



АВТОМАТЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОРЕЛКОЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ БАРС 1460, БАРС 2460

Автоматы управления горелкой серии БАРС х460 - это приборы выпускаемые фирмой Волгатерм по программе импортозамещения автоматики безопасности импортного производства для газопотребляющего оборудования.

Они позволяют заменить приборы серии ВСУ 440, ВСУ 460 торговой марки «Kromschroeder» и автоматы управления рекуперативными горелками типа NOXMAT.

Серия приборов БАРС х460 продолжает уже начатую программу выпуска приборов по замещению автоматов управления горелками типа IFD..., PFU 7xx, ВСУ 370 торговой марки «Kromschroeder».

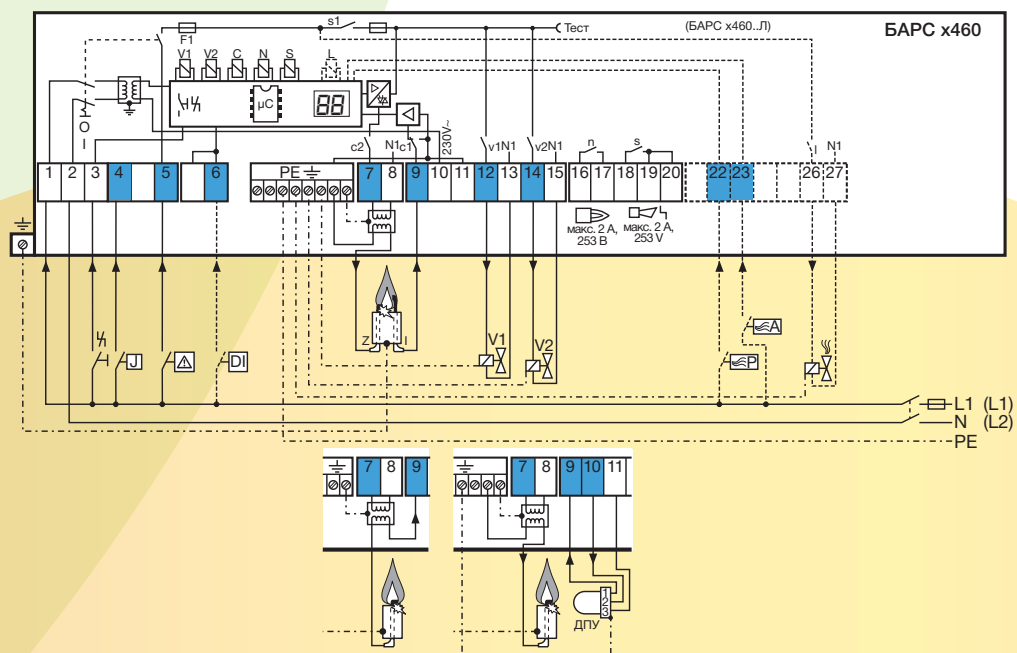
Выпускаемые фирмой «ВОЛГАТЕРМ» приборы позволяют осуществлять замену импортных приборов без изменений электросхемы подключения и крепежных элементов.



Особенности и преимущества

- БАРС х460 объединяет в компактном корпусе функционально взаимосвязанные компоненты: программный блок горелки, запальный трансформатор, кнопки управления и индикатор рабочих и аварийных сигналов.
- Предназначен для прерывистого и непрерывного режима работы горелок прямого розжига неограниченной мощности.
- Контроль пламени с помощью УФ-излучения, ионизации.
- Имеет индикацию состояния программы, параметров прибора и сигнала контроля пламени; ручной режим для настройки горелки и диагностики.
- Визуализация режимов и настройка с помощью компьютера и программного обеспечения.
- Большой клеммный блок со встроенными гермовводами для быстрого электроподключения и обслуживания.

Схема электроподключения





Технические данные

- Напряжение питания:
- АС 230 В, -10/+10%, 50 Гц, для заземлённых и незаземлённых сетей.
- Напряжение для входов и клапанов равно напряжению сети.
- Кабель сигнализации и кабель управления: макс. 2,5мм².
- Кабель заземления корпуса горелки/защитный провод: 4 мм².
- Входное напряжение входов сигнализации: номинальное значение АС 230 В.
- Собственное потребление: около 9 ВА включая собственное потребление встроенного запального трансформатора (50 Гц).
- Выходной ток: макс. 1 А на выходах газовых клапанов (выходы системы безопасности), макс. 2 А для остальных выходов.
- Контакты сигнализации работы горелки/контакт аварийной сигнализации: сухие контакты (нормально разомкнутые) макс. 2 А, 264В, внутри не защищены предохранителем.
- Контроль пламени: напряжение питания УФ-датчика около 230 В, ток УФ-датчика более 1 мкА.
- Длина кабеля УФ-датчика: макс.5 м.
- Предохранители системы блокировок безопасности для защиты выходов розжига, клапана 1, клапана 2, воздушного клапана (клеммы 7, 12 и 14 и 26): 5 А, замедленного действия, незаменяемые.
- Температура окружающей среды: от -20° до +60°С.
- Температурные условия: недопустимо выпадение конденсата.
- Степень защиты: IP 54.
- Макс. число коммутационных циклов: для прибора: 250 000, для выключателя напряжения сети: 1000, для выключателя «деблокировка/ информация»: 1000.
- Входы и выходы системы безопасности: для системы безопасности разрешается использовать все входы и выходы с обозначением «■» (см. схему подключения).
- Вес: приблиз. 5 кг (в зависимости от исполнения).

Обозначение типа

Обозначение	Описание
БАРС	Автомат управления горелкой
1	Материал корпуса: полиуретановая смола
2	алюминиевый сплав
4	Серия 4
60	Исполнение
3; 5; 10	Время безопасности при пуске [с]
/1; /2	Время безопасности в рабочем режиме: [с]
Л*	Управление воздушным клапаном
Т	Напряжение питания: 230 В~, -10/+10 %, 50/60 Гц
1*	Запальный трансформатор: ТР 8-30/33Т

* Если обозначение отсутствует, значит опция не предусмотрена.

Таможенный союз ЕврАзЭС

Сертифицировано на соответствие требованиям:

- ТР ТС №020/2011 «Электромагнитная совместимость»,
- ТР ТС №004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»

Возможны изменения, служащие техническому прогрессу.



ООО «Волгатерм»
пр. Бусыгина, д. 1А
г. Нижний Новгород,
Российская Федерация, 603053
тел. (831) 212-44-77
info@volgatherm.ru
www.volgatherm.ru

