

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: srp@nt-rt.ru

www.staroruspribor.nt-rt.ru

Блок управления, розжига и сигнализации: **БУРС – 1В(П)**



Применение

Предназначен для автоматизации работы водогрейных или паровых котлов, работающих на газе или жидком топливе, регулирования основных теплотехнических процессов и обеспечения безопасности работы котельной.

Описание

БУРС-1В(П) обеспечивает выполнение следующих функций:

- полуавтоматический пуск котла;
- поддержание в заданных пределах температуры горячей воды, давления пара, уровня воды в котле;
- регулирование подачи воздуха и тяги в соответствии с подачей топлива;
- автоматическую защиту котла при возникновении следующих аварийных ситуаций:
 - повышении температуры воды за водогрейным котлом выше установленного значения;
 - понижении давления воды за котлом или упуске уровня воды в паросборнике выше установленного значения;
 - повышении давления воды за котлом или уровня воды в паросборнике выше установленного значения;
 - повышении и понижении давления газа;
 - падении разрежения в топке;
 - погасании пламени горелочного устройства;
 - повышении давления пара в паросборнике парового котла выше установленного значения;
 - падении давления воздуха перед горелками;
 - повышении температуры жидкого топлива;
 - исчезновении напряжения в цепях автоматики.
- запоминание первопричины аварийной ситуации;
- передачу электрического сигнала на диспетчерский пульт;
- блокировку работы вентилятора при отключении дымохода.

Модификации БУРС-1В(П)

Обозначение	Вид сжигаемого топлива	Вид теплоносителя
Ca2.390.025	Газ низкого давления Газ среднего давления Жидкое топливо	Вода
Ca2.390.025—01	Газ низкого давления Газ среднего давления Жидкое топливо	Пар

Технические данные

- Параметры питания:
 - напряжение переменного тока: 220 В
 - частота переменного тока: 50±1 Гц
- Мощность, потребляемая блоком управления: не более 60 В*А
- Длительно допустимый ток контактов реле: 4 А
- Температура окружающего воздуха при относительной влажности до 80%: от 5 до 50 °С
- Габаритные размеры: 180×325×360 мм
- Масса: не более 10 кг

Блок управления, розжига и сигнализации БУРС-1В(П) — это:

- оборудование простейшей конструкции, а значит — максимально надежное;
- улучшенный дизайн;
- оптимальные режимы работы теплоагрегата при минимальных затратах на обучение персонала;
- устройство, полностью заменяющее по выполняемым функциям выпускаемых ранее блоков БУРС-1, БУРС-1М и обеспечивающее при этом:
 - расширение набора выполняемых функций;
 - контроль дополнительного параметра «Давление газа высокое»;
 - повышение надежности благодаря переходу на новую полупроводниковую схему контроля пламени взамен устаревшей ламповой;
 - обеспечение времени розжига в соответствии с ГОСТ 21204;
 - управление контрольным клапаном-отсекателем;
 - коммутацию аварийных и регулирующих датчиков на низкое напряжение;
 - возможность временных задержек по контролю давления газа при установке датчиков после газовых клапанов;
 - повышение удобства работы путем замены колодок на штепсельные разъемы.
- возможность самостоятельного выбора необходимых приборов управления, регулирования, защиты;
- гарантия полной безопасности эксплуатации котла.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: srp@nt-rt.ru