

Опто-акустические сигнальные устройства Р 22DBF,
SON 4L, SON FL1, DSF 5, DSF 10, PAB 100, PAB 106,
PAB 110

Опто-акустические сигнальные устройства

Опто-акустические сигнальные устройства

P 22 DBF Светодиодный мигающий индикатор, монтируемый в панель, комбинированный со звукоизлучателем

- для монтажного отверстия диаметром 20,5 мм
- эргономичная комбинация светодиодного мигающего индикатора и звонка
- простое электрическое подключение



Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Источник света	светодиодная линейка	
Частота мигания	1 Гц	
Цвет линзы	красный	
Уровень звука	80 дБ (А) @ 10 см	
Режим работы	пульсирующий звук	
Вес	90 гр	
Тип монтажа	для монтажа в панель: Ø 22,5 мм	
Тип подключения	клемма с винтовым присоединением 1,5 мм ²	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65 (к корпусу)	

За к. номер.	В X Ш X Г	Модель
23272105000	Ø 29 x 62 мм	230 В AC, красный
23272805000	Ø 29 x 62 мм	24 В DC, красный
23292000000	аксессуары - держатель маркировки 25 x 10 мм	
23291000000	аксессуары - держатель маркировки 25 x 18 мм	

SON 4L Сирена со светодиодной мигающей лампой

- защита от переплюсовки
- автоматическая синхронизация
- малое энергопотребление



Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC ± 25%
Рабочий диапазон	± 10%	
Материал (корпус)	пластмасса UL 94 VO & 5VA	
Материал (линза)	поликарбонат	
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м	
Количество типов сигнала	32 / 2-уровня	
Источник света	5 мощных светодиодов	
Частота мигания	2 Гц	
Цвет линзы	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	400 гр	300 гр
Клеммный блок	0,5 – 2,5 мм ²	
Кабельное подключение	M20 / 4 отверстия на основании и боковой стороне	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ)	

За к. номер.	В X Ш X Г	Модель
23241103010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC янтарный
23241105010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC красный
23241803010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC янтарный
23241805010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC красный

SON 4L Сирена со проблесковой лампой

- защита от переплюсовки
- автоматическая синхронизация
- малое энергопотребление



Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC ± 25%
Рабочий диапазон	± 10%	
Материал (корпус)	пластмасса UL 94 VO & 5VA	
Материал (линза)	поликарбонат	
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м	
Количество типов сигнала	32 / 3-уровня	



Источник света	ксеноновая стробоскопическая лампочка	
Энергия вспышек	0,25 Дж	
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет линзы	прозрачный, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	400 гр	300 гр
Клеммный блок	0,5 – 2,5 мм ²	
Кабельное подключение	M20 / 4 отверстия на основании и боковой стороне	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ)	

За к. номер.	В X Ш X Г	Модель
23240103010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC желтый
23240105010	86 x 86 x 102 мм	230 В AC красный
23240803010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC желтый
23240805010	86 x 86 x 77 мм	24 В DC красный

SON FL1 Сирена с проблесковой лампой

- защита от переплюсовки
- автоматическая синхронизация
- малое энергопотребление



Рабочее напряжение	24 В DC	12 В DC
Рабочий диапазон	20 В – 28 В	10 В – 14 В
Материал (корпус)	пластмасса UL 94 VO & 5VA	
Материал (линза)	поликарбонат	
Уровень звука	100 дБ (А) ± 3 дБ (А) @ 1 м	
Количество типов сигнала	10 / 2-уровня	
Источник света	ксеноновая стробоскопическая лампочка	
Энергия вспышек	5 Дж	
Частота мигания	1 Гц	
Цвет линзы	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	260 гр	
Клеммный блок	0,5 – 2,5 мм ²	
Кабельное подключение	M20 / 4 отверстия на основании и боковой стороне	
Степень защиты (EN 60529)	IP 65	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ)	

За к. номер.	В X Ш X Г	Модель
23252804010	86 x 172 x 88 мм	24 В DC янтарный
23252805010	86 x 172 x 88 мм	24 В DC красный

DSF 5 Сирена с проблесковой лампой

- высокая надежность и большой срок службы
- 31 различный тип сигнала
- сверхяркая вспышка до 13 Дж



Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 В – 253 В	19 В – 29 В
Материал (корпус сирены)	литой алюминий G-D-ALSi12 C-U	
Материал (корпус вспышки)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (линза вспышки)	поликарбонат	
Уровень звука	105 дБ (А) @ 1 м	
Количество типов сигнала	31	
Энергия вспышек	13 Дж	
Цвет линзы	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	2,6 кг	
Клеммный блок	макс. 2,5 мм ²	
Размер кабельного ввода	8 – 12 мм	
Кабельный ввод	2 x M20; 1 x хромированный латунный кабельный ввод, 1 x хромированная заглушка	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 67	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ)	

За к. номер.	В X Ш X Г	Модель
23107105000	133,5 x 263,5 x 143 мм	230 В AC, красный
23107805000	133,5 x 263,5 x 143 мм	24 В DC, красный



DSF 10 Сирена с проблесковой лампой



- высокая надежность и большой срок службы
- 31 различных тип сигнала
- сверхяркая вспышка до 13 Дж

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	195 В – 263 В	19 В – 29 В
Материал (корпус сирена)	литой алюминий GD-AIS 112 CU	
Материал (корпус вспышка)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (линза вспышка)	поликарбонат	
Уровень звука	110 дБ (А) @ 1 м	
Количество типов сигнала	31	
Энергия вспышек	13 Дж	
Цвет линза	прозрачный, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	2,6 кг	
Клеммный блок	макс. 2,5 мм ²	
Размер кабельного ввода	8 – 12 мм	
Кабельный ввод	2 x M20; 1 x хромированный латунный кабельный ввод, 1 x хромированная заглушка	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66, IP 67	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ, UL)	

Зак. номер.	В X Ш X Г	Модель
23112105000	133,5 x 263,5 x 143 мм	230 В AC, красный
23112805000	133,5 x 263,5 x 143 мм	24 В DC, красный

PAВ 100 Сирена с проблесковой лампой



- вспышка и сирена могут быть подключены раздельно
- автоматическая синхронизация при контроле нескольких устройств

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	± 10%	20 В – 28 В
Материал (корпус сирена)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (корпус вспышка)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (линза вспышка)	поликарбонат	
Уровень звука	100 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня звука	до -15 дБ с помощью потенциометра	
Количество типов сигнала	32 / 3-уровня	
Энергия вспышек	5 Дж	
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет линза	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	570 гр	460 гр
Кабельное подключение	M20	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ, UL)	

Зак. номер.	В X Ш X Г	Модель
23050103000	87 x 174 x 83 мм	230 В AC, желтый
23050105000	87 x 174 x 83 мм	230 В AC, красный
23050803000	87 x 174 x 83 мм	24 В DC, желтый
23050805000	87 x 174 x 83 мм	24 В DC, красный

PAВ 106 Сирена с проблесковой лампой



- вспышка и сирена могут быть подключены раздельно
- автоматическая синхронизация при контроле нескольких устройств

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	± 10%	20 В – 28 В
Материал (корпус сирена)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (корпус вспышка)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (линза вспышка)	поликарбонат	
Уровень звука	105 дБ (А) @ 1 м	

Уменьшение уровня звука	до -15 дБ с помощью потенциометра	
Количество типов сигнала	32 / 3-уровня	
Энергия вспышек	5 Дж	
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет линза	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	1200 гр	460 гр
Кабельное подключение	M20	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ, UL)	

Зак. номер.	В X Ш X Г	Модель
23056103000	130 x 213 x 132 мм	230 В AC, желтый
23056104000	130 x 213 x 132 мм	230 В AC, янтарный
23065803000	130 x 213 x 132 мм	24 В DC, желтый
23065804000	130 x 213 x 132 мм	24 В DC, янтарный

PAВ 110 Сирена с проблесковой лампой



- вспышка и сирена могут быть подключены раздельно
- 45 различных типов тона

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	± 10%	20 В – 28 В
Материал (корпус сирена)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (корпус вспышка)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (линза вспышка)	поликарбонат	
Уровень звука	110 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня звука	до -12 дБ с помощью потенциометра	
Количество типов сигнала	45 / 3-уровня	
Энергия вспышек	5 Дж	
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет линза	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	2,3 кг	2,0 кг
Кабельное подключение	M20	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ, UL)	

Зак. номер.	В X Ш X Г	Модель
23060104000	168 x 252 x 168 мм	230 В AC, янтарный
23060105000	168 x 252 x 168 мм	230 В AC, красный
23060404000	168 x 252 x 168 мм	24 В DC, янтарный
23060805000	168 x 252 x 168 мм	24 В DC, красный

PAВ 120 Сирена с проблесковой лампой



- вспышка и сирена могут быть подключены раздельно
- 45 различных типов тона

Рабочее напряжение	230 В 50/60 Гц	24 В DC
Рабочий диапазон	± 10%	20 В – 28 В
Материал (корпус сирена)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (корпус вспышка)	пластик, не поддерживающий горения	
Материал (линза вспышка)	поликарбонат	
Уровень звука	120 дБ (А) @ 1 м	
Уменьшение уровня звука	до -10 дБ с помощью потенциометра	
Количество типов сигнала	45 / 3-уровня	
Энергия вспышек	5 Дж	
Частота вспышек	1 Гц	
Цвет линза	прозрачный, белый, желтый, янтарный, красный, зеленый, синий	
Вес	2,9 кг	2,3 кг
Кабельное подключение	M20	
Степень защиты (EN 60529)	IP 66	
Одобрения	(по запросу: ГОСТ, UL)	

Зак. номер.	В X Ш X Г	Модель
23065103000	190 x 273 x 191,5 мм	230 В AC, желтый
23065105000	190 x 273 x 191,5 мм	230 В AC, красный
23065803000	190 x 273 x 191,5 мм	24 В DC, желтый
23065805000	190 x 273 x 191,5 мм	24 В DC, красный