

ПРОБЛЕСКОВАЯ ЛАМПА КРУГОВОГО СВЕЧЕНИЯ 30 ДЖ PMF 2030



Обеспечивает подачу светового сигнала на большие расстояния, на 360° (применяется внутри и снаружи помещений)

- высокая надёжность, длительный срок службы, высококачественные электронные компоненты – не требует обслуживания и замены изнашивающихся частей
- надёжная работа даже в тяжёлых производственных условиях, при перепадах напряжения, при температуре + 55 °С и относительной влажности 90%
- удобная установка; различные варианты монтажа
- монтаж на стальном кронштейне или прямой монтаж, уплотнение в комплекте
- максимальная энергия вспышки – 30 Дж
- хорошая передача светового сигнала в горизонтальной плоскости благодаря использованию линзы Френеля и специальной ксеноновой лампе
- хорошая видимость на больших расстояниях; низкое энергопотребление



Диапазон согласно EN 54



Система защиты



Рабочая температура

Электрические данные		PMF 2030			
Номинальное напряжение		230 В АС			
Номинальная частота		50 / 60 Гц			
Рабочий диапазон напряжения		195 – 253 В			
Номинальное потребление тока	при 30 Дж	1 Гц: 450 мА	0,75 Гц: 380 мА	0,5 Гц: 310 мА	0,1 Гц: 150 мА
	при 20 Дж	1 Гц: 400 мА	0,75 Гц: 340 мА	0,5 Гц: 290 мА	0,1 Гц: 140 мА
Механические данные		PMF 2030			
Источник света		ксеноновая лампа			
Частота вспышки		1 Гц = 60 вспышек в минуту, см. таблицу частоты вспышек			
Энергия вспышки		макс. 30 Дж, возможен режим на 20 Дж			
Сила света (DIN 5037) ¹		1.500 кд			
Цвет линзы		прозрачный, оранжевый, красный, зеленый, синий			
Тип линзы		линза Френеля			
Угол рассеивания	вертикально	приблизительно 16°			
	горизонтально	360°			
Рабочая температура		- 40 °С ... + 55 °С			
Температура хранения		- 40 °С ... + 70 °С			
Относительная влажность		90%			
Система защиты согласно EN 60529		IP 55 (вертикальная установка)			
Рабочий цикл		100%			
Срок службы лампы		после 8.000.000 вспышек не менее 70% эмиссии света			
Материал	линзы	поликарбонат (ПК)			
	корпус	монтаж на кронштейне: поликарбонат (ПК) / прямой монтаж: акрилонитрил-бутадиен-стирольный (ABS)			
Кабельный вход (монтаж на кронштейне)		M20 x 1,5			
Соединительные клеммы		одиночный провод 0,5 - 2,5 мм ² , провод малого сечения 0,5 - 1,5 мм ² , с наконечниками DIN 46228/1			
Вес	монтаж на кронштейне	1,25 кг			
	прямой монтаж	0,75 кг			

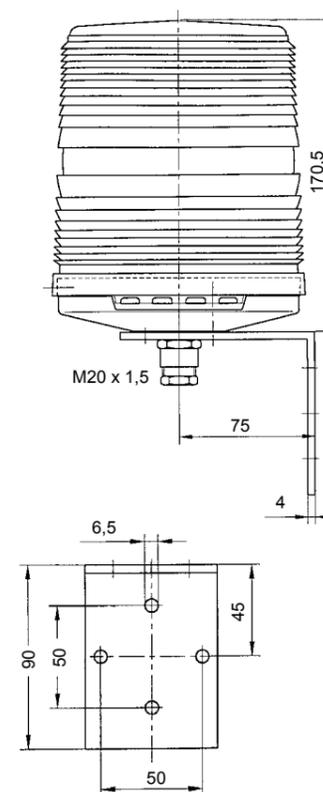
¹ с прозрачной линзой

Частота вспышки

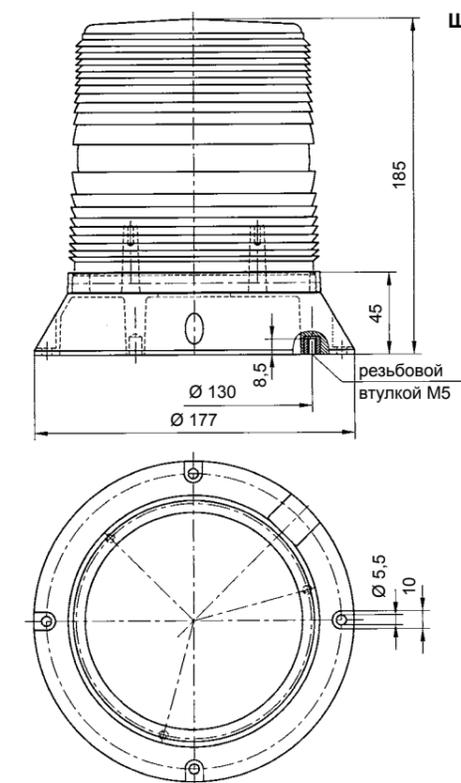
S1				Энергия вспышки	Частота вспышки	S1				Энергия вспышки	Частота вспышки	
1	2	3	4			1	2	3	4			
OFF	OFF	OFF	OFF	30 Дж	1 Гц	OFF	OFF	ON	OFF	20 Дж	1 Гц	
ON	OFF	OFF	OFF			ON	OFF	ON	OFF			0,75 Гц
OFF	ON	OFF	OFF			OFF	ON	ON	OFF			0,5 Гц
ON	ON	OFF	OFF			ON	ON	ON	OFF			0,1 Гц

Размеры

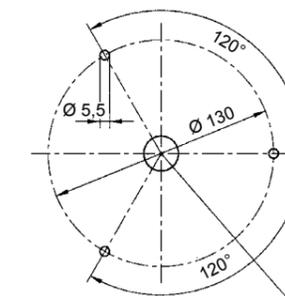
Монтаж на кронштейне



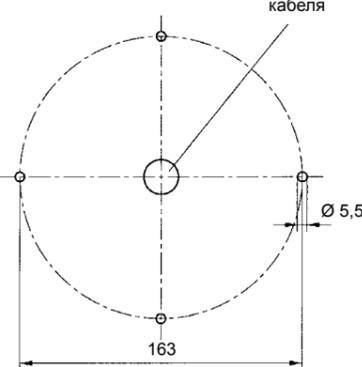
Прямой монтаж



Шаблон выреза 1 (с резьбовой втулкой M5)



Шаблон выреза 2



Два шаблона выреза доступны для того, чтобы смонтировать лампу (прямая установка). 8 резьбовых втулок M5 установлены в корпус лампы для того, чтобы смонтировать её согласно шаблону выреза 1. Шаблон выреза 2 позволяет смонтировать лампу при использовании 4-х болтов.

Заказ оборудования

Артикулы		PMF 2030 прямой монтаж	PMF 2030 монтаж на кронштейне
Цвет линзы	Номинальное напряжение	230 В АС	230 В АС
оранжевый		210 10 10 4 000	210 10 10 4 010
красный		210 10 10 5 000	210 10 10 5 010

Артикулы для других цветов линз и напряжений по запросу

Опции / Аксессуары



См. стр 104 для дополнительной информации

Соответствие стандартам

Световые характеристики проблесковых ламп соответствуют европейскому стандарту DIN EN 842: «Машинная безопасность – световые сигналы тревоги». Требования стандарта DIN EN 981: «Машинная безопасность – система звуковой и световой сигнализации и информирующих сигналов», соблюдаются.

Цвет «красный» для сигнала опасности и «жёлтый» для сигнала предупреждения, согласно требованиям IEC 73 / DIN EN 60073 / VDE 0199: «Кодировка устройств оповещения и элементов контроля, использующих цвета и дополнительные средства».

Требования к световым сигнальным устройствам описаны в стандартах:
 EN 60825-1 Радиационная безопасность лазерных устройств, согласно IEC 825 и DIN-VDE 0837
 DIN EN 54 Системы пожарной сигнализации
 DIN 54113-2 Правила радиационной защиты для работы рентгеновского оборудования до 500 кВ