

Паровой стерилизатор SJ-TB30/40/50/60



Назначение: стерилизация паром под высоким давлением

Руководство по эксплуатации

В этом руководстве описаны рабочие характеристики, инструкции и предупреждения, касающиеся этого изделия, во избежание ущерба для здоровья и собственности. Пожалуйста, внимательно прочтите его перед началом использования прибора.

20210616-ред.-1

ООО «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru



Содержание

Подготовка	Меры предосторожности	2
	Длительность стерилизации и сушки	3
	Схема компонентов прибора	4
	Установка прибора	6
	Перед использованием	7
Эксплуатация	Установка времени	8
	Установка длительности стерилизации и сушки	8
	Режим стерилизации инструментов	9
	жим стерилизации предметов в упаковке	9
	Режим стерилизации перчаток	10
	Испытательный режим (проверка на герметичность, испытание Боуи-Дика)	10
	Режим повторной сушки	11
	ИНСТРУМЕНТ	12
	Меры предосторожности при использовании	13
Обслуживание	Хранение и обслуживание	14
	Очистка	15
	Проверка в случае ошибок	16
	Профилактическое обслуживание	17
	Предупреждения	18
	Периодичность замены компонентов	19
	Проверочный список	21
	Контактная информация	22

Предупреждения

Внимайте в целях безопасности		В целях безопасности пользователей и оборудования внимательно прочтите это руководство и используйте изделие правильно.	
Осторожно		Ситуация может привести к смерти или серьезной травме	
Предупреждение		Ситуация может привести к ущербу для здоровья или собственности	
 Осторожно – электрическое оборудование			
Не используйте прибор при поврежденной вилке или розетке.		➤ Риск поражения электрическим током или пожара. ➤ Устраните повреждения (вилки и розетки)	
Не выдергивайте вилку с силой и не касайтесь ее мокрыми руками.		➤ Риск поражения электрическим током или пожара.	
Изделие рассчитано на работу от сети 220 В. Необходимо заземление.		➤ Используйте автомат-выключатель (более 20 А) ➤ Риск пожара в результате избыточного напряжения	
Не подключайте прибор через удлинитель вместе с другими приборами.		➤ Риск пожара (при использовании удлинителей)	
Не перекручивайте провод питания и защищайте его от повреждения.		➤ Риск поражения электрическим током или пожара.	
Вставляйте вилку в розетку плотно.		➤ Плохой контакт может стать причиной пожара.	
Не используйте прибор, если провод питания или вилка повреждены, или розетка разболталась.		➤ Риск поражения электрическим током или пожара.	
 Предупреждение – электрическое оборудование			
Если прибор не используется или остается без присмотра длительное время, вынимайте вилку из розетки.		➤ Скопление пыли может привести к короткому замыканию или пожару, чрезмерному нагреву, возгоранию и поражению электрическим током.	

Подготовка

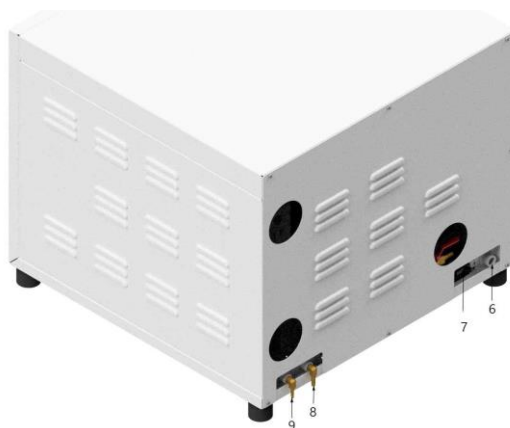
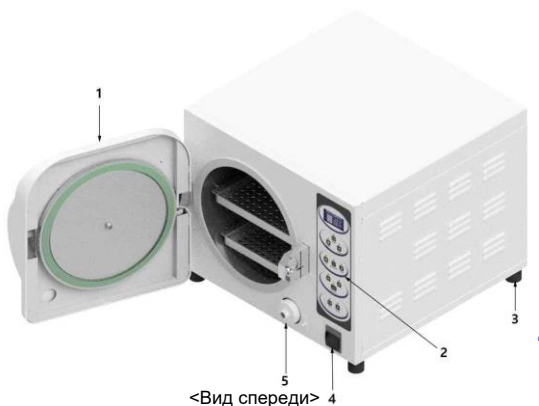
Перед использованием

Длительность стерилизации и сушки

Тип стерилизации	Условия	Минимальное время стерилизации (мин.)	
		121°C	135°C
Инструменты	Завернутые более чем в 4 слоя ткани для хранения	30	20
	Металлические предметы в легкой обертке или на поддоне, покрытом оберточным материалом	30	20
	Металлические предметы без обертки или пористые материалы	20	10
	Металлические предметы без обертки на поддоне	15	3
Резиновые изделия	Резиновые перчатки/ завернутые в бумагу или ткань	20	-
	Влажные резиновые катетеры, дренажные трубки без обертки	20	10
	Влажные резиновые катетеры, дренажные трубки в обертке	30	15
Иглы и шприцы	Разложенные и завернутые в бумагу или ткань по отдельности	30	10
Растворы	75–250 мл	20	-
	500–1000 мл	30	
Повязки	Завернутые в бумагу или ткань	30	10
	В дезинфекционной тубе или контейнере	30	10
Медицинский лоток	Завернутый в бумагу или ткань	30	10
Белье	В упаковке (размер: менее 12×12×20 дюймов)	30	-
Посуда	Без обертки	15	3
	Завернутая в бумагу или ткань	10	10
Шовный материал, хлопок, нейлон	Завернутый в бумагу или ткань	30	10

Схема компонентов прибора

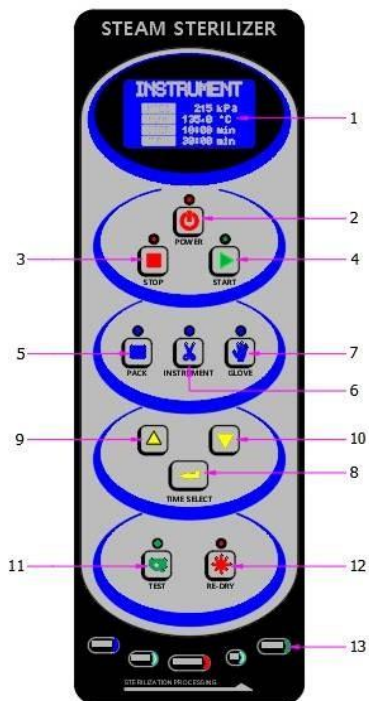
Название и функция каждой части



- (1) Дверца: защищает замок и препятствует потерям тепла
- (2) Панель управления: для установки режима и времени стерилизации, просмотра давления и оставшегося времени и др.
- (3) Резиновая ножка: прочно фиксирует прибор
- (4) Принтер: для печати записей о стерилизации
- (5) Воздушный фильтр: для фильтрации воздуха, поступающего в камеру
- (6) Провод питания: для подключения к сети питания
- (7) Защитный выключатель: отключает питание при избыточном токе в результате неисправности прибора или электросети
- (8) Слив: для стока использованной воды

Схема компонентов прибора

Название и функция каждой части



- (1) ЖК экран: для просмотра текущего давления, температуры, времени
- (2) Выключатель питания: включение/выключение прибора
- (3) Кнопка остановки: для остановки цикла при нештатной ситуации
- (4) Кнопка запуска: для запуска цикла
- (5) Режим УПАКОВКИ: для стерилизации предметов в упаковке (135°C, 215 кПа)
- (6) Режим ИНСТРУМЕНТОВ: для стерилизации предметов без обертки (135°C, 215 кПа)
- (7) Режим ПЕРЧАТОК: для стерилизации резиновых изделий (121°C, 110 кПа)
- (8) Установка времени
- (9) Регулировка времени: увеличение значения
- (10) Регулировка времени: уменьшение значения
- (11) Режим ИСПЫТАНИЯ: ИСПЫТАНИЕ БОУИ-ДИКА или ПРОВЕРКА ГЕРМЕТИЧНОСТИ
- (12) Режим ПОВТОРНОЙ СУШКИ: запуск дополнительного процесса сушки
- (13) СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА: для отображения хода цикла

Схема компонентов прибора

Технические требования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
	SJ-TB30	SJ-TB40	SJ-TB50	SJ-TB60
Размер (мм)	Ш 600 X В 515 X Г 660	Ш 600 X В 515 X Д 760	Ш 650 X В 515 X Д 760	Ш 650 X В 515 X Д 860
Камера (мм)	Ø 320 X Г 400	Ø 320 X Г 500	Ø 360 X Г 500	Ø 360 X Г 600
Питание	220 В перем. тока			
Частота	50/60 Гц			
Потребление	3050 Вт	3150 Вт	3150 Вт	3500 Вт
Объем	30 л	40 л	50 л	60 л
Температура и давление	121°C, 110 кПа 135°C, 215 кПа			
Шум	менее 75 дБ			
Вес (кг)	58 кг	63 кг	75 кг	80 кг
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
СТАНДАРТ- НЫЕ	Вилка провода питания		1ЕА	
	Поддон		2ЕА	
	Резервуар (18 л) и шланг		1ЕА	
	Резервуар-сборник (18 л) и шланг		1ЕА	
ДОПОЛНИ- ТЕЛЬНЫЕ	Тележка		1 комплект	
	Принтер		1 набор/2 рулона бумаги	

Установка прибора

Установка

1. Не устанавливайте в помещениях с плохой вентиляцией и тесным пространством (риск возгорания).
2. Переносите прибор как минимум вдвоем.
(падение может привести к травме или повреждению оборудования).
3. Предохраняйте прибор от воздействия прямых солнечных лучей, пламени или горячих предметов (это сокращает срок его службы и создает риск пожара).
4. Обязательно выключайте прибор и вынимайте вилку из розетки перед его перемещением или передвижением (поврежденная вилка может стать причиной поражения электрическим током или пожара).
5. Убедитесь, что сеть питания имеет подходящее напряжение (220 В пост. тока).
6. В целях безопасности не включайте прибор во время установки.
7. Убедитесь, что прибор заземлен.
8. Подсоедините каждый резервуар к прибору.
9. Используйте прибор только в целях, для которых он предназначен.
10. К работе с прибором допускается только опытный персонал.
11. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
12. Подключите вилку провода питания и убедитесь, что она вставлена плотно.
13. Проверьте состояние подключения, полярность переключателя и условия эксплуатации прибора.
14. Следите, чтобы прибор всегда стоял ровно.

Перед использованием

Подсоединение шлангов к резервуарам



■ Подача воды

- (1) Подсоедините шланг к штуцеру “WATER IN”.
- (2) Откройте крышку резервуара с водой.
- (3) Убедитесь, что конец шланга (с фильтром) достаёт до дна резервуара.

■ Слив воды

- (1) Подсоедините шланг к штуцеру “WATER OUT”.
- (2) Подсоедините другой конец шланга к крышке резервуара-сборника.
- (3) Прочно закрепите соединение зажимом.

■ Пополнение резервуара

- (1) Когда в резервуаре для подачи останется 1/10 объема

(подача воды) (слив воды)

- (2) Когда появится сообщение о замене воды и раздастся звуковой сигнал,



нажмите эту кнопку сразу после пополнения запаса воды.

■ Опорожнение резервуара-сборника

- (1) Когда объем воды достигнет 2/3 объема резервуара



Предупреждение

Пожалуйста, используйте только входящий в комплект резервуар.
Не используйте повторно воду из резервуара-сборника.
➤ Это может привести к повреждению прибора.



Предупреждение

Используйте только дистиллированную воду

- Вода других типов может привести к нарушению работы, появлению пятен, ржавчины.
- Рекомендуется завернуть предметы перед стерилизацией.
- Стерилизация без упаковки может привести к ржавлению, появлению пятен и т. п. на изделии.

Эксплуатация

Установка времени

Время
стерилизации

Время сушки



■ Установка времени стерилизации



: Нажмите однократно кнопку выбора времени, на ЖК экране появится курсор.

➤ курсор мигает в разделе выбора времени стерилизации.



: Стрелка вверх/вниз для изменения значения времени

➤ кратность изменения 10 секунд

➤ для быстрого изменения нажмите кнопку и удерживайте 3 секунды.

■ Установка времени сушки



: Нажмите дважды кнопку выбора времени, на ЖК экране появится курсор.

➤ курсор мигает в разделе выбора времени сушки.



: Стрелка вверх/вниз для изменения значения времени

➤ кратность изменения 10 секунд

➤ для быстрого изменения нажмите кнопку и удерживайте 3 секунды.

■ Изменение значения



: нажмите кнопку запуска, загорится зеленый светодиод, Save

Дисплей и элементы управления

Функции кнопок



: Нажмите кнопку режима стерилизации инструментов, загорится синий светодиод (выбрано 135°C / 215 кПа)

- На экране появится сообщение INSTRUMENT
- Для отмены нажмите кнопку остановки.

Инструменты

Температура	Давление	Время стер.	Время сушки
135°C	215 кПа	7 мин.	20 мин.

- Металлические предметы без обертки на поддоне
- См. график выше (стр. 2)

⚠ Осторожно Стерилизация без соблюдения следующих указаний может привести к повреждению изделия или изменению его свойств



: Нажмите кнопку режима предметов в упаковке, загорится синий светодиод (выбрано 135°C / 215 кПа)

- На экране появится сообщение PACK
- Для отмены нажмите STOP.

Режим для упаковки

Температура	Давление	Время стер.	Время сушки
135°C	215 кПа	10 мин.	30 мин.

- Предметы, обернутые в 4 слоя ткани
- См. график выше (стр. 2)

⚠ Осторожно Стерилизация без соблюдения следующих указаний может привести к повреждению изделия или изменению его свойств

Дисплей и элементы управления

Функции кнопок



: Нажмите кнопку режима стерилизации перчаток, загорится синий светодиод (выбрано 121°C / 110 кПа)

► На экране появится сообщение Glove

ПЕРЧАТКИ

Температура	давление	Время стер.	Сушка
121°C	110 кПа	30 мин.	30 мин.

- Стерилизация резиновых изделий
- См. график выше (стр. 2)



Осторожно Стерилизация без соблюдения следующих указаний может привести к повреждению изделия или изменению его свойств



: Нажмите кнопку ИСПЫТАНИЯ, загорится синий светодиод (выбрано 500 мм рт. ст./5 мин.)

► На экране появится сообщение LEAKAGE

► Для отмены нажмите STOP.

ГЕРМЕТИЧ- НОСТЬ

Температура	Давление	Время стер.	Время испытания
комн. темп.	500 мм рт. ст.	0	5 мин.

- Испытание на герметичность проводится при комнатной температуре с вакуумом (20°C)



Осторожно Стерилизация без соблюдения следующих указаний может привести к повреждению изделия или изменению его свойств



: Нажмите кнопку ИСПЫТАНИЯ дважды, загорится синий светодиод (выбрано 135°C / 215 кПа)

► На экране появится сообщение BOWIE-DICK

ИСПЫТАНИЕ БОУИ-ДИКА

Температура	давление	Время стер.	Время сушки
135°C	215 кПа	3 мин. 3 сек.	20 мин.

- Набор для испытания соответствует AAMI ST8 (набор, входящий в комплект: 3М 1233LF)
- Время испытания должно быть в пределах 3,30~ 4 мин.



Осторожно Стерилизация без соблюдения следующих указаний может привести к повреждению изделия или изменению его свойств

Дисплей и элементы управления

Функции кнопок



: Остановка операции, загорается красный светодиод

- нажмите, если вы хотите остановить операцию
- при нештатной ситуации или для добавления предметов
- для выполнения необходимо коснуться перед выбором каждого режима и запуском процесса



Осторожно

1. Прежде чем открывать дверцу, убедитесь, что давление упало до 0 (оставьте ее открытой на 10 минут для охлаждения)
 - риск ожогов или травм в результате повышенного давления
 - риск ожогов влажными предметами
 - предметы могут оказаться высохшими не до конца
 - при необходимости запустите повторную сушку



: Нажмите кнопку, чтобы включить прибор (загорается красный индикатор)

Нажмите снова, чтобы выключить прибор (красный индикатор гаснет)



Осторожно

1. Не используйте эту кнопку при работающем приборе
 - это может повредить прибор
 - можно перезапустить цикл, чтобы гарантировать результат



: Кнопка повторной сушки (если требуется повторная сушка)

- на экране появится сообщение RE-DRY
- для отмены нажмите кнопку остановки.
- цикл выполняется в соответствии с установленным временем



: Кнопка запуска (зеленый светодиод). Цикл будет выполняться в соответствии с выбранным режимом



Светодиод указывает на каждый процесс

Дисплей и элементы управления

ИНСТРУМЕНТЫ ручной режим

- ▶ закройте дверцу и закройте замок



: Включите питание



: нажмите кнопку режима для ИНСТРУМЕНТОВ



Выберите требуемый режим.



: нажмите однократно кнопку ВЫБОРА ВРЕМЕНИ, на ЖК экране появится курсор (◀)

- ▶ курсор мигает в разделе выбора времени стерилизации.



Стрелка вверх/вниз для изменения значения времени

- ▶ кратность изменения 10 секунд
- ▶ для быстрого изменения нажмите кнопку и удерживайте 3 секунды



: нажмите кнопку запуска, загорится зеленый светодиод. Цикл выполняется в соответствии с выбранным режимом и значениями

- ▶ После завершения проверьте давление, затем откройте дверцу.



Предупреждение

1. Прежде чем открывать дверцу, убедитесь, что давление упало до 0 (оставьте ее открытой на 10 минут для охлаждения)
 - ▶ риск ожогов или травм в результате повышенного давления
 - ▶ риск ожогов горячими предметами

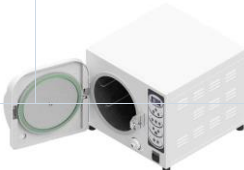
Меры предосторожности перед использованием

Меры предосторожности

- (1) Устанавливайте прибор вдали от источников пламени или высоких температур.
- (2) Не устанавливайте рядом с нагревателями или электрическими генераторами.
- (3) Прибор необходимо заземлить.
- (4) Изделия в упаковке необходимо очистить, промыть и высушить перед стерилизацией.
- (5) Упаковочные материалы должны быть термостойкими и препятствовать загрязнению.
- (6) Не стерилизуйте летучие, легковоспламеняющиеся, взрывчатые, едкие и токсичные вещества.
- (7) Перед техническим обслуживанием необходимо отключить прибор от сети питания.
- (8) Послепродажное обслуживание должно выполняться уполномоченным персоналом производителя.
- (9) Не пользуйтесь для чистки камеры проволочными щетками или мочалками, а также абразивными средствами.
- (10) В месте установки прибора необходимо поддерживать подходящую температуру и влажность, а также хорошую вентиляцию.
- (11) При работе с горячими предметами надевайте защитные перчатки.

Обслуживание

Обслуживание	
(1) Проверьте резервуар-сборник (2/3) (2) Закройте дверцу после очистки камеры (3) Если прибор не будет использоваться длительное время, выключите питание и выдерните вилку из розетки. (4) В месте хранения не должно быть неблагоприятных условий атмосферы, давления, температуры, влажности и ветра. (5) Храните в безопасном месте без уклона, вибраций и ударов. (6) Не храните рядом с водой. (7) Не храните в месте хранения химикатов или образования газов. (8) Условия эксплуатации: температура +10 ~ +40°C, влажность 30~75%. (9) Условия хранения: температура -20 ~ +60°C, влажность менее 95%	

Обслуживание	
Камера	
 	
Откройте дверцу	
 Предупреждение	Осторожно, острый угол ▶ используйте защитную одежду
 	
Вытащите поддоны, как показано на рисунке	
 Предупреждение	Осторожно, острый угол ▶ используйте защитную одежду
 	
- Протрите внутренние поверхности камеры тканью, смоченной моющей жидкостью - Полностью вытрите влагу в камере	
 Предупреждение	- Осторожно, острый угол ▶ используйте защитную одежду - Убедитесь в отсутствии посторонних предметов ▶ могут привести к неисправности клапанов
 Осторожно	- выдерните вилку из розетки ▶ риск поражения электрическим током - рекомендуется очистка после каждых 10 использований в зависимости от состояния камеры ▶ отсутствие профилактического обслуживания может стать причиной неисправности прибора

Проверка в случае ошибок

Причины ошибок и действия

Сообщение об ошибке		Причина	Ответ
Сообщение	Описание		
№ ошибки: 1 DOOR UNLOCK	Дверца не заперта	(1) дверца все еще открыта (2) неисправность магнита (3) неисправность микровыключателя	(1) закройте и закройте дверцу (2), (3) свяжитесь с нами
№ ошибки: 2 VENT	Сброс давления в камере	(1) неисправность клапана сброса давления (2) системная ошибка	Свяжитесь с нами.
№ ошибки: 3 HEATER FAIL	Низкая температура в камере	(1) неисправность нагревателя камеры (2) системная ошибка (3) неисправность твердотельного реле	Свяжитесь с нами.
№ ошибки: 4 STEAM HEATER	Низкая температура нагревательного блока	(1) Неисправность нагревательного блока (2) системная ошибка (3) неисправность твердотельного реле	Свяжитесь с нами.
№ ошибки: 5 VACUUM PUMP	Недостаточный вакуум	(1) негерметичность (2) неисправность насоса (3) неисправность твердотельного реле (4) системная ошибка	(1) проверьте прокладку дверцы (2), (3), (4) свяжитесь с нами
№ ошибки: 6 STER. LOW TEMP	Температура стерилизации -6°C	(1) негерметичность (2) неисправность датчика температуры (3) системная ошибка	свяжитесь с нами.
№ ошибки: 7 FILTER CHANGE	Фильтр забит	(1) фильтр загрязнен и забит (2) неисправность клапана (3) неисправность датчика давления	(1) замените фильтр (2) проверьте прокладку дверцы (3), (4) свяжитесь с нами
№ ошибки: 8 HIGH TEMP	Слишком высокая температура в камере	(1) ошибка датчика температуры (2) системная ошибка	свяжитесь с нами.
№ ошибки: 9 HIGH PRESSURE	Слишком высокое давление в камере	(1) неисправность датчика давления (2) системная ошибка	Свяжитесь с нами.
№ ошибки: 10 SENSOR FAIL	Датчик температуры	①ошибка датчика температуры ②системная ошибка	(1) проверьте прокладку дверцы (2) свяжитесь с нами.
№ ошибки: 11 CHAMBER LEAKAGE	Испытание с вакуумом выявило негерметичность	(1) прокладка дверцы неплотная (2) утечка из камеры	(1) проверьте прокладку дверцы (2) свяжитесь с нами.
№ ошибки: 12 WATER EMPTY	Отсутствует подача воды	(1) нет воды в резервуаре (2) проверка системы	(1) заполните резервуар (2) свяжитесь с нами.
№ ошибки: 13 HARDWARE FAIL	Импульсный источник питания 24В	(1) неисправность импульсного источника питания 24 В	свяжитесь с нами.

Профилактическое обслуживание	
Регулярные проверки	
Ежедневно	
Очищайте внутренние поверхности камеры как описано ниже ◆ Для очистки пользуйтесь влажной тканью или мягкой салфеткой ◆ Загрязнения удаляйте мягкой щеткой ◆ При очистке дверцы старайтесь не повредить прокладку ◆ Поврежденная прокладка может нарушить герметичность. Это приведет к неэффективной стерилизации.	
Ежемесячно	
Наносите на петли дверцы немного смазки ► откройте и закройте дверцу несколько раз	
Ежеквартально	
Проверяйте прокладку дверцы ► заменяйте в случае повреждения	

Паровой стерилизатор

Название модели: SJ-TB30/40/50/60 Гарантия: 1 год

- Официальный дилер компании SE предоставляет гарантию на 12 месяцев. Для технического обслуживания данного оборудования и замены запчастей также можете обратиться за помощью к официальному дилеру компании SE, контактная информация которого указана на странице 22.

(Произвольное изменение места установки запрещено)

1. Меры предосторожности и предупреждения (ПРИМЕЧАНИЕ)

Это описание предназначено для безопасности пользователей и предотвращения повреждений оборудования. Внимательно прочтите перед использованием.

№	Пометка	Описание	Содержание	Стр.	примечание
1	(Опасность)	Взрыв	Закрытые контейнеры или легковоспламеняющиеся вещества могут взорваться. Не стерилизуйте их.	-	
2	(Опасность)	Травма	Если пар выходит наружу, стерилизация может быть неэффективной. Остановите операцию.	-	
3	(Опасность)	Предостережение	При очистке обращайтесь с прокладкой дверцы осторожно. Ее повреждение может снизить эффективность стерилизации.	-	
4	(Осторожно)	Предостережение	Пользователи ответственны за эксплуатацию и обслуживание. Не производите ремонт или модификацию без разрешения.	-	
5	(Осторожно)	Предостережение	Подключение к сети с неподходящим напряжением может вызвать серьезные повреждения прибора.	-	
6	(Осторожно)	Травма	Во избежание травм помещайте мелкие металлические предметы, такие как иглы, в контейнер перед стерилизацией.	-	
7	(Осторожно)	Травма	Не открывайте дверцу во время выполнения цикла. Прежде чем открывать дверцу, убедитесь, что давление упало до 0. Воздействие высокого давления может привести к смертельной травме.		
8	(Осторожно)	Травма	Если замок дверцы закрывается неплотно. Пожалуйста, обратитесь к нам. Использовать такой прибор очень опасно.	-	
9	(Внимание)	Предостережение	Электромагнитные волны могут нарушить процесс стерилизации.	-	
10	(Внимание)	Предостережение	Очищайте предметы перед стерилизацией. Наличие посторонних веществ может снизить эффективность стерилизации.	-	

№	Пометка	Описание	Содержание	Стр.	примечание
11	(Внимание)	Предостережение	Если давление превысит максимальное рабочее давление (250 кПа, выдается сообщение об ошибке (ошибка 09). Остановите операцию и обратитесь к нам.	-	
12	(Внимание)	Предостережение	Правильно размещайте предметы в камере, чтобы их можно было легко загрузить и выгрузить. Не заполняйте камеру полностью для более эффективной стерилизации.	-	
13	(Внимание)	Предостережение	Регулярно проверяйте резервуар с водой	-	
14	(Внимание)	Предостережение	Полное заполнение камеры одеждой для стерилизации может помешать циркуляции воздуха. Стерилизуйте небольшими порциями.	-	
15	(Внимание)	Предостережение	Соль, содержащаяся в воде, может вызвать механическую коррозию.	-	
16	(Внимание)	Предостережение	Плохая вентиляция может ухудшить проникновение пара. Стерилизуйте небольшими порциями.	-	
17	(Внимание)	Предостережение	Для лучшей циркуляции пара не размещайте предметы вплотную друг к другу.	-	
18	(Внимание)	Предостережение	Использование проволочных или стальных щеток может привести к повреждению прибора и угрозе для безопасности.	-	
19	(Внимание)	Предостережение	Всегда проверяйте состояние заземления (более 100 МОм)	-	
20	(Внимание)	Предостережение	На природные бедствия, такие как пожар, землетрясение, наводнение или удар молнии, гарантия не распространяется	-	
21	(Примечание)		Для эффективной стерилизации закладывайте в камеру предметы одного типа. Если требуется стерилизовать смешанный набор предметов, установите более длительное время стерилизации.	-	
22	(Примечание)		Упаковка для стерилизации может повлиять на процесс и результат. Посоветуйтесь с производителем изделия.	-	
23	(Примечание)		Любые непористые предметы (с низкой проницаемостью) необходимо класть на полку с края. (При стерилизации непористых поддонов или контейнеров откройте крышку и положите ее на бок для циркуляции воздуха).	-	

2. Периодичность замены компонентов

№	Компонент	Складской №	Предупреждение	Цикл	примечание
1	(Воздушный фильтр)		При неисправности сушка может быть неполной	1 год	стоимость
2	(Уплотнительная прокладка дверцы)		Неисправность может стать причиной травмы из-за утечки или невозможности использования прибора	1 год	стоимость
3	(Ленточный нагреватель)		При неисправности сушка может быть неполной	2 года	стоимость
4	(Нагревательный блок)		Неисправность может привести к невозможности использования прибора	2 года	стоимость
5	Сол. клапан		Отсутствие парообразования может привести к невозможности использования прибора	2 года	стоимость
6	Замок		Неисправность может привести к травме в результате утечки пара или невозможности использования прибора	2 года	стоимость
7	(ЖК экран)		Неисправность может привести к невозможности использования прибора	2 года	стоимость
8	Выключатель питания		Неисправность может привести к невозможности использования прибора	4 года	стоимость
9	Защитный клапан		Риск взрыва и нарушения работы прибора в результате высокого давления	2 года	стоимость
10	Датчик темп.		Неисправность может нарушить работу прибора	2 года	стоимость
11	Датчик давления		Неисправность может нарушить работу прибора	2 года	стоимость
12	Вакуумный насос		Недостаточный вакуум может привести к невозможности использования прибора	2 года	стоимость
Если не соблюдать рекомендованную периодичность замены, возможны повреждения или опасные ситуации.					

3. Основной проверочный список

Для длительной и безопасной эксплуатации необходимо профилактическое обслуживание. Сверяйтесь с этим списком для поддержания качества и рабочих характеристик прибора. В этом списке показаны соответствующие сроки проверок. Свяжитесь с нами, чтобы запланировать проверку.

№	Компонент	Описание	Предупреждение	Периодичность	Примечание
1	Жила заземления	установка	Используйте подходящую заземленную розетку. В противном случае используйте отдельную жилу заземления. Однако не используйте для заземления газовые трубы, водопроводные трубы или трубы из ПВХ.	При установке	
2	состояние заземления	осмотр	- убедитесь, что соединения проводов не нарушены и не ослабли - сопротивление заземления должно быть более 100 Ом	1 год	
3	компоненты	осмотр	проверьте, нет ли разболтавшихся, поврежденных, изменивших цвет или загрязненных частей	1 год	
4	провода	осмотр	Осмотрите провода, чтобы убедиться в отсутствии повреждений или нарушений	1 год	
5	предохранитель	осмотр	убедитесь в правильности соединения	1 год	
Руководствуйтесь приведенным выше списком. В случае других периодических проверок, подтверждений или изменений содержимого списка договор с A/S имеет приоритет.					

Контактная информация сервисных центров

Сервисный центр Диаэм в Москве:

Адрес: 129345, г. Москва, ул. Магаданская, д.7, стр.3

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

Е-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Новосибирске:

Адрес: 630090, Новосибирск, Академгородок, пр. Ак. Лаврентьева, 6/1, офис 100А

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

Е-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Казани:

Адрес: 420111, Казань, ул. Профсоюзная, д.40-42, пом. № 8

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

Е-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Сервисный центр Диаэм в Санкт-Петербурге:

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 23, лит. Д, офис 614 (БЦ «Гайот»)

Тел.: +7 (495) 745-05-08 (многоканальный)

Е-mail: service@dia-m.ru

www.dia-m.ru

