



Программная опция для анализа параметров ETR 101 290 BridgeTech TR 101 290

BridgeTech-TR101290

Описание

Стандарт ETSI TR 101 290 описывает порядок измерения параметров сигнала при цифровом вещании. Классификация методов измерений выполнена по степени серьезности последствий, к которым приводят те или иные ошибки и сбои в работе оборудования (ошибки приоритета 1, 2 и 3).

Bridgetech добавила новые эффективные критерии оценки в технический отчет TR 290. В вышеназванном документе детально описаны измерения, проводимые в соответствии со стандартом ETR 290 оборудованием Bridgetech. При этом проведена четкая грань между критериями ETSI и нововведениями, предложенными Bridgetech. По умолчанию дополнительные функции, предлагаемые Bridgetech, отключены и не могут приводить к формированию ошибок.

Оценка параметров сигнала может производиться по таблицам Комитета по перспективным телевизионным системам (ATSC); при этом в качестве шаблона предельных значений ETR 290 для соответствующего канала устанавливается ATSC, а не DVB (Вещание цифрового видео). В принципе, таблицы ATSC соответствуют таблицам DVB приоритета 3; таким образом, критерии ATSC входят в группу приоритета 3 проба, даже если это не предусмотрено ETSI TR 101 290.

Оборудование Bridgetech, выполняющее оценку по стандарту ETR 290, в графическом пользовательском интерфейсе веб-браузера выводит на экран вкладку ETR 290 ETR

Критерии ETR 290

Приоритет 1

- TS Sync check
- Sync byte check
- PAT check. Enhancement beyond the specification: Minimum number of services check, Transport stream ID check
- Continuity Counter check, Individual PIDs can be excluded from this check
- PMT check. Enhancements beyond the specification: Minimum number of components per service, Language descriptor check, requires language descriptor to be present for all audio PIDs
- Missing PID check Individual PIDs can be excluded from this check

Приоритет 2

- Transport error indicator check
- CRC check
- PCR check
- PCR Accuracy check
- Jitter is measured as PCR_OJ



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

PTS check
CAT check

Приоритет 3

NIT check. Enhancements beyond the specification:

TS descriptor check, for each of the types Satellite, Cable and Terrestrial you can specify if the descriptor must be present, can not be present or is optional

Network ID check, requires that the network ID matches the specified ID

Original Network ID check, requires that the original network ID matches the specified ID

Minimum number of transport streams check

NIT compare check. Compare NIT on all frequencies with the NIT transmitted on a reference frequency

SI repetition rate check

Unreferenced PID check

Individual PIDs can be excluded from this check

SDT/BAT check. Enhancements over the specification

Compare with PAT, verifies that all services in PAT are also present in the SDT

Require BAT presence

EIT check. Enhancement over the specification

Required table ID presence check

RST

TDT/TOT

MGT

CVCT/TVCT

ATSC EIT

RRT

STT

ETT

PIM

PNM

Общие

Тип системы мониторинга

Визуальный

Тип исполнения системы мониторинга

Инструментальный