

Ex Проблесковая лампа



CWB-ATEX с защитной сеткой

CWB-ATEX без защитной сетки

Защита от газа и пыли

- проблесковая лампа CWB-ATEX обеспечивает световую сигнализацию во взрывоопасной газовой атмосфере и зонах с воспламеняющейся пылью. Зоны 1, 2, 21 и 22
- алюминиевый корпус, имеющий защиту от соленой воды с поликарбонатным колпаком для применений на любых химических и нефтехимических заводах и на морских платформах
- степень защиты IP 66 и прочный корпус в сочетании с высокой надежностью для очень сложных условий эксплуатации



Трубный зажим



Монтажный кронштейн



Монтажная пластина



Стандартный кронштейн*



Система защиты



Рабочая температура



Температура хранения



Относительная влажность



Защитная сетка

* для замены старой лампы CWB на новую CWB-ATEX (тот же шаблон для сверления)

Взрывозащита:

Тип защиты	EN 50018 "d" взрывозащищенный корпус для ламп EN 50019 "e" с повышенной безопасностью для мест
Взрывозащита	II 2G EEx de IICT6 II 2G EEx de IICT5 II 2D T85 °C IP66 II 2D T100 °C IP66
Органы тестирования	LCIE
Сертификат соответствия	02 ATEX 6113
Категория (зона применения)	2G (зоны 1) / 3G (зоны 2) 2D (зоны 21) / 3D (зоны 22)
Класс температуры T	T6, II 2D T85 °C; -20 °C до +40 °C T5, II 2D T100 °C; -20 °C до +50 °C

Оптические характеристики:

	Ex-CWB-ATEX
Область сигнализации	Ø 2,5 м
Область предупреждения	Ø 10 м
Цвет колпаков	красный, желтый, янтарный, синий, зеленый, прозрачный
Частота вспышки	примерно 1 Гц
Мощность вспышки	5 Дж
Срок службы газоразрядной трубки	после 8 000 000 вспышек еще 70% эмиссии света
Рабочий цикл	100%

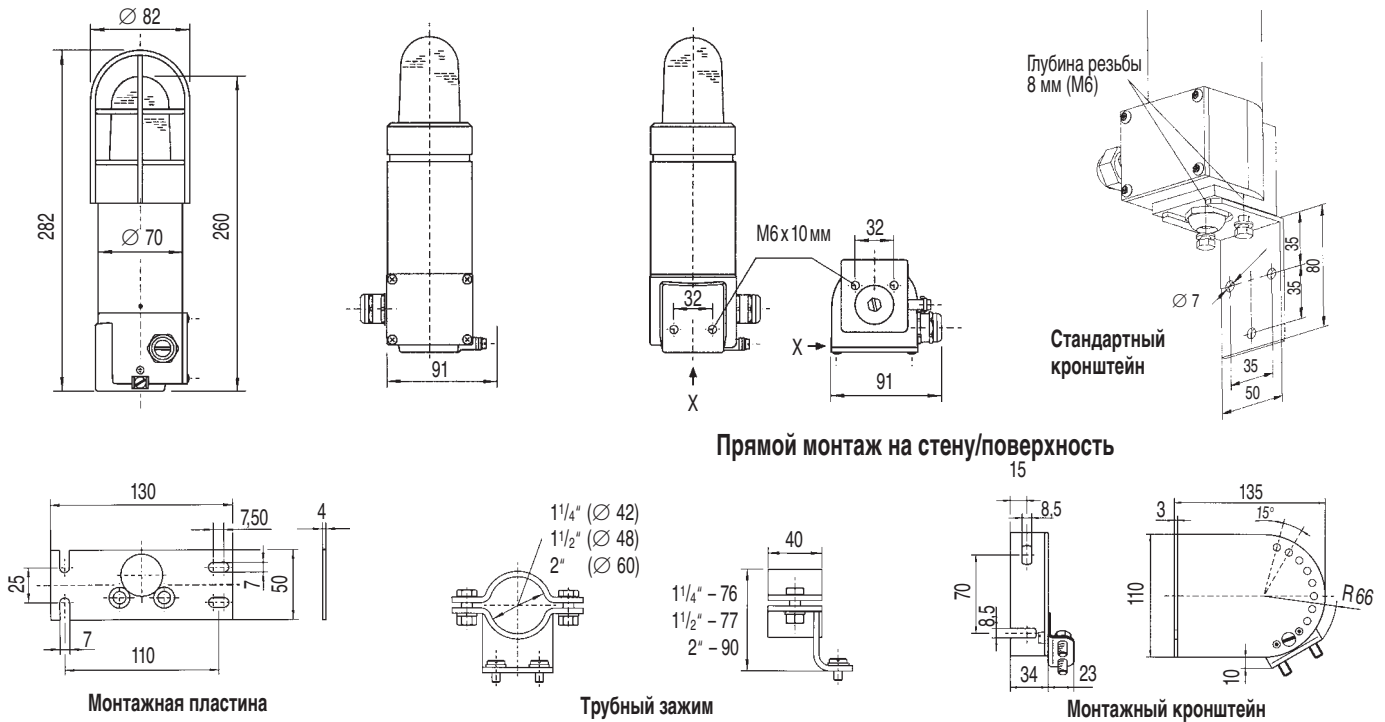
Электрические характеристики: AC 50 Гц/60 Гц

Номинальное напряжение	Электрические данные	Ex CWB-ATEX
230 В	Диапазон напряжений Частота сети Номинальный ток	± 10% 50/60 Гц 0,08 А
110-127 В	Диапазон напряжений Частота сети Номинальный ток	± 10% 50/60 Гц 0,11 А
24-42 В	Диапазон напряжений Частота сети Номинальный ток	± 10% 50/60 Гц 0,5...0,3 А

DC

Номинальное напряжение	Электрические данные	Ex CWB-ATEX
60-80 В	Диапазон напряжений Номинальный ток	± 10% 0,11 А...0,13 А
12-48 В	Диапазон напряжений Номинальный ток	± 10% 0,5 А...0,3 А

Габаритные размеры:



Прямой монтаж на стену/поверхность

Механические характеристики:	CWB ATEX
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Материал колпака	поликарбонат
Цвет	цоколь черный/корпус желтый
Электропитание	винтовые зажимы зона зажима (макс.) 2 x 4 мм ² (один провод) 2 x 2,5 мм ² (тонкий провод)
Кабельный ввод	1 x кабельный ввод M20x1,5, хромированный, зона зажима 6... 13 мм 1 x заглушка, хромированная, M20x1,5
Вес	примерно 1,24 кг

Дополнительные характеристики:

Климатические характеристики:	
Рабочая температура	T6, II 2D T85°C; -20°C до +40°C T5, II 2D T100°C; -20°C до +50°C
Температура хранения	-20°C ... +80°C
Относительная влажность	90%
Система защиты	IP 66 (EN 60529) при эксплуатации согласно предписанию
Аксессуары	монтажная пластина, нержавеющая сталь; трубный зажим R 1 1/4", 1 1/2", 2", нержавеющая сталь; монтажный кронштейн, нержавеющая сталь; Защитная сетка, нержавеющая сталь
Сертификация (по запросу)	Германский Ллойд, ГОСТ, CCC

Заявление производителя

Мы заявляем, что взрывозащищенная проблесковая лампа модели

Ex-CWB-ATEX

была разработана и произведена в соответствии с 5.1.2 EN 50 014.

Это заявление в соответствии со следующими Европейскими Стандартами:

94/9EC	СЕ-Соответствие	EN 60598	Проблесковые лампы
EN 50014	Электронные устройства для взрывоопасных сред – Общие правила	EN 60529	Степень защиты IP
EN 50018	Взрывозащищенные корпуса "d"	En 60400 / IEC 61	Ламповые патроны для флуоресцентных ламп
EN 50019	Повышенная безопасность "e"	89/336/EWG	"Электромагнитная совместимость"
		EN 50281-1-1	Электрические аппараты для использования в зонах присутствия воспламеняющейся пыли

Проблесковая лампа CWB-ATEX разрешена для использования во взрывоопасных средах, зоны 1, 2, 21 и 22 в соответствии с 94 / 9 / ЕС.