



# Сканер пламени ProFlame+™ для промышленного использования

Модель ZPF-1100UV / Модель ZPF-1100IR / Модель ZPF-1100DS



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
- 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.
- Выходная интенсивность пламени от 0/4 до 20 мА

## Эксплуатационные условия

- Температура: от -20°(-4°F) до +70°C (158°F)
- Относительная влажность: от 0% до 95% без образования конденсата
- Оценка защиты окружающей среды: IP 66, NEMA 4X
- Рейтинг опасности: II 2 G Ex d IIC T6; II 2 D IP 66 T 80°C
- Вес: 8,8 фунтов (4,0 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: фиксированный 10' (3 м), длинный 8-жильный кабель



ГОРЕЛКИ



ФАКЕЛЫ

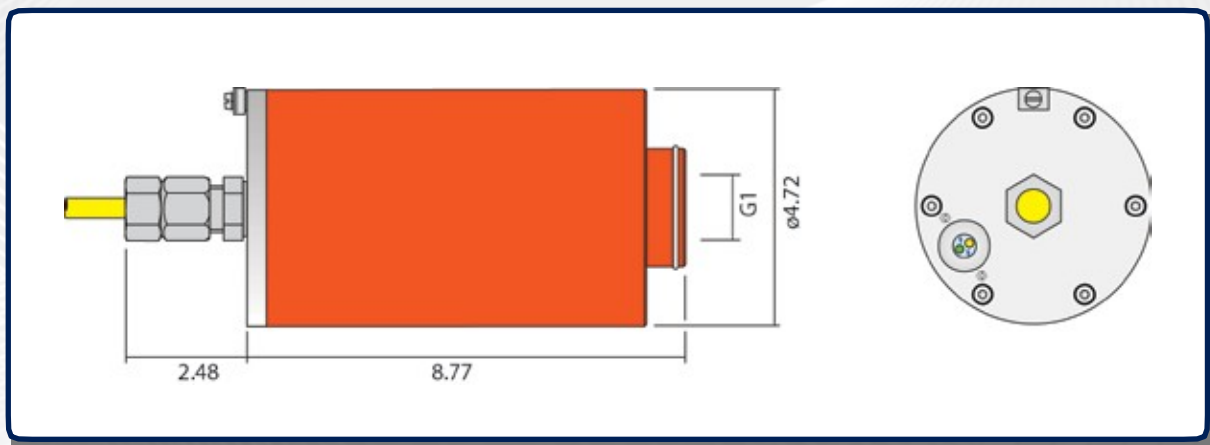


ПЕЧИ ДОЖИГАНИЯ



ЗАПЧАСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Модель ZPF-1100UV / Модель ZPF-1100IR / Модель ZPF-1100DS



### 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), ≤ 38 ° 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 технологий сгорания и защиты окружающей среды  
разработаны и выполнены в соответствии с местными и международными стандартами,  
определенными нашими клиентами.



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
ISO 9001: 2008

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ГЛАВНОГО ОФИСА ZEESCO.

Международный главный офис Zeeco  
22151 East 91st Street  
Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Телефон: +1 918 258 8551

Факс: +1 918 251 5519

E-mail: sales@zeeco.com

[Zeeco.com](http://Zeeco.com)

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

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

© COPYRIGHT 2018 - ZEESCO, INC. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

