



Сканер пламени ProFlame+™ для промышленного использования

ZPF-1200UV / ZPF-1200IR / Модель ZPF-1200DS



Интегрированный сканер пламени ZEECO® ProFlame+™ является революционным в отрасли, обеспечивая надежное обнаружение пламени и превосходное распознавание фона пламени для более безопасной работы. Заданные величины можно легко настроить с помощью интуитивного программного обеспечения на базе персонального компьютера, что также позволяет проводить глубокий анализ пламени.

Конструктивные особенности и преимущества

- Доступны УФ (UV) или ИК (IR) модели. Доступны фронтальное крепление или оптоволокно
- Компактный, полностью интегрированный и исключительно надежный
- Современная цифровая обработка сигналов для простого анализа пламени
- Легко корректируемые параметры частоты и усиления для простой настройки
- Интуитивное программное обеспечение на базе персонального компьютера, помогающее в устранении неполадок
- Установки SIL3 на основе микропроцессоров с электронной самодиагностикой
- Прочный корпус для различных условий эксплуатации
- Независимо регулируемое время срабатывания при включении и выключении пламени: 1-6 сек.
- Надежный поток с интенсивностью пламени от 0/4 до 20 мА

Эксплуатационные условия

- Температура: от -20°C (-4°F) до +70°C (158°F)
- Относительная влажность: от 0% до 95% без образования конденсата
- Оценка защиты окружающей среды: IP65, NEMA4X
- Рейтинг опасности: II 3 G Ex nA IIC T4
- Вес: 3,3 фунта (1,5 кг)
- Соединение: 1 дюйм NPT F (в соответствии со стандартом американской трубной резьбы) (также возможно использование британского трубного стандарта (BSP))
- Материал корпуса: алюминий, красочное покрытие
- Кабель: быстроразъемный, 8-жильный кабель



ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛЫ

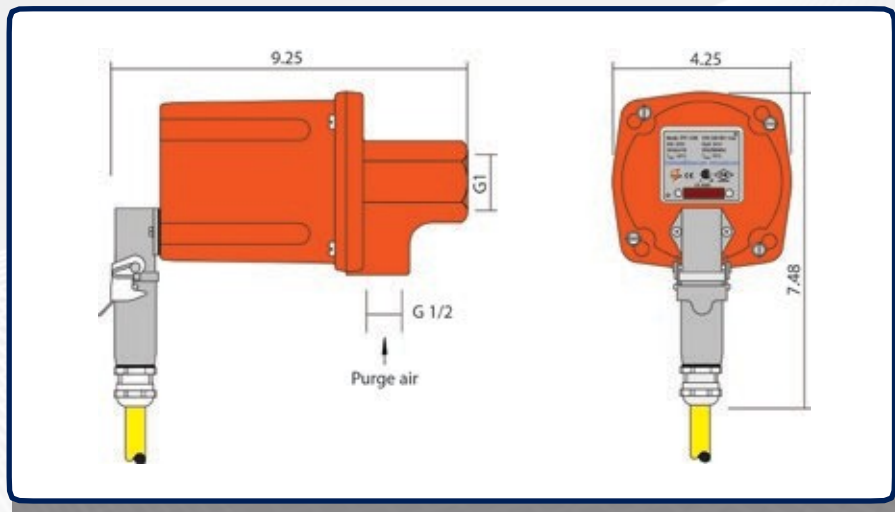


ПЕЧИ ДОЖИГАНИЯ



ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ZPF-1200UV / ZPF-1200IR / Модель ZPF-1200DS



Рабочие параметры - вход

Входное напряжение

Напряжение сети питания: 24 В

постоянного тока + , 10% -15%

Потребляемая мощность: 4 Вт

Продувочный воздух

Прохладный, сухой, чистый воздух: 5 станд. кубических футов в минуту (142 л/мин) при 5 дюймах в.с. (водного столба)

(12,5 мбар) выше давления в дутьевом коробе или печи

(точка выхода смотровой трубы), $\leq 38^{\circ} \text{C}$ (100°F) в

тройнике

Рабочие параметры - выход

Выходное реле: Однополюсный выход на два направления (SPDT), включение пламени - это НО контакт, а выключение пламени - это НЗ контакт

Номинальная нагрузка: 48 В постоянного тока при 1,0 А

Выходная интенсивность пламени: от 0/4 до 20 мА относительно 24 В постоянного тока; максимальное сопротивление при нагрузке 250 Ом

Обозначение состояния пламени: Желтый светодиод для локального обозначения включения пламени, а зеленый светодиод - для интенсивности. Отслеживание сигнала пламени, анализ показателей реле пламени, ограничительного реле, частоты мерцания, амплитуды пламени и анализ необработанных сигналов с помощью программного обеспечения для сканера.

Решения ZEESCO® в областях технологии сгорания и защиты окружающей среды разработаны и выполнены в соответствии с местными и международными стандартами, определенными нашими клиентами.



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
REGISTERED
ISO 9001: 2008

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ГЛАВНОГО ОФИСА ZEESCO.

Международный офис Zeesco

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Телефон: +1 918 258 8551

Факс: +1 918 251 5519

E-mail: sales@zeesco.com

Zeesco.com

ZEESCO® зарегистрированный товарный знак Zeesco, Inc. в США.

ZEESCO - офис, филиал, отдел продаж, представительство или представительство третьей стороны/лицензиат.

© COPYRIGHT 2018 - ZEESCO, INC. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

