

Технические характеристики

**ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕАКТОР
(СМЕСИТЕЛЬ) ВЕ4900**

№ 1

1. Введение

Эмалированные реакторы (смесители) позволяет работать с большинством кислот и щелочей в широком диапазоне температур, а также под давлением. Кроме химической стойкости эмаль обладает механической и абразивной устойчивостью, превосходно выдерживает термический шок. Эмалированные реакторы (смесители) выпускаются номинальным объемом от 50л до 80000л.

2. Комплектность поставки

В комплект поставки реактора (смесителя) BE4900 входят все необходимое оборудование, материалы и комплектующие, необходимые для эксплуатации реактора (смесителя) и наблюдения за ходом технологического процесса:

- Реактор (смеситель) BE4900 - 1 шт.
- Мотор-редуктор - 1 шт.
- Растворный солевой бак, оборудованный щелевым фильтром - 1 комплект.
- Эжектор-1шт.
- Ротаметры -2 шт.
- Манометры - 1 шт.
- Трубопроводы, соединительная и запорная арматура - 1 комплект
- Соединительные силовые кабели - 2 шт.
- Паспорт - 1 экз.

Реактор (смеситель) BE4900

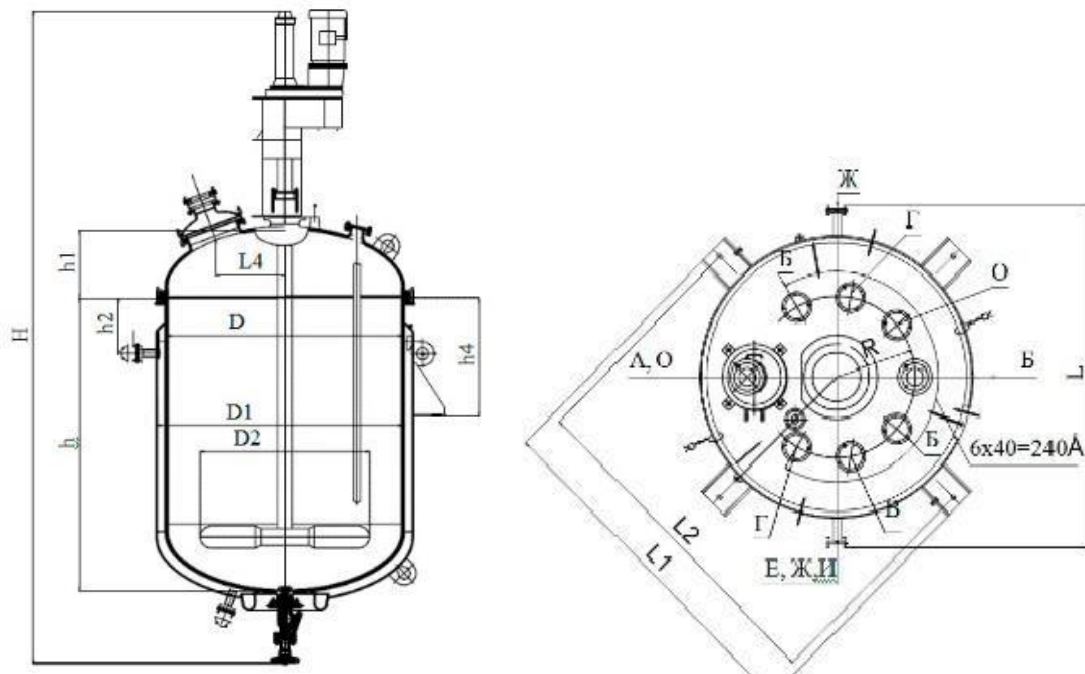
Цель работы реактора (смесителя) - выработка конечного продукта из исходных компонентов при соблюдении требований максимальной эффективности процесса:

- Создание устойчивого и стабильного режима проведения реакции;
- высокие энергетические показатели;
- минимальная стоимость реактора (смесителя);
- простота работы и ремонта.

Основные технические характеристики реактора (смесителя) BE4900

Высота общая, мм:	4224
Диаметр вала мешалки, мм:	95
Диаметр внутренний, мм:	1650
Диаметр донного отверстия, мм:	134
Масса, кг:	3655
Объем (номинальный), л:	4900
Объем общий, л:	4900

Площадь теплообменника, м ² :	9,33
Размер загрузочного люка, мм: 300x400	310x405



А	Люк
Б	Технологический, для КИП, предохранительных устройств
В	Гильза термометра
Г	Запасной
Д	Спуск конденсата или вход воды
Е	Спуск конденсата или рассола
Ж	Вход пара, выход воды или рассола
И	Выпуск продукта
К	Ввод смазочного материала или запирающей жидкости
Л	Вывод охлаждающей жидкости
М	Вывод охлаждающей жидкости
Н	Технологический
О	Окно смотровое

3. Требования к обслуживающему персоналу

Персонал, обслуживающий Станцию и контролирующий и управляющий технологическим процессом получения продукции должен пройти соответствующее

теоретическое и практическое обучение работе с реакторными установками (смесителями), знать основные принципы реакций и уметь квалифицированно определять возможные неисправности и своевременно устранять их.

Обслуживающий персонал после прохождения курса обучения и сдачи соответствующих зачетов должен расписаться в журнале о прохождении такого курса и получении навыков работы с электролизными установками.

Не прошедшие такой курс, как и не сдавшие зачетные тесты, к работе с реактором не допускаются.

4. Подготовка реактора (смесителя) к пуску

Перед запуском реактора (смесителя) следует убедиться в герметичности всех систем Станции, отсутствии протечек или разъединения трубопроводов и закрытии всех вентилей на трубопроводах, наличии надежного заземления источника питания, наличия диэлектрических ковриков под источником питания и в зонах обслуживания реактора (смесителя) и источника питания.

Следует открыть вентили В 1 и В3, при этом убедиться в том, что вентили В2, В6 и В7 закрыты, и заполнить растворный бак.

После выполнения всех вышеперечисленных мероприятий необходимо убедиться в отсутствии протечек из реактора (смесителя), емкостей и трубопроводов Станции, после чего Станция считается готовой к пуску

5. Основные правила техники безопасности

В помещении реактора (смесителя) запрещается курить, проводить сварочные работы при работающих реакторах (смесителях) и пользоваться открытым огнем.

Все ремонтные работы, проводимые в помещении, должны быть согласованы с мастером, при этом необходимо производить соответствующие пометки в регистрационном эксплуатационном журнале.

К работе на реакторе (смесителе) допускаются лица, прошедшие соответствующий курс теоретической и практической подготовки, о чем должны быть сделаны пометки в Паспорте на Станцию обеззараживания.

Лица, не прошедшие курс подготовки, к работе на реакторе (смесителе) не допускаются. При отсутствии соответствующей отметки и печати организации-изготовителя в паспорте на реактор (смеситель), ее эксплуатация не разрешается.

Дата изготовления: 2020г. месяц январь

Производитель: ООО «РЕАТОРГ»



Handwritten signature in blue ink.

Нургаленов И.П.