

ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КАМЕРЫ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Незаменимы для проведения испытаний на предел прочности при сжатии

Компания Chandler Engineering предлагает несколько моделей камер набора прочности под давлением, предназначенных специально для выдержки стандартных цементных образцов высотой 2 дюйма с целью проведения испытаний на предел прочности при сжатии цементного камня в соответствии со стандартами API и ISO. Камеры набора прочности работают в широком диапазоне температур и давлений, что позволяет моделировать разнообразные внутрискважинные условия в процессе затвердевания цементного раствора.

Выбор камеры, наиболее подходящей для конкретной области применения, базируется на количестве образцов для тестирования, а также размерах и характеристиках камеры для набора прочности.

Все камеры набора прочности сконструированы с учётом требований безопасной эксплуатации и оснащены защитой по максимально допустимому давлению и от перегрева. Данные камеры набора прочности востребованы в любой лаборатории испытаний промысловых цементов и входят в модельный ряд приборов для испытаний цементов, предлагаемых компанией Chandler Engineering. Тестер прочности на сжатие (пресс) Chandler Engineering модели 4207D также необходим для проведения испытаний и определяет предел прочности цементного образца при сжатии после его выдержки в камере набора прочности.

Камеры набора прочности под давлением производства Chandler Engineering используются в сотнях лабораторий по всему миру и находят применение в исследовательских центрах, лабораториях по разработке новой продукции и полевых лабораториях.



Простота эксплуатации

Камеры просты в эксплуатации. Для удобства пользователя все рабочие элементы управления сосредоточены на передней панели. Показания температуры и давления отображаются на манометрах и цифровых датчиках, расположенных на панели.

Программируемый термоконтроллер может управлять различными режимами изменения температуры во время проведения испытания. Помимо этого, терморегулятор может управлять скоростью охлаждения при подачи охлаждающей жидкости по завершении испытания. Давление в ячейке создается пневматическим насосом высокого давления и контролируется регулятором давления.

Особенности

- *Приборы с одной или двумя ячейками*
- *Вместимость до 16 стандартных образцов*
- *Регулировка температуры с возможностью управления несколькими градиентами температуры*
- *Возможность подсоединения внешнего охладителя*

614007, Пермь ул. 25 Октября д.72 офис 40 Tel: +7 342-262-85-60 • Fax: +7 342-262-85-60

e-mail: office@techimport.ru • www.techimport.ru

Модель прибора	Количество образцов в ячейке	Максимальная				Мощность кВт	Вес				Габариты заводской упаковки
		Тем-ра		Давление			Нетто		Брутто		
		°F	°C	psi	МПа		lb	кг	lb	кг	ширина x длина x высота
1910	16	700	370	3000	21	9.5	1030	470	1280	580	41 x 38 x 79 in. 104 x 96 x 200 см
7355	16	700	370	5000	35	8.5	780	350	1080	490	41 x 38 x 79 in. 104 x 96 x 200 см
7360V	4 или одна ячейка седи-ментации ВР	600	315	6000	41	3.2	150	70	700	320	20 x 22 x 19 in. 50 x 55 x 48 см
7370	8	700	370	3000	21	4.5	520	240	700	320	36 x 38 x 66 in. 91 x 97 x 167 см
7375*	16 (8/cyl.)	700	370	3000	21	8.5	1030	470	1200	550	53 x 38 x 66 in. 134 x 97 x 167 см

** Модель 7375 является двухъячеечным прибором*

Спецификация:

Температура окружающей среды:

32 до 120ºF / 0 до 50ºC

Соответствие стандартам:

API Spec. 10A / ISO 10426-1

Требование к водопроводной системе:

20-80 psi / 140–550 кПа; расход от 2 л/мин

Требования к источнику сжатого воздуха:

100-125 psi / 690-860 кПа

Питание:

220 VAC ±15% 50/60 Гц 7.5 кВт

Завод оставляет за собой право вносить изменения в модификацию прибора без предварительного уведомления

ЗАО “ТЕХИМПОРТ”
614007, Пермь, ул. 25 Октября 72, офис 40
Tel: +7 342-262-85-56 • Fax: +7 342-262-85-60
e-mail: office@techimport.ru • www.techimport.ru