	1 570 000	1 930 000
УПЭСм-300/5,5	300	900	1 830 000	2 100 000
УПЭСм-400/7,5	400	1200	2 080 000	2 140 000
УПЭСм-500/7,5	500	1500	2 120 000	2 435 000
УПЭСм-600/7,5	600	1800	2 295 000	2 610 000
УПЭСм-1000/11,0	1000	3000	2 775 000	3 180 000
УПЭСм-1200/11,0	1200	3600	3 300 000	3 960 000

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

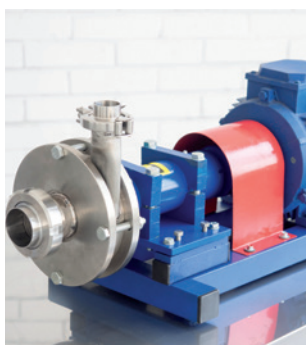


Реактор

- 3-х стенная емкость с «рубашкой» для нагрева/охлаждения
- теплоизоляция для защиты персонала
- 2 термодатчика: в продукте и в рубашке
- защита от включения ТЭН без теплоносителя
- счетчик загрузки жидких компонентов
- моечная головка для очистки внутренней поверхности
- конусное дно, откидная крышка
- высококачественная зачистка и травление сварных швов
- возможность работы в режиме частичной загрузки (от 1/3 объема)

Рамно-сабельная мешалка

- обеспечивает равномерное перемешивание и выравнивание температуры
- фторопластовые скребки препятствуют пригару и потерям продукта
- частота вращения до 60 об/мин.



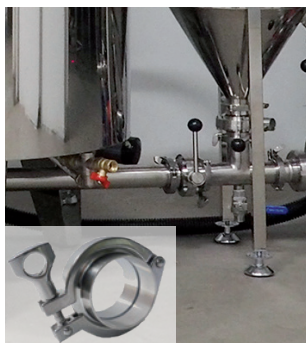
Насос-гомогенизатор

- роторно-пульсационная головка
- шнековый питатель на входе
- высокий ресурс
- регулирование степени однородности продукта



Щит управления

- управление приводами насоса-гомогенизатора и мешалки на базе частотных преобразователей
- управление ТЭН в реакторе, ступенчатое включение ТЭН
- функция плавного запуска двигателей



Трубопроводный контур

- полный комплект необходимой запорной арматуры
- монтаж на быстроразъемных соединениях (клампах)



Загрузочная воронка

- удобная загрузка сырья
- предотвращение «забивания» реактора и трубопроводов

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Герметичный реактор для варки под давлением
- Различные виды рубашек и мешалок, подходящих под производство конкретного продукта
- Система парового нагрева продукта и рубашки (вместо ТЭН)
- Загрузочные насосы (в том числе самовсасывающие)
- Расходные емкости, емкости для дегазации
- Дозаторы для розлива жидких и густых продуктов с включениями до 6 мм, с возможностью «горячего розлива» (до 85 °С)



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

+7 (495) 118 44 33 • www.osn.su