

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

Автоматические пастеризационно-охладительные установки



Автоматические пастеризационно-охладительные установки Normit Paster 3000 и 5000 л/ч

Пастеризационная установка монтируется на раме и поставляется готовой к эксплуатации.

Для пуско-наладочных работ требуется всего лишь 1-3 дня.

Установка полностью изготавливается из стали AISI 304/316 и/или выше. Производительность по молоку: 3000-5000 л/час. Предназначается для производства термообработанных молочных продуктов самым щадящим образом с целью получения высококачественных продуктов без разрушения белка, молочного сахара и молекул жира.

Полностью автоматизированная и оснащенная управлением скорости потока, установка изменяет расход продукта в зависимости от производительности сепаратора и нормализатора по жирности.

Температурные датчики продукта и нагревающей воды обеспечивают контроль значения дельта Т для предотвращения разрушения белка при различных расходах и температурах пастеризации.

Установка оборудована контролем давления и температуры, и отводными клапанами согласно последним Директивам ЕС по гигиене, производится также архивация температуры и событий.

Управления основывается на ПЛК Сименс с сенсорной панелью. Требуется только подключение к линиям подачи воды, пара, электроэнергии, к канализации, и к входу/выходу молока и СИП-мойки. Установка поставляется как комплектный узел, что показывается на прилагаемой технологической схеме. Все пластинчатые теплообменники, насосы и клапаны производства Alfa Laval. Датчики расхода, регуляторы уровня производства Endress+Hauser, прочие датчики – IFM.

Общее управление на основе ПЛК Сименс. Пластины теплообменника – нержавеющая сталь AISI316 или выше. Максимальное давление - 10/13 бар.

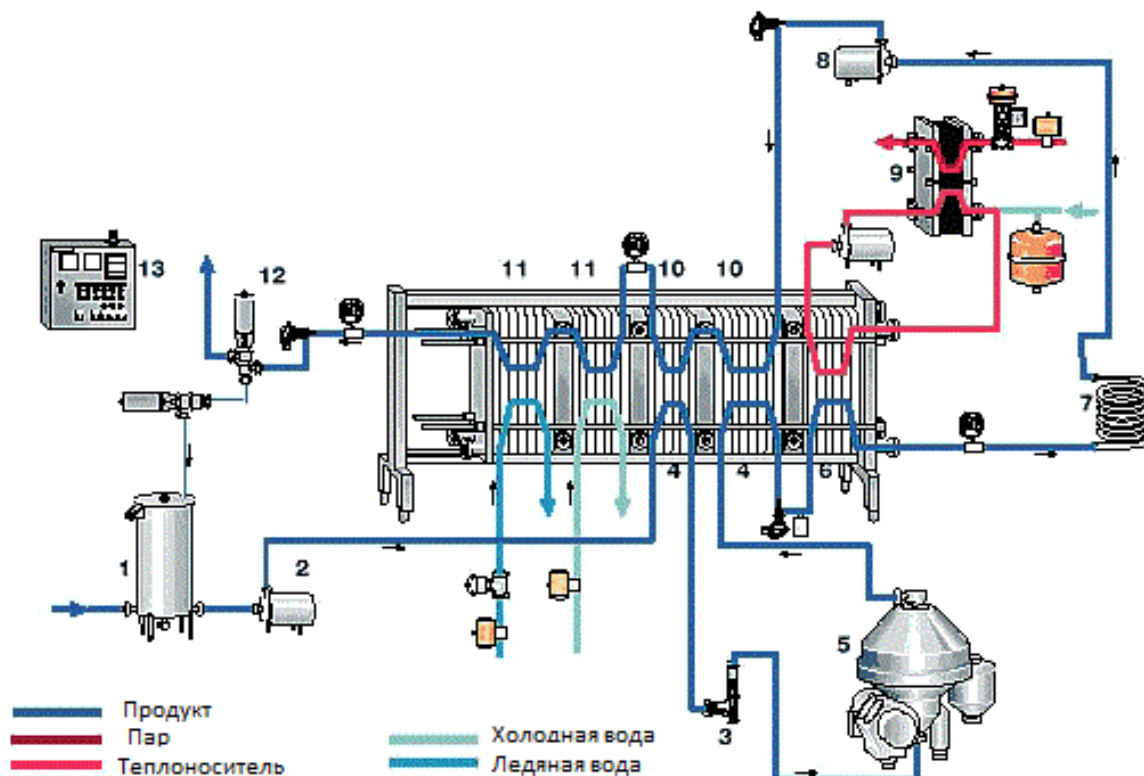
ПОУ предупреждает смешивание непастеризованного и пастеризованного продукта благодаря жесткому контролю дифференциального давления.

Минимальное дифференциальное давление - 0,5 бар. Функции и защитные системы соответствуют требованиям ЕС по гигиене.

Пастеризационная установка состоит из следующих основных элементов: 1 Пастеризатор производительностью 3 000 - 5 000 л/час, включая 2 секции регенерации, 1 секцию пастеризации и 1 секцию охлаждения.

Выход между секциями регенерации 1 и 2 предназначен для сепаратора/бактофуги/гомогенизатора.

Схема работы пастеризационно-охладительной установки Normit Paster



Технические характеристики

Модель	NormitPaster-5	NormitPaster-3
Производительность в час, л	5 000	3 000
Температура продукта на входе в аппарат, С	5...10	5...10
Температура нагрева в аппарате, С	76...80	76...80
Температура охлаждения, С	2...6	2...6
Температура ледяной воды, С	0...1	0...1
Кратность ледяной воды	3	3
Давление ледяной воды, МПа	0,15	0,15
Давление греющего пара, МПа	0,3	0,3
Давление рабочее в аппарате, МПа	0,3	0,3
Поверхность теплообмена пластины, м2 (АГ-2)	0,2	0,2
Число пластин, шт.	122	76
Коэффициент регенерации, %	88	85
Потребление за 1 ч работы: пара, кг	80	45
электроэнергии, кВт	10	9
холода (отводимого тепла), кВт	15,7	11,7
Габаритные размеры, мм	3700x3600x2500	3700x3530x2500
Занимаемая площадь, м2	13,3	13,1
Масса установки, кг	990	960



Автоматическая пастеризационно-охладительная установка Normit Paster 10000 л/час

Технические характеристики

Модель	NormitPaster-10
Производительность, л/час	10 000
Температура продукта на входе в аппарат, °C	+8...10
Температура пастеризации продукта, °C	+76...+85
Температура подачи продукта на сепаратор, °C	+45...+55
Температура подачи на гомогенизатор, °C	+65...+75
Температура выходящего продукта (регулируется), °C	+4...+6
Время выдержки при температуре пастеризации, сек	от 20 до 400 сек и выше
Коэффициент регенерации, %	80...85
Теплоноситель: первичный	Пар
вторичный	Горячая вода
Давление пара перед приборами регулирования, МПа	0,3...0,4
Расход пара для пастеризации, кг/ч	180...200
Температура горячей воды, °C	+90...+95
Кратность расхода горячей воды	2,5 ...3
Хладоноситель	Ледяная вода
Температура хладоносителя, поступающего на охлаждение, °C	0...2
Давление, МПа	0,3...0,4
Кратность	3
Сжатый воздух:	
Давление, МПа	0,3...0,4
Расход, м³/час	0,5...1,0
Количество пластин (бесклеевое соединение РТИ)	271
Размер резьбы патрубков подсоединения:	
Продукт (вход и выход из установки)	Rd78x1/6" (Dy 50)
Продукт (отводы на сепаратор-молокоочиститель, гомогенизатор)	Rd78x1/6" (Dy 50)
Теплоноситель (вход фланцевой / выход)	Dy 50/ Труб. 1"
Хладоноситель (вход и выход)	Rd78x1/6" (Dy 50)
Емкость приемного бака-балансера, л	120
Габаритные размеры установки, мм	4000x1700x2400
Масса, кг	1500
Система автоматики	Пневмозлектрическая



Автоматическая пастеризационно-охладительная установка Normit Paster 15000 л/час

Технические характеристики

Модель	NormitPaster-15
Производительность в час, л	15 000
Количество пластин П-0,36 кл (неклеевое соединение РТИ) ст. AISI304, шт:	
В секции регенерации 1	81
В секции регенерации 2	81
В секции пастеризации	49
В секции охлаждения	65
общее	276
Температура продукта на входе в аппарат, оС	+8...+10
Температура продукта на выходе на сепаратор, оС	+36...+40
Температура пастеризации (устанавливается), оС	+75...+85
Температура выходящего продукта (регулируется), оС	+4...+6
Время выдержки при температуре пастеризации, сек	от 20 до 400 сек и выше
Коэффициент регенерации, %	80...85
Теплоноситель	
первичный	Пар

вторичный	Горячая вода
Давление пара, МПа	0,3...0,4
Расход пара, кг/час	285...340
Температура горячей воды ,оС	+82...+93
Расход горячей воды, л/час	15 000
Хладоноситель	ледяная вода
Температура хладоносителя, оС	0...+1
Кратность расхода хладоносителя	2...2,5
Сжатый воздух:	
Давление, МПа	0,55...0,6
Расход, м³/час	0,5...1,0
Электрическое питание:	
Напряжение, В	220/380
Частота, Гц	50
Потребная мощность, кВт	6
Размер резьбы патрубков подсоединения:	
Продукт (вход и выход из установки)	Rd78x1/6" (Dy 50)
Теплоноситель (вход и выход)	Rd78x1/6" (Dy 50)
Хладоноситель (вход и выход)	Rd78x1/6" (Dy 50)
Габаритные размеры установки, мм	3600x1500x2000
Масса, кг	2100
Система автоматики	Пневмоэлектрическая

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