

# OM-1 Интерфейсный модуль

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Интерфейс Gigabit Ethernet: 1000 Мбит/с, полнодуплексный интерфейс Ethernet, совместимость с IEEE 802.3u
- ▶ Дополнительный интерфейс Gigabit Ethernet: второй интерфейс Ethernet для подключения к сети с резервированием для создания отказоустойчивых систем
- ▶ Светодиоды состояния: индикация активного состояния связи, активности и интерфейса Gigabit для каждого интерфейса Ethernet
- ▶ Сертификация EN 54-16 и ISO 7240-16

OM-1 – это компактный интерфейсный модуль, который предназначен для подключения к сети OMNEO. OM-1 может передавать аудиосигналы Dante на контроллеры PAVIRO с интерфейсным модулем OM-1 и принимать их от него. С помощью OM-1 можно передавать до 16 цифровых входных аудиосигналов и до 16 цифровых выходных аудиоканалов с малой задержкой.

Dante является зарегистрированным товарным знаком Audinate Pty Ltd.

## Сертификации и согласования

### Сертификация по стандартам аварийного оповещения

Европа	EN 54-16
Международные	ISO 7240-16

### Соответствие директиве о защите окружающей среды

Помехоустойчивость	EN 50130-4
Излучения	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, раздел 15B, класс А

### Соответствие директиве о защите окружающей среды

Условия эксплуатации	EN 50581
Морское оборудование	EN 60945

### Соответствие стандартам

Европа	CE/CPR
Австралия	RCM
Условия эксплуатации	RoHS

## Замечания по установке и настройке

### Установка на PVA-4CR12

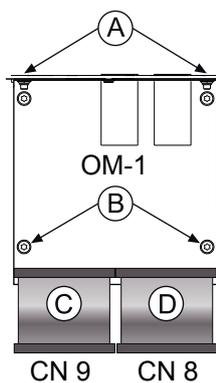
1. Отключите питание устройства и выньте вилку 24 В из розетки.
2. Снимите крышку (10 винтов сверху).
3. Снимите заглушку на задней панели (2 винта).
4. Установите модуль OM-1 (см. рисунок). Закрепите его 2 винтами на задней панели (A) и 2 винтами на стержнях (B). Затяните винты.

- Установите следующие кабельные соединения: левый разъем на модуле OM-1 с CN9 на основной плате (плоский кабель 65 мм) © и правый разъем на модуле OM-1 с CN8 на основной плате (плоский кабель 190 мм) Ⓓ.
- Установите крышку.
- Подключите устройство к источнику питания 24 В и включите его.
- Настройте параметры модуля OM-1 в IRIS-Net в соответствии с вашими требованиями.



**Замечание**

Для подключения Ethernet должен использоваться экранированный кабель.



Main Board

**Комплектация**

Количество	Компонент
1	OM-1
1	Набор из соединителя с винтовыми зажимами и кабеля
1	Замечание по установке

**Технические характеристики**

**Электрические характеристики**

Напряжение питания/ток	+3,3 В пост. тока / 860 мА +5 В пост. тока / 60 мА
Разъемы Ethernet (основной/дополнительный)	100/1000 Мбит/с, RJ-45, встроенный изолирующий трансформатор
Частота дискретизации	48 кГц
Формат данных	24-битный
Аудиоканалы	До 16 × 16 при 48 кГц

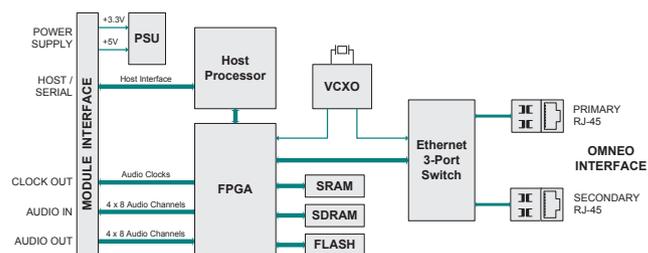
Аудиопотоки	До 16 × 16 аудиопотоков одновременно
Задержка в сети	5 мс (обычно)

**Механические характеристики**

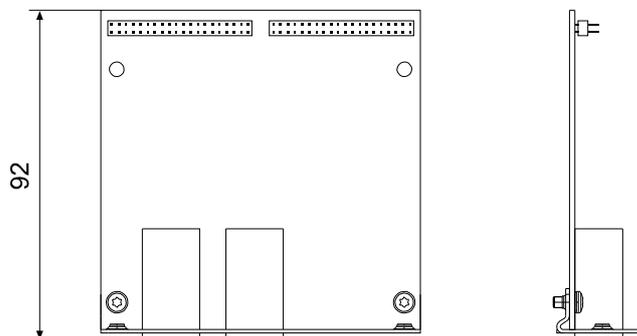
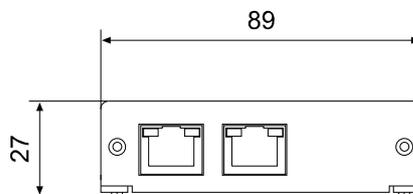
Размеры устройства (ширина × высота × глубина)	89 мм × 27 мм × 92 мм
Вес нетто	75 г

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	от -5 до +45 °С
Температура хранения и транспортировки	от -20 °С до +70 °С
Влажность (без конденсации)	5–90 %
Высота	До 2000 м



Принципиальная схема



Габариты

**Информация для заказа**

**OM-1 Интерфейсный модуль**

Модуль OMNEO/DANTE для PAVIRO.  
Номер заказа **OM-1**

---

**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