

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ PMF-LED Flex



Многофункциональная лампа с яркой светодиодной технологией

- эффект вращающегося зеркала, чрезвычайно низкий расход энергии
- практически нечувствительны к вибрации
- срок службы без обслуживания превышает 50 000 часов
- внешне выбираемый режим работы - одно устройство для 4-х различных тревог:
 - постоянное свечение
 - режим мигания
 - режим вспышки
 - эффект вращающегося зеркала, без изнашивающихся механических частей
- недорогой и гибкий; широкий диапазон питающих напряжений
- устройства 24 В AC/DC стандартно поставляются с модулем плавного пуска
- может управляться непосредственно через транзистор 24 В, никаких дополнительных контрольных реле не требуется
- большой срок службы в сравнении с обычными лампами с вращающимся зеркалом



Диапазон согласно EN 54



Система защиты



Рабочая температура

Электрические данные		PMF-LED Flex			
Номинальное напряжение		115 В AC	230 В AC	230 В DC	24 В AC/DC
Рабочий диапазон напряжения		95 – 253 В AC		100 – 350 В DC	10 – 60 В DC 15 – 40 В AC
Потребление тока при постоянном свечении		90 мА	60 мА	55 мА	DC: 250 мА
Механические данные		PMF-LED Flex			
Режим работы		постоянное свечение	режим мигания	режим вспышки	лампа вращающегося света
Частота вспышки – главная вспышка			1,5 Гц	1 Гц	2,5 Гц
Источник света		8 x 2 светодиода (3 версия с 3-я интегральными схемами)			
Сила света (DIN 5037) ¹		30 кд			
Цвет линзы		оранжевый, красный, зеленый, синий			
Тип линзы		линза Френеля			
Угол рассеивания	вертикально	приблизительно 16°			
	горизонтально	360°			
Рабочая температура		- 30 °C ... + 55 °C			
Температура хранения		- 40 °C ... + 70 °C			
Относительная влажность		90%			
Система защиты согласно EN 60529		IP 55 (вертикальная установка)			
Рабочий цикл		100%			
Срок службы лампочки		> 50.000 часов			
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		пружинный разъем 0,08 - 2,5 мм ²			
Вес		прямой монтаж: 620 гр / монтаж на кронштейне: 900 гр			

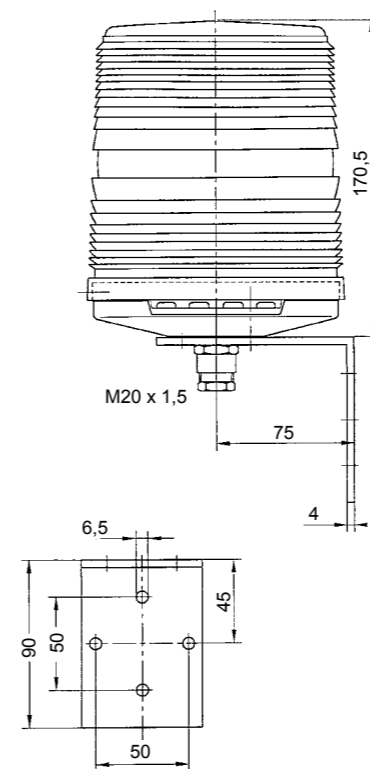
¹ с прозрачной линзой

Режимы работы

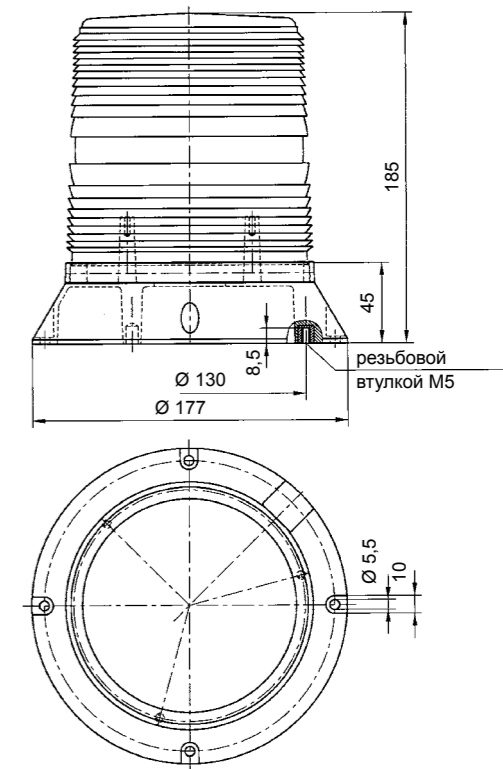
S1				Выбор через внутренний DIP- переключатель		S1 - X1 -				Выбор через внешний контроль		S1 - X1 -				Выбор через опцию BAV (только 24 В AC/DC)			
1	2	3		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
OFF	OFF	OFF	OFF	(S1-2 = OFF, S1-3 = OFF)						OFF	-/N			+/L				круговой свет	2,5 Гц
OFF	OFF	ON	круговой свет							OFF	-/N	+/L		+/L				круговой свет	2,5 Гц
OFF	ON	OFF	постоянное свечение							OFF	-/N	+/L	+/L					постоянное свечение	
OFF	ON	ON	режим мигания	1,5 Гц						OFF	-/N	+/L	+/L	+/L				режим мигания	1,5 Гц
ON	OFF	OFF	режим вспышки	1 Гц						ON	-/N	+/L						режим вспышки	1 Гц
ON	OFF	ON	круговой свет	2,5 Гц						ON	-/N	+/L		+/L				круговой свет	2,5 Гц
ON	ON	OFF	постоянное свечение							ON	-/N	+/L	+/L					постоянное свечение	
ON	ON	ON	режим мигания	1,5 Гц						ON	-/N	+/L	+/L	+/L				режим мигания	1,5 Гц

Размеры

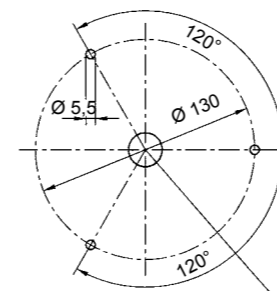
Монтаж на кронштейне



Прямой монтаж

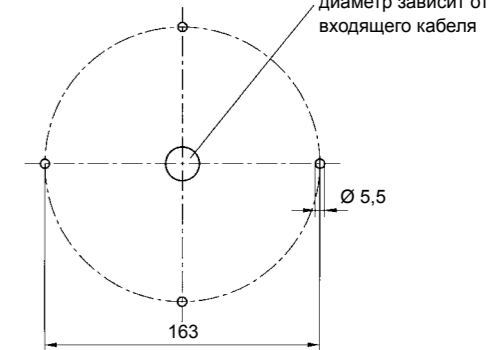


Шаблон выреза 1 с резьбовой втулкой M5



диаметр зависит от входящего кабеля

Шаблон выреза 2



диаметр зависит от входящего кабеля

Заказ оборудования

Артикулы		PMF-LED Flex прямой монтаж		PMF-LED Flex монтаж на кронштейне	
Цвет линзы	Номинальное напряжение	230 В	24 В AC/DC	230 В	24 В AC/DC
оранжевый		211 51 64 4 006	211 51 63 4 006	211 51 64 4 007	211 51 63 4 007
красный		211 51 64 5 006	211 51 63 5 006	211 51 64 5 007	211 51 63 5 007

Артикулы для линз других цветов по запросу

Соответствие стандартам

Световые характеристики светодиодных 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