

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изолятор коаксиального кабеля
(HDCVI/HDTVI/AHD) для защиты
от искажений по земле

GL001HD



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.smartcable.ru

Назначение

Изолятор коаксиального кабеля GL001HD предназначен для защиты аналогового видеосигнала высокой четкости (HDCVI / HDTV / AHD) от помех и искажений, вызванных так называемыми паразитными «земляными» токами при передаче по коаксиальному кабелю.

Данное устройство подключается в разрыв коаксиального кабеля непосредственно около видеорегистратора.

Также GL001HD выполняет функцию подавителя небольших скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала (TVS protection).

GL001HD – изолятор активного типа и требует для своей работы блок питания на 12V постоянного тока (входит в комплект поставки).

Изолятор GL001HD рекомендуется использовать в системах HDCVI / HDTV / AHD видеонаблюдения, где для питания оконечных устройств используются разные фазы электросети, а также в случаях, когда оконечное оборудование может находиться выше/ниже относительно друг друга на удаленных расстояниях.

Комплектация*

1. Изолятор GL001HD – 1шт;
2. Блок питания DC 12V 0.5A – 1шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

Особенности оборудования

- Тип видеосигналов: HDCVI / HDTV / AHD;
- Полоса пропускания: до 50 МГц;
- Встроенная защита от небольших скачков напряжения (TVS protection);
- Питание: DC 12V 0.5A;
- Подключение: BNC-BNC (под коаксиальный кабель);
- Простота и удобство в эксплуатации;
- Возможность крепления на стену.

Внешний вид




Рис.1 Изолятор GL001HD, внешний вид спереди/сзади

Разъемы и индикаторы



Рис. 2 Изолятор GL001HD, разъемы и LED-индикаторы передней и задней панелей

Таб. 1 Изолятор GL001HD, назначение разъемов и LED-индикаторов передней и задней панелей

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	VIDEO IN	BNC разъем для подключения коаксиального кабеля от HDCVI / HDTVI / AHD видеокамеры
2		Винтовая клемма для заземления изолятора GL001HD
3	ON	LED-индикаторы наличия питания. Горит зеленым – питание присутствует; Не горит зеленым – питание отсутствует.
4	DC12V	Разъем DC 2,1x5мм для подключения блока питания DC 12V 0.5A из комплекта поставки
5	VIDEO OUT	BNC разъем для подключения изолятора к видеорегистратору.

Принцип работы и схема подключения

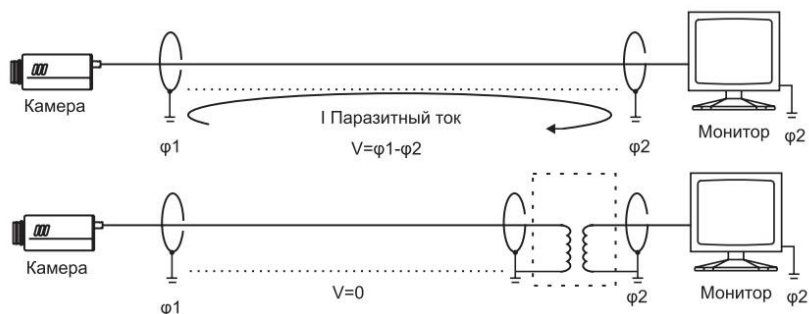


Рис. 3 Принцип работы изолятора GL001HD

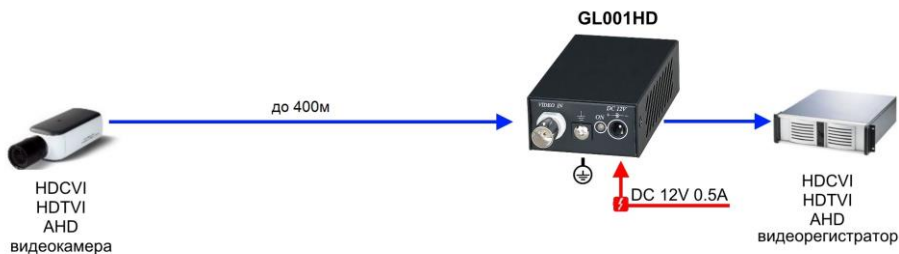


Рис.4 Изолятор GL001HD, типовая схема подключения

Таб.2 Расстояние передачи в зависимости от типа и разрешения видеосигнала

AHD			HD-TVI			HDCVI		
720p	1080p	5Mpix	720p	1080p	5Mpix	720p	1080p	8Mpix
400м	400м	200м	400м	400м	400м	400м	400м	300м

Технические характеристики*

Модель	GL001HD
Назначение	Активный изолятор
Тип видеосигнала	HDCVI / HDTVI / AHD
Полоса пропускания	до 50 МГц
Питание	DC 12V 0.5A
Потребляемый ток	< 25 мА
Подключение	<u>Вход:</u> BNC x 1, Роз. 2.1x5мм (DC) <u>Выход:</u> BNCx1
Рабочая температура	-40...+55°C
Относительная влажность	5...95 % (без конденсата)
Размеры (ШxВxГ),мм	49x25.2x112.3
Дополнительно	Встроенная защита от небольших скачков напряжения (TVS protection) Возможность установки на стену

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