

# PVA-1WEOL Модуль контроля линий громкоговорителя

www.boschsecurity.com



Модуль контроля линий громкоговорителя контролирует целостность линии подключения громкоговорителей и может использоваться в областях, где требуется непрерывная трансляция музыки для бизнеса.

При совместном использовании с основным модулем EOL, интегрированным во все контроллеры и маршрутизаторы системы PAVIRO, может выполняться мониторинг линии громкоговорителей на предмет короткого замыкания или обрыва.

Светодиодный индикатор состояния на модуле помогает контролировать установку. Более подробные сведения см. в пользовательской документации к контроллеру или маршрутизатору IRIS-Net.

## Сертификации и согласования

### Сертификация по стандартам аварийного оповещения

Европа	EN 54-16
--------	----------

- ▶ Совместимость с линиями громкоговорителей 100 В, 70 В и 50 В
- ▶ Питание модуля через линию подключения громкоговорителей (контрольный пилот-тон сигнал)
- ▶ Одна линия подключения громкоговорителей может иметь несколько модулей
- ▶ К одному выходному каналу усилителя можно подключить до 60 модулей
- ▶ Сертификация EN 54-16

### Соответствие директиве о защите окружающей среды

Безопасность	EN 60065
Помехоустойчивость	EN 50130-4
Излучения	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, раздел 15В, класс А
Условия эксплуатации	EN 50581
Морское оборудование	EN 60945

### Соответствие стандартам

Европа	CE/CPR
США	FCC
Канада	ICES
Австралия	RCM
Корея	KCC

**Соответствие стандартам**

Российская Федерация	EAC
Условия эксплуатации	RoHS

**Комплектация**

Количество	Компонент
1	Модуль контроля линий громкоговорителя
1	Комплект винтов
1	Руководство пользователя

**Технические характеристики**

Следующие технические характеристики актуальны для PVA-1WEOL аппаратной версии 1.2 и версии микропрограммы 1.3 в сочетании с PVA-4CR12 или PVA-4R24 аппаратной версии 02/00. В одной системе можно использовать предыдущие аппаратные версии и версии микропрограммы; однако самое низкое значение  $R_G$  следует использовать как максимальное значение  $C_g$  для системы.

**Электрические характеристики**

Источник питания	18–22 кГц, 8 В <sub>эфф</sub> , 20 мВт
------------------	--

**Ограничения провода**

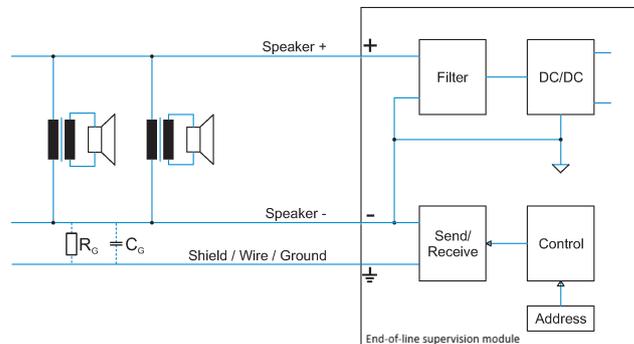
Мин. $R_G$	3 МОм
Макс. $C_g$	2500 нФ
Количество модулей	60

**Механические характеристики**

Размеры устройства (высота x ширина x глубина)	15 мм x 78 мм x 60 мм
Вес нетто	30 г

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	от -5 до +45 °C
Влажность (без конденсации)	5–90 %
Высота	До 2000 м



Принципиальная схема

**Информация для заказа**

**PVA-1WEOL Модуль контроля линий громкоговорителя**

Модуль для мониторинга линии громкоговорителей на наличие коротких замыканий и разрывов цепи. Номер заказа **PVA-1WEOL**

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
 emea.securitysystems@bosch.com  
 emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany  
 www.boschsecurity.com