

# руководство пользователя



## NVPT-A111VRH

# noVus<sup>®</sup>

## СОДЕРЖАНИЕ:

Характеристика.....	3
Схема подключения.....	3
Регулировка функций.....	4
Подключение.....	4
Рекомендации.....	5
Спецификации.....	5

Данное изделие отмечено знаком CE , указывающим на соответствие действующим в отношении его Европейским директивам :



- электромагнитная совместимость EMC 89/336/ЕЕС с изменениями ,
- низкоскоростная детонация низкого напряжения 73/23/ЕЕС с изменениями, относительно электрооборудования , предназначенного для использования при номинальном напряжении от 50 В АС до 1000 В АС и от 75 В DC до 1500 В DC.



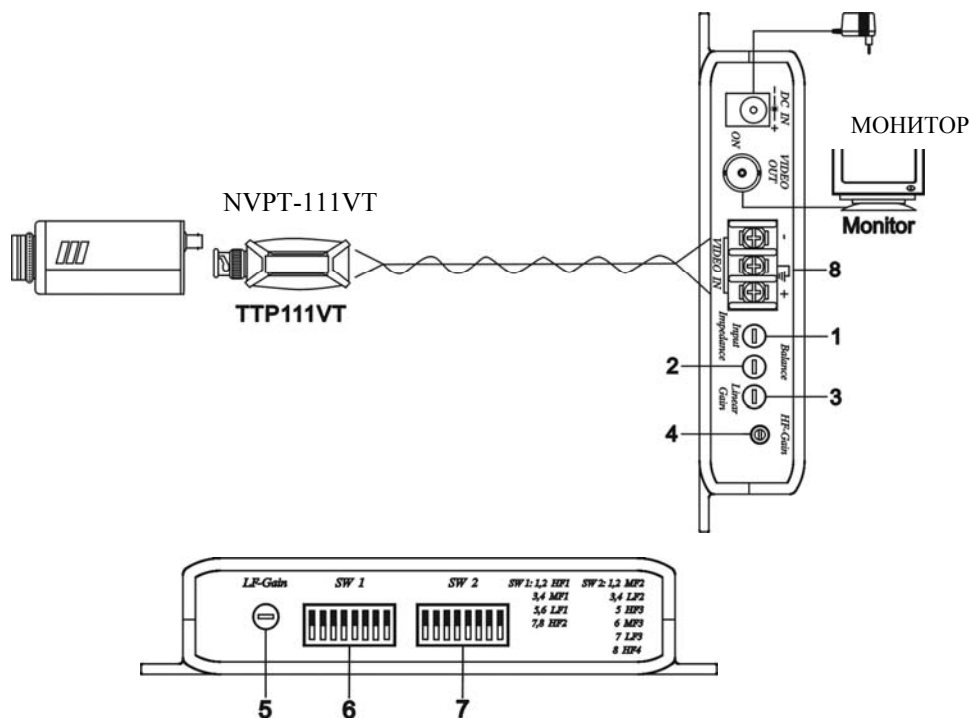
Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами . Его следует сдать в соответствующий приёмный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциальному негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей . Для получения более подробной информации о переработке данного изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или к дилеру, у которого было приобретено изделие.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в настоящее руководство, а также на осуществление изменений в технических характеристиках без предварительного уведомления.

Характеристика :

- NVPT-A111VRH -активный приёмник и усилитель видеосигнала по витой паре,
- Трансмиссия при помощи пассивных передатчиков NVPT-111VTP, NVPT-111VTP или NVPT-414V цветного видеосигнала на расстояние до 1200 м и ч/б видеосигнала на расстояние до 2км,
- Встроенная регулировка входного сопротивления,
- Встроенная регулировка баланса сигналов,
- Встроенная регулировка усиления,
- Встроенная компенсация ВЧ и НЧ усиления,
- Встроенная высокоточная регулировка баланса сигналов обеспечивает защиту от помех,
- Красный индикатор включения питания,
- 3 устройства NVPT-111XX + NVPT-A111VRH соединённые последовательно, обеспечивают трансмиссию сигнала цветного изображения на расстояния до 3-х км,
- Блок питания в комплекте.

Схема подключения:



Регулировка функций:

Для настройки и обеспечения нужных параметров передачи видеосигнала NVPT-A111VRH имеет регуляторы:

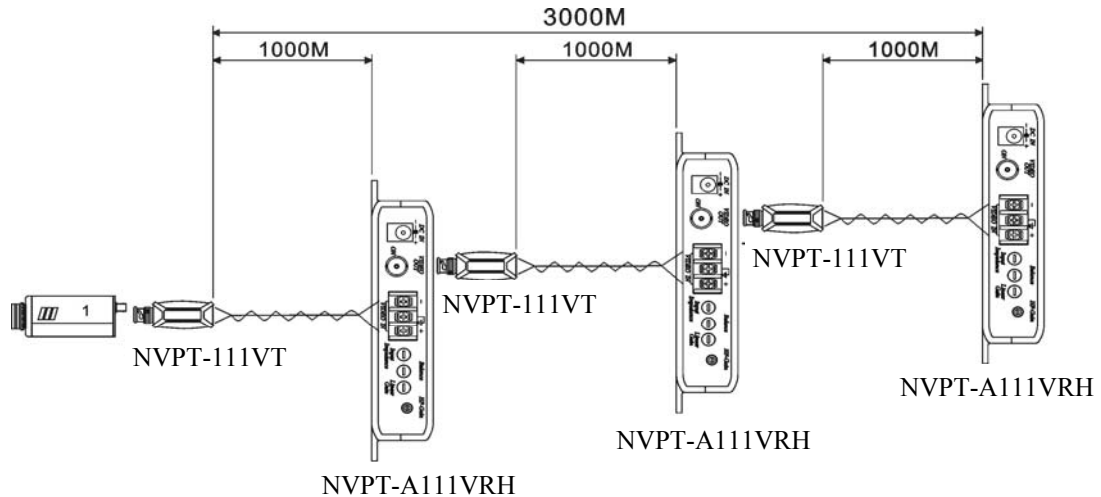
1. Input Impedance (входного сопротивления) - настройка сопротивления приёмника в соответствии с сопротивлением кабеля, несущего сигнал для избежания помех и шумов на линии при передаче на большие расстояния .
2. Balance (регулировки баланса сигналов) - настройка баланса для подавления помех.
3. Linear Gain (регулировки усиления сигнала) - регулировка усиления в зависимости от расстояний передаваемого сигнала.
4. HF GAIN - Усиления ВЧ для регулировки яркости сигнала.
5. LF GAIN - Усиления НЧ для регулировки чёткости.
6. SW1 - регулировки переключателей Dip Switch (от 1 до 8) в зависимости от расстояния для обеспечения высокого кач-ва изображения.
7. SW2 - регулировки переключателей Dip Switch (от 1 до 8) в зависимости от расстояния для обеспечения высокого кач-ва изображения.
8. Заземления.

Подключение:

1. Убедитесь, что переключатели SW1, SW2 (6, 7) находятся в выключенном положении.
2. Отрегулируйте усиление сигнала – 3 для получения стабильного и чёткого сигнала.
3. В зависимости от расстояния передаваемого сигнала отрегулировать SW1, SW2 (6, 7) для получения изображения оптимального качества.
4. Для оптимального и окончательного улучшения сигнала установить переключатели (1,2,4,5) в нужное положение.
5. Убедитесь в том, что приёмник NVPT-A111VRH заземлён (8).

Расстояние (м)	SW1 (1-8), SW2 (1-8)
0 – 300	х
300 – 600	SW1(1,2) до SW1(1,2,3) вкл.
600 – 900	SW1(1,2,3) до SW1(1,2,3,4,5,) вкл
900 – 1200	SW1(1,2,3,4,5,6) до SW(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1) вкл.
1200 - 1500	SW1(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1) до SW1(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2 (1,2,3,4,5) вкл

Подключив последовательно NVPT-111XX + NVPT-A111VRH можно обеспечить передачу цветного видеосигнала на расстояние до 3000 метров.



**Рекомендации:**

Вышеупомянутые расстояния не предусматривают подключённых устройств обработки сигнала (квадраторы, мультиплексеры, регистраторы), в связи с чем расстояние передачи сократится на ~100-200м.

1. Устройства имеют функцию усиления и предусмотрены для линий передачи видеосигнала на большие расстояния. Если расстояние передачи сигнала составляет менее 100 м, могут возникать помехи или перебои. Для относительно небольших расстояний передачи (менее 100 м) рекомендуется использовать пассивные передатчики NVPT-111XX.

2. При отсутствии сигнала следует проверить правильность подключения электропитания.

3. Также следует проверить правильность соединения всех кабелей и устройств.

4. При отсутствии или помехах видеосигнала проверьте полярность ( +, - ) подключения.

**Спецификации:**

	NVPT-A111VRH
Входной видеосигнал	0.12-2 V <sub>p-p</sub>
Входное сопротивление	45 - 175 Ом
Видеосигнал (выход)	1 V <sub>pp</sub> , 75 Ом
Частотная характеристика	50 Гц - 5 МГц (-3 Дб)
Подавление шумов	> 70 Дб, 50 Гц
Регулировка усиления	+6 Дб...+60 Дб при 5 МГц
Шумы	-50 Дб при +40 Дб (регулировка усиления) -47 Дб при +60 Дб (регулировка усиления)
Потребляемая мощность	12 В DC, 150 мА (макс)
Защита входного сигнала	разрядник для защиты от перенапряжений
Индикатор	Красный диод LED — питание включено
Материал	Материал ABS
Размеры - ширина x высота x длина [мм]	138 x 77 x 28

**NOVUS<sup>®</sup>**

**NOVUS Security Sp. z o.o.**

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel.: (22) 546 0 700, fax: (22) 546 0 719  
[www.novuscctv.com](http://www.novuscctv.com)

2006-03-30