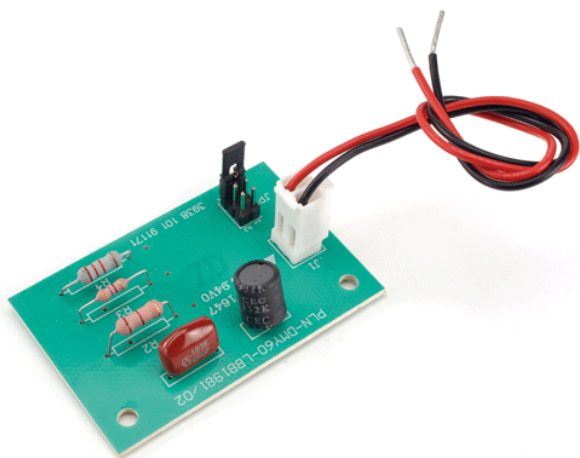



**BOSCH**

Разработано для жизни

# Модули искусственной нагрузки Plena PLN-DMY60



- ▶ 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

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 емкостью 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 50 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.

**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****Модули искусственной нагрузки Plena PLN-DMY60**

комплект из 12 модулей искусственной нагрузки