

## Блок управления

Отказоустойчивый блок управления с функцией самоконтроля для слежения за пламенем при сгорании газа, угля и жидкого топлива с помощью датчиков пламени DURAG, работающих в ИК, УФ и видимой области спектра. Предназначен в основном для использования в установках с одной горелкой.

### Особенности

- Подходит для периодической и непрерывной работы, а также 72 часовой работы согласно TRD 604
- Светодиодный дисплей
- Монтаж на DIN рейке

### Применение

- Электростанции
- Химическая промышленность
- НПЗ
- Цементные заводы
- Мусоросжигательные заводы
- Парогенераторы
- Теплоцентрали

### Сертификаты

- DVGW
- DIN-CERTCO
- APAVE
- UL 372
- FM Class 7610
- ГОСТ-P



D-UG 120

### Функциональное описание

Блок управления D-UG 120 анализирует излучение пламени с помощью сигнала, получаемого от подключенного датчика пламени. Легко читаемый дисплей показывает рабочее состояние монитора пламени. Интенсивность пламени передается в виде токового сигнала 0/4...20mA для дальнейшего анализа.

### Датчики пламени

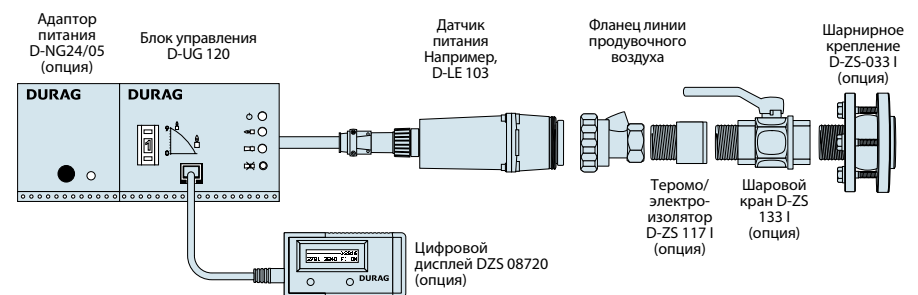
- D-LE 103 для стандартного применения
- D-LE 603 для селективного слежения за пламенем
- D-LE 701/703 для спецприменения (оптоволокно)
- D-GT 800 для особо неблагоприятных условий
- Датчики для взрывоопасных зон Ex также доступны

### Конструкция

Корпус для монтажа на шине согласно DIN

### Аксессуары

- **Блок питания** для подключения D-UG 120 к сети 230 В переменного тока (D-NG 24/05)
- **Цифровой дисплей** для оптимальной настройки датчиков пламени за счет измерения частоты импульсов и ее предельных значений (D-ZS 087-20)
- **Оптическая настройка** для выравнивания шарнирного крепления на смотровой трубке (D-ZS 118)
- **Светодиодный дисплей** для отображения интенсивности пламени в виде гистограммы
- **Тестовый источник света UV-C 230В / 50 Гц** (D-ZS 077-10)
- **Тестовый источник света UV-A, UV-B и IR 230В / 50 Гц** (D-ZS 093)
- **Шарнирное крепление** для выравнивания монитора по отношению к контролируемому пламени (D-ZS 033- 1)
- **Термоизолятор** с электрической изоляцией (D-ZS 117 -1)
- **Шаровой кран** для закрытия смотровой трубки (D-ZS 133-1)
- **Клеммная коробка** для подключения датчика пламени (D-ZS 140/141)



Режим работы	Периодический, непрерывный, 72 часа без постоянного надзора	Конфигурируемые пороги переключения	1
Безопасность	Самоконтроль и отказоустойчивость (fail-safe)	Установка порога	0...9
Источник питания	24 В постоянного тока	Датчик пламени	1
Тип защиты	IP 54	Дисплей	Светодиодный
Реле	1xНО контакт, 230 В, 2А	Интенсивность пламени	0/4...20 мА
Реле состояния	1xНО контакт, 230 В, 2А	Постоянная окружающая температура	-20...+60 °С
Монтаж	DIN рейка TS 35	Размеры	100x75x118мм (ШxВxГ)
Безопасное время	1 с	Вес	Около 0,45 кг

