

Содержание

<u>Общее описание</u>	<u>2</u>
<u>Конструктивное исполнение</u>	<u>3</u>
<u>Просмотр состояния</u>	<u>4</u>
<u>Сброс сетевых настроек</u>	<u>4</u>
<u>Обновление программного обеспечения</u>	<u>5</u>
<u>Технические характеристики</u>	<u>6</u>
<u>Гарантийные обязательства</u>	<u>7</u>
<u>Комплектность поставки</u>	<u>7</u>

Общее описание.

Анализатор состояния видеосигнала TR-24SR предназначен для анализа и выдачи информации о входном опорном видеосигнале.

В момент получения вертикального синхроимпульса (каждые 20 миллисекунд) устройство отправляет информационные пакеты по сети Ethernet по протоколу UDP, и через разъем DB-9 через интерфейс RS-232. Информационный пакет представляет строку, вида:

FRAME=85975&FORMAT=PAL&REF=SD

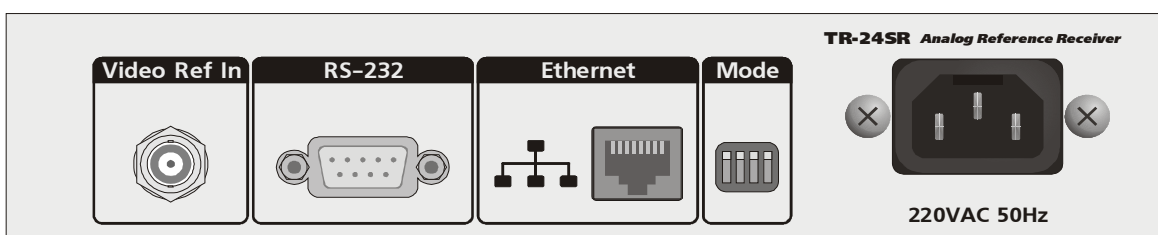
содержащую информацию о количестве кадров, с момента включения или последнего сброса, формате входного видеосигнала и его типе (SD/HD – black burst или tri-level). Информационные блоки разделены символом “&”.

Конструктивное исполнение



На передней панели расположены светодиод питания и индикатор состояния, который отображает наличие входного видеосигнала и его тип:

- Не горит - видеосигнал отсутствует
- Красный – SD
- Зеленый – HD



На задней панели расположены:

- Разъем типа BNC для подключения источника видеосигнала
- Разъем типа DB9 «папа» для подключения сигналов RS-232
- Разъем для подключения к сети Ethernet
- Переключатель режимов работы
- Розетка для подключения сетевого кабеля

Просмотр состояния

Просмотреть параметры входного видеосигнала так же можно с помощью WEB-браузера. Для этого в любом браузере перейдите по адресу устройства (по умолчанию – <http://192.168.0.5/>) и в открывшейся странице отобразится количество кадров с момента запуска и формат входного видео. Нажатие кнопки “Сброс” обнуляет счетчик кадров.

Количество кадров: <input type="button" value="Сброс"/>	1620
Формат:	PAL

Сброс сетевых настроек

Сброс сетевых настроек к заводским значениям так же возможен с помощью WEB-браузера. Для этого:

Отключите питание устройства

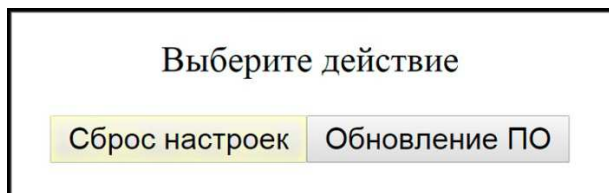
Переключите клавишу 4 переключателя режимов, расположенную на задней панели, в положение ON(вниз).

Подайте питание – индикатор на передней панели начнет мигать красным.

Соедините пульт с сетевой картой компьютера

На компьютере запустите любой WEB-браузер и на открывшейся странице нажмите кнопку “Сброс настроек”

Переключите клавишу 4 переключателя режимов, расположенную на задней панели, в положение OFF(вверх). И перезагрузите устройство.



Окно сброса сетевых настроек к заводским значениям в WEB-браузере.

После нажатия кнопки параметры IP примут следующие значения:

IP-адрес	192.168.0.5
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1

В случае успешного изменения параметров на экране отобразится надпись **СЕТЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ СБРОШЕНЫ.**

После сброса параметров IP переведите клавишу 4 вверх и перезагрузите устройство.

Обновление программного обеспечения

При наличии обновленного и улучшенного программного обеспечения пульта имеется возможность удалённой, самостоятельной установки обновления в устройство через WEB-интерфейс.

ВНИМАНИЕ! Для работы с устройством через WEB-интерфейс на компьютере должна быть установлена программа Adobe Flash Player версии 11.7 или выше.

Для обновления программного обеспечения устройства проведите следующие действия:

Перейдите на сайт http://les.ru/programs_devs.php, найдите в списке строку с названием вашего устройства и скачайте файл на компьютер (файл обновления имеет расширение *.lesu) или сохраните на компьютере файл обновления, присланный по почте.

Переключите клавишу 4 переключателя режимов, расположенную на задней панели, в положение ON(вниз).

Перезагрузите устройство путем снятия-подачи питания – индикатор на передней панели начнет мигать красным.

В браузере перейдите по адресу <http://192.168.0.5/>

В открывшейся странице нажмите кнопку “**Обновление ПО**”

На следующей странице нажмите кнопку “**Выбрать файл**” и укажите скачанный ранее файл обновления для вашего устройства.

Нажмите кнопку “**Обновить**” для начала процедуры обновления программного обеспечения устройства.

После окончания процедуры обновления переведите клавишу 4 переключателя режимов, расположенную на задней панели, в положение OFF(вверх) и перезагрузите устройство.

Технические характеристики.

Параметр	Значение
Напряжение питания	220-240V 50Hz
Габаритные размеры	44x212x86 мм
Диапазон рабочих температур	5..40 град.С
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Входной сигнал	
Формат входных сигналов	Аналоговый PAL, tri-level
Тип разъемов по входу	BNC
Максимально допустимая перегрузка по входу	10 В

Таблица назначения выводов разъема RS-232.

Номер вывода	Сигнал	Направление	Назначение
2	Rx	Вход	Мало ли..
3	Tx	Выход	Выходные данные RS-232
5	GND	Земля	Общий
7	RTS	выход	Не задействован, хотя и активен
8	CTS	вход	Не задействован

Гарантийные обязательства.

Фирма ЛЭС - производитель изделия - гарантирует нормальное функционирование и соответствие параметрам указанным выше при условии соблюдения требований эксплуатации.

Срок гарантии составляет 24 месяца со дня приобретения. Дефекты, которые могут появиться в течение гарантийного срока, будут бесплатно устранены фирмой ЛЭС.

Условия гарантии:

1. Гарантия предусматривает бесплатную замену частей и выполнение ремонтных работ.
2. В случае невозможности ремонта производится замена изделия.
3. Гарантийное обслуживание не производится в случаях:
 - наличия механических повреждений;
 - самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;
 - наличия дефектов, вызванных стихийными бедствиями,
 - превышения предельно допустимых параметров входных и выходных сигналов, питающего напряжения и условий эксплуатации.
4. Гарантийное обслуживание производится в фирме ЛЭС. Доставка изделия осуществляется владельцем изделия.

Комплектность поставки.

1. Модуль преобразователя TR-24SR - 1шт.
2. Сетевой шнур - 1 шт.
3. Руководство пользователя - 1шт.