

Компактный монитор пламени

Устройство, обеспечивающее безопасность процесса, с функцией самодиагностики для контроля горения газового, жидкого, угольного типа пламени в инфракрасном и ультрафиолетовом излучении.

Особенности

- Широкий диапазон чувствительности
- Температура эксплуатации от -40°C до +85°C
- Два независимых канала
- Измерение частоты мерцания пламени
- Обеспечивает высокую селективность при работе в многогорелочных агрегатах, а также при смене топлива или режима работы без остановки процесса

Область применения

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

Сертификаты

- DVGW
- FM Class 7610
- CSA
- SIL3
- GOST-TR
- APAVE
- AGA: AS 4625
- ATEX, IECEx
- Marine Certifications



SIL3

DURAG GROUP smart solutions for combustion and environment

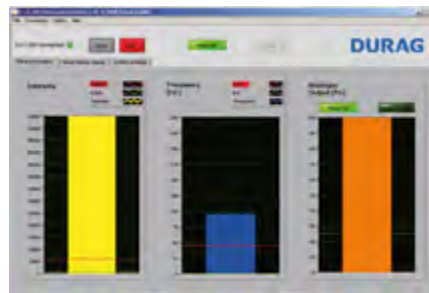


D-LX 200 /8xEx

D-LX 200

Принцип действия

Монитор пламени D-LX 200 преобразует ультрафиолетовое или инфракрасное излучение пламени в унифицированный сигнал пламени. Интенсивность пламени может быть передана через выход 0/4...20 мА. Настройки монитора пламени и текущее значение интенсивности пламени могут быть переданы на ПК или КПК через интерфейсы RS485 или IrDA.



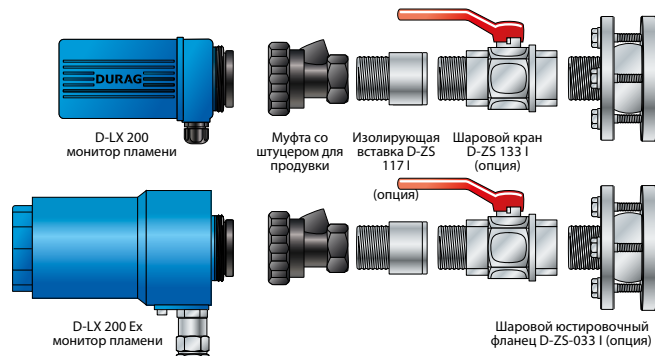
Пользовательский интерфейс программного обеспечения для монитора пламени

Конструкция

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

Принадлежности

- **Смотровое устройство** для визуального определения оптимального положения датчика (D-ZS 118)
- **Светодиодный индикатор** для отображения интенсивности пламени (D-ZS 129)
- **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 визуальной трубы
- **Клеммный блок** для подключения D-LX 200 (D-ZS 140-12)
- **Блок питания** на два D-LX 200 (D-NG 24/05)



Режим работы	Прерывистая эксплуатация, непрерывная эксплуатация,	Штуцер воздуха на продувку	G 1/2" или 1/2" NPT(F)
Безопасность	Функция самодиагностики	Диапазон работы	УФ, ИК
Питание	24 В пост. тока	Настройка порога срабатывания	По частоте и интенсивности пламени
Корпус	IP66/68, IP65 (/MP)	D-LX 200 /8xEx	
Реле пламени	Сухой контакт НО, 24 В, 0,5 А	/84Ex	II 2G Ex d IIC T6 или T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85 °C или T100 °C Db Cl. I, Div. 1, Gr. A, B, C, D T6/T5 Cl. II, Div. 1, Gr. E, F, G T6/T5; Cl. III Тип 4
Реле состояния	Сухой контакт НО, 24 В, 0,5 А	/85Ex	Взрывоопасное расположение: в помещении /на улице Cl. I, Div. 2, Gr. A, B, C, D T6/T4 Cl. II, Div. 2, Gr. E, F, G T6/T4; Cl. III Туре 4
Безопасное время	1, 2, 3, 5 с	/86 Ex	Взрывоопасное расположение: в помещении /на улице II 3G Ex nAnC IIC T6 или T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T85 °C или T135 °C Dc
Угол обзора	6°		
Количество переключаемых наборов настроек	2		
Передача информации	Светодиоды, интерфейсы Modbus RTU, IrDA	/87Ex	
Аналоговый выход для интенсивности пламени	0/4...20 мА	Степень защиты	IP66
Температура эксплуатации	-40...+85°C	Размеры	Ø120 мм, длина 307 мм
Размеры / Масса	85x85 мм, длина 250 мм/1,25 кг	Вес	3,2 кг
Присоединение к визуальной трубе	G 1 1/4" или 1 1/4" NPT(F)	Т макс (/86Ex, /87Ex)	+65 °C