

СМ-55/50-18 МАС климатическая камера для контроля кирпичей и бетона



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Климатическая камера для контроля кирпичей и бетона СМ-55/50-18 МАС



Гарантия

12 мес.

Цена по запросу

Назначение климатической камеры для контроля кирпичей и бетона СМ-55/50-18 МАС:

Климатические камеры **серии СМ-55/50-18 МАС** для контроля и испытания по ГОСТ 1006-2012 Бетоны.

Камеры **серии СМ-55/50-18 МАС** – это уникальный инструмент, который позволяет подтвердить соответствие Вашего бетона ГОСТу по морозостойкости и дать покупателю гарантию качества. В современных условиях наличие такого оборудования становится необходимым для ведения успешного бизнеса на рынке производства бетона.

Камеры **серии СМ-55/50-18 МАС** прошли комплексную научно-техническую экспертизу в ведущем институте строительной отрасли НИИЖБ.

Камеры позволяют испытывать 18 стандартных (1 дм³) кубиков бетона.

Основное преимущество **серии СМ-55/50-18 МАС** перед традиционными методами очевидно: для проведения испытаний на морозостойкость бетона часто используется две единицы оборудования, которые занимают в лаборатории в два раза больше места, при этом лаборант в течение нескольких суток вручную должен перемещать образцы из климатической камеры в жидкостной термостат и обратно. Камера **серии СМ-55/50-18 МАС**, собранная в едином корпусе, позволяет просто поместить в рабочий объём камеры испытуемые образцы, закрыть крышку, указать на пульте количество необходимых циклов испытаний и нажать кнопку "Пуск". Все дальнейшие операции выполняются автоматически. Для работы с камерой нее требуется обучение. На сенсорном экране пульта управления будет отражаться следующая информация: текущая температура, время прошедшее с начала испытания, номер текущего шага и текущего цикла. Камера автоматически отключается по завершении

последнего шага программы.

Планный срок службы 10 лет.

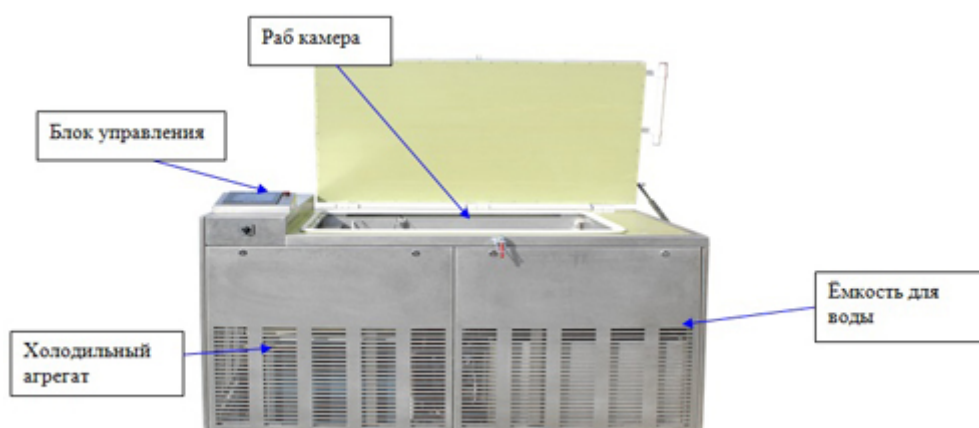
Состав и материалы климатической камеры для контроля кирпичей и бетона CM-55/50-18 MAC:

В конструкции климатической камеры **серии CM-55/50-18 MAC** используются только высококачественные материалы и комплектующие отечественных и западных компаний. Все элементы конструкции, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали.

Доступ в испытательную климатическую камеру обеспечивается через дверь (вертикальная загрузка). Герметичность закрытой двери достигается за счет использования дверного уплотнителя и ручки с зажимом.

Корпус камеры состоит из металлических листов, окрашенных порошковой краской. Листы закреплены на каркасе при помощи уголков и саморезов. Корпус камеры выполняет декоративную функцию и ограничивает доступ к исполнительным устройствам камеры.

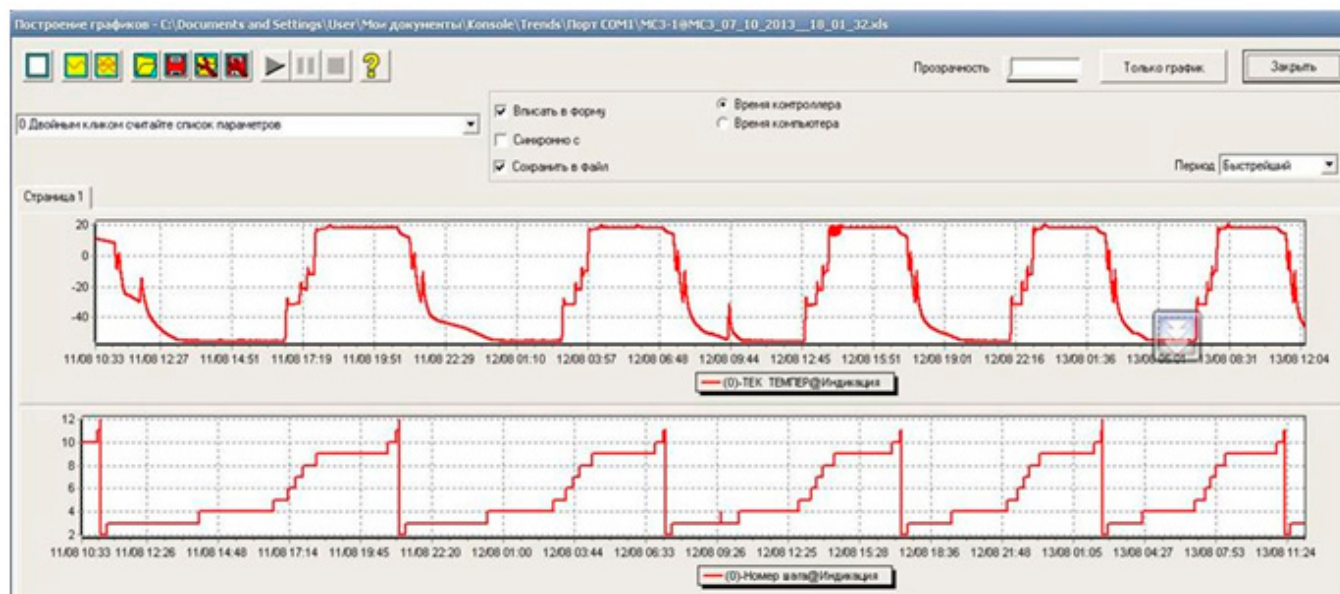
Внешний вид камеры



Система подачи жидкости

С тыловой части камеры расположена накопительная емкость (бочка). Емкость герметично закрыта и через шланг соединена с ванной. На емкости установлены: штуцер подачи воздуха, на котором установлен электромагнитный клапан, предохранительный клапан, водяной патрубок с вентилем. При включении воздушного компрессора, который повышает давление воздуха над жидкостью в накопительной емкости, жидкость «выдавливается» в рабочий объем. Давление 0.5 атм регулируется предохранительным клапаном, излишки воздуха стравливаются. Воздушный компрессор выключается по сигналу поплавкового датчика. Некоторое время подача жидкости продолжается, пока не понизится давление воздуха в емкости. Слив жидкости осуществляется автоматически, открывается воздушный клапан, избыточное давление в емкости опускается до атмосферного и жидкость «стекает» из рабочего объема.

При подключении камеры **серии CM-55/50-18 MAC** к ПК посредством встроенного интерфейса информацию о работе можно вывести на экран монитора или сохранить в файл.



Технические характеристики климатической камеры для контроля кирпичей и бетона CM-55/50-18 MAC:

Параметр	Значение	
	CM-55/50-18 MAC	CM-55/50-18 MAC-H
Минимальная стабилизируемая температура, °C	-55	
Максимальная стабилизируемая температура, °C	50	
Время разогрева до максимальной температуры не более, мин	60	
Время охлаждения до минимальной температуры не более, мин	150	
Точность поддержания температуры в контрольной точке в установившемся режиме не хуже, °C	± 2,0	
Неравномерность температуры по объему в установившемся тепловом режиме не хуже, °C	3,0	
Дискретность индикации температуры, °C	0,1	
Дискретность установки рабочей температуры, °C	0,1	
Внутренние листы	нержавеющая сталь	
Внешние листы	сталь с порошковой окраской	нержавеющая сталь
Режим работы	долговременный	
Тип холодильной машины	двухкаскадная	
Охлаждение холодильной машины	воздушное	
Потребляемая мощность не более, кВт	4,5	
Тип датчика температуры	ДТС 064-РТ 100	
Максимальное количество шагов программы, шт.	10	

Количество типовых программ	2
Максимальное количество циклов, шт.	9999
Тип контроллера	МС-8
Интерфейс RS 485, RS 232C , Ethernet	есть
Необходимый объем воды, л	200
Электропитание	380±10 % В, трехфазное, 50±0,4 Гц

Модификации CM-55/50-18 MAC



CM-55/50-18 MAC, климатическая камера для контроля кирпичей и бетона

Климатические камеры серии CM-55/50-18 MAC для контроля и испытания по ГОСТ 1006-2012 Бетоны. Камеры серии CM-55/50-18 MAC – это уникальный инструмент, который позволяет подтвердить соответствие Вашего бетона ГОСТу по морозостойкости и дать покупателю гарантию качества. В современных условиях наличие такого оборудования становится необходимым для ведения успешного бизнеса на рынке производства бетона.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



CM-55/50-18 MAC-H, климатическая камера для контроля кирпичей и бетона

Климатические камеры серии CM-55/50-18 MAC для контроля и испытания по ГОСТ 1006-2012 Бетоны. Камеры серии CM-55/50-18 MAC – это уникальный инструмент, который позволяет подтвердить соответствие Вашего бетона ГОСТу по морозостойкости и дать покупателю гарантию качества. В современных условиях наличие такого оборудования становится необходимым для ведения успешного бизнеса на рынке производства бетона.

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки СМ-55/50-18 МАС:

№	Наименование	Количество
1	Климатическая камера для контроля кирпичей и бетона СМ-55/50-18 МАС	1

Дополнительная комплектация СМ-55/50-18 МАС

(Поставляется за отдельную плату)

.inventory table.teh tr td:last-child {text-align:left;}

№	Наименование
1	Ёмкость на 6 стандартных (1 дм³) кубиков бетона
2	Аттестация территориальными органами Госстандарта РФ как испытательное оборудование
3	Технологическое отверстие Ø 100 мм

Москва	Новосибирск	Екатеринбург	Иркутск	Казахстан
8 800 222-91-11 info@lep.ru	+7 (383) 280-42-43 nsk@lep.ru	+7 (343) 305-91-11 ekb@lep.ru	+7 (3952) 19-91-61 irk@lep.ru	+7 (708) 748-69-93 kz@lep.ru