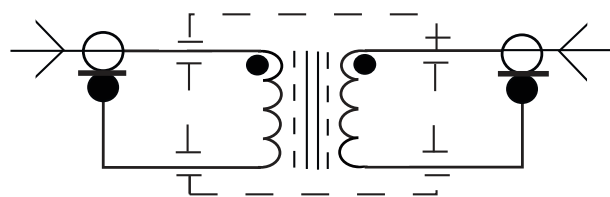


# Изолирующий трансформатор с заземляющим контуром TC8235GIT



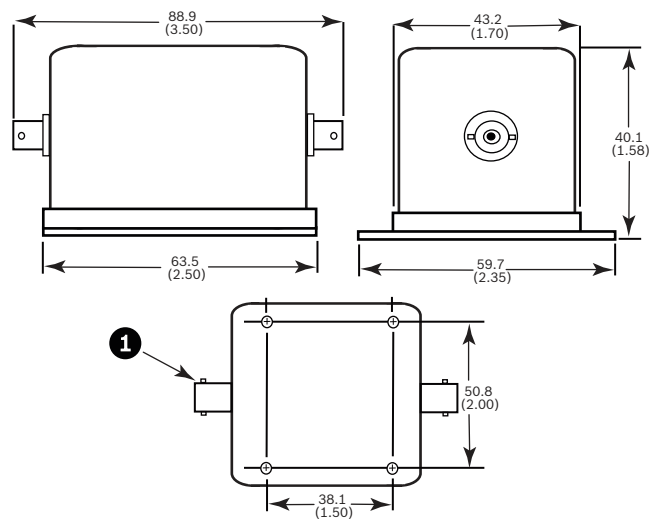
- ▶ Развязка по земле для линий видео или данных импедансом 75 Ом
- ▶ Полоса пропускания от 10 Гц до 7 МГц
- ▶ Малые вносимые потери
- ▶ Изолированные разъемы BNC
- ▶ Отличное разделение от потенциалов силовых линий
- ▶ Простота установки

TC8235GIT представляет собой изолирующий трансформатор с коэффициентом передачи один к одному для коаксиальных линий 75 Ом (видео или данные). Эти устройства предназначены для устранения влияния линий питания и случайных шумовых потенциалов между точками заземления на линии передачи сигналов.



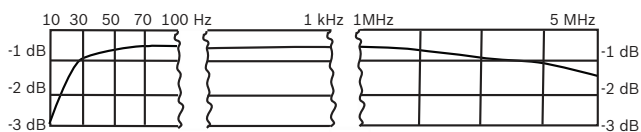
Принципиальная схема трансформатора

Вход 75 Ом UNB  
Выход 75 Ом UNB

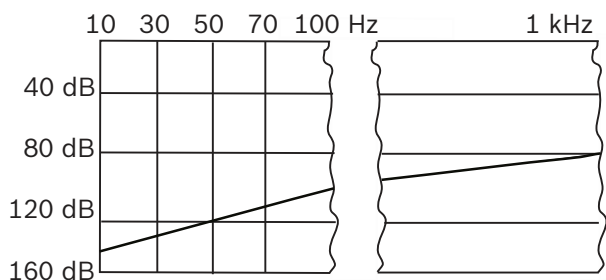


Габаритный чертеж в мм (дюймах)

## Замечания по установке/конфигурации



Передача сигнала



Изоляция земли

1 Изолированный разъем BNC (2)

### Техническое описание

#### Электрические

Импеданс 75 Ом несимметричный, вход и выход

Вносимые потери 0,5 дБ при 1 кГц

Потери на отражение Не хуже 20 дБ, от 120 Гц до 5 МГц

#### Синусоидальная передача (полоса частот)

Амплитуда Неселективное затухание 0,45 дБ максимум при 15 кГц, 3 дБ спад относительно средней частоты при 10 Гц и 7 МГц

Фаза Линейная с наклоном 18 МГц, от 1 МГц до 5 МГц

Изоляция земли  $E_p/E_o = 11,5$  дБ при 60 Гц (уменьшается с частотой при 6 дБ на октаву до 30 дБ минимум при 1 МГц)

#### Выдерживаемое напряжение изоляции

500 V<sub>rms</sub>, 60 Гц (между сигнальными контактами и с любого из них на корпус)

#### Механические характеристики

Вес 223 г

Цвет покрытия Черный

### Информация для заказа

Изолирующий трансформатор с  
заземляющим контуром TC8235GIT

TC8235GIT

#### 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

#### Represented by