

## Компактный монитор пламени

Устройство безопасности процесса с функцией самодиагностики для контроля горения газового, жидкого, угольного типа пламени, в инфракрасном, ультрафиолетовом и видимом спектре излучения. Применяется в системах с единственным видом топлива.

### Особенности

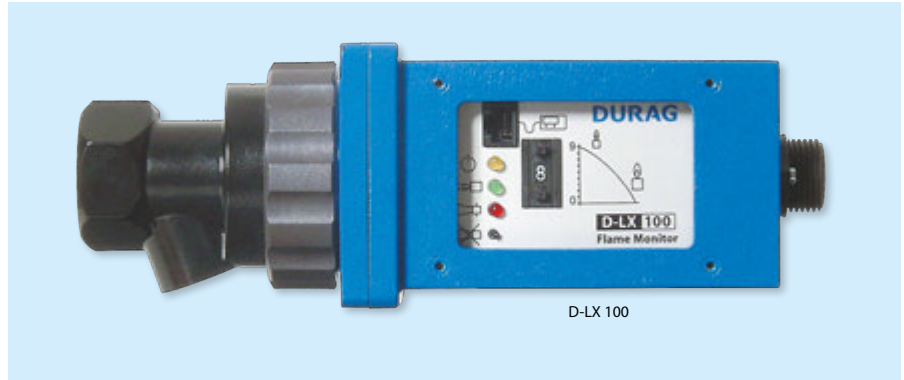
- Подходит для непрерывной и 72-часовой эксплуатации по TRD 604
- Датчик пламени и блок управления располагаются в одном корпусе
- Три светодиодных индикатора для отображения информации о текущем состоянии прибора и сигнала пламени
- Подходит для применения во взрывоопасных зонах 1 (модель D-LX 100 .../94 Ex) и 2 (модель D-LX 100.../97 Ex) по ATEX

### Область применения

- Электростанции
- Химическая промышленность
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Цементные заводы
- Заводы по переработке отходов
- Котельные
- Отопительные установки

### Сертификаты

- SIL3
- DVGW
- APAVE
- UL 372
- FM Class 7610
- AGA: AG 210
- GOST-R
- PTB (ATEX)



D-LX 100

### Принцип действия

Монитор пламени D-LX 100 преобразует ультрафиолетовое или инфракрасное излучение факела в унифицированный сигнал пламени. Интенсивность пламени может быть передана через выход 0/4...20 mA.

### Конструкция

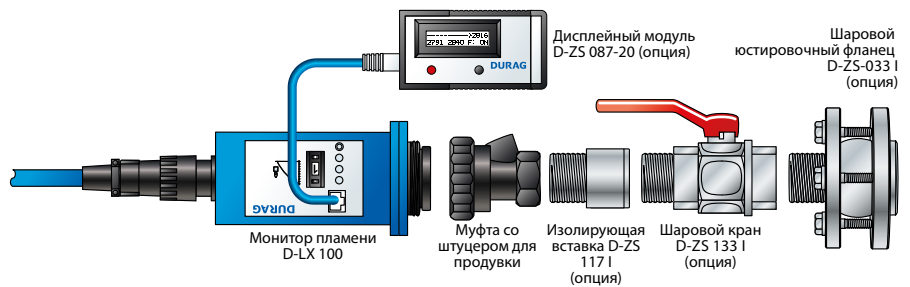
- Компактное исполнение (датчик и блок управления располагаются в одном корпусе)



D-LX 100 / 94 Ex  
D-LX 100 / 95 Ex

### Принадлежности

- **Дисплейный модуль** для определения оптимального положения датчика путем измерения частоты пульсации пламени (частоты фликера) (D-ZS 087 - 20)
- **Смотровое устройство** для визуального определения оптимального положения датчика (D-ZS 118)
- **УФ (UV-C) тестовый источник света** 230 В / 50 Гц (D-ZS 077-10)
- **УФ (UV-A и UV-B) и ИК тестовый источник света** 230 В/50 Гц (D-ZS 093)
- **Шаровой юстировочный фланец** для настройки оптимального положения датчика
- **Изолирующая вставка** для термической и электрической изоляции датчиков
- **Шаровой запорный кран** для запираания визирной трубы
- **Клеммный бокс** для подключения D-LX 100 (D-ZS 140 / 141)
- **Блок питания** 220В/24В на два D-LX 100 (D-NG 24/05)



Режим работы	Прерывистая эксплуатация, непрерывная эксплуатация, 72-часовая эксплуатация	Сигнал интенсивности пламени	0/4...20mA
Безопасность	Функция самодиагностики	Температура эксплуатации	-20...+60°C
Питание	24 В пост. тока	Размеры / Масса	90 x 92 мм, длина 350 мм / 1.8 кг
Корпус	IP67	Присоединение к визирной трубе	G 1 1/4"
Реле пламени	Сухой контакт НО, 230 VAC, 2 А	Штуцер воздуха на продувку	G 1/2"
Реле состояния	Сухой контакт НО, 230 VAC, 2 А	D-LX 100 Ex	
Безопасное время	1, 3, 5 с	/94Ex /95Ex	II 2G Ex de IIC T5/T6 Class I, Div. 1, Group B, C, D Class I, Div. 2, Group A, B, C, D II 3G Ex nA nC T5/T6
Диапазон работы	УФ, видимый, ИК	/96Ex /97x	
Угол обзора	6°		
Количество наборов настроек	1	/94Ex, /95Ex Размеры Масса	Ø130 мм, длина 313 мм 4.3 кг
Регулировка порога срабатывания	0...9	Присоединение к визирной трубе	G 1" (/94Ex, /95Ex) G 1 1/4" (/96Ex, /97Ex)
Индикация	Светодиоды	Корпус	IP65