

Низкотемпературные стерилизаторы FORMAT

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bmq@nt-rt.ru || сайт: <https://bmt.nt-rt.ru/>

FORMOMAT PL

Низкотемпературные стерилизаторы



Объём камеры

- 110 литров

Основные характеристики

- Низкотемпературная стерилизация формальдегидом при 55 °C и 60 °C, по выбору - при 75 °C.
- Воспроизводимость и валидируемость циклов стерилизации.
- Полноценная стерилизация термостабильных (термолабильных?) материалов с длинными полостями.
- Вполне оправданный экономичный метод стерилизации в соответствии с европейским стандартом EN 14180.

Всему своё время. Всё имеет свою форму. Главным образом термолабильные материалы особой формы требуют высококвалифицированной обработки, благодаря которой обеспечивается, с одной стороны, защита аппаратов и, с другой стороны, отличная стерилизация, и особенно длинных пустотелых

предметов.

- Низкотемпературная стерилизация формальдегидом при 55 °C и 60 °C, по выбору - при 75 °C.
- Воспроизводимость и валидируемость циклов стерилизации.
- Полноценная стерилизация термостабильных (термолабильных?) материалов с длинными полостями.
- Вполне оправданный экономичный метод стерилизации в соответствии с европейским стандартом EN 14180.

Всему своё время. Всё имеет свою форму. Главным образом термолабильные материалы особой формы требуют высококвалифицированной обработки, благодаря которой обеспечивается, с одной стороны, защита аппаратов и, с другой стороны, отличная стерилизация, и особенно длинных пустотелых предметов./p>

Новая серия аппаратов MMM FORMOMAT содержит технические решения, оптимизирующие процесс низкотемпературной стерилизации с точки зрения экономичности, технического исполнения и организации. Аппарат FORMOMAT предоставляет широкий набор функций, обеспечивающих возможность установки температуры (55 °C, 60 °C, 75 °C), лёгкость управления с усовершенствованной панели MMM, получение обзорной документации, экономное использование необходимых рабочих сред, а также валидацию процесса с загрузкой. На аппарат выданы сертификаты соответствия европейским стандартам. Он соответствует стандарту ГОСТ Р EN 14180-2008.

двухдверное исполнение

- Formomat 349-1 (110 литров)

одnodверное исполнение

- Formomat 349-2 (110 литров)

Просто, надежно, без лишней бюрократии

Всё имеет своё время. Всё имеет свою форму. Термолабильные материалы особой формы и структуры требуют высококвалифицированной обработки, позволяющей как беречь оборудование, так и добиваться отличных результатов стерилизации, в том числе объектов с длинными каналами.

Специально для тонкой подготовки термолабильных материалов и медицинских изделий компания MMM Group разработала Formomat PL — продукт серии Premium Line.

Аппарат Formomat® PL — это низкотемпературный стерилизатор медицинского назначения (DIN EN 14180), построенный на технологии стерилизации парами формальдегида (FO) в вакууме и предназначенный для учреждений здравоохранения и промышленных поставщиков стерильной продукции. Разумеется, программируемые стерилизаторы MMM полностью соответствуют технологическим и специфическим критериям (VSK) в рамках применения по назначению и гарантируют соблюдение предельных значений по формальдегидам.

Техника, которая вас убедит.

Новая серия MMM Formomat® PL содержит технические решения, которые оптимизировали метод NTDF в экономическом, технологическом и организационном аспектах. Гибкость температурных режимов (55–75°C), новый уровень удобства управления благодаря переработанной панели MMM, простой и понятный процесс документирования, низкий расход стерилизующих агентов, воспроизводимость и валидируемость процессов — все эти и не только эти преимущества объединены в новом стерилизаторе Formomat® PL.

Калькуляция, которая оправдывается.

Всё имеет свою цену. Полный расчет затрат говорит только в пользу Formomat® PL. Новый NTDF-стерилизатор от MMM выгоден не только с точки зрения стоимости приобретения, ведь в его случае очень привлекательна и стоимость владения. Низкая потребность в запасных частях и расходных материалах, умеренные расходы на стерилизующий агент (формальдегидный раствор), нет необходимости в дорогих утилизационных мероприятиях (как в случае с этиленоксидной стерилизацией). А особенно приятная статья баланса — это то, что в качестве упаковочного материала можно использовать обычную бумажно-пленочную упаковку.

Детали, которые восхищают.

Интеграция в ЦСО

Аппарат Formomat® PL благодаря соответствию высочайшим стандартам безопасности можно без проблем устанавливать в центральных стерилизационных отделениях. Это дает множество дополнительных преимуществ: оптически однородное оформление, удобство в уходе, простое подключение к системам электронной обработки данных, четкое разделение чистых и нечистых зон.

Испаритель непрерывного действия

Непрерывно действующий испаритель обеспечивает равномерную концентрацию воздействующего вещества внутри камеры — независимо от объема загрузки. Благодаря этому можно надежно стерилизовать даже пустотелые предметы сложной формы.

Конфигурация программы

Систему управления аппарата Formomat® PL можно настроить так, чтобы сначала поступал запрос на идентификацию пользователя. Дополнительную безопасность процессов обеспечивает функция защиты входным кодом от недопустимого изменения параметров программы.



Вакуумный насос с газовым эжектором

Газовый эжектор позволяет надежно достигать низких значений точек включения вакуума и делает ненужным использование вторичного воздуха (для предотвращения кавитации).



Formomat® PL

Экономично и надежно.

Технология

- Не требуется разрешения для установки
- Не требуется разрешений для работы
- Высокая рентабельность
- Низкая стоимость стерилизующих агентов
- Валидируемость процессов достоверными инструментами
- Вакуумный насос с газовым эжектором
- Гибкие температурные режимы стерилизации
- Каркас и трубная обвязка полностью из нержавеющей стали
- Долговечная конструкция камеры
- Постоянность и гомогенность активного агента и температур
- Высокий уровень защиты программы от нежелательного доступа

Опции и принадлежности

- Считыватель штрихкода
- Подключение к системе электронного документирования (SimCon-Box II)
- Основание и ванна
- Раствор формальдегида 2% (бутылка 1 л)
- Дистиллированная вода (канистра 2,5 л)

Размеры Formomat® PL

Модель	Двери	Наружные размеры устройства, мм (В x Ш x Г)	Размеры камеры в свету, мм (В x Ш x Г)	Объем камеры, л
Formomat 349-1	1	1820 x 670 x 970	320 x 380 x 900	110
Formomat 349-2	2	1820 x 670 x 990	320 x 380 x 900	110

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.



Стерилизующие агенты
Стерилизующие агенты – формальдегид и вода – поставляются в утилизируемых и легко различаемых пластиковых бутылках. Контролируемая электроникой система отбора агентов обеспечивает точно дозируемый и экономный расход.



Панель управления
Панель управления имеет четырехстрочный дисплей, клавиатуру и термопринтер для распечатки данных процесса на термочувствительной бумаге (в качестве опции возможно оснащение устройством SimCon-Netbox для регистрации данных на ПК).

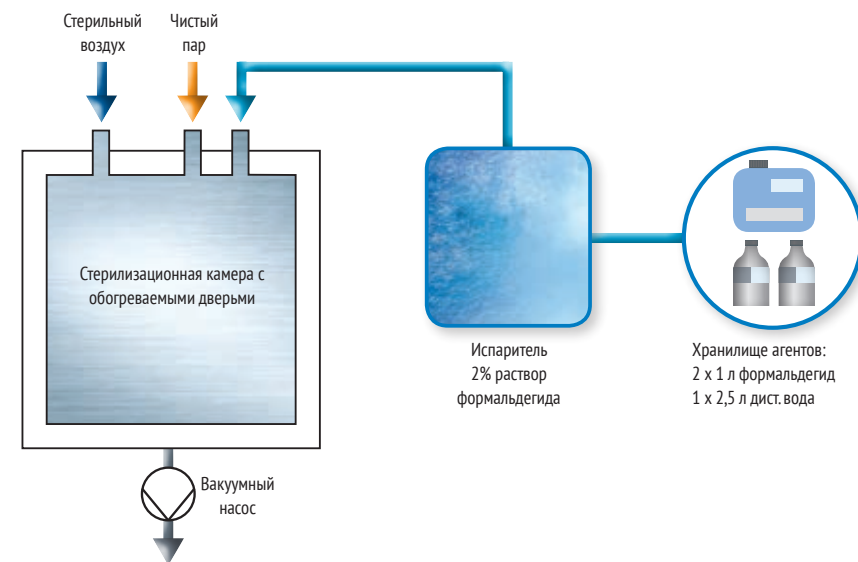


Стерилизационная камера с вентилятором
(на фото без кожуха вентилятора) Электронно-управляемый дверной вентилятор обеспечивает равномерное распределение температуры и раствора.
Преимущество: высокая эффективность стерилизации



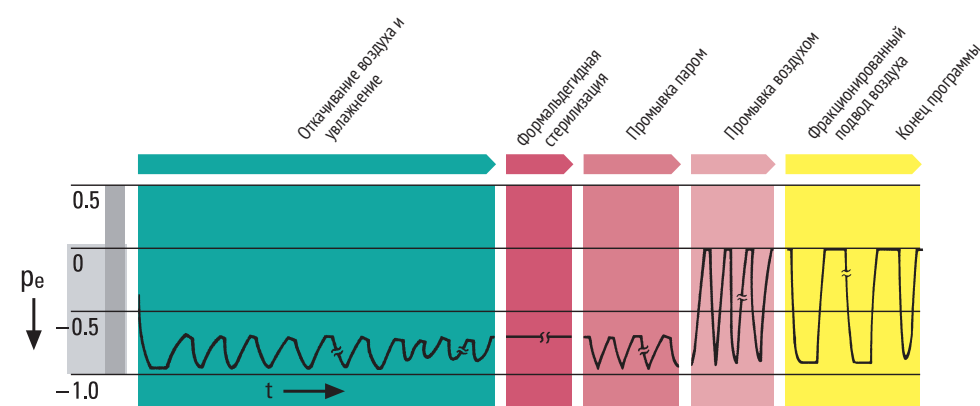
Принцип действия аппарата Formomat® PL

Для стерилизационного цикла аппарата Formomat® PL требуется всего лишь 2 литра 2% раствора формальдегида и 2,5 литра дистиллированной воды. Благодаря питающему устройству, поставляемому фирмой MMM, больницы могут быстро пополнять запас 2% формальдегида в любое удобное время. Закрытая система максимально удобна для пользователя и обеспечивает необходимый уровень защиты.



Процесс стерилизации

Программы стандартной стерилизации и тестирования сохранены в блоке управления. Во всех технологических операциях подробно учтены особенности стерилизуемых материалов. Главными приоритетами при разработке программ стерилизации были высокая эффективность, безопасность и экономичность.



Программы стерилизации:

- стандартная программа 55°C / 120 мин
- стандартная программа 60°C / 60 мин

Тестовые программы:

- программа автоматического откачивания воздуха
- программа проверки вакуума
- программа аварийного откачивания воздуха

Центр обслуживания клиентов MMM: надежность и эффективность

Наш компетентный сервисный центр работает с вашими обращениями круглые сутки, делая все возможное для обеспечения продолжительной и бесперебойной эксплуатации установленного оборудования. Благодаря плотной сети оптимально расположенных по всему миру филиалов и представительств мы всегда находимся рядом со своими клиентами, чтобы в случае необходимости в кратчайшие сроки оказаться на месте, где нужна наша квалифицированная помощь.

Продуманная и воплотившая в себе самые инновационные технологии конструкция наших установок и устройств позволяет в кратчайшие сроки выполнить диагностику и устранить любые сбои, возникающие в работе нашего оборудования. Профессиональное планирование ремонтно-обслуживающих работ позволяет нам гарантировать своим клиентам высокий уровень доступности их оборудования.

Однако свою главную цель мы видим в том, чтобы добиться полного исключения случаев возникновения проблем. Наше оборудование попадает к клиентам только после оптимальной настройки всех процессов и адаптации всех используемых программ в соответствии с индивидуальными параметрами стерилизуемого материала, а также после обучения обслуживающего персонала порядку работы с нашими машинами.

Обслуживая уже установленное оборудование, мы выполняем не только ТО и текущий ремонт, но и заботимся о его модернизации. Индивидуальные решения, направленные на адаптацию оборудования к изменяющимся условиям, оптимизацию расходных материалов, непрерывную синхронизацию с индивидуальными требованиями заказчика и нормами законодательства, позволяют существенно продлить срок службы нашего оборудования и увеличить его экономическую эффективность, обеспечив высокий уровень рентабельности ваших инвестиций.

Планирование ремонтно-обслуживающих работ

Инспектирование и техническое обслуживание

Ремонт

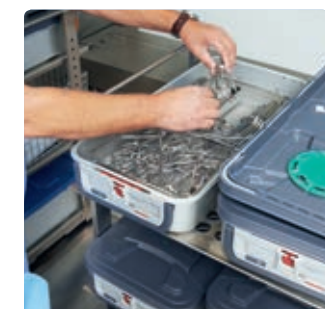
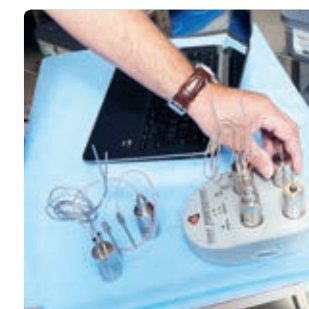
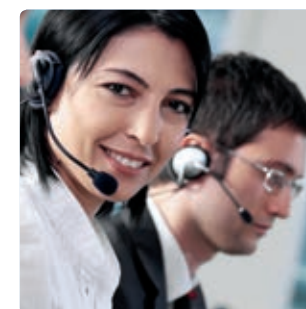
Круглосуточная горячая линия

Круглосуточная логистика запасных частей

Модернизация

Валидация технологических процессов

Обучение и повышение квалификации



Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: bmq@nt-rt.ru || сайт: <https://bmt.nt-rt.ru/>