

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Анализаторы транспортных потоков малогабаритные MPEG TS TS-Analyzer

Назначение средства измерений

Анализаторы транспортных потоков малогабаритные MPEG TS TS-Analyzer (далее – анализаторы) предназначены для измерения скорости транспортного потока, определения его характеристик, анализа структуры, просмотра системной информации и определения ошибок транспортного потока MPEG TS, согласно требованиям ГОСТ Р 54995-2012 и ГОСТ Р 59804-2021.

Описание средства измерений

Конструктивно анализатор состоит из корпуса, платы управления, разъема для подключения, элемента крепления.

Принцип действия анализатора основан на осуществлении приема и определения качества сигналов телевидения и радиовещания, передаваемых с использованием как протоколов RTP/UDP/IP в сетях передачи данных Ethernet, так и асинхронного последовательного интерфейса ASI. Анализатор поддерживает индивидуальные профили мониторинга для каждого сигнала, возможность генерации SNMP TRAP, ведение журнала событий.

Общий вид анализатора представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки и утверждения типа на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из арабских цифр и букв латинского алфавита, наносится типографским способом на табличку на заднюю поверхность корпуса, в месте, указанном на рисунке 2. Места пломбировки от несанкционированного доступа представлены на рисунке 3.



Рисунок 1 – Общий вид анализатора транспортных потоков малогабаритного MPEG TS TS-Analyzer



Рисунок 2 – Анализатор, вид сзади с указанием места нанесения заводского номера

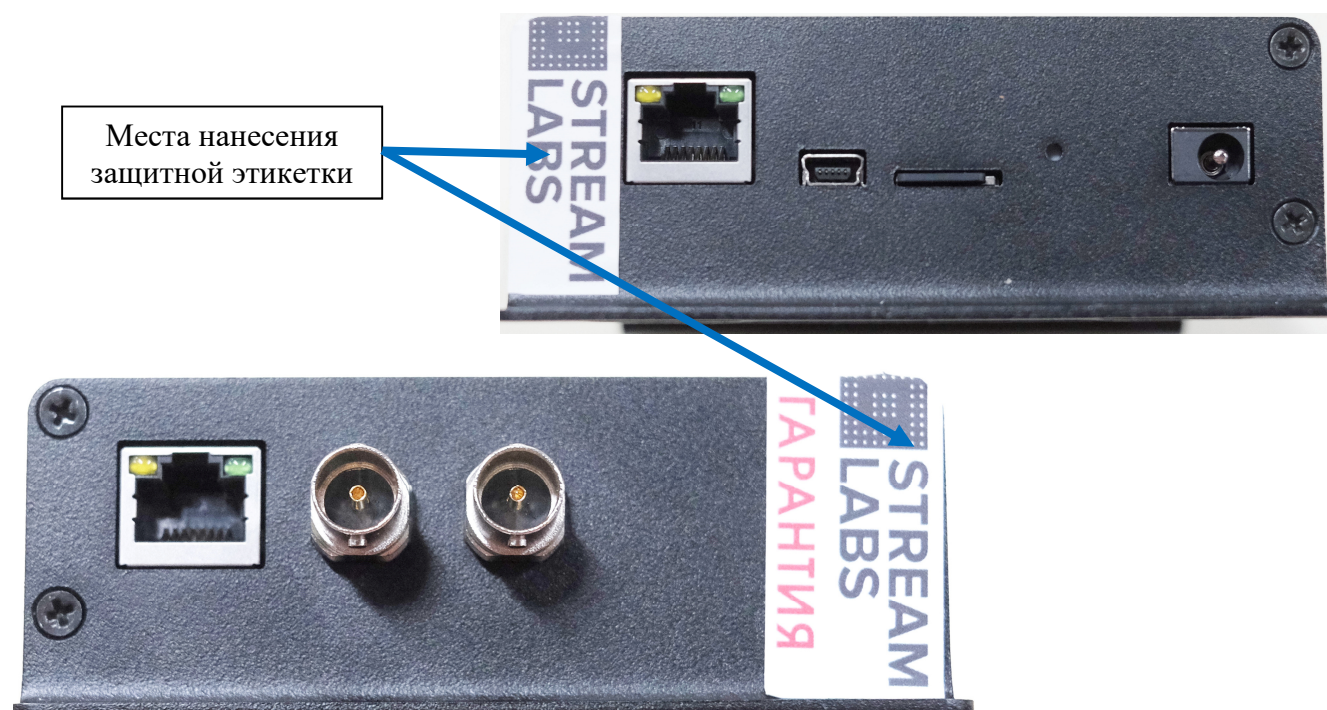


Рисунок 3 – Места пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) встроенное (версия указана в таблице 1), управляет функционированием анализаторов.

Уровень защиты ПО «высокий» в соответствии с Р 50.2.077 – 2014.

Конструкция анализатора исключает возможность несанкционированного влияния на программное обеспечение и измерительную информацию.

Таблица 1 – Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Firmware
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.0.19
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений скоростей входного транспортного потока, Мбит/с	от 5 до 80
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений скорости транспортного потока, Кбит/с	±1
Технические характеристики	
Параметры электрического питания: -напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	220 ± 22 50 ± 2
Потребляемая мощность, Вт, не более	25
Масса, кг, не более	0,5
Габаритные размеры, не более	
Длина, мм	110
Ширина, мм	170
Высота, мм	40
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более - атмосферное давление, кПа	от плюс 15 до плюс 35 80 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность анализатора

Наименование	Обозначение	Количество
Анализатор транспортных потоков малогабаритный	MPEG TS TS-Analyzer	1 шт.
Блок питания	TPs-12/1A	1 шт.
Упаковка	ВРГС.305636.005	1 компл.
Руководство по эксплуатации	ВРГС.463913.001 РЭ	1 экз.
Паспорт	ВРГС.463913.001 ПС	1 экз.
Методика поверки	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Использование анализатора» руководства по эксплуатации ВРГС.463913.001 РЭ.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к анализаторам транспортных потоков малогабаритных MPEG TS TS-Analyzer

ГОСТ Р 54995-2012 «Телевидение вещательное цифровое. Требования к кодированию аудио и видеосигналов для приложений вещания, основанных на транспортных потоках MPEG-2. Общие технические требования»;

ГОСТ Р 59804-2021 «Телевидение вещательное цифровое. Технические требования DVB для вещания данных»;

ВРГС.463913.001 ТУ Анализаторы транспортных потоков малогабаритные MPEG TS TS-Analyzer. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Компания «СТРИМ Лабс»
(ООО «Компания «СТРИМ Лабс»)
ИНН 7734354912
Адрес: 127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д.2, к.1, эт. 11, пом. LXXI
Телефон: (495) 662-37-00, (800) 770-00-06, факс: (495) 660-00-92

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Компания «СТРИМ Лабс»
(ООО «Компания «СТРИМ Лабс»)
ИНН 7734354912
Адрес: 127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д.2, к.1, эт. 11, пом. LXXI
Телефон: (495) 662-37-00, (800) 770-00-06, факс: (495) 660-00-92
E-mail: info@streamlabs.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)
Адрес: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, р.п. Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ
Телефон (факс): (495) 526-63-00
Web-сайт: www.vniiftri.ru
E-mail: office@vniiftri.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30002-13.

