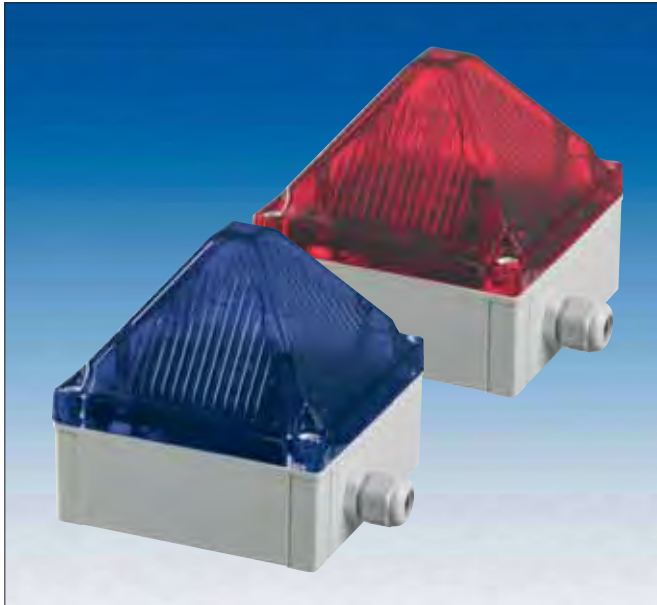




Проблесковая лампа Quadro F12 3G/3D ATEX



Проблесковая лампа Quadro F12 3G/3D разработана для подачи светового сигнала в тяжелых условиях эксплуатации. Возможно использовать внутри и вне помещений. Лампа генерирует мощную вспышку и обеспечивает хорошее привлечение внимания к сигналу.

- подходит для использования в потенциально взрывоопасных средах зоны 2 в соответствии с EN 60079-10 и зоны 22, согласно IEC61241-1
- устройство соблюдает требования и стандарты EN50014, EN50021 и EN50281-1-1, prEN60079-0 и prEN60079-15
- можно использовать для газов с классами температуры T1, T2, T3 и T4, а также для непроводящей пыли, учитывая, что температура поверхности прибора не будет превышать 135°C



Система защиты



Рабочая температура



Температура хранения



Относительная влажность

Взрывозащита:

Система защиты:	IP 66
Взрывозащита:	II3G EEx nR II T4 X -20 °C ≤ Tu ≤ +50 °C II3D IP66 T135°C X -20 °C ≤ Tu ≤ +50 °C
Соответствие стандартам:	директива 94/9/EG (ATEX 100a)
Категория (зона применения):	3G (зона 2) 3D (зона 22)
Специальные условия:	X: согласно требованиям prDIN EN 60 079-0 и DIN EN 50 281-1-1, оборудование подходит для использования при низкой опасности механических повреждений. Следует убедиться, что лампа достаточно защищена от механических повреждений. Защитная сетка не является обязательной.

Оптические характеристики:

Сила света (DIN 5037):	
прозрачный	118 кандела
белый	39 кандела
желтый	47 кандела
янтарный	61 кандела
красный	18 кандела
зеленый	24 кандела
синий	17 кандела

Последовательность вспышек:	0,83 Гц = 50 вспышек/мин.
Мощность вспышки:	10 Дж
Срок службы импульсной лампы:	после 8 000 000 вспышек еще 70% эмиссии света
Рабочий цикл:	100%

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

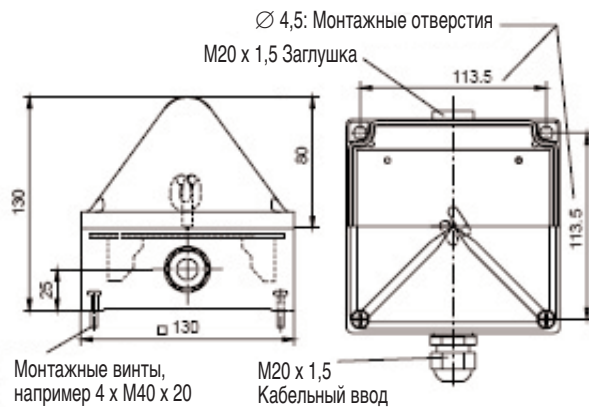
Номинальное напряжение	Электрические данные	Quadro F12 3G/3D
230 В	Диапазон напряжений Номинальный ток: Пусковой ток ограничен	195 В ... 253 В 135 мА < 7 А / 150 мкс
115 В (по запросу)	Диапазон напряжений Номинальный ток Пусковой ток ограничен	95 В ... 127 В 290 мА < 7 А / 150 мкс



Номинальное напряжение	Электрические данные	Quadro F12 3G/3D
24 В	Диапазон напряжений Номинальный ток Пусковой ток ограничен	18 В ... 30 В 600 мА < 5 А / 2 мсек.



Габаритные размеры:



Механические характеристики:	Quadro F12 3D/3G
Кабельный ввод	2 x M 20
Клеммный блок	пружинные клеммы 0,08 - 2,5 мм ²
Вес	600 гр.
Материал колпака	поликарбонат PC
Материал корпуса	поликарбонат (PC), RAL 7035 (RAL 3000 опция)
Сопротивление удару	IK08 (EN50102)
	плата лакирована для защиты от влаги
Стандарт:	
Рабочая температура	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Относительная влажность	100%
Система защиты	IP 66 (EN 60529), все установки
Класс защиты	II
Допуск к эксплуатации	ГОСТ

Заявление производителя

Мы заявляем, что взрывозащищенная проблесковая лампа модели

Quadro F12 3G/3D

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
DIN EN 60598-1	Лампы - Часть 1: Общие требования и тесты
DIN EN 61000-6-2	Электромагнитная совместимость, помехоустойчивость промышленного оборудования
DIN EN 61000-6-3	Электромагнитная совместимость, стандарты эмиссии для жилых, деловых и промышленных мест
DIN EN 50021	Электронные устройства для взрывоопасных сред – тип защиты "n"
DIN EN 60079-15	Электронные устройства для взрывоопасных сред – тип защиты "n"
DIN EN 50281-1-1	Электрические аппараты для использования в зонах присутствия воспламеняющейся пыли
DIN EN 60079-0	Электронные устройства для газоопасных сред – Часть 0: Общие требования
DIN EN 55022	Информационное оборудование, характеристики радиопомех
DIN EN 60947-1	Низковольтные распределительные и контрольные устройства
DIN EN 60529	Степень защиты IP
DIN IEC 60326-3	Печатные узлы; разработка и использование
DIN EN 981	Система звуковой и световой сигнализации и информационных сигналов
ISO 11429	Система звуковой и световой сигнализации и информационных сигналов
DIN EN 50102	Степень защиты корпусов против внешнего механического воздействия
DIN EN 50262	Метрический кабельный ввод для электроустановок

Проблесковые лампы Quadro F12 3G/3D разрешены для использования во взрывоопасных зонах, зоны 2 и 22 в соответствии с 94 / 9 / EC.