



AXT-1553

Тестер каналов и линии MIL-STD-1553

Переносной прибор Тестер AXT-1553 предназначен:

- для проверки линий передачи информации по мультиплексным каналам информационного обмена (МКИО - ГОСТ 26765.52-87, ГОСТ Р 52070-2003 (MIL-STD-1553B));
- для контроля и отладки блоков и систем на основе МКИО.

Сертификация с утверждением типа СИ - Регистрационный № 81646-21

Возможности

Функциональность при проверке линий передачи информации по каналам МКИО:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Генерация тестового сигнала | • Определение короткого замыкания в линии |
| • Наличие удаленного трансмиттера | • Определение наличия терминаторов в линии |
| • Измерение сопротивления линии | • Определение переворота фазы |
| • Определение обрыва линии | • Измерение затухания сигнала в линии |

Функциональность при контроле каналов МКИО:

- | | |
|--|--|
| • 1 канал МКИО с резервированием / 2 независимых канала МКИО | • Программный выбор трансформаторного или прямого соединения каждого канала с линией |
| • Контроллер канала | • Программное управление подключением/отключением терминатора линии |
| • Оконечное устройство | |
| • Монитор канала | |

Отображение результатов контроля неисправностей:

- | | |
|--|--|
| • Нет ошибки / Ошибка (pass / fail) | • Отображение значения вносимых потерь (затухания сигнала), дБ |
| • Отображение значения измеренного сопротивления, Ом/кОм | • Отображение временной диаграммы (осциллограммы) тестового и принимаемого сигнала |

Опции:

- Запись на внешний диск log-файла обмена
- Загрузка с внешнего диска массива (цепочек) данных



Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Основной блок АХТ-1553	
Дисплей	7" сенсорный емкостной (LCD, touch panel)
Питание	Встроенный аккумулятор Адаптер питания 100 - 240 VAC / 12 VDC Адаптер питания 18 - 36 VDC / 12 VDC (опция)
Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора	Среднее время - 8 часов
Интерфейс связи удаленного управления	- USB 2.0 - Ethernet
Интерфейс внешнего накопителя	USB-flash disk
RAM / Флэш-память	1 ГБ / 16 ГБ
Файловая система	Совместима с PC, поддержка файловых операций
Габаритные размеры:	145 мм x 265 мм x 60 мм
Масса	Не более 1,5 кг
Блок удаленного трансмиттера АХТ-1553RT	
Управление генератором тестового сигнала	Удаленное управление от основного блока по RF-каналу Кнопка вкл/выкл
Питание	Встроенный аккумулятор
Габаритные размеры	90 мм x 165 мм x 40 мм
Масса	Не более 0,4 кг

Модификации

Тестер АХТ-1553 выпускается в двух модификациях:

- АХТ-1553-1 – Тестер каналов и линии MIL-STD-1553
- АХТ-1553-2 – тестер линии MIL-STD-1553