

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Сайт: <http://lcube.nt-rt.ru/>, эл. почта: [cbu@nt-rt.ru](mailto:cbu@nt-rt.ru)

## Микросолодовня



Микросолодовня - это оборудование для микросолодования ячменя (приготовления солода). Она предназначена для определения годности используемого ячменя для производства солода и его поведения в процессе солодования при различных процессах.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Микросолодовня - это оборудование для микросолодования ячменя (приготовления солода). Она предназначена для определения годности используемого ячменя для производства солода и его поведения в процессе солодования при различных процессах.

Сборку микросолодовни составляют:

1. Замочка (камера для замачивания)
2. Проращивание (камера для проращивания)
3. Солодосушилка (камера сушения солода)

Все камеры изготовлены из нержавеющей стали с отделкой наружной поверхности круговой шлифовкой. Камеры имеют единые размеры 1500 x 645 x 1130 мм (д. x ш. x в.).

Каждая камера оборудована 8 шт. ящиков для проб с перфорированным и съёмным дном (пробники). Один пробник рассчитан на 1 кг ячменя. Пробники подходят для всех трёх камер, благодаря чему пробы в течение всего процесса солодования не нужно пересыпать.

Все камеры защищены толстым слоем термоизоляции против потерь тепла и против воздействия окружающей температуры. Отдельные шкафы содержат холодильные и нагревательные агрегаты, благодаря чему они не зависят от температуры окружающей среды. Весь процесс управляется с помощью свободно программируемого автомата SIMATIC с системой управления и мониторинга.

Программное обеспечение системы управления технологическим процессом обеспечивает:

- Комплексное дистанционное ручное и автоматическое управление исполнительными механизмами в технологии
- Накопление и обработку данных из процесса для передачи на пост оператора
- Связь с постом оператора
- Информационную и диагностическую систему технологического процесса
- Требуемые функции для оценки параметров процесса по требуемым алгоритмам
- Требуемые последовательные и комбинированные алгоритмы для данного процесса
- Установку требуемых величин и предельных состояний
- Регуляторы, которые необходимы для управления процессом, с возможностью установки необходимых предисказаний и постоянных из персонального компьютера
- передачу данных в сети PLC - PC
- передачу данных в сети PLC - PLC

Оборудование программного обеспечения системы мониторинга технологического процесса обеспечивает:

- Изображение технологического процесса с комплектной информацией об основных величинах и состояниях
- Изображение состояний и величин в реальном времени
- Оценку и сохранение всех состояний неполадок технологических процессов
- Выписки протоколов о состояниях неполадки, вмешательствах обслуживающего персонала в процесс и о величинах на печатающее устройство
- Установку постоянных и параметров технологических процессов
- Изображение трендов физических величин технологических процессов
- Архивацию требуемых данных в местной базе данных
- Таблицы и распечатанные комплекты протоколов



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размер камеры .....	1155 x 645 x 1050 мм
Общая масса .....	175 кг
Мощность система .....	4700 Вт
Число пробников .....	8 шт.
Количество солода в пробнике .....	1 кг

# Микросолодовня

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Сайт: <http://lcube.nt-rt.ru/>, эл. почта: [cbu@nt-rt.ru](mailto:cbu@nt-rt.ru)