



Печи серии РТС для температурных испытаний оборудования для геофизического исследования скважин



Печи серии РТС с вертикальной загрузкой предназначены для выполнения температурных и других квалификационных испытаний оборудования для геофизического исследования скважин, используемого в нефтегазовой отрасли. Рабочая камера печи может выдерживать жесткие условия, аналогичные условиям в скважинах, на протяжении долгого времени. Внутренняя обшивка рабочей камеры выполнена из коррозионностойкой алитированной стали. Горизонтальные регулируемые потоки воздуха обеспечивают равномерность температуры по всей длине рабочей камеры.

Печи РТС спроектированы таким образом, чтобы занимать минимально возможную площадь. Для облегчения перемещения печи, в ее основании установлены роликовые ножки. На торцах рабочей камеры могут быть установлены заглушки для подключения тестового оборудования. Заглушки легко снимаются, чтобы состыковать две печи, если необходимо проводить испытания из-

делий большой длины. Конструкция с вертикальной загрузкой позволяет помещать в рабочую камеру печи тяжелые изделия с помощью подъемного крана. На дверцу печи установлен замок, а сама дверца надежно уплотнена.

Управление осуществляется с помощью микропроцессорного контроллера температуры Protocol 3TM с большим жидкокристаллическим дисплеем. В контроллере предусмотрена функция генерации импульсов времени для возможности автоматического запуска работы оборудования. На ЖК-дисплее отображается температура в рабочей камере и другая информация о работе печи. Контроллер может работать в трех режимах: ручной, таймер и термопрофиль. Во время процесса информация по температурному режиму в камере непрерывно записывается в файл регистрации, который впоследствии можно экспортировать через USB-порт для анализа данных.





Особенности системы:

- Модельный ряд с объемом рабочих камер: 76,5, 113,3, 339 и 1360 л
- Максимальная рабочая температура 260°C
- Горизонтальная циркуляция потоков воздуха в камере
- Надежное уплотнение дверцы рабочей камеры
- Защита от перегрева
- Микропроцессорный контроллер температуры Protocol 3TM
- Встроенная система регистрации температуры с возможностью экспорта данных
- Компактная конструкция – тепловентиляторы и блоки управления расположены под рабочей камерой

- Прочная конструкция, обеспечивающая долговременную и надежную работу оборудования с минимальными затратами на техобслуживание
- Возможность стыковки печей, в случае необходимости проведения испытаний изделий большой длины.

Опции:

- Исполнение из немагнитных, неметаллических материалов
- Модель РТС1-27 с фронтальной загрузкой изделий в рабочую камеру
- CE-сертификат



Печь РТС из немагнитных, неметаллических материалов



Печь РТС с вертикальной загрузкой, дверца с газлифтами



Печь РТС фронтальной загрузкой изделий в рабочую камеру

Спецификация серии РТС

Параметры	РТС 1-27	РТС 1-40	РТС 2-12	РТС 2-48
Физические характеристики				
Габариты рабочей камеры	2438 x 203 x 152 мм	3658 x 203 x 152 мм	3658 x 305 x 305 мм	3658 x 610 x 610 мм
Объем рабочей камеры	76,5 л	113,3 л	339 л	1360 л
Внешние габариты	2540 x 604 x 604 мм	3759 x 660 x 660 мм	3759 x 940 x 914 мм	3759 x 1520 x 1930 мм
Потребление электроэнергии	50/60 Гц; 240 В; однофазное*		50/60 Гц; 380 В; трехфазное	
Мощность	9 кВт	12 кВт	16 кВт	32 кВт
Вес	500 кг	820 кг	1057 кг	1588 кг
Функциональные характеристики				
Диапазон рабочих температур	51-260 °С		66-260 °С	
Рециркуляционный вентилятор	1/3 ЛС, 188,8 л/с	1/3 ЛС, 283,2 л/с	2 ЛС, 802 л/с	5 ЛС / 1605 л/с

* трехфазное по запросу

ООО «ЛионТех-С»
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*