

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ VGA /HDMI / DVI / USB /
АУДИО ПО СЕТИ ETHERNET

TLN-VHi + RLN-VHi



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А. В.

www.osnovo.ru

Назначение

Комплект (передатчик TLN-VHi + приемник RLN-VHi) предназначен для передачи VGA / HDMI / DVI / USB / Аудио по сети Ethernet.

Комплект поставки*

1. Передатчик TLN-VHi– 1шт.
2. Приёмник RLN-VHi– 1шт.
3. Блок питания (5 пост. тока, 3А)– 2шт.
4. USB-кабель – 1шт.
5. Видеокабель -1шт.
6. Кабель Cat5e (1 метр) -1 шт.
7. Паспорт – 1 шт.
8. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи VGA/HDMI/DVI/USB/Аудио сигналов неограниченно (с использованием сетевого коммутатора).
- Передача HDMI-сигнала с максимальным разрешением 1920x1080p@60.
- Поддерживается каскадное подключение приемников RLN-VHi при использовании сетевых коммутаторов.
- Рекомендованный кабель UTP CAT5e/CAT6.

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид передатчик TLN-VHi (вид сзади).



Рис.2 Внешний вид передатчик TLN-VHi (вид спереди).



Рис.3 Внешний вид приёмника RLN -VHi (вид сзади).



Рис.4 Внешний вид приемника RLN-VHi (вид спереди).

Разъемы и индикаторы

Таб.1 Назначение разъемов

Обозначение	Назначение
DC 5V	Разъем подключения сетевого адаптера
VGA IN	Разъем подключения к компьютеру для передачи VGA-сигналов.
HDMI на передатчике TLN-VHi	Разъем подключения источника HDMI-сигнала
DVI OUT	Разъём для подключения локального

	монитора.
USB	Разъем подключения к компьютеру для USB-сигналов.
RJ45	Разъем подключения кабеля витой пары
VGA OUT	Разъем подключения монитора.
HDMI на приёмнике RLN-VHi	Разъем подключения HDMI-монитора.
MIC	Разъем подключения микрофона.
AUDIO	Разъем подключения акустической системы.
U1, U2, U3, U4	Разъем подключения USB- устройств: «мышь», клавиатура, флеш-накопитель.
RS232	Не используется.

Таб.2 Назначение индикаторов TLN-VHi/RLN-VHi

Индикатор	Назначение
POWER	Горит - наличие питания
LINK	Горит - передача данных и видео.

Таб.3 Назначение кнопок передатчика TLN-VHi

Кнопка	Назначение
SW1	Нажмите кнопку "SW1" на передатчике, чтобы изображение появилось на подключенном мониторе, при этом на удаленных мониторах оно исчезнет. Повторное нажатие кнопки восстановит изображение на удаленных мониторах и перестанет воспроизводить на мониторе, подключенном к передатчику.
SW2	кнопка не используется

Таб.4 Назначение кнопок приёмника RLN-VHi.

Кнопка	Назначение
---------------	-------------------

SW1	Нажмите кнопку "SW1" на приёмнике, чтобы изображение перестало отображаться на подключенном мониторе. Повторное нажатие кнопки восстановит изображение на мониторе.
SW2	Кнопка "SW2" на приёмнике используется для выбора режима «Видео» (поточное видео с камеры) или «Графического» (режим мониторинга и управления компьютером).

Схема подключения

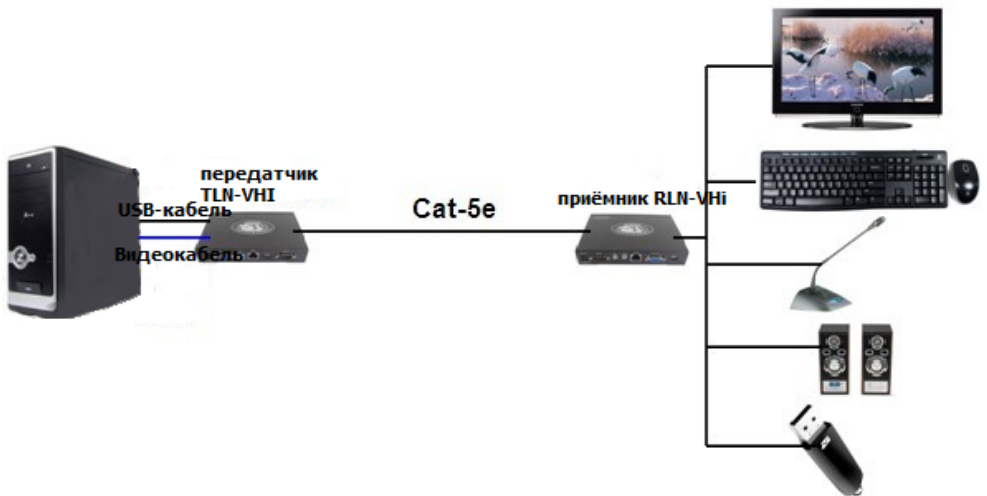


Рис.3 Схема подключения передатчика TLN-VHi и приемника RLN-VHi

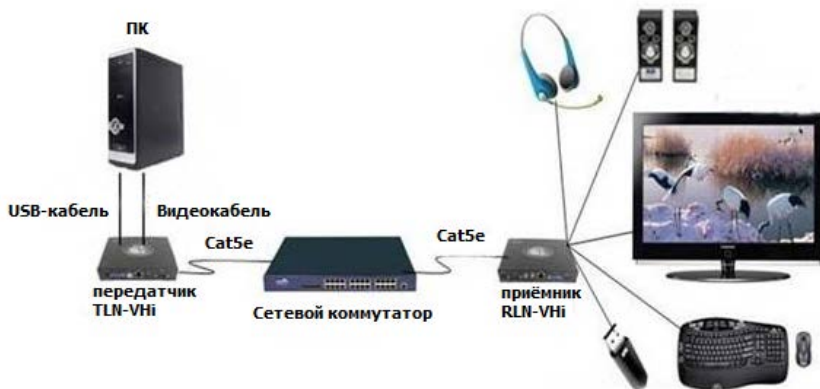


Рис.4 Схема подключения передатчика TLN-VHi и приемника RLN-VHi с помощью сетевого коммутатора.



Рис.4 Схема подключения передатчика TLN-VHi и приемников RLN-VHi каскадом.

Пошаговое подключение передатчика TLN-VHi с приёмником RLN-VHi.*

1. Подключите передатчик к компьютеру, используя USB и HDMI/VGA-кабель, затем подключите адаптер питания к разъему «DC 5V».
2. Подключите передатчик к приёмнику с помощью кабеля CAT5е (распиновка указана в Таб.4).
3. Подключите монитор к приёмнику, используя HDMI/VGA-кабель, затем подключите адаптер питания к разъему «DC 5V».
4. Включите компьютер и монитор.
5. Подключите к приёмнику :Флеш-накопитель, клавиатуру, «мышь», микрофон, акустическую систему.

Таб. 5 Распиновка разъема RJ45 для передачи данных и видеосигнала (используется две пары)*.

Схема	№ контакта	Назначение
	1	Данные TX+
	2	Данные TX-
	3	Данные Rx+
	4	Не используется
	5	Не используется
	6	Данные RX-
	7	Не используется
	8	Не используется

*для прямого подключения передатчика и приёмника нужно использовать соединение типа кроссовер.

Внимание

- Оборудование должно быть размещено на достаточном расстоянии от источников электромагнитного излучения (СВЧ печей, мобильных телефонов, радиооборудования, флуоресцентных ламп, высоковольтных линий, пр.)

Технические характеристики*

Модель		TLN-VHi	RLN-VHi
Разрешение		Макс. Разрешение 1920x1080 @60	
Ethernet		10/100 Мбит/с	
Разъёмы	HDMI	x1	x1
	VGA	x1	x1
	DVI	x1	-
	USB	x1	x4
	RJ45	x1	x1

	MIC	-	x1
	AUDIO	-	x1
Питание	5В пост. тока, 3А		
Расстояние	100м (без сетевого коммутатора)		
Разрешение	1920*1080 (макс.)		
Стандарт видео (VGA)	0.7Vpp		
Тип кабеля	UTP CAT5e/CAT6.		
Поддержка ОС	Windows, Linux, Unix и т.д.		
Поддержка USB	USB 2.0		
Размеры (Д x Ш xВ) (мм)	164x115x 26	164x123x 26	
Вес (г)	750	750	

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