

«Фармстер - современное отечественное оборудование для стерилизации и дезинфекции»

**Руководитель отдела Здравоохранение
ГК «Фармстер»
Бутенко В.В.**



О группе компаний Фармстер

Группа компаний Фармстер специализируется на разработке и поставке сложных **фармацевтических и больничных технологий**, которые обеспечивают профилактику инфекций связанных с оказанием медицинской помощи.

Мы поставляем как отдельные единицы оборудования, так и комплексные технологические системы. Осуществляем проектирование, строительство, монтажные и пуско-наладочные работы, обучение персонала, техническое сопровождение проектов, гарантийное и послегарантийное обслуживание.



О группе компаний Фармстер

Группа компаний Фармстер имеет более чем 30-летний опыт проектирования и оснащения под ключ Центральных стерилизационных отделений (ЦСО), за это время мы оснастили более 200 ЦСО в РФ и странах СНГ, включая такие учреждения как:

- НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
- 1 МГМУ им. Сеченова
- НИИ Трансплантологии и искусственных органов им. Шумакова
- Военные госпитали им. Бурденко, Мандрыка, Вишневского
- НИИ нейрохирургии им. Бурденко
- 11 Федеральных центров высоких технологий

И многие другие...

Отдельно отметим реконструкцию и переоснащение ЦСО в ЦКБ с поликлиникой управления делами Президента РФ в 2018 г.

«Фармстил» – производитель оборудования для стерилизации и дезинфекции

С 2017 г. мы представляем на российском рынке оборудование для мойки, предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации, производимое в Российской Федерации под торговой маркой **«Фармстил»**.

В настоящее время модельный ряд оборудования **«Фармстил»** включает:

- Паровые и низкотемпературные стерилизаторы
- Моечно-дезинфекционные машины для инструментов
- Моечно-дезинфекционные машины для предметов ухода



Производственная площадка

Производство оборудования «Фармстил» расположено в промышленном технопарке «Лидер», пос. Малаховка, Московская область.

Производство оснащено всем необходимым оборудованием для проведения сборки, наладки и тестирования оборудования, сертифицировано в соответствии с системой менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015



Регистрационные удостоверения Росздравнадзора


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВОСРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**
от 18 августа 2017 года № РЗН 2017/6096

На медицинское изделие:
Матрица микро-инъекционная ФАРМСТЕЛ на ТУ 9451-003-18025526-2016,
с принадлежностями

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью "ФАРМСТЕЛ"
(ООО "ФАРМСТЕЛ"), Россия, 140030, Московская область, Люберецкий район,
пос. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

Производителю:
Обществу с ограниченной ответственностью "ФАРМСТЕЛ"
(ООО "ФАРМСТЕЛ"), Россия, 140030, Московская область, Люберецкий район,
пос. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

Место производства медицинского изделия:
ООО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Московская область, Люберецкий район,
пос. Малаховка, Овражки, ул. Лесопитомник, д. 10/1

Номер регистрационного досье № РД-14196/68609 от 31.10.2016

Над медицинское изделие 181926

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а.
Код Общероссийского классификатора продукции для видов законченной
продукции 32.56.58.000

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 14 листах

приказом Росздравнадзора от 18 августа 2017 года № 7059
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения

 Д.А. Паршченко

0034542


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УД
НА МЕДИЦИНСКОЕ**
от 18 августа 2017 года № 1

1 медицинское изделие:
матрица микро-инъекционная ФАРМСТЕЛ
с принадлежностями

составляющее регистрационное удостоверение выдан
Обществу с ограниченной ответственностью "ФАРМСТЕЛ"
(ООО "ФАРМСТЕЛ"), Россия, 140030, Москов
е. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

составляющее
матрица с ограниченной ответственностью "Ф
ОО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Моско
е. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

Место производства медицинского изделия
ООО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Москов
е. Малаховка, Овражки, ул. Лесопитомник, д. 10/1

Номер регистрационного досье № РД-14196/68609

1 медицинское изделие 181926

класс потенциального риска применения изделия
в Общероссийского классификатора продукции
продукции 32.56.58.000

Настоящее регистрационное удостоверение имеет

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УД НА МЕДИЦИНСКОЕ

1 медицинское изделие:
матрица микро-инъекционная ФАРМСТЕЛ
с принадлежностями

составляющее регистрационное удостоверение выдан
Обществу с ограниченной ответственностью "ФАРМСТЕЛ"
(ООО "ФАРМСТЕЛ"), Россия, 140030, Москов
е. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

составляющее
матрица с ограниченной ответственностью "Ф
ОО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Моско
е. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

Место производства медицинского изделия
ООО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Москов
е. Малаховка, Овражки, ул. Лесопитомник, д. 10/1

Номер регистрационного досье № РД-14196/68609

1 медицинское изделие 181926

класс потенциального риска применения изделия
в Общероссийского классификатора продукции
продукции 32.56.58.000

Настоящее регистрационное удостоверение имеет

составляющее
матрица с ограниченной ответственностью "Ф
ОО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Моско
е. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

Место производства медицинского изделия
ООО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Москов
е. Малаховка, Овражки, ул. Лесопитомник, д. 10/1

Номер регистрационного досье № РД-14196/68609

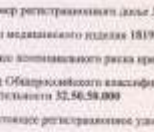
1 медицинское изделие 181926

класс потенциального риска применения изделия
в Общероссийского классификатора продукции
продукции 32.56.58.000

Настоящее регистрационное удостоверение имеет

приказом Росздравнадзора от 18 августа 2017 года № 7059
допущено к обращению на территории Российской Федерации

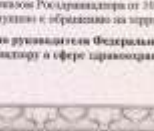
Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения

 Д.А. Паршченко

0034542

приказом Росздравнадзора от 18 августа 2017 года № 7059
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения

 Д.А. Паршченко

0034542


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАРОВОСРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**
от 06 апреля 2017 года № РЗН 2017/5552

На медицинское изделие:
Стерилизатор паровой ФАРМСТЕЛ на ТУ 9451-003-13025526-2016
с принадлежностями

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Обществу с ограниченной ответственностью "ФАРМСТЕЛ"
(ООО "ФАРМСТЕЛ"), Россия, 140030, Московская область, Люберецкий район,
пос. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

Производителю:
Обществу с ограниченной ответственностью "ФАРМСТЕЛ"
(ООО "ФАРМСТЕЛ"), Россия, 140030, Московская область, Люберецкий район,
пос. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10, оф. 203

Место производства медицинского изделия:
ООО "ФАРМСТЕЛ", Россия, 140030, Московская область, Люберецкий район,
пос. Малаховка, ул. Лесопитомник, д. 10/1

Номер регистрационного досье № РД-13693/49236 от 16.08.2016

Над медицинское изделие 330700

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2в

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия 94 5120

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 12 листах

приказом Росздравнадзора от 06 апреля 2017 года № 2452
допущено к обращению на территории Российской Федерации

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения

 М.А. Муранов

0030672

Моечно-дезинфекционные машины «ФАРМСТИЛ»



МДМ 8К
8 DIN 1/1 поддонов



МДМ 8-10
8-10 DIN 1/1 поддонов



МДМ 10С
10 DIN 1/1 поддонов



МДМ 12
12 DIN 1/1 поддонов



МДМ 18
18 DIN 1/1 поддонов

Универсальность МДМ «ФАРМСТИЛ»

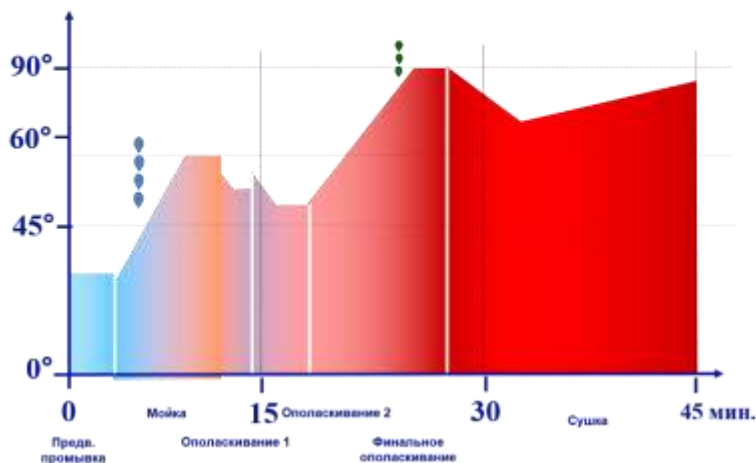
Предназначены для
обработки широкого спектра изделий,
включая:

- инструменты
- трубки
- шланги
- дыхательные мешки
- лапароскопы
- жесткие эндоскопы
- лабораторную посуду
- аптечную посуду
- лотки
- корзины
- операционную обувь
- инструменты для робота DaVinci
- специальные принадлежности



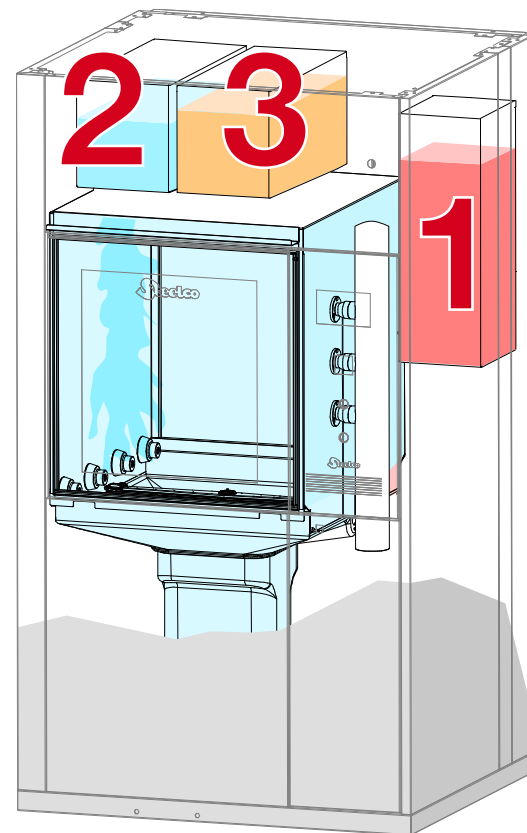
Моечно-дезинфекционные машины «Фармстил» с «быстрым» циклом

Пример программы цикла работы
моечно-дезинфицирующей машины



Сокращение общего времени выполнения программ обеспечивается:

- Наличием буферных емкостей для холодной, горячей и деминерализованной воды для быстрого заполнения камеры в каждой фазе программы
- Предварительным подогревом деминерализованной воды для выполнения фазы финальной промывки и дезинфекции



Основные технические характеристики МДМ



- Объем камеры 150 - 500 литров
- Однодверные и двухдверные модели
- Двери – ручные или автоматические
- Производительность 8 - 18 лотков DIN за цикл
- Встроенный электрический нагрев и сушка
- Микропроцессорное управление, набор программ
- Автоматическая подача детергентов
- Подключаемая мощность 8-35 Квт
- Потребление воды – 12-35 литров/фаза
- Вход для деминерализованной воды
- Русифицированный дисплей

Моечно-дезинфекционные машины «ФАРМСТИЛ» для предметов ухода



мдм-п

- Габариты (ШхГхВ): 545х475х1630 мм
- Двери – ручные или автоматические
- Производительность за цикл: 1 подкладное судно + 1 мочеприемник или 3 мочеприемника
- Термическая дезинфекция при температуре 91°C
- Встроенный электрический нагрев
- Встроенный парогенератор
- Микропроцессорное управление
- Программы обработки: короткая, стандартная, интенсивная
- Время цикла – 4-6 минут
- Автоматическая подача детергентов
- Подключаемая мощность 5 Квт
- Русифицированный дисплей

Паровые стерилизаторы «Фармстил»



СП 1 Н
1 СТЕ



СП 1-1.5
1-1.5 СТЕ



СП 2-3
2-3 СТЕ



СП 4-12
4-12 СТЕ

СТЕ – стерилизационная единица 600 x 300 x 300 мм

Паровые стерилизаторы «Фармстил»

Производительность 1 – 12 СТЕ/цикл



- Прямоугольная камера из нержавеющей стали
- Небольшие габариты
- Объем камеры: 94 - 910 л
- Производительность (общее время цикла) 35-55 минут
- Автоматические двери
- Вакуумное фракционирование
- Встроенный парогенератор
- Система микропроцессорного управления
- Проходного или кабинетного типа
- Низкое потребление медиа-сред
- Пневматические управляющие клапаны
- Контроль параметров стерилизации
- **Наличие низкотемпературных программ**

Реализованные проекты



- Перинатальный центр, г. Петрозаводск
- Перинатальный центр, г. Гатчина
- Перинатальный центр, г. Смоленск
- НМХЦ им. Пирогова, г. Москва



«ГарантСтер»

Кроме оборудование, компания «Фармстил» разработала и внедряет в лечебные учреждения РФ информационную систему учета, контроля и документирования жизненного цикла изделий медицинского назначения «ГарантСтер».



«ГарантСтер»

Экономическая эффективность внедрения ИС «ГарантСтер»

- Увеличение оборачиваемости инструментов и количества операций при снижении издержек за счет сокращения непроизводственных операций
- Сокращение издержек на разбирательства с надзорными органами
- Снижение расходов на закупку новых инструментов за счет анализа востребованности, оптимизации наборов
- Снижение эксплуатационных расходов на стерилизацию за счет оптимизации загрузки оборудования и использования расходных материалов

Центральное стерилизационное отделение		Штрих-код подразделения	
Требование на стерилизацию			
Название подразделения Операционный блок		Код отделения 61	Телефон 6621 6624
Дата:		Кабинет: Врач:	
Ответственный от подразделения:		Полно:	
Ответственный от ЦРО:		Полно:	

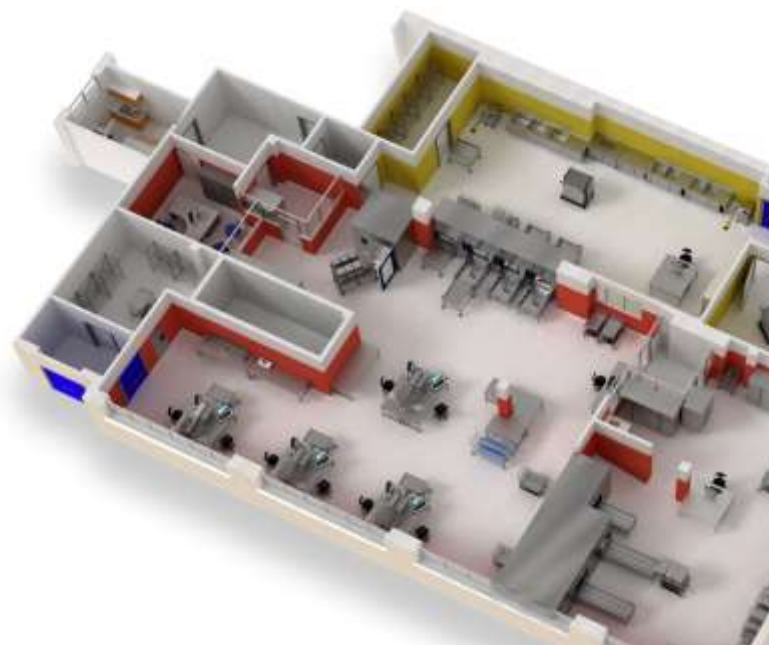
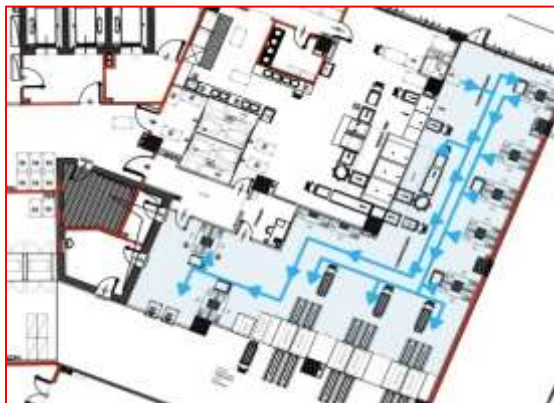
Рецептент	Название	Отправлено в ЦРО	Количество в упаковке	Получено в ЦРО	Комментарий
PR000365	Завиток прямой сосудистый				Обычный
PR000363	Может острый				Обычный
PR000454	Адаптер				Обычный
PR000212	Аденотом				Обычный



Проектирование

ГК «Фармстер» вместе с поставкой оборудования предлагает разработку технологических решений с оптимизацией потоков изделий и персонала с учетом всех современных требований и норм

Цель – создание условий для предупреждение ИСМП с учетом требований системы качества обработки изделий



Спасибо за внимание!