

## AC20

**Контроллер AC20 спроектирован для регулирования атмосферы в эндогенераторах, камерных и проходных печах.**

### Одноканальный контроллер атмосферы



Три строки дисплея контроллера показывают уставку углеродного потенциала, текущее значение углеродного потенциала и один из дополнительных параметров, задаваемых пользователем. Дополнительно на дисплее отображается два столбца барографа, индицирующих текущее и заданное значение углеродного потенциала. Крупные яркие столбцы позволяют оператору издалека определить выход печи в рабочий режим.

- Канал связи - RS485 (протокол Modbus)
- Три внутренних программируемых таймера для прожига датчика (есть вход для датчика открытия двери печи)
- 8 входов событий и до 10 управляющих реле
- Два аналоговых выхода 4-20 мА
- Вход 4-20 мА для дистанционного задания установки.

**Прибор AC20 может использоваться для управления по:**

- Углеродному потенциалу в %
- Точке росы (в градусах Фаренгейта или Цельсия)
- Содержанию кислорода в %
- Милливольтовому сигналу кислородного сенсора

**AC20 отображает:**

- Параметры процесса (% C, точка росы, % O<sub>2</sub>, мВ)
- Сопротивление датчика кислорода
- Температуры датчика кислорода
- CO-фактор
- H<sub>2</sub>-фактор
- Восстановление датчика



Контроллеры температуры 1/4 DIN

- 20PQ – Программируемый (31090)
- 20Q – Не программируемый (31091)

Контроллеры температуры размера 1/8 DIN

- 7EK – аналоговый/релейный (31081)
- 7EK – активные выходы (31082)

Контроллеры превышения температуры размера 1/16 DIN

- 7SL – Один сигнал тревоги с интерфейсом RS485 (31042)

**Сопутствующие контроллеры регулирования температуры и превышения температуры.**

- Универсальные входы
- Исполнения IP65 и NEMA4
- Автоматическая настройка
- Парольная защита
- Сигнал обрыва термопары
- До 4-х независимых уставок

## Модель 500

- Система эталонного воздуха и воздуха для прожига
- Два расходомера
- Два насоса
- Прожиг осуществляется с помощью цифрового входа, например, от прибора (AC20) или кнопки в ручном режиме
- Индикатор подачи воздуха для прожига датчика



## Модель 1500

- Контроллер атмосферы AC20 компании SSI
- Система подачи эталонного воздуха и воздуха для прожига в датчик кислорода
- Управление углеродным потенциалом, точкой росы, милливольтами датчика кислорода, или % кислорода
- Индикатор подачи воздуха для прожига датчика



## Модель 2500

- Контроль атмосферы и температуры
- Контроллер атмосферы AC20, контроллер температуры 7EK и контроллер превышения температуры 7 SL
- Система подачи эталонного воздуха и воздуха для прожига в датчик кислорода
- Управление углеродным потенциалом, точкой росы, милливольтами датчика кислорода, или % кислорода
- Система тревоги с обратной связью
- Индикатор подачи воздуха для прожига датчика



**НАКАЛ**<sup>®</sup>  
оборудование для термообработки

Революции, 3  
Солнечногорск, Московская обл.,  
141506 Россия  
Тел. +7 (495) 988-40-47, 988-40-48  
Факс +7 (4962) 649-444  
nakal@nakal.ru

ЗАО «Накал – Промышленные печи»  
официальный представитель Super Systems Inc.  
в России, странах СНГ и Балтии

[www.supersystems.com](http://www.supersystems.com)



SuperSystems  
Incorporated