

# PLN-DMY60 Модули искусственной нагрузки

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Обеспечивает фильтруемую нагрузку на частоте 20 кГц
- ▶ Делает возможным использование более длинных линий громкоговорителей
- ▶ Три значения настройки мощности
- ▶ Подходит к встроенным кронштейнам некоторых громкоговорителей Bosch
- ▶ Сертификация по стандарту EN 54-16

Система Plena Voice Alarm System использует простой и удобный способ контроля громкоговорителей, основанный на измерении сопротивления. При прокладывании кабелей на большие расстояния такие внешние факторы, как емкость кабеля или сопротивление громкоговорителя, могут оказывать отрицательное влияние на точность измерений. Модули искусственной нагрузки обеспечивают фильтруемую нагрузку исключительно на частоте контрольного сигнала. Это значительно повышает точность измерения сопротивления и обеспечивает надежное обнаружение разрывов или коротких замыканий, даже в при прокладывании кабелей на большие расстояния.

## Функции

Для повышения точности измерения сопротивления компания Bosch Security Systems выпустила модуль искусственной нагрузки Plena. Он увеличивает нагрузку на громкоговоритель на контролируемой частоте 20 кГц, имею при этом минимальную нагрузку в обычном диапазоне аудиочастот.

При подключении параллельно последнему громкоговорителю в линии он увеличивает процент импеданса на конце линии, увеличивая таким образом количество громкоговорителей, которые могут быть подключены. В то же время он увеличивает допуск на маскировку при помощи емкости кабеля, позволяя прокладывать кабель на большее расстояние.

Модуль искусственной нагрузки подключается параллельно последнему громкоговорителю в линии, который должен представлять собой громкоговоритель Bosch с соответствующим монтажным оборудованием. Он имеет переключку для установки нагрузки (при 20 кГц) на 8, 20 и 60 Вт в соответствии с результатами, полученными при помощи калькулятора искусственной нагрузки.

Калькулятор искусственной нагрузки представляет собой электронную таблицу, использующую макросы для вычисления возможности использования приложением искусственной

нагрузки, а также оптимальной величины этой нагрузки. Электронную таблицу можно получить у представителя компании Bosch.

### Сертификаты и согласования

Помехоустойчивость	согласно EN 50130-4
Аварийная ситуация	согласно EN 54-16*

\* При использовании с системой Voice Alarm System и установке в соответствии с *Руководством по установке и эксплуатации*

Регион	Сертификация
Европа	CE
	CPD
	CPD
Польша	CNBOP

### Состав изделия

Количество	Компонент
12	Модуль искусственной нагрузки Plena PLN-DMY60
1	Указания по применению

### Техническое описание

#### Электрические

Вход	
Соединитель	Микропроволочные выводы с высокой темп.
Напряжение	Линия громкоговорителя 100 V
Нагрузка	8, 20 и 60 Вт

#### Механические

Габаритные размеры (В x Ш x Г)	17 x 30 x 50 мм
Монтаж	WLS II
Вес	Приблиз. 80 г

#### Условия эксплуатации

Рабочая температура	-10 °C — +55 °C
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C
Относительная влажность	<95%

### Информация для заказа

#### PLN-DMY60 Модули искусственной нагрузки

Модули искусственной нагрузки (комплект из 12 штук).

номер для заказа **PLN-DMY60**

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru