

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://rezerrv.nt-rt.ru/>, эл. почта: rve@nt-rt.ru

Аппарат с эллиптическим днищем и съемной крышкой и мешалкой

Аппараты со съёмной эллиптической крышкой и мешалкой применяются на различных нефтехимических производствах, где необходимо смешивать многофазные среды для получения однородного состава в технологических целях (гомогенизации), эмульгирования, диспергирования, суспензирования и др.

Для безопасной работы и долговечной эксплуатации к рабочим средам предъявляются определенные требования:

нейтральные, агрессивные, токсичные, пожаро- и взрывоопасные, газожидкостные смеси

плотность не должна превышать 2000 кг/м³

динамическая вязкость должна быть не более 200 Па·с

массовая доля твердой фазы - максимально 30%

температурный диапазон - от -40°C до +350°C

Технические характеристики аппаратов со съёмной эллиптической крышкой и мешалкой

максимальное давление - 6,3 МПа

остаточное давление под налив или под вакуум - не менее 665 Па

объем - от 0,16 м³ до 10 м³

В зависимости от характеристик рабочей среды аппараты изготавливаются из следующих марок стали:

углеродистая сталь обыкновенного качества Ст3сп

нержавеющая титаносодержащая сталь аустенитного класса 12Х18Н10Т

Конструкция аппаратов со съемной крышкой и перемешивающим устройством

Корпус представляет собой вертикальную цилиндрическую емкость с эллиптическим днищем и съемной эллиптической крышкой. Место соединения крышки к корпусу полностью герметично. Крепление осуществляется фланцевым соединением.

Данный тип аппаратов производится без системы подогрева. При необходимости подогрева рабочей жидкости во время эксплуатации возможно применение змеевика или подогревателя.

На объекте аппараты устанавливаются на опоры. Для осуществления технологических функций предусмотрены штуцеры, расположение и назначение которых рассчитывается по индивидуальному заказу.

В верхнюю часть корпуса устанавливается **перемешивающее устройство**, которое крепится при помощи стойки. Выбор типа и конструкции мешалки осуществляется на этапе проектирования: важными факторами являются плотность и вязкость жидкости. Так, наш Завод предлагает следующие виды мешалок: лопастные (трехлопастные, шестилопастные), зубчатые, турбинные, рамные, шнековые, ленточные (со скребками).

Наиболее распространенными данного типа аппаратов являются аппараты со шнековой мешалкой (вал или втулка с приваренной лентой с определенным шагом).

Очень важным элементом являются торцовое и сальниковое уплотнение в месте сопряжения вала мешалки и самого корпуса, за счет которого гарантируется герметичность на всем сроке службы.

Условное обозначение аппаратов при заказе

Аппарат 00-10-0,6К-Т-1ExdIIBT4-УЗ

0 - с эллиптическим днищем и эллиптической съемной крышкой

0 - без теплообменника (1 - с гладкой рубашкой; 2 - с рубашкой из полутруб; 3 - с рубашкой с вмятинами; 4 - с электронагревателем)

10 - объем, м³

0,6 - давление 0,6 МПа

К - коррозионно-стойкие стали и сплавы (У-углеродистые и конструкционные стали, К-коррозионно-стойкие и двухслойные)

Т - тип уплотнения (Т-торцовое, С-сальниковое, Г-гидрозатвор)

1ExdIIВТ4 - исполнение электродвигателя привода по взрывозащите

У3 - климатическое исполнение и категория размещения оборудования по ГОСТ 15150-69

Таблица штуцеров*

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ
А	для входа продукта
Б	резервный
В	резервный
Г	для предохранительного клапана
Д	для передавливания
Е	резервный
Ж	для манометра
И	для термометра
К, К1	для входа/выхода теплоносителя
Л	люк
О	для выхода продукта
П	для перелива продукта

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://rezerrv.nt-rt.ru/>, эл. почта: rve@nt-rt.ru