

ЗВУКОИЗЛУЧАТЕЛЬ С ПРОБЛЕСКОВОЙ ЛАМПОЙ PATROL 100/105 дБ(А) / 5/10 Дж РА X 1-05 / РА X 5-05 / РА X 5-10



PATROL – новое поколение комбинированных оповещателей.

Трёхмерная инновация:

- безопасно; исключена возможность неправильного монтажа
- просто; значительно меньше времени тратится на сборку и монтаж
- экономично; высокая эффективность и хорошая проникающая способность звукового сигнала позволяют значительно сократить число необходимых звуковых оповещателей
- лампа и сирена соединены на заводе
- согласованная работа сирены и лампы



reddot design award
winner 2013

ПА X 1	ПА X 5	ПА X 1	ПА X 1	ПА X 1	ПА X 1	ПА X 1
Дистанция покрытия согласно EN 54	Дистанция покрытия согласно EN 54	Система защиты	Ударопрочный корпус	Рабочая температура	Акустическая проницаемость	24 В DC, 48 В DC
						24 В DC, 48 В DC
						24 В DC, 48 В DC
						UL

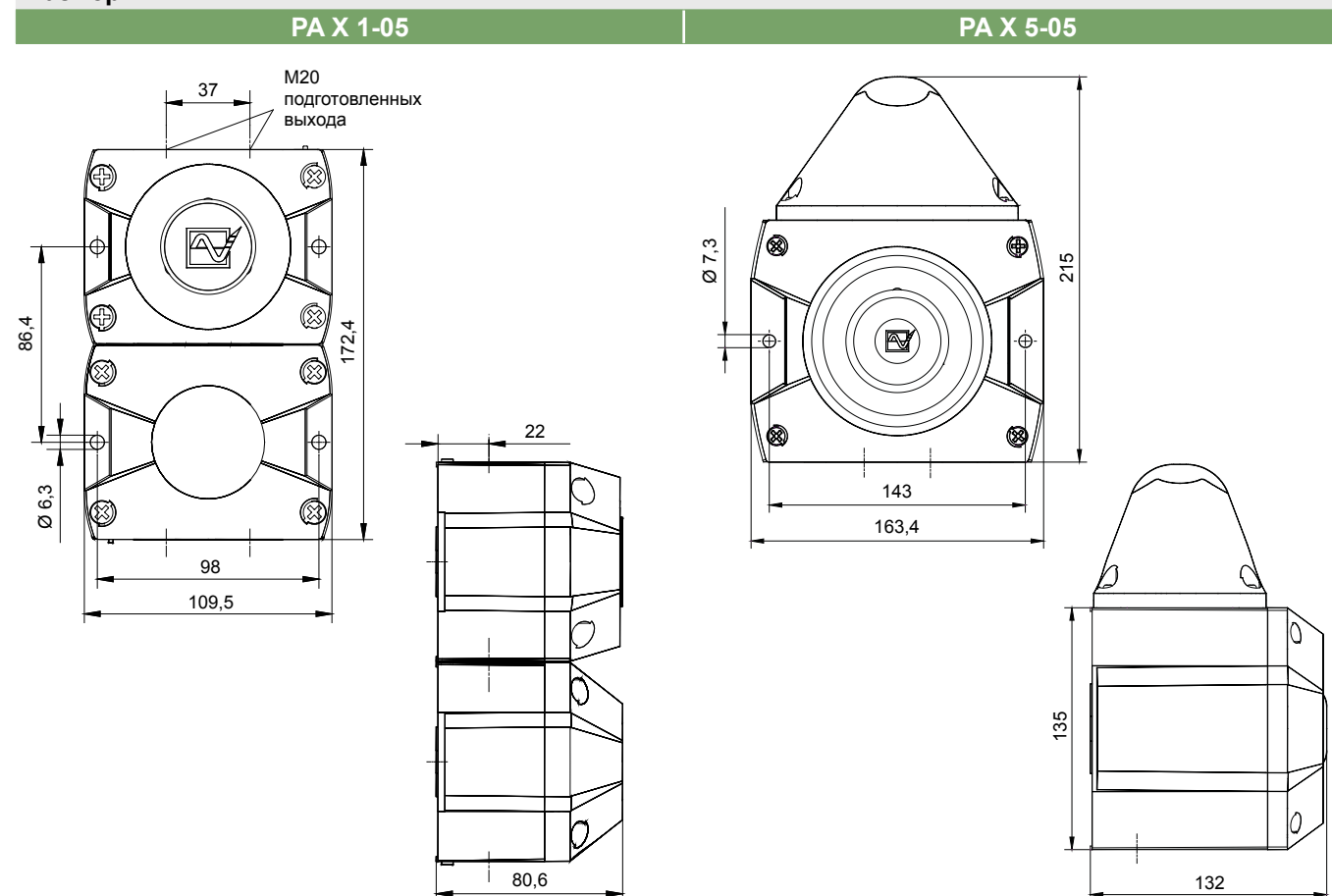
Электрические данные		РА X 1-05					
Номинальное напряжение		230 В AC	115 В AC	24 В AC	48 В DC	24 В DC	12 В DC
Номинальная частота		50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц			
Рабочий диапазон напряжения		187 – 255 В	90 – 135 В	18 – 30 В	40 – 60 В	18 – 30 В	12 – 15 В
Номинальное потребление тока ¹		65 – 70 мА	110 – 130 мА	860 – 920 мА	190 – 150 мА	315 – 365 мА	610 – 625 мА
Электрические данные		РА X 5					
Номинальное напряжение		230 В AC	115 В AC	24 В AC	48 В DC	24 В DC	12 В DC
Номинальная частота		50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц			
Рабочий диапазон напряжения		187 – 255 В	90 – 135 В	18 – 30 В	40 – 60 В	18 – 30 В	12 – 15 В
Номинальное потребление тока ¹	5 Дж	65 – 70 мА	110 – 130 мА	860 – 920 мА	190 – 150 мА	315 – 365 мА	610 – 625 мА
	10 Дж	150 – 155 мА	250 – 260 мА	1460 – 1520 мА	320 – 380 мА	565 – 620 мА	1200 – 1220 мА

¹ потребляемая мощность зависит от рабочего напряжения

Механические данные		РА X 1-05	РА X 5-05	РА X 5-10
Уровень звука		100 дБ (А)	105 дБ (А)	105 дБ (А)
Снижение уровня звука		макс. - 16 dB потенциометром		
тоны		80 (см. таблицу тонов стр. 164/165)		
Энергия вспышки		5 Дж	5 Дж	10 Дж
Частота вспышки		1 Гц = 60 вспышек в минуту		
Сила света (DIN 5037) ¹		44 кд	47 кд	92 кд
Рабочая температура		- 40 °C ... + 55 °C		
Температура хранения		- 40 °C ... + 70 °C		
Относительная влажность		90%		
Система защиты согласно EN 60529		IP 66		
Класс защиты		II		
Рабочий цикл		100%		
Срок службы лампы		после 8.000.000 вспышек не менее 70% эмиссии света		
Материал	звукоизлучателя	PC / ABS пластик		
	линзы лампы	поликарбонат (ПК)		
Цвет корпус		близкий к RAL 3000 (огненно-красный) / RAL 7035 (светло-серый) / RAL 9003 (белый)		
Цвет линзы		прозрачный, белый, жёлтый, оранжевый, красный, зеленый, синий		
Кабельный вход		3 x M20 подготовленных выхода (сбоку), 1 ввод снизу		
Допустимый диаметр кабеля		6 - 13 мм (изолированный кабельный ввод)		
Соединительные клеммы		2,5 мм² провод малого сечения с наконечниками, AWG 16		
Вес	AC	725 гр	983 гр	
	DC	560 гр	800 гр	

¹ с прозрачной линзой

Размеры



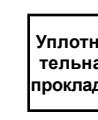
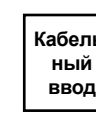
Заказ оборудования

Артикулы		РА X 1-05 – корпус красный			РА X 1-05 – корпус серый		
Версия	Номинальное напряжение	230 В AC	115 В AC	24 В DC	230 В AC	115 В AC	24 В DC
линзы прозрачный		233 11 10 1 000	233 11 15 1 000	233 11 80 1 000 ¹	233 11 10 1 055	233 11 15 1 055	233 11 80 1 055 ¹
линзы жёлтый		233 11 10 3 000	233 11 15 3 000	233 11 80 3 000	233 11 10 3 055	233 11 15 3 055	233 11 80 3 055
линзы оранжевый		233 11 10 4 000	233 11 15 4 000	233 11 80 4 000	233 11 10 4 055	233 11 15 4 055	233 11 80 4 055
линзы красный		233 11 10 5 000	233 11 15 5 000	233 11 80 5 000 ¹	233 11 10 5 055	233 11 15 5 055	233 11 80 5 055 ¹
Артикулы		РА X 5-05 – корпус красный			РА X 5-05 – корпус серый		
Версия	Номинальное напряжение	230 В AC	115 В AC	24 В DC	230 В AC	115 В AC	24 В DC
линзы прозрачный		233 51 10 1 000	233 51 15 1 000	233 51 80 1 000	233 51 10 1 055	233 51 15 1 055	233 51 80 1 055
линзы жёлтый		233 51 10 3 000	233 51 15 3 000	233 51 80 3 000	233 51 10 3 055	233 51 15 3 055	233 51 80 3 055
линзы оранжевый		233 51 10 4 000	233 51 15 4 000	233 51 80 4 000	233 51 10 4 055	233 51 15 4 055	233 51 80 4 055
линзы красный		233 51 10 5 000	233 51 15 5 000	233 51 80 5 000	233 51 10 5 055	233 51 15 5 055	233 51 80 5 055

Артикулы для других напряжений и версий по запросу

¹ Версия с одобрением EN 54-23

Опции / Аксессуары



См. стр 165 для дополнительной информации

Соответствие стандартам

Акустические параметры соответствуют Европейскому стандарту DIN EN ISO 7731;
 «Эргономичность – сигнализация для публичных мест и промышленных зон – звуковая сигнализация».
 Требования для акустических сигналов тревоги могут быть найдены в согласованных стандартах:
 EN 60204-1 Электрическое оборудование машин
 EN 60825-1 Радиационная безопасность лазерных устройств, согласно IEC 825 и DIN-VDE 0837

Таблица тонов PA X 1 / PA X 5 / PA X 10 / PA X 20

Тон	Описание
1	нет тона
2	амплитуда, DIN тон 33404-3 Германия (сигнал тревоги), PFEER PTAP
9	возрастающий тон, пожарная сигнализация, UK BS5839-1
11	прерываемый тон (быстрый)
13	прерываемый тон
15	возрастающий тон, сигнал об эвакуации Нидерланды NEN 2575
16	возрастающий тон, сигнал об эвакуации Австралия AS2220
18	возрастающий тон, NFPA
22	пульсирующий тон, Австралийское оповещение AS1670, ISO8201
23	сирена
24	сирена
25	сирена
26	пульсирующий тон, промышленная сигнализация Германия
27	трель
29	трель (быстрый)
30	трель
31	трель, Франция NFC48-265
33	трель (средний), UK BS5839-1
34	трель (быстрый)
35	трель (быстрый), UK BS5839-1
36	трель
43	трель
44	трель, IMO 3d, Германия KTA3901 сигнал об эвакуации
45	трель
46	трель, основной сигнал Финляндия
52	непрерывный тон
53	непрерывный тон
54	непрерывный тон, Финляндия (сигнал отбоя)
55	непрерывный тон, PFEER газ тревога
56	непрерывный тон
57	непрерывный тон, UK BS5839-1
59	непрерывный тон
60	непрерывный тон
61	непрерывный тон
63	непрерывный тон
65	непрерывный тон, Швеция SS031711 (сигнал отбоя)
66	непрерывный тон
67	непрерывный тон, Германия KTA3901 (сигнал отбоя)

Тон	Описание
68	непрерывный тон
69	непрерывный тон
71	непрерывный тон
77	прерываемый тон
82	прерываемый тон, PFEER (основной сигнал), UK BS5839-1 (сигнал заднего хода)
83	прерываемый тон, PFEER (основной сигнал)
88	прерываемый тон
90	прерываемый тон
91	прерываемый тон
92	прерываемый тон
93	прерываемый тон (быстрый), электромеханический гудок
97	прерываемый тон
98	прерываемый тон, Швеция SS031711 (сигнал тревоги)
100	прерываемый тон, промышленная сигнализация (Германия)
101	прерываемый тон, Швеция SS031711 (важное сообщение (предупреждение))
102	прерываемый тон, Швеция SS031711 (локальное предупреждение)
103	прерываемый тон, Швеция SS031711 (воздушная тревога)
104	прерываемый тон, Швеция SS031711 (сигнал тревоги)
107	прерываемый тон, Германия KTA3901 (сигнал об эвакуации)
109	прерываемый тон, Австралия AS2220, AS1610, AS1670
110	прерываемый тон, (быстрая перемена), звонок
111	прерываемый тон, ISO8201 (эвакуации аварийного сигнала), USA (сигнал об эвакуации)
112	прерываемый тон, ISO8201 (эвакуации аварийного сигнала)
113	прерываемый тон, ISO8201 (эвакуации аварийного сигнала), трель
115	прерываемый тон, IMO (телефонный звонок)
116	прерываемый тон, IMO (покинуть корабль)
117	прерываемый тон, IMO SOLAS III/50 + SOLAS III/6.4 (основной сигнал)
122	переменный тон
123	переменный тон
124	переменный тон, Сингапур
125	переменный тон
128	переменный тон
130	переменный тон, UK BS5839-1 (пожарная сигнализация)
131	переменный тон, UK BS5839-1 (пожарная сигнализация, железнодорожный переезд)

Таблица тонов PA X 1 / PA X 5 / PA X 10 / PA X 20

Тон	Описание
135	переменный тон, UK BS5839-1 (пожарная сигнализация, повышен. важность - железнодорожный переезд)
142	переменный тон
143	переменный тон, промышленная сигнализация (Германия)
144	переменный тон

Тон	Описание
146	переменный тон, Франция NFS 32-001 (пожарная сигнализация)
147	переменный тон, Швеция SS031711
148	переменный тон, Швеция SS031711
152	переменный тон (два тона звук. сигнала)

Выбор тона

Выбор тона DIP-перелючателем (настройка базового тона)							Внешний выбор тона		
1	2	3	4	5	6	Базового тона	C1	C2	C1+C2
Номер тона							Номер тона		
						1	2	88	57
ON						2 *	128	112	57
	ON					2	26	100	93
ON	ON					2	61	131	112
		ON				9	57	11	82
ON		ON				15	131	52	112
	ON	ON				16	109	52	56
ON	ON	ON				18	111	57	68
			ON			22	16	109	68
ON		ON	ON			23	131	52	112
	ON		ON			24	131	52	131
ON	ON		ON			25	131	52	92
		ON	ON			26	2	100	93
ON		ON	ON			27	123	52	92
	ON	ON				29	35	52	61
ON	ON	ON				30	27	52	77
				ON		31	131	52	57
ON			ON	ON		33	30	52	35
	ON			ON		34	35	52	93
ON	ON			ON		35	27	52	110
		ON		ON		36	146	67	57
ON		ON		ON		43	131	52	91
	ON	ON		ON		45	2	57	93
ON	ON	ON		ON		52	15	65	82
			ON	ON		54	46	54	131
ON			ON	ON		55	131	52	128
	ON		ON	ON		56	82	35	33
ON	ON		ON	ON		59	143	59	101
			ON	ON		60	131	52	125
ON		ON	ON	ON		65	131	52	93
	ON	ON	ON	ON		66	110	52	107
ON	ON	ON	ON	ON		69	131	52	110

* заводская настройка

Выбор тона DIP-перелючателем (настройка базового тона)							Внешний выбор тона		
1	2	3	4	5	6	Базового тона	C1	C2	C1+C2
Номер тона							Номер тона		
					ON	71	131	52	93
ON					ON	77	61	52	122
	ON				ON	82	131	52	83
ON	ON				ON	83	56	2	82
		ON			ON	88	2	57	128
ON		ON			ON	90	131	52	125
	ON	ON			ON	91	30	52	110
ON	ON	ON			ON	92	33	52	57
			ON		ON	93	2	128	57
ON		ON	ON		ON	97	2	63	93
	ON		ON		ON	100	131	52	125
ON	ON		ON		ON	101	98	102	65
		ON	ON		ON	103	131	65	147
ON		ON	ON		ON	104	103	65	101
	ON	ON	ON		ON	109	16	52	22
ON	ON	ON	ON		ON	110	131	61	91
				ON	ON	112	2	57	128
ON				ON	ON	113	52	123	104
	ON			ON	ON	115	117	116	44
ON	ON			ON	ON	116	117	93	125
		ON		ON	ON	117	93	116	125
ON		ON		ON	ON	123	27	52	77
	ON	ON		ON	ON	124	53	83	2
ON	ON	ON		ON	ON	130	2	107	67
			ON	ON	ON	131	2	112	57
ON			ON	ON	ON	135	16	56	109
	ON		ON	ON	ON	142	2	54	88
ON	ON		ON	ON	ON	143	59	93	33
		ON	ON	ON	ON	144	110	61	2
ON		ON	ON	ON	ON	146	31	67	57
	ON	ON	ON	ON	ON	148	131	52	92
ON	ON	ON	ON	ON	ON	152	110	61	13

АКСЕССУАРЫ PATROL И PYRA

Заказ оборудования

Артикулы		PA X 1-05	PA X 5-05	PA 10 X / PA 20 X	PY X-MA
Кабельный ввод	Для последовательного подключения нескольких звуковых оповещателей PATROL	283 00 00 0 003			—
Уплотнительная прокладка	Герметизация звукового оповещателя, например, когда ввод кабеля выполняется снизу	283 00 00 0 004	283 00 00 0 005	283 00 00 0 006	281 11 50 0 000
Защитные пломбы (4 шт. в упаковке)	Защитные пломбы для обнаружения несанкционированного вскрытия корпуса	283 00 00 0 002			