

ВАННЫ ДЛЯ ВЫДЕРЖКИ БЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ

СТАНДАРТЫ: EN 12390-2 / ASTM C31, C192, C511
AASHTO T23 / NF P18-404 / UNI 6127, 6128, 6129
BS 1881:111 / UNE 7240

**С302 КИТ
Ванна для выдержки 650 л, пластик**

Изготовлена из полиэтилена высокой плотности и прочности, в комплекте с решеткой для образцов. Поставляется БЕЗ термостата, который заказывается отдельно (см. принадлежности).
Внутренние размеры (ДШВ): 1040x1040x605 мм
Масса: 60 кг



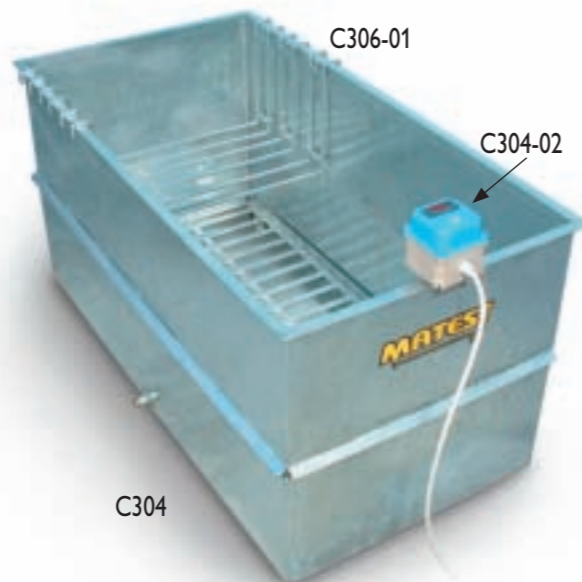
**С302-10 КИТ
Ванна для выдержки 550 л**

Идентична мод. С302, но имеет сливной кран.
Внутренние размеры (ДШВ): 1100x710x690 мм
Габариты (ДШВ): 1200x800x850 мм
Масса: 55 кг



**С304
Ванна для выдержки 1000 л**

Изготовлена из стального листа, оцинкована для защиты от коррозии. В комплекте с решеткой для образцов и сливным патрубком с заглушкой. Поставляется БЕЗ термостата, который заказывается отдельно (см. принадлежности).
Ванна вмещает до 64 кубов 150 мм и до 48 кубов 200 мм.
Внутренние размеры (ДШВ): 1500x750x750 мм
Масса: 120 кг



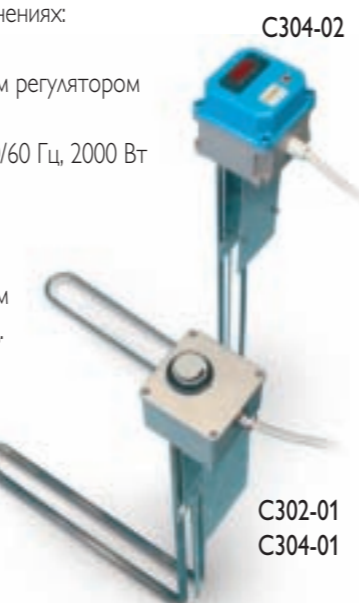
НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:
Выпускаются в двух исполнениях:

С302-01
ТЕРМОСТАТ с аналоговым регулятором для ванны мод. С302 КИТ
Электропитание: 230 В, 50/60 Гц, 2000 Вт

С304-01
ТЕРМОСТАТ с аналоговым регулятором для ванн мод. С302-10 КИТ и С304
Электропитание: 230 В, 50/60 Гц, 2000 Вт

КАК АЛЬТЕРНАТИВА:

С304-02
ТЕРМОСТАТ с цифровым регулятором для ванн мод. С302 КИТ, С302-10 КИТ и С304, но с более точной регулировкой поддержания температуры.
Электропитание: 230 В, 50/60 Гц, 2000 Вт



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ВАННАМ ДЛЯ ВЫДЕРЖКИ ОБРАЗЦОВ
МОД. С302 КИТ, С302-10 КИТ, С304:

- С305-01** Пластиковая крышка к мод. С302 КИТ
- С302-11** Пластиковая крышка к мод. С302-10 КИТ
- С306-04** Стальная оцинкованная крышка к мод. С304
- С306-01** Верхняя рамка к мод. С304 для выдержки образцов куба до 150 мм. Можно установить до 8-ми рамок

С306-02 Погружной водяной циркуляционный насос, также используемый для опорожнения ванны.
Электропитание: 230 В, 50/60 Гц

С306-03
Выносная панель управления в комплекте с выключателем и электрозащитой для эксплуатации ванны в соответствии с директивой безопасности ЕС.



**С306-05
Аналоговый терморегулятор**

в комплекте с нагревательным элементом для любых типов ванн вместимостью от 300 до 1000 литров.
Электропитание: 230 В, 50/60 Гц, 2000 Вт

E141
ОХЛАДИТЕЛЬ ВОДЫ
Охлаждает воду от температуры окружающей среды до +10°C. Подсоединяется к ваннам, когда необходима температура воды ниже комнатной. Подробнее см. раздел "Е" Цемент, стр. 305



С314
Климатическая камера на 520 литров:
- Температура: от -20 до +60°C, точность 0,5°C
- Влажность: от 10 до 90%, точность ± 5%
СТАНДАРТЫ: EN 196-1, 1367-1, 12390-2

Разработана для исследовательских и испытательных лабораторий, где требуется выдержка образцов с контролем температуры (нагрев / охлаждение) и влажности при испытаниях ускоренного твердения и для других тепловых испытаний. Используется также для испытаний заполнителей на замораживание/оттаивание.
Внутренние и внешние части камеры полностью изготовлены из нержавеющей стали.
Цифровая индикация фактической и заданной температуры, принудительная вентиляция.
Объем камеры: 520 литров
Внутренние размеры (ДШВ): 620x630x139 мм
Габариты (ДШВ): 730x860x2090 мм
В комплекте с 3-мя регулируемыми полками и интерфейсом RS 485
Электропитание: 230 В, 50 Гц, 1000 Вт
Масса: 150 кг

С314-01
Климатическая камера
Идентична мод. С314, но дополнительно оборудована программируемым микропроцессором для автоматического выполнения циклов.



С315
Климатическая камера
Идентична мод. С314, но внутренний полезный объем 1200 литров и двустворчатая дверь.
Внутренние размеры (ДШВ): 1240x730x1390 мм
Габариты (ДШВ): 1460x860x2090 мм
В комплекте с четырьмя регулируемыми полками.
Масса: 230 кг

С315-05
Климатическая камера
Идентична С315, но дополнительно оборудована программируемым микропроцессором для автоматического выполнения циклов.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:
С315-03
ПО для удаленной регулировки температуры и влажности, записи и печати данных для мод. С314 и С315.
С315-04
ПО для удаленной регулировки температуры и влажности, записи и печати данных для мод. С314-01 и С315-05.

С307

Камера ускоренного твердения бетонных образцов

СТАНДАРТЫ: ASTM C684 / BS 1881:112

Разработана для ускоренного твердения образцов бетона.

Емкость с двойными стенками с теплоизоляцией из минваты и крышкой. Все внутренние поверхности из нержавеющей стали, корпус – из окрашенной листовой стали.

Вмещает до 16 кубов с ребром 150 мм или 16 цилиндров Ø150 мм, или 8 кубов с ребром 200 мм.

Испытание состоит в твердении образцов бетона в воде, нагреваемой тремя ТЭНами мощностью по 1500 Вт.

Температура: от комнатной до 100°C.

Выносная панель управления имеет терморегулятор, таймер, контрольную лампу, выключатель.

Внутренние размеры (ДШВ): 910x660x680 мм

Габариты (ДШВ): 970x720x900 мм

Электропитание: 230 В, 50 Гц, 4500 Вт

Масса: 130 кг



С307

ТВЕРДЕНИЕ ОБРАЗЦОВ**Оборудование для создания помещений с контролируемой температурой и влажностью.**

Следующее оборудование предлагается как альтернатива камерам твердения и климатическим камерам, описанным в каталоге, или при необходимости твердения большого количества образцов.

Подходит для оснащения помещений с возможностью контроля температуры и влажности как уже существующих, так и строящихся.

Температура внутри оборудуемого помещения может быть выше, но не ниже температуры окружающей среды.

Необходимое оборудование:

С309-10

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ для задания и контроля температуры и влажности. Обычно размещается снаружи помещения и позволяет видеть, устанавливать и контролировать требуемые параметры температуры и влажности.

Электропитание: 230 В, 1 Фаза, 50/60 Гц

Габариты (ДШВ): ~ 240x130x310 мм

Масса: 5 кг

С309-12

ВОЗДУШНЫЙ ТЭН с ребрением.

Медные трубки, изготовленные в соответствии с нормами безопасности ЕС, размещаются внутри термостатируемого помещения и подключаются к панели управления.

Как правило, одного нагревателя достаточно для поддержания заданной температуры, при условии, что разница между температурами внутри и снаружи помещения не больше 15°C.

Размеры: Ø40x1100 мм

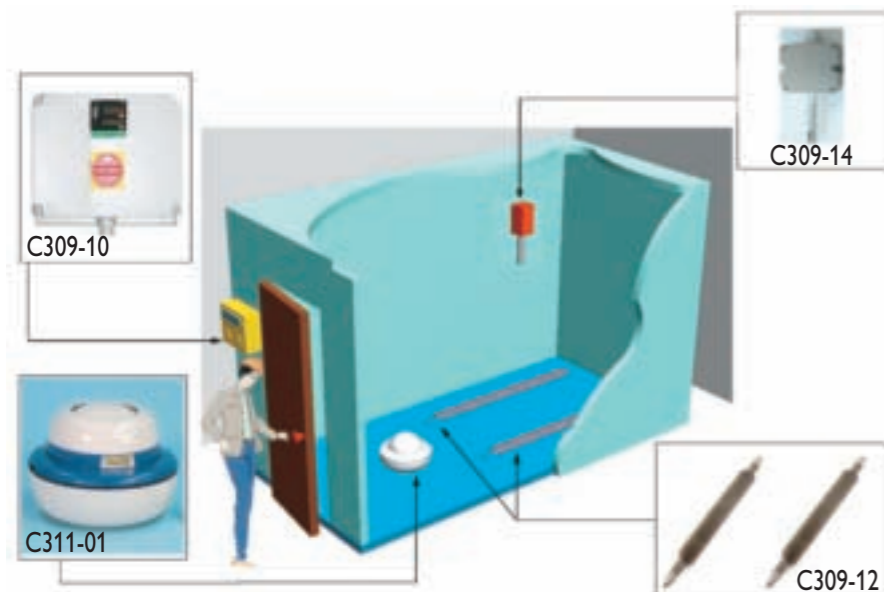
Масса: ~ 2 кг

С309-14

ДАТЧИК для измерения температуры и влажности. Диапазоны измерения: температуры: от -10 до +90°C, влажности: 100%. Размещается внутри помещения и подключается к панели управления.

С311-01

ПАРОГЕНЕРАТОР Используется для увлажнения помещений до 150 м³. В комплекте с регулятором уровня воды, что позволяет напрямую подключать его к водопроводу. Подробнее см. стр. 247. Размещается внутри помещения и подключается к панели управления.



Пример оснащения помещения для выдерживания и хранения образцов

ПРОКЛАДКИ И НАСАДКИ

СТАНДАРТ: ASTM C1231

Используются для испытаний на сжатие бетонных цилиндров, как альтернатива выравниванию торцевой поверхности серой или шлифованию образцов.

Две стальные насадки устанавливаются с торцов цилиндра.

Две неопреновые прокладки помещаются между торцевой поверхностью цилиндра и насадкой для лучшего распределения нагрузки.

Используются неопреновые прокладки двух типов:

- Твердость 60 по Шору для ожидаемой прочности 10-48 МПа

- Твердость 70 по Шору для ожидаемой прочности более 48 МПа

Принадлежности не используются, если ожидаемая прочность ниже 10 МПа

Примечание: Комплект из двух пар насадок и прокладок имеет общую высоту 46 мм. Поэтому расстояние между нажимными пластинами должно быть не меньше высоты образца+46 мм.

МОДЕЛИ:

С107-10 НАСАДКИ (2 шт.) для цилиндров Ø150x300 мм и 6x12"**С107-12** НАСАДКИ (2 шт.) для цилиндров Ø160x320 мм**С107-20** ПРОКЛАДКИ из неопрена, твердость 60 по Шору А, для цилиндров Ø150x300 мм и 6x12"**С107-21** ПРОКЛАДКИ из неопрена, твердость 70 по Шору А, для цилиндров Ø150x300 мм и 6x12"**С107-25** ПРОКЛАДКИ из неопрена, твердость 60 по Шору А, для цилиндров Ø160x320 мм**С107-26** ПРОКЛАДКИ из неопрена, твердость 70 по Шору А, для цилиндров Ø160x320 мм**С107-29** ПРОКЛАДКИ из неопрена, твердость 60 по Шору А, для испытаний блоков, размеры 600x400x12 мм.**С311-01****Парогенератор для помещений до 150 м³**

Используется для увлажнения помещений до 150 м³ для твердения образцов бетона и цемента.

Поставляется в комплекте с регулятором уровня воды с защитой от переполнения, что позволяет напрямую подключать его к водопроводу для постоянной подачи пара.

Электропитание: 230 В, 50 Гц

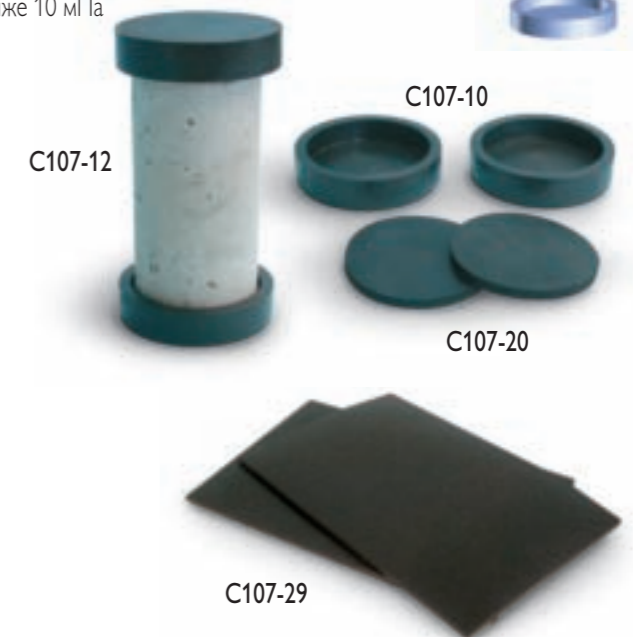
Габариты: Ø360x230 мм

Масса: 3,5 кг



С311-01

С312-10

Прокладки +
насадки +
образец
схема сборки

С107-10

С107-12

С107-20

С107-29

С312-02**Парогенератор для помещений до 500 м³**

Аналогично мод. С311-01, но для увлажнения помещений до 500 м³. Поставляется в комплекте с регулятором уровня воды с защитой от переполнения, что позволяет напрямую подключать его к водопроводу для постоянной подачи пара.

Электропитание:

230 В, 50 Гц

Габариты:

Ø420x350 мм

Масса: 8 кг



С312-02

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОД. С311-01, С312-02:

С312-10

РЕГУЛЯТОР ВЛАЖНОСТИ для автоматического контроля влажности воздуха в пределах: 30÷100%

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:

С312-11

РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ с защитой от переполнения.