

Обзор звуковых сигнальных приборов



Тип	DS10 / DS5	PA 140	PA 130	PA120	PA 110	PA 106	PA 100	PAS 110	PAS 106	
Акустические характеристики										
Уровень мощности при номинальном напряжении и установленном уровне звука	110дБ (А) / 105дБ (А)	140дБ (А)	130 дБ (А)	120дБ (А)	110дБ (А)	105дБ (А)	100дБ (А)	звук: 110дБ (А) речь: 105 дБ (А)	звук: 105 дБ (А) речь: 100 дБ (А)	
Уровень мощности при номинальном напряжении 12 В	звук: 106 дБ (А) / 104 дБ (А)			111 дБ (А)	104 дБ (А)	98 дБ (А)	91 дБ (А)	звук: 105 дБ (А) речь: 100 дБ (А)	звук: 100 дБ (А) речь: 95 дБ (А)	
Количество типов звука	32	32	32	80 (вкл. DIN тон)	45	32	32	9	9	
Звуки с внешней регуляцией	4 варианты	3	9	3	3	3	3	2	3	
Электрические характеристики										
AC 50 Гц / 60 Гц	230 В, 110 В	230 В	230 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 110 В	230 В, 110 В	
DC	48 В, 24 В, 12 В	24 В	20-60 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	
Механические характеристики										
Тип защиты (EN 60529)	IP 66/67	IP 55	IP 54	IP 55/66	IP 55/56	IP 55/66	IP 55/56	IP 55/56	IP 55 (IP 66 варианты)	
Материал	Алюминиевое литье под давлением	Укрепленная стекловолокном пластмасса	Звукоизлучатель: пластик MOPLen, корпус: алюминий	ABS самозатухающий то же UL 94 VO						



Тип	PAS 106 SYNC	DSF 10	DSF 5	PAB120					
Акустические характеристики									
Уровень мощности при номинальном напряжении и установленном уровне звука	звук: 100 дБ (А) речь: 95-97 дБ (А)	110дБ (А)	105дБ (А)	120дБ (А)	110дБ (А)	105дБ (А)	100дБ (А)	80дБ (А)	до 120 дБ (А)
Уровень мощности при номинальном напряжении 12 В		звук: 106 дБ (А)	звук: 104 дБ (А)	108 дБ (А)	101 дБ (А)	98 дБ (А)	91 дБ (А)		
Количество типов звука		14	32	32	45	32	32	9	
Звуки с внешней регуляцией	3	4 варианты	4 варианты	3	3	3	3	2	
Электрические характеристики									
AC 50 Гц / 60 Гц		230 В, 110 В	230 В, 110 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 110 В, 24 В	230 В, 115 В	
DC	24 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	48 В, 24 В, 12 В	24 В	
Механические характеристики									
Тип защиты (EN 60529)	IP 55/56	IP 66/67	IP 66/67	IP 55/56	IP 55/56	IP 55/56	IP 55/56	IP 54, вертикальный монтаж	IP 54
Материал	ABS самозатухающий то же UL 94 VO	Алюминиевое литье под давлением			ABS самозатухающий то же UL 94 VO			копкас: Поликарбонат(PC), корпус: алюминий	ABS, красный (PS15R), черный (PS15B)
Встроенный контроль проблесковой лампы		13 Дж	13 Дж	5 Дж	5 Дж	5 Дж	5 Дж	5 Дж	

Потребление тока изменяется при изменении звука. Все данные должны рассматриваться исключительно как ориентировочные значения. В момент включения у громкоговорителей может резко возрастать потребление тока, что обусловлено их конструкцией.

Соответствие нормам:

Предписание по производству продукции (CPD), протестировано EN 54-3
Акустические параметры для унифицированных аварийных сигналов соответствуют требованиям немецкого стандарта DIN 33404, Часть 3, под заголовком «Сигналы об опасности для рабочих мест – звуковые сигналы об опасности – унифицированные аварийные сигналы»
Акустические параметры для предупредительных сигналов соответствуют требованиям европейского стандарта DIN EN 457 (бывший DIN 33404, Часть 1) и международному стандарту ISO 7731: приведен в 1986 году под заголовком:
«Акустические сигнальные устройства - безопасность оборудования - Общая спецификация, дизайн и тестирование»

Требования для аварийных сигналов можно найти в следующих стандартах:
DIN 14675 Системы обнаружения пожара

Требования для звуковых сигналов об опасности можно найти в следующих гармонизированных стандартах:
EN 60204-1 Электрооборудование для механизмов
EN 60825-1 Радиационная безопасность лазерного оборудования идентичная к IEC 825 b DIN-VDE 0837