



Проблесковая лампа Ex-PEX 2015, Ex-PEX 2010, Ex-PEX 2005



- проблесковые лампы серии Ex-PEX были разработаны для использования во взрывоопасных средах, зона 1. Они подходят для использования в промышленности и кораблестроении
- они служат для предупреждения и передачи информации
- распространение света во все направления, четкий контраст и интенсивное направленное и ненаправленное излучение, делают их безошибочно узнаваемыми
- они разработаны для стационарной установки в вертикальном положении



Система защиты



Рабочая температура*



Температура хранения



Относительная влажность

* Ex-PEX 2005 макс. +55 °C

Взрывозащита:

Тип защиты	EN 50 018 "d" взрывозащищенный корпус для ламп и кабельных вводов EN 50 019 "e" с повышенной безопасностью для мест
Взрывозащита	II 2G EEx de IIC T6 / II 2G EEx d IIC T6 / II 2G EEx d IIB T6 ("d" без кабелем)
Органы тестирования	PTB Braunschweig
Сертификат соответствия	PTB 03 ATEX 1022
Категория (зона применения)	2G (зоны 1) / 3G (зоны 2)

Оптические характеристики:

	Ex-PEX 2015	Ex-PEX 2010	Ex-PEX 2005
Область сигнализации	Ø 7,5 м	Ø 5 м	Ø 2,5 м
Область предупреждения	Ø 30 м	Ø 20 м	Ø 10 м
Цвет колпачков	прозрачный, белый, янтарный, красный, зеленый, синий		
Частота вспышки	примерно 1 Гц		
Мощность вспышки	15 Дж	10 Дж	5 Дж
Срок службы газоразрядной трубки	после 8 000 000 вспышек еще 70% эмиссии света		
Рабочий цикл	100%		

Электрические характеристики: **AC** 50Гц/60Гц

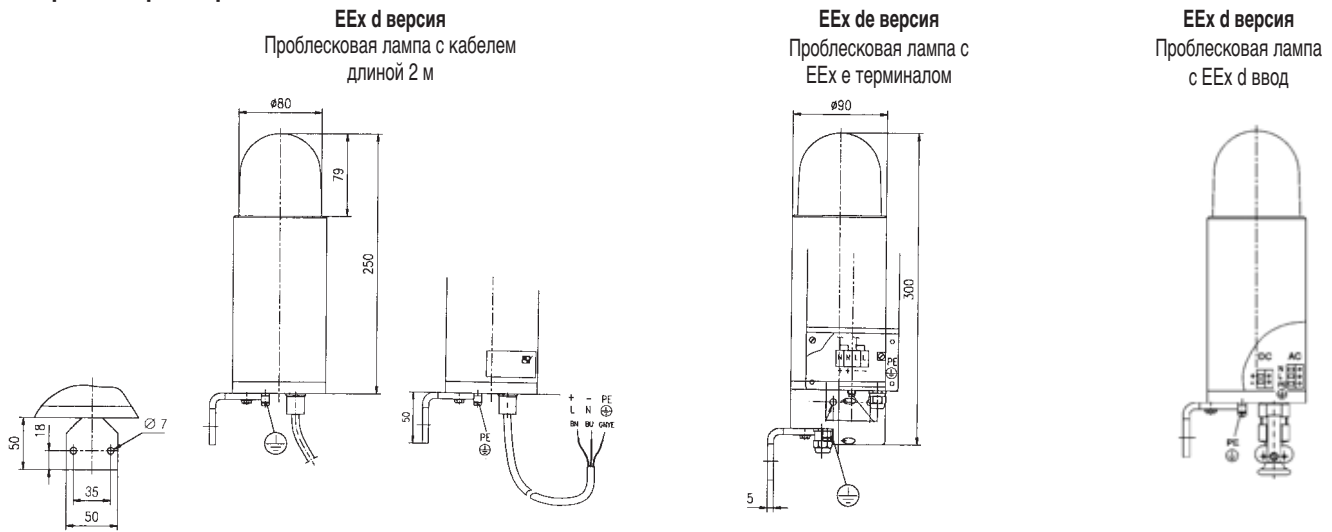
Номинальное напряжение	Электрические данные	Ex-PEX 2015	Ex-PEX 2010	Ex-PEX 2005
240 В	Диапазон напряжений	216 В... 264 В		
	Номинальный ток	0,22 А	0,11 А	0,055 А
	Номинальное напряжение	58 ВА	25 ВА	13,5 ВА
	Предохранитель (Т)	0,5 А	0,315 А	0,2 А
230 В	Диапазон напряжений	207 В... 253 В		
	Номинальный ток	0,24 А	0,11 А	0,055 А
	Номинальное напряжение	61 ВА	25 ВА	12,7 ВА
	Предохранитель (Т)	0,5 А	0,315 А	0,2 А
110 В	Диапазон напряжений	99 В... 121 В		90 В... 135 В
	Номинальный ток	0,40 А	0,24 А	0,11 А
	Номинальное напряжение	48 ВА	25 ВА	12 ВА
	Предохранитель (Т)	0,8 А	0,5 А	0,315 А
42 В	Диапазон напряжений	38 В... 46 В		35 В... 50 В
	Номинальный ток	0,40 А	0,35 А	0,18 А
	Номинальное напряжение	23 ВА	15 ВА	7,6 ВА
	Предохранитель (Т)	0,8 А	0,8 А	0,4 А
24 В	Диапазон напряжений	-	22 В... 26 В	20 В... 30 В
	Номинальный ток	-	0,62 А	0,23 А
	Номинальное напряжение	-	15 ВА	6 ВА
	Предохранитель (Т)	-	1,25 А	0,5 А

DC

Номинальное напряжение	Электрические данные	Ex-PEX 2015	Ex-PEX 2010	Ex-PEX 2005
80 В	Диапазон напряжений	-	64 В... 96 В	
	Номинальный ток	-	0,2 А	0,105 А
	Номинальное напряжение	-	16 Вт	8,5 Вт
	Предохранитель (Т)	-	0,5 А	0,25 А
60 В	Диапазон напряжений	-	50 В... 72 В	
	Номинальный ток	0,35 А	0,25 А	0,125 А
	Номинальное напряжение	23 Вт	15 Вт	7,5 Вт
	Предохранитель (Т)	0,8 А	0,63 А	0,315 А
48 В	Диапазон напряжений	-	40 В... 60 В	
	Номинальный ток	0,4 А	0,33 А	0,15 А
	Номинальное напряжение	22 Вт	16 Вт	8 Вт
	Предохранитель (Т)	0,8 А	0,8 А	0,315 А
24 В	Диапазон напряжений	-	18 В... 30 В	
	Номинальный ток	0,75 А	0,65 А	0,27 А
	Номинальное напряжение	20 Вт	16 Вт	6,5 Вт
	Предохранитель (Т)	1,6 А	1,6 А	0,63 А
12 В	Диапазон напряжений	-	10 В... 15 В	
	Номинальный ток	-	1,25 А	0,51 А
	Номинальное напряжение	-	15 Вт	6,5 Вт
	Предохранитель (Т)	-	2,5 А	1,25 А

Технические изменения и опечатки оговорены. 075000075

Габаритные размеры:



Механические характеристики:

	Ex-PEX 2015	Ex-PEX 2010	Ex-PEX 2005
Материал корпуса	алюминий стойкий к коррозии		
Материал колпака	макролон (поликарбонат)		
Цвет	близкий к RAL 1018 корпус желтый / основание черное		
Клеммное подсоединение	макс. 2,5 мм ² (версия с EEx de терминалом)		
Кабельный ввод	2x M20 x 1,5 (версия с EEx de терминалом) 1x M20 x 1,5 (версия с EEx d терминалом)		
Шнур электропитания	H05VV, 0,75 мм ² , длина 2 м (версия с герметичным кабельным подсоединением)		
Вес	EEx de версия примерно 2,2 кг / EEx d версия примерно 1,9 кг		

Дополнительные характеристики:

Климатические характеристики:			
Рабочая температура	-20 °C ... T6 (макс. +40 °C) GL версия: -20 °C ... T6 (макс. +45 °C) (Ex-PEX 2015 только 24 В DC)		
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C		
Относительная влажность	90%		
Система защиты	IP65		
Положение монтажа	вертикальное положение, колпак сверху, 90°	вертикальное положение, колпак сверху, мин. 75°	любое положение
Аксессуары	EEx e распределительная коробка № 381 070 00110 (версия с герметичным кабельным подсоединением)		
Допуск к эксплуатации	Германский Ллойд, ГОСТ		
Пример заказа	Тип:	Ex-PEX 2010	
	Источник питания:	230 В AC	
	Цвет колпаков:	янтарный	
	Версия:	с EEx e-терминалом	

Заявление производителя

Мы заявляем, что взрывозащищенная проблесковая лампа модели

Ex-PEX 2015, Ex-PEX 2010 und Ex-PEX 2005

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

Это заявление в соответствии со следующими Европейскими Стандартами:

94 / 9 / EC	CE-Соответствие	EN 60598	Проблесковые лампы
EN 50014	Электронные устройства для взрывоопасных сред – Общие правила	DIN IEC 60038	IEC напряжения
EN 50018	Взрывозащищенные корпуса "d"	EN 842	Безопасность оборудования
EN 50019	Повышенная безопасность "e"		– световые сигналы предупреждения об опасности
ZN 60073	Принципы кодирования дисплеев и контрольных компонентов	EN 60529	Степень защиты IP
EN 60664-1	Определение размеров и расстояний	DIN 5037	Фотометрическая оценка прожекторов
89/336/EWG	"Электромагнитная совместимость"		

Проблесковая лампа Ex-PEX разрешена для использования во взрывоопасных средах, зоны 1 и 2.