

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Распределители HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS

CD816HD

CD1632HD



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.smartcable.ru

Назначение

Распределители CD816HD, CD1632HD предназначены для передачи HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS видеосигналов с 8ми входов на 16 выходов – для модели CD816HD и с 16ти входов на 32 выхода – для модели CD1632HD.

Распределители CD816HD, CD1632HD обладают полосой пропускания до 100 МГц, позволяя тем самым выдавать сигнал на выходах без потери разрешающей способности и цветности.

Распределители CD816HD, CD1632HD сконструированы в металлических корпусах с LED-индикацией видеосигналов на каждом их входов.

Кроме того, в распределителях CD816HD, CD1632HD предусмотрена защита от перенапряжений (TVS protection).

Распределители CD816HD, CD1632HD с успехом могут быть использованы в системах аналогового видеонаблюдения (HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS), когда необходимо передать сигнал с видеокамер сразу на несколько видеорегистраторов.

Комплектация*

CD816HD

1. Распределитель CD816HD – 1шт;
2. Набор креплений в 19” стойку – 1шт;
3. Блок питания 220V/12V 0.5A – 1шт;
4. Руководство по эксплуатации – 1шт;
5. Упаковка – 1шт.

CD1632HD

1. Распределитель CD1632HD – 1шт;
2. Набор креплений в 19” стойку – 1шт;
3. Блок питания 220V/12V 1A – 1шт;
4. Руководство по эксплуатации – 1шт;
5. Упаковка – 1шт.

Особенности оборудования

- Тип видеосигналов: HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS;
- Количество входов: 8 – для CD816HD, 16 – для CD1632HD;

- Количество выходов: 16 – для CD816HD, 32 – для CD1632HD;
- Полоса пропускания: до 100 МГц;
- LED-индикаторы наличия видеосигнала на входах;
- Защита от перенапряжения (TVS protection);
- Широкий диапазон напряжения блоков питания: DC 9-24V;
- Простота и удобство в эксплуатации;
- Возможность монтажа в 19” стойку.

Внешний вид



Рис.1 Распределитель CD816HD, внешний вид спереди/сзади



Рис.2 Распределитель CD1632HD, внешний вид спереди/сзади

Разъемы и индикаторы

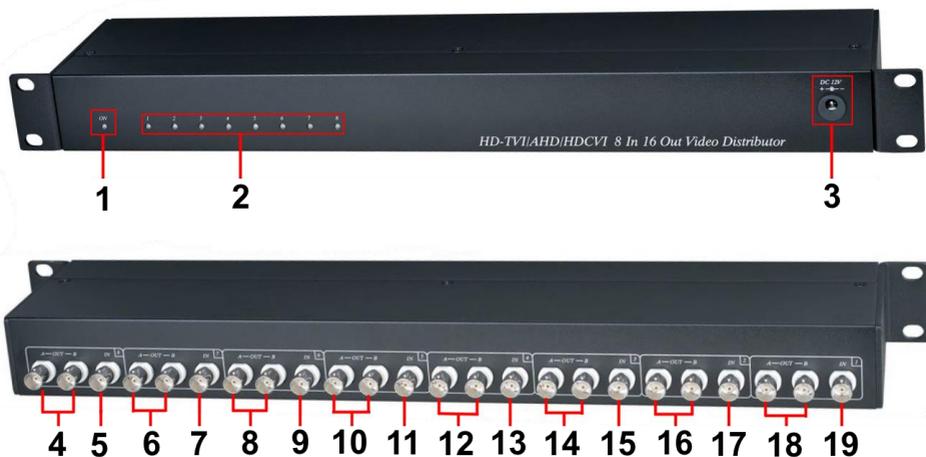


Рис. 3 Распределитель CD816HD, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб. 1 Распределитель CD816HD, назначение разъемов и LED-индикаторов передней и задней панелей

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	ON	LED-индикатор питания (зеленый) Горит – блок питания подключен, устройство исправно. Не горит – блок питания не подключен, устройство не исправно.
2	1 2 3 4 5 6 7 8	LED-индикаторы видеосигнала на входах с 1 по 8й (синие) Горит – видеосигнал на входе получен. Не горит – видеосигнал на входе не получен.
3	DC 12V	Разъем для подключения БП DC 12V(входит в комплект поставки). Поддерживаются БП от DC 9-24V
4	8 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/AHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 8му входу распределителя.
5	8 IN	BNC разъем (8й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/AHD/CVBS (например, видеокамеры)

6	7 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 7му входу распределителя.
7	7 IN	BNC разъем (7й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
8	6 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 6му входу распределителя.
9	6 IN	BNC разъем (6й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
10	5 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 5му входу распределителя.
11	5 IN	BNC разъем (5й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
12	4 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 4му входу распределителя.
13	4 IN	BNC разъем (4й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
14	3 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 3му входу распределителя.
15	3 IN	BNC разъем (3й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
16	2 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 2му входу распределителя.
17	2 IN	BNC разъем (2й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
18	1 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 1му входу распределителя.
19	1 IN	BNC разъем (1й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)

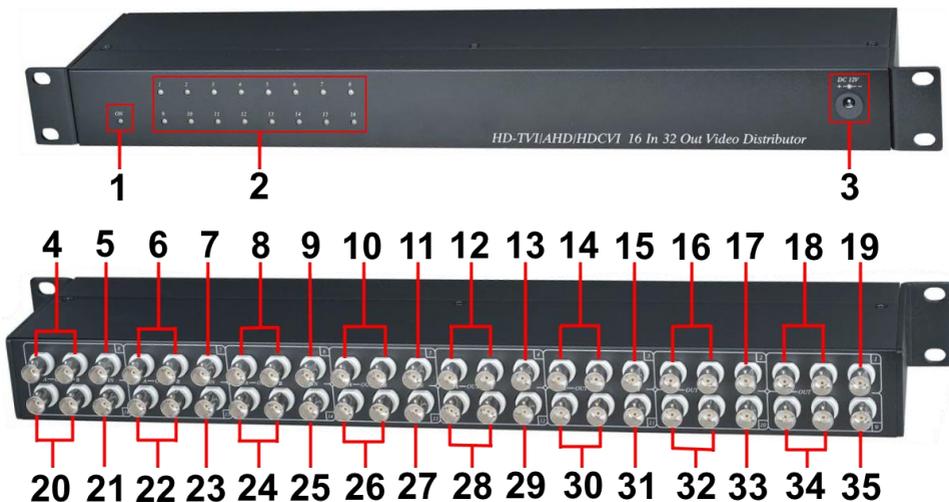


Рис. 4 Распределитель CD1632HD, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб. 2 Распределитель CD1632HD, назначение разъемов и LED-индикаторов передней и задней панелей

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	ON	LED-индикатор питания (зеленый) Горит – блок питания подключен, устройство исправно. Не горит – блок питания не подключен, устройство не исправно.
2	1 - 16	LED-индикаторы видеосигнала на входах с 1 по 8й (синие) Горит – видеосигнал на входе получен. Не горит – видеосигнал на входе не получен.
3	DC 12V	Разъем для подключения БП DC 12V(входит в комплект поставки). Поддерживаются БП от DC 9-24V
4	8 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/AHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 8му входу распределителя.
5	8 IN	BNC разъем (8й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/AHD/CVBS (например, видеокамеры)

6	7 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 7му входу распределителя.
7	7 IN	BNC разъем (7й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
8	6 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 6му входу распределителя.
9	6 IN	BNC разъем (6й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
10	5 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 5му входу распределителя.
11	5 IN	BNC разъем (5й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
12	4 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 4му входу распределителя.
13	4 IN	BNC разъем (4й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
14	3 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 3му входу распределителя.
15	3 IN	BNC разъем (3й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
16	2 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 2му входу распределителя.
17	2 IN	BNC разъем (2й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
18	1 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеореги­страторы) к 1му входу распределителя.
19	1 IN	BNC разъем (1й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)

20	16 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 16му входу распределителя.
21	16 IN	BNC разъем (16й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
22	15 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 15му входу распределителя.
23	15 IN	BNC разъем (15й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
24	14 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 14му входу распределителя.
25	14 IN	BNC разъем (14й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
26	13 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 13му входу распределителя.
27	13 IN	BNC разъем (13й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
28	12 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 12му входу распределителя.
29	12 IN	BNC разъем (12й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
30	11 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 11му входу распределителя.
31	11 IN	BNC разъем (11й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
32	10 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 10му входу распределителя.
33	10 IN	BNC разъем (10й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)
34	9 A-OUT-B	2 x BNC разъемы (выходы) для подключения приемников HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеорегистраторы) к 9му входу распределителя.
35	9 IN	BNC разъем (9й вход) для подключения источника HDCVI/HDTV/АHD/CVBS (например, видеокамеры)

Схема подключения

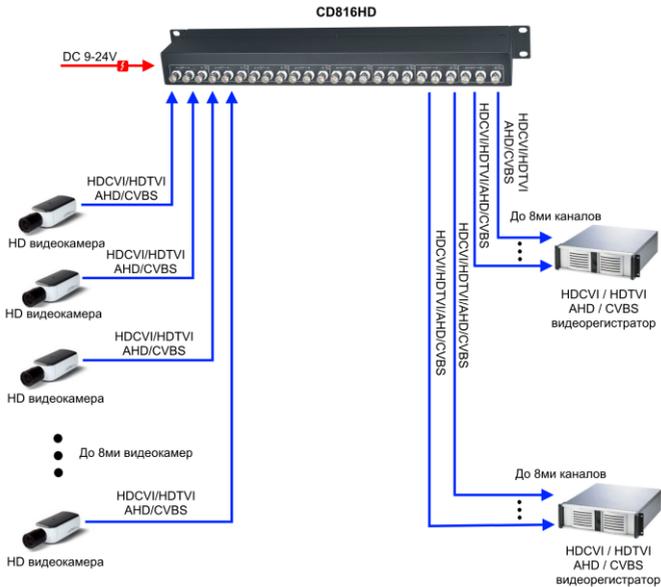


Рис.5 Типовая схема подключения распределителя CD816HD

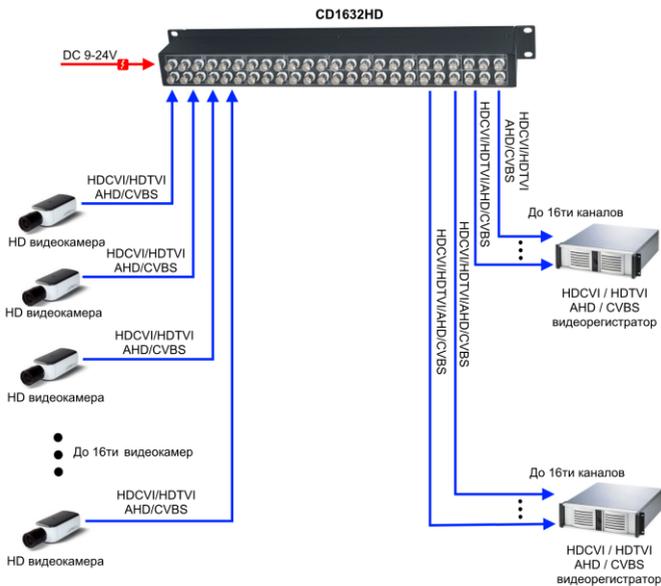


Рис.6 Типовая схема подключения распределителя CD1632HD

Таб.3 Расстояние передачи в зависимости от типа и разрешения видеосигнала

AHD			HD-TVI			HDCVI		
720p	1080p	5Mpix	720p	1080p	5Mpix	720p	1080p	8Mpix
400м	300м	300м	300м	300м	300м	600м	400м	400м

Технические характеристики*

Модель	CD816HD	CD1632HD
Тип сигнала	HDCVI / HDTV / AHD / CVBS	
Количество входов	8	16
Количество выходов	16	32
Полоса пропускания	До 100 МГц	
Подключение	Входы: BNCx8 разъем 2.5x5мм x 1 Выходы: BNCx16	Входы: BNCx16 разъем 2.5x5мм x 1 Выходы: BNCx32
Питание	DC 12V 0.5A (БП 220V/12V 0.5A в комплекте)	DC 12V 1A (БП 220V/12V 1A в комплекте)
Потребляемый ток	< 0.35 A	< 0.7 A
Размеры ШxВxГ (мм)	442x44x105.5	
Рабочая температура	-40...+55°C	
Дополнительно	Монтаж в 19" стойку; Защита от перенапряжений (TVS protection).	

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