



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изолятор кабеля витой пары
для защиты от искажений

TGP001H



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.ru

Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Комплектация*	3
3. Особенности оборудования.....	3
4. Внешний вид.....	4
5. Разъемы подключения	4
6. Схема подключения	5
7. Технические характеристики*	6
8. Гарантия	6

1. Назначение

Изолятор кабеля витой пары TGP001H с повышенной помехоустойчивостью предназначен для защиты видеосигналов формата CVBS от искажений по «земле». Изолятор имеет встроенный высокочастотный фильтр и защиту от скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала (TVS).

Изолятор передает ч/б и цветные видеосигналы на расстояние 600 и 300м соответственно, предотвращает разрывы, наложения изображения и мелькания кадров, вызванные паразитным «земляным током».

Изолятор TGP001H может быть с успехом использован для работы с любыми приемниками, передатчиками, приемопередатчиками видеосигналов формата CVBS производства SC&T.

2. Комплектация*

1. Изолятор TGP001H – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации –1шт.
3. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Формат видеосигнала CVBS;
- Максимальное расстояние передачи:
 - 600м - ч/б видеосигналы
 - 300м - цветные видеосигналы
- Полоса пропускания: 20Гц - 10МГц (-3дБ);
- Низкие потери 0.5дБ;
- Не требует питания;
- Рабочая температура: -40...+55°C;
- Простота в подключении и эксплуатации.

4. Внешний вид





Рис.1 Изолятор TGP001H, внешний вид.

5. Разъемы подключения



Рис.2 Изолятор TGP001H, разъемы подключения.

Таб.1 Назначение разъемов изолятора TGP001H

№ п/п	Обозначение	Назначение
1		Разъем BNC, используется для подключения оконечного устройства (передатчика, приемника локального монитора, видеорегистратора и т.п.)
2		Клеммы для подключения кабеля витой пары (линии передачи видеосигнала от источника).

6. Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения изолятора TGP001H.

Внимание!

- Для снижения потерь следует устанавливать изолятор TGP001H между линией и оконечным устройством (Рис.3);
- Изолятор TGP001H не требует питания;
- В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройство и не ремонтируйте его самостоятельно.

7. Технические характеристики*

Модель	TGP001H	
Полоса пропускания	20Гц - 10МГц (+0/-3дБ)	
Вносимые потери	≤0.5 дБ	
Тип передаваемого видеосигнала	CVBS	
Расстояние передачи данных	300м - цветные видеосигналы 600м - ч/б видеосигналы	
Входное/Входное сопротивление	75 Ом	
Сопротивление изоляции	100 МОм	
Напряжение пробоя изоляции	>600В (постоянный ток)	
Разъемы	Входы:	клеммы под винт x 2
	Выходы:	BNC (штекер) x 1
Параметры питания	не требует	
Рабочая температура	-40...+55°C	
Относительная влажность	до 95 %(без конденсата)	
Вес (без упаковки), гр	76	
Размеры (ШхГхВ), мм	28x26.5x73 (коаксиальный кабель с разъемом BNC - 24см)	

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

8. Гарантия

Гарантия на все оборудование SC&T – 84 месяца с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.smartcable.ru