

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

<https://memmert.nt-rt.ru> || mtq@nt-rt.ru

ВАКУУМНЫЕ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

ВАКУУМНАЯ ПЕЧЬ VO49, MEMMERT



ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая температура вакуумного шкафа: +20°C до +200°C.
- Внутренняя камера вакуумного шкафа и наружные поверхности выполнены из нержавеющей полированной стали.
- Электрообогрев полок с независимой регулировкой температуры
- Максимальный вакуум – 1 x 10⁻² мбар (1 мбар = 0,76 мм рт. ст.).
- Программное обеспечение AtmoCONTROL
- Порты USB, Ethernet
- 2 цветных сенсорных TFT дисплея для отображения установленной и фактической температуры, уровня вакуума, времени процесса, установки ограничения температуры перегрева, мониторинга процесса в режиме реального времени а так же настроек меню

- Управление работой насоса, оптимизированные процедуры промывки мембран насоса, а также выход сигнала для включения/выключения насоса (только в комплекте с рекомендуемым насосом)

Контролируемый нагрев под вакуумом имеет следующие преимущества: может свободно использоваться для термочувствительных веществ из-за исключительно мягкой сушки, вакуум значительно снижает точку кипения удаляемой жидкости; существенно сокращается процесс сушки для трудновысушиваемого материала; прецизионные механические детали с узкими отверстиями после чистки и обезжиривания, а также другие элементы могут быть высушены в вакуумном шкафу без отходов; риск окисления во время термических процессов значительно уменьшается в вакууме; порошковые материалы могут быть высушены без риска уноса воздушным/газовым потоком.

MLC технология контроля

Технология MLC предназначена для многоуровневого контроля процесса сушки в вакуумных шкафах Memmert. Эта микропроцессорная технология контролирует каждый уровень загрузки. Систему можно рассматривать как комбинацию четырех индивидуальных контроллеров (или трех для вакуумного шкафа VO29). Кроме того, есть еще отдельный контроль оптимизации объема (непрерывная логика) для каждого уровня. Вместе с оптимальной комбинацией локального нагрева с распознаванием локальной температуры он гарантирует, что установленная для вакуумного шкафа температура достигается без превышения скорости нагрева и с высокой точностью на каждом уровне, точно в соответствии с помещенной на нем загрузкой материала. Если в вакуумном шкафу установлена только одна термополка, а остальные вынуты, то отсутствует лишнее потребление тепловой энергии – экологическое преимущество, которое не следует недооценивать. При помощи стандартного программного обеспечения «AtmoCONTROL» можно контролировать не только температуру, но и давление в вакуумных сушильных шкафах Memmert.

Контроль процесса сушки в вакуумных сушильных шкафах Memmert VO

Комплексный контроль процесса сушки в вакуумных сушильных шкафах Memmert обеспечивает выполнение программируемых вакуумных циклов, каждый с отдельно регулируемым ограничением высокого и низкого вакуума, существенно уменьшая время сушки.

Технические характеристики вакуумных сушильных шкафов Memmert VO49:

Температура, °C: от 5 выше комнатной до +200
Регулировка давления, мбар: от 5 до 1100
Минимальный допустимый вакуум, мбар: 0,01
Размеры камеры, мм, Ш x В x Г: 385 x 385 x 330
Размеры шкафа, мм, ШxВxГ: 550 x 687 x 480
Объем камеры, л: 49
Масса, кг: 83
Термополок в комплекте/максимально: 1/4
Макс. нагрузка на полку, кг: 20
Мощность, Вт: 1020

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