



Реактор ЕМК-Р 30



Реактор ЕМК-Р 30 — это широкофункциональная емкость, широко используемая для приготовления продуктов и реализации других технологических процессов. Реактор оборудован отдельно открывающимся сектором крышки, который позволяет добавлять продукт или проверять его состояние в процессе перемешивания. Положение емкости регулируется по высоте, что обеспечивает ее устойчивость при установке на любых поверхностях.

От аналогичных моделей оборудование отличается наличием опций подогрева и перемешивания продукта, а также малой потребляемой мощностью. Применение нержавеющей стали марки AISI304L обеспечивает устойчивость конструкции к износу и коррозии, что позволяет использовать реактор для работы с любыми жидкими продуктами, в том числе высокоагрессивными.

Назначение и область применения

Реактор модели ЕМК-Р 30 с рубашкой подогрева и перемешивающим устройством предназначен для приготовления однородного продукта из одного или более компонентов, а также его хранения в условиях определенного температурного режима. Емкость изготовлена в соответствии с требованиями GMP и может применяться в фармацевтическом, пищевом, косметическом и химическом производстве.

Принцип работы

Оператор наполняет емкость продуктом, накрывает крышкой и настраивает оптимальные технологические параметры. После запуска происходит нагревание рабочих элементов рубашки, в результате чего в емкости устанавливается определенный температурный режим. Одновременно с нагревом приводится в движение вал, на котором закреплена мешалка, и начинается ее вращение с заданной скоростью.

Основные элементы

- емкость;
- шкаф управления;
- мотор-редуктор;
- кран шаровой.

Преимущества

- Обеспечение высокой степени однородности продукта;
- Равномерный нагрев емкости;
- Регулируемая скорость вращения мешалки;
- Компактность и устойчивость конструкции.

Универсальность

Оборудование может применяться для работы с продуктами, имеющими различную степень вязкости и густоты, в том числе с гелеобразными и пастообразными средами.

Удобство работы

Для максимального удобства работы обслуживающего персонала все элементы управления расположены на отдельном блоке.

Варианты исполнения

Данный реактор может быть изготовлен с емкостью различного объема, а также дополнительным оборудованием (измерительными приборами, гомогенизатором и другими установками). В зависимости от типа и консистенции продукта установка оснащается оптимальным типом устройства перемешивания.

Безопасность

Все рабочие процессы осуществляются устройством полностью автоматически, что исключает контакт оператора с рабочими элементами во время эксплуатации и сводит к минимуму риск получения травм.

Характеристики

Тип:	ручной
Мощность:	до 0,2 кВт
Вес:	13 кг
Напряжение:	220
Отрасль:	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Электронные сигареты
	Ветеринария
	Химия
Высота:	350 мм
Рабочий объем емкости:	30 л
Диаметр:	390 мм
Объем емкости:	30 л