



АВТОМАТ УПРАВЛЕНИЯ ГОРЕЛКОЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ АУГ-ВТ

Автоматы управления горелкой АУГ-ВТ 460 предназначены для управления, розжига и контроля за работой промышленных горелок с прерывистым или непрерывным режимом работы. Полностью электронная конструкция обеспечивает быструю реакцию автоматов на изменение требований в процессе эксплуатации, что характерно для импульсного режима управления.

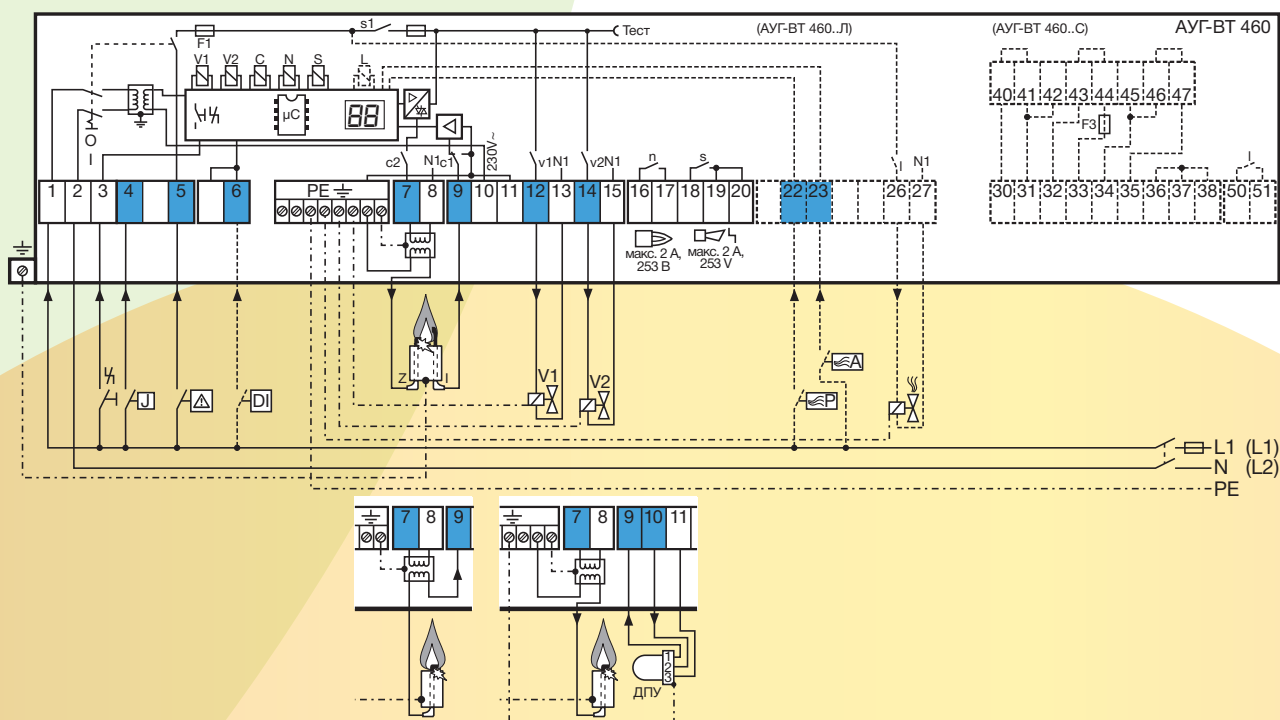
Автоматы применяются для промышленных горелок с прямым розжигом любой мощности.



Особенности и преимущества

- АУГ-ВТ объединяет в компактном корпусе функционально взаимосвязанные компоненты: программный блок горелки, запальный трансформатор, кнопки управления и индикатор рабочих и аварийных сигналов
- Для прерывистого и непрерывного режима работы горелок прямого розжига неограниченной мощности
- Контроль пламени с помощью УФ-излучения, ионизации.
- Индикация 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 BCSoft
- Большой клеммный блок со встроенными гермовводами для быстрого электроподключения и обслуживания.

Схема электроподключения





Технические данные

- Напряжение питания:
- АС 230 В, -15/+10%, 50 Гц, для заземленных и незаземленных сетей.
- Напряжение для входов и клапанов = 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
сигнал «1»: 160-253 В
сигнал «0»: 0-40 В
частота: 50 Гц
- Собственный ток: сигнал «1»: тип. 1мА
- Собственное потребление: около 9ВА включая собственное потребление встроенного запального трансформатора (50 Гц).
- Выходной ток: макс. 1 А на выходах газовых клапанов (SRS - выходы системы безопасности), макс. 2 А для остальных выходов
- Контакты сигнализации работы горелки/контакт аварийной сигнализации: сухие контакты (не находится под напряжением) макс. 2 А, 264В, внутри не защищены предохранителем.
- Контроль пламени: напряжение датчика около 230 В, ток датчика > 1 мА.
- 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, незаменяемый
- Температура окружающей среды: от -20° до +60°С.
- Температурные условия: недопустимо выпадение конденсата.
- Степень защиты: IP 54.
- Макс. число коммутационных циклов: 250 000, выключатель напряжения сети: 1000, выключатель деблокировка/ информация: 1000.
- Входы и выходы системы безопасности: для системы безопасности разрешается использовать все входы и выходы с обозначением «□» (см. схемы подключения).
- Вес: приближ. 5 кг в зависимости от исполнения.

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»



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

Возможны изменения, служащие техническому прогрессу.

