

# Gient

Всемирный поставщик систем  
для обработки медицинских отходов



• Автоклав • Шредер • Бойлер

## О компании

Компания Gient Heating Industry Co., Ltd., основанная в 1995 году, является национальным высокотехнологическим предприятием, специализирующимся на разработке, производстве и обслуживании систем обработки медицинских отходов.

Компания располагает несколькими запатентованными технологиями мирового уровня и первоклассной исследовательской командой, одной из лучших в индустрии обработки медицинских отходов. Gient предоставляет автоматизированные решения для обработки медицинских отходов, которые позволяют достичь более высокой энергоэффективности и отвечают самым строгим требованиям охраны окружающей среды по всему миру.

Являясь ведущим производителем систем обработки медицинских отходов в Китае, компания Gient разработала восемь линеек продукции:

- 1 Централизованная система
- 2 Автоклав со встроенным шредером
- 3 Вертикальный автоклав
- 4 Интеллектуальная станция
- 5 Передвижная станция
- 6 Система измельчения
- 7 Бойлер и парогенератор
- 8 Полностью автоматическая линия подачи



## Преимущества и основные особенности



### ЛЁГКОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- ◎ Полностью автоматический процесс обработки
- ◎ Удобный сенсорный экран, отображающий ход работы
- ◎ Нулевой риск инфицирования операторов
- ◎ Множество механизмов защиты

### ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

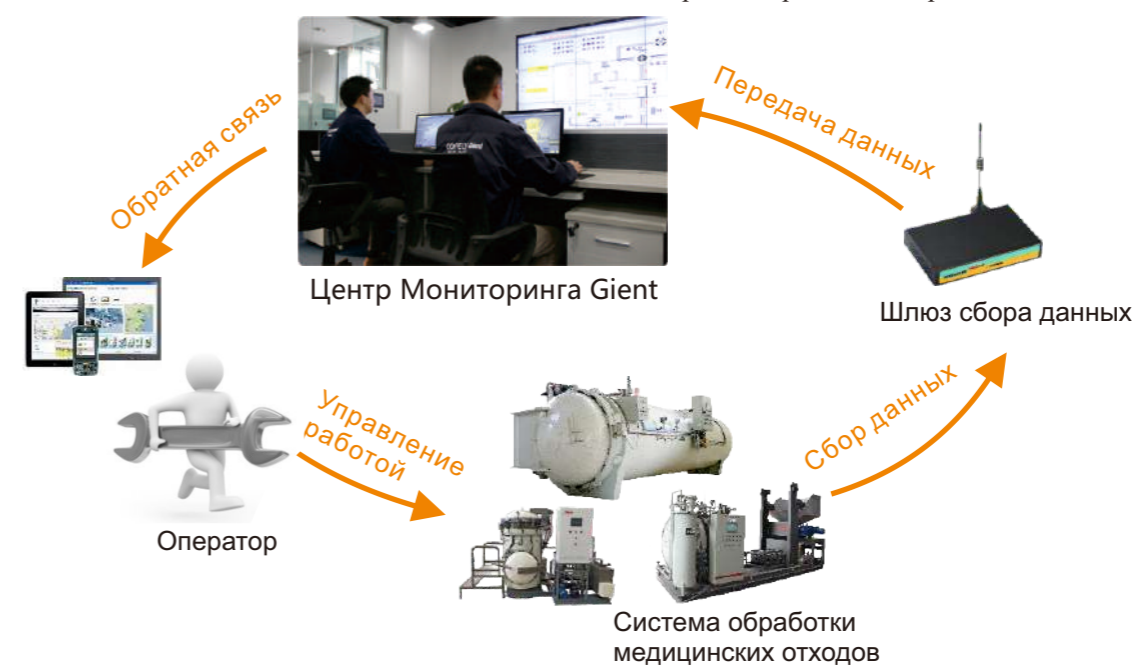
- ◎ Экологичный процесс без вредных выбросов
- ◎ Соответствие стандартам в области охраны окружающей среды по всему миру
- ◎ Эффективность микробной инактивации свыше 99.9999%
- ◎ Технология контроля запаха, доказавшая свою эффективность

### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- ◎ Доказанная высокая эффективность и низкая себестоимость обработки
- ◎ Передовая антикоррозионная технология защиты футеровки
- ◎ Высококачественные компоненты, низкие эксплуатационные издержки
- ◎ Срок работы - 15 лет

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ◎ Сервисное обслуживание на протяжении всего срока работы с использованием Центра Мониторинга Gient (GMC)
- ◎ Автоматическая запись данных о работе
- ◎ Анализ данных и выдача предупреждений до того, как возникнут нарушения в работе
- ◎ Удалённая диагностика и разрешение проблем в режиме реального времени





# Централизованный Автоклав

## Серия MWC

### 1. Краткое описание

Система MWC предназначена для коммерческой обработки медицинских отходов. Она состоит из автоклава, шредера и бойлерной системы. Производительность одной установки - до 20 тонн в день.

В системе MWC автоклав и шредер разделены; медицинские отходы сначала стерилизуются в автоклаве при заданной температуре в течение заданного времени, а затем сбрасываются в шредер. Для снижения затрат на работу персонала дополнительно предлагается полу- или полностью автоматическая линия подачи.

### 2. Технические характеристики

Тип: Автоклав с высокой температурой, давлением и вакуумом

Процесс: Стерилизация перед измельчением

Температура стерилизации: 121-138 °C

Давление стерилизации: 0.1-0.24 МПа

Микробная инаktivация: Превосходит СТААТТ уровень III (99.99999%)

Снижение объёма отходов: 60%

Серия MWC	Ед.изм.	MWC-700×1	MWC-700×2	MWC-700×3	MWC-700×5
<b>Основные параметры</b>					
Размер (Д×Ш×В)	мм	2070×2030×2270	3350×2030×2270	4630×2030×2270	7190×2030×2270
Вес	т	2.2	2.5	2.8	3.4
Номин. мощность	кВт	1			
<b>Параметры обработки</b>					
Время цикла	мин	45-60			
Объём контейнера	литров	700	700	700	700
Кол-во контейнеров	Рс.	1	2	3	5
Обрабатываемый объём	литров за цикл	700	1400	2100	3500
Обрабатываемый вес*	кг за цикл	84	168	252	420

\*Плотность отходов была принята равной 120 кг/м<sup>3</sup> (около 1 фунта на галлон), но может быть изменена с учётом реальной плотности отходов.



### 3. Характеристики

- ⊙ Высочайшая эффективность и самая низкая себестоимость обработки
- ⊙ Возможны автоматизированный процесс стерилизации и полностью автоматический процесс обработки
- ⊙ Углеродистая сталь и специальная футеровка предотвращают коррозию хлорид-ионами



MWC-1000×3



MWC-1000×6



MWC-1000×6  
со автоматическая линия подачи

MWC-1000×3	MWC-1000×4	MWC-1000×5	MWC-1000×6	MWC-1400×6	MWC-1400×8
5400×2200×2280	6700×2200×2280	8000×2200×2280	9300×2200×2280	9360×2850×2800	12700×2850×2800
4.3	4.9	5.5	6.4	10.5	12.5
1					
45-60					
1000	1000	1000	1000	1400	1400
3	4	5	6	6	8
3000	4000	5000	6000	8400	11200
360	480	600	720	1008	1344

\*Продолжительность цикла может быть указана в соответствии с местными правилами.

# Автоклав со встроенным шредером

## Серия MWI

### 1. Краткое описание

Серия MWI - идеальное решение для больниц и коммерческих центров обработки отходов.

После загрузки медицинских отходов они измельчаются во встроенном шредере и затем стерилизуются. Весь процесс проходит в одном замкнутом сосуде, что обеспечивает отсутствие неприятного запаха.

### 2. Технические характеристики

Тип: Автоклав с высокой температурой, давлением и вакуумом; встроенный шредер

Процесс: Измельчением перед стерилизацией

Температура стерилизации: 121-138 °C

Давление стерилизации: 0.1-0.24 МПа

Микробная инаktivация: Превосходит СТААТТ уровень III (99.99999%)

Снижение объёма отходов: 60-80%

Серия MWI	Ед.изм.	MWI-150	MWI-300	MWI-500	MWI-750
<b>Основные параметры</b>					
Размер (Д×Ш×В)	мм	2960×1650×1950	3700×2300×4520	4000×2500×4800	4250×2500×5500
Вес	т	1.65	3.5	3.7	4.2
Номин. мощность	кВт	8	10	11	11
<b>Параметры обработки</b>					
Время цикла	мин	30	30	35	35
Обрабатываемый объём	литров за цикл	150	300	500	750
Обрабатываемый вес	кг за цикл	18	36	60	90

### 3. Характеристики

- ⊙ Весь процесс от загрузки до извлечения – автоматизирован
- ⊙ Используется сосуд из нержавеющей стали
- ⊙ Автоматическая очистка футеровки снижает коррозию хлоридами



MWI-300

MWI-1000	MWI-1500	MWI-2500
5400×5200×7050	5400×5200×7850	5800×5400×8200
7.5	8	11
21	21	40
40	40	45
1000	1500	2500
120	180	300



Установка MWI-2500

# Вертикальный Автоклав

Серия MWV



## 1. Краткое описание

Серия MWV разработана для обработки медицинских отходов в небольших больницах, где измельчение отходов не является обязательным.

## 2. Технические характеристики

Тип: Автоклав с высокой температурой, давлением и вакуумом  
 Температура стерилизации: 121-138 °С  
 Давление стерилизации: 0.1-0.24 МПа  
 Микробная инактивация: Превосходит СТААТТ уровень III (99.99999%)

Серия MWV	Ед.изм.	MWV-25	MWV-50	MWV-100	MWV-25T*	MWV-50T	MWV-100T
<b>Основные параметры</b>							
Размер (Д×Ш×В)	мм	620×480×780	670×530×900	1190×700×1100	1500×1300×1300	1500×1300×1300	1600×1400×1300
Вес	кг	65	80	230	150	200	400
Номин. мощность	кВт	3	3	3	13	13	13
<b>Параметры обработки</b>							
Время цикла	мин	20					
Обрабатываемый объём	литров за цикл	25	50	100	25	50	100
Обрабатываемый вес	кг за цикл	3	6	12	3	6	12

\*Модель «Т» поставляется с парогенератором

## 3. Характеристики

- ⊙ Используется сосуд из нержавеющей стали
- ⊙ Автоматическая очистка футеровки снижает коррозию хлоридами
- ⊙ Может работать как со внешним шредером, так и без него

# Интеллектуальная Станция

Серия MWS



## 1. Краткое описание

Серия MWS разработана для установки в коммерческих центрах обработки отходов, где требуется высокий уровень автоматизации.

## 2. Технические характеристики

Тип: Автоклав с высокой температурой, давлением и вакуумом  
 Процесс: Стерилизация перед измельчением  
 Температура стерилизации: 121-138 °С  
 Давление стерилизации: 0.1-0.24 МПа  
 Микробная инактивация: Превосходит СТААТТ уровень III (99.99999%)  
 Снижение объёма отходов: 60%

Серия MWV	Ед.изм.	MWS-700×1	MWS-700×2
<b>Основные параметры</b>			
Размер (Д×Ш×В)	мм	6600×2150×3200	7200×2250×3200
Вес	т	7.2	8.7
Номин. мощность	кВт	20	22
<b>Параметры обработки</b>			
Время цикла	мин	45-60	
Обрабатываемый объём	литров за цикл	700	1400
Обрабатываемый вес	кг за цикл	84	168

## 3. Характеристики

- ⊙ Полностью автоматизированный процесс, требуется участие только одного оператора
- ⊙ Вся система установлена на одних салазках
- ⊙ Углеродистая сталь и специальная футеровка предотвращают коррозию хлорид-ионами



# Передвижная Станция

Серия MWM



## 1. Краткое описание

Установки MWM предназначены для использования в условиях чрезвычайных ситуаций, напр., стихийных бедствий, эпидемий заболеваний (таких, как Эбола и БВРС-КоВ), в сельской местности, а также на море, на островах и т.п. Установки серии MWM состоят из автоклава, шредера, бойлера, электрогенератора и контейнера со специально разработанной откидной крышкой.

## 2. Технические характеристики

Тип: Автоклав с высокой температурой, давлением и вакуумом

Температура стерилизации: 121-138 °С

Давление стерилизации: 0.1-0.24 МПа

Микробная инаktivация: Превосходит СТААТТ уровень III (99.99999%)

Снижение объёма отходов: 60%

Серия MWM	Ед.изм.	MWM-150	MWM-700×1	MWM-700×2
<b>Основные параметры</b>				
Размер (Д×Ш×В)	мм	4200×2100×2500	7300×2250×3200	8600×2250×3200
Вес	т	5	7	8.2
Номин. мощность	кВт	40	46	46
<b>Параметры обработки</b>				
Время цикла	мин	45-60		
Обработываемый объём	литров за цикл	150	700	1400
Обработываемый вес	кг за цикл	18	84	168

## 3. Характеристики

- © Система работает при любой погоде круглосуточно 7 дней в неделю, при условии подачи воды и дизельного топлива
- © Система освещения и специализированный контейнер с откидной крышкой
- © После прибытия на новое место требуется подготовка в течение всего лишь одного часа

# Система измельчения

Серия GS



## 1. Краткое описание

Двухосный шредер со специальными износостойкими лезвиями сминает и перемалывает отходы в бесформенные мелкие кусочки. Система измельчения состоит из шредера, пульта управления, автоматического сбрасывателя контейнеров, загрузочного бункера и шнекового транспортёра, являющегося необязательным дополнением.

## 2. Технические характеристики

Серия GS	Ед.изм.	GS-18	GS-30	GS-45
<b>Основные параметры</b>				
Размер (Д×Ш×В)	мм	4350×2650×5200	4500×3150×5500	4630×2030×5800
Вес	т	4.6	5.8	8
Номин. мощность	кВт	20	32	47
<b>Параметры обработки</b>				
Подходящие модели контейнеров	литров	700	1000	1400
Время измельчения одного контейнера	мин	2	3	3

\*Размер шредера и сбрасывателя контейнеров

**Gient предоставляет готовые решения для обработки медицинских отходов, а также решения, создаваемые под нужды конкретного клиента.**



Бойлер и парогенератор



Автоматическая линия подачи



Омывающий блок

Gient следует принципу постоянного совершенствования, вследствие чего актуальные параметры продукции могут отличаться от представленных в данной брошюре.

## Запущенные в работу проекты



### НАШЕ ВИДЕНИЕ –

Стать поставщиком наиболее эффективных систем обработки медицинских отходов.  
Быть компанией, которой оказывают доверие, и которая создаёт будущее.



### Gient Heating Industry Co., Ltd

Gaobaohu East Rd. 3 Konggang Zone, Округ Yubei Chongqing 401120, Китай

Тел: 86-23-67383009 Факс: 86-23-67383368

Email: [info@gient.cn](mailto:info@gient.cn) Web: [www.gient.net](http://www.gient.net)