



Ванна нормализации сливок ВН-600, предназначена для нормализации сливок при производстве масла методом преобразования высокожирных сливок.

Технологические операции

- Заполнение ванны продуктом;
- Перемешивание продукта;
- Нормализация продукта
- Охлаждение продукта.

Устройство и принцип работы

Ванна ВН-600 (ВН-1000) представляет собой трехстенный цилиндрический сосуд со скошенным дном, устанавливаемый вертикально на регулируемых опорах.

Состоит из внутренней нержавеющей ванны, заключенной во внутренний цилиндр и наружную обшивку.

Крышка емкости имеет форму усеченного конуса и состоит из двух частей. Одна часть имеет откидную крышку, а вторая неподвижно закреплена и имеет окна для подачи продукта. Внутри ванны расположена рамная мешалка, ось которой располагается перпендикулярно дну. На внутренний цилиндр для улучшения теплообмена и исключения случаев ожога обслуживающего персонала накладывается изоляция. Под внутренней ванной размещен барботер, к которой через паропровод подводится пар. Патрубок для слива воды из межстенного пространства ванны выведен вниз и служит для поддержания постоянного уровня воды в ванне. Слив воды должен быть свободным (переливы). Все детали емкости выполнены из нержавеющей стали марки AISI304. Толщина стали обговаривается с заказчиком.

Для заполнения ванны водой и ее охлаждения в днище ванны смонтированы патрубок. Через них герметичная емкость между внутренней ванной и рубашкой заполняется теплоносителем в тех случаях, когда по технологическому процессу необходимо подогреть или охладить продукт. Ванна снабжена лопастной механической мешалкой.

Привод вала мешалки расположен в нижней части ванны на наклонной части днища. Верхней опорой вала мешалки служат 2 шарикоподшипника, устанавливаемые в специальном гнезде несущей трубы корпуса мешалки. Сверху подшипники уплотнены манжетой и закреплены с помощью накладной специальной гайки.

Нижнее расположение привода мешалки полностью исключает попадание масла из редуктора в продукт, уменьшает высоту ванны и улучшает санитарные условия по ее эксплуатации. Наклон лопастей рамной мешалки и наклонное расположение ее оси вращения обеспечивает эффективное перемешивание продукта и равномерное распределение влаги по всей емкости при нормализации продукта по жиру и белку.

Заполнение ванны осуществляется через патрубок. Подача готового продукта производится через выход, который находится в конусе в дне емкости. После эффективного перемешивания продукта, отбираются пробы для исследования его качества.

ВНИМАНИЕ: На паропроводы, подводящие пар, должна быть наложена теплоизоляция.

Техническая характеристика ванны

Наименование параметра	ВН-600	ВН-1000
Вместимость	600	1000
Частота вращения мешалки, об/мин	23/+ 5	23/+ 5
Давление пара в паропроводе, МПа	0,03	0,03
Тип электродвигателя	асинхронный	асинхронный
Мощность, Квт	0,55(0,75;1,1)	0,55(0,75;1,1)
Частота вращения, об/мин	915 (1500;1000)	915 (1500;1000)
Номинальное напряжение, В/частота Гц	380/50	380/50
Выход и вход продукта, д/у	50	50
Выход и вход пароводяной смеси, д/у	25	25
Датчик верхнего уровня	Наличие	Наличие
Датчик температуры (с боку)	Наличие	Наличие
Моечная головка (на крышке сверху)	Наличие	Наличие
Регулирующие опоры	М-20-150	М-20-150
Подпятники	Наличие	Наличие
Диаметр, мм	1210	1440
Высота, мм	1350	1400
Масса, кг	320	420

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://novator.nt-rt.ru/> || nra@nt-rt.ru

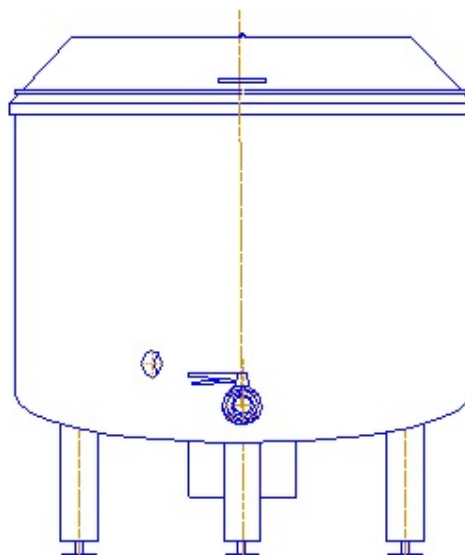
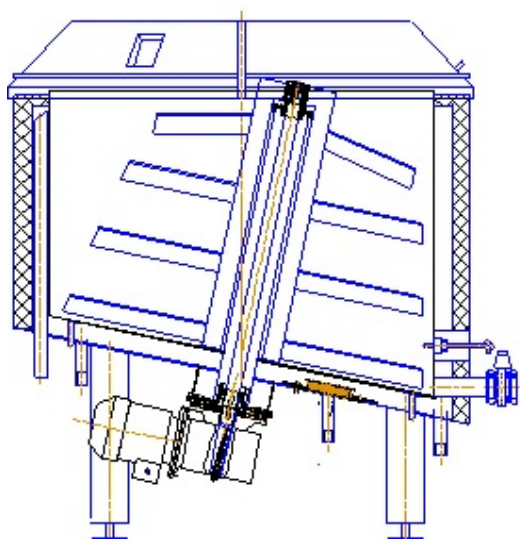
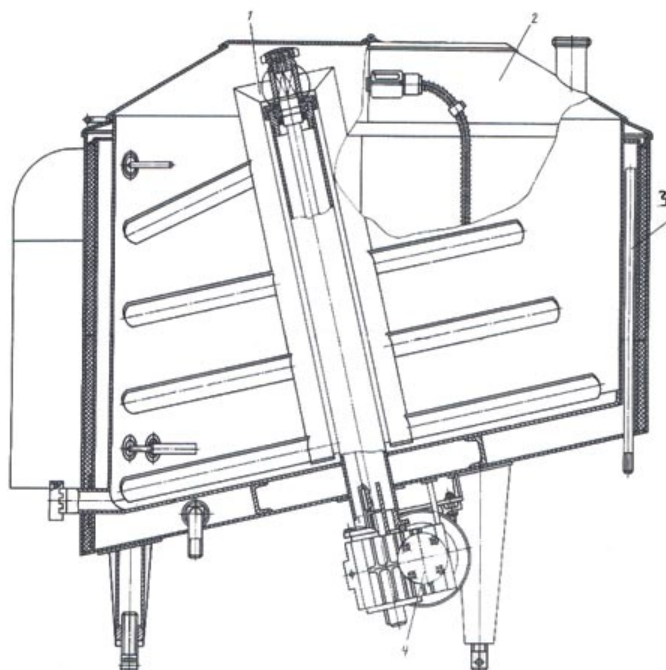


Рисунок 1.

1 - мешалка; 2 - крышка; 3 - рубашка; 4 - привод мешалки

Особенности конструкции

- Водяная рубашка;
- Барботер для подачи пара в рубашку;
- Нижнее расположение привода
- Теплоноситель- пар;
- Рамная мешалка, частота вращения 23 об/мин.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://novator.nt-rt.ru/> || nra@nt-rt.ru