

Основные технические характеристики пробников СПАЙДЕР-Agent

Пробники СПАЙДЕР-Agent представляют собой малогабаритные интерфейсные адаптеры. Предназначены для подключения платформы SNT и системы СПАЙДЕР к каналам связи. Являются собственной разработкой ООО «НТЦ СевенТест» и поставляются только с продуктами компании.



Пробники Agent ATM и Agent E1

Основной задачей интерфейсных адаптеров является сбор и обработка сетевого трафика с целью проведения дальнейших аналитических исследований. Использование высокоомного входа позволяет исключать какое-либо влияние пробников на функционирование сети.

Питание пробников осуществляется посредством PoE. Схема коммутации СПАЙДЕР-Agent при подключении к сетям связи представлена на рис. 2.

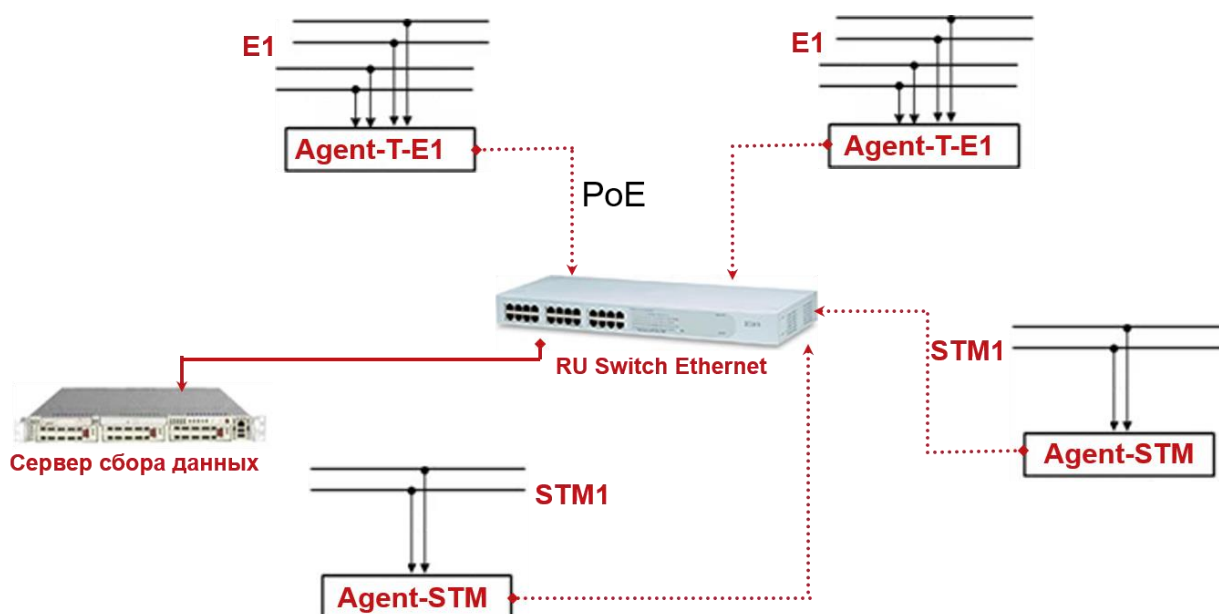


Рис.2. Схема коммутации СПАЙДЕР-Agent

Технические характеристики Agent E1 Lite

Тестер-обработчик 4 потоков 2048 кбит/с

Интерфейсы ИКМ	ITU-T G.703
Число интерфейсов ИКМ	4
Цифровой линейный код	HDB3
Скорость передачи битов	2048 Кбит/с
Входы	симметричный, соединитель RG-45 (несогласованный импеданс ≥ 6 КОм в случае высокоомного режима)
Чувствительность по входу	0... — 36 dB
Максимальное число входов	2 (двунаправленных)
Выход	Ethernet 10/100 Base-T
Максимальное количество одновременно обрабатываемых каналов HDLC	64 (32 двунаправленных)
Габариты	123 x 68 x 30 мм (L x W x H)
Вес	140 г
Рабочая температура	0 — 45 градусов
Питание	48V, 50mA max — совместим с PoE IEEE 802.3af 5V, 500 mA max — от USB или адаптера

Технические характеристики Agent E1 T

Тестер-обработчик 4 потоков 2048 кбит/с

Поддержка режима симуляции с целью проверки правильности реализации протокола в тестируемом объекте.

Интерфейсы ИКМ	ITU-T G.703
Число интерфейсов ИКМ	4
Цифровой линейный код	HDB3
Скорость передачи битов	2048 Кбит/с
Входы	симметричный, соединитель RG-45 (несогласованный импеданс ≥ 6 КОм в случае высокоомного режима)
Чувствительность по входу	0... — 36 dB
Максимальное число входов	2 (двунаправленных)
Выход	Ethernet 10/100 Base-T
Максимальное количество одновременно обрабатываемых каналов HDLC	64 (32 двунаправленных) в режиме симуляции — 8 каналов
Габариты	123 x 68 x 30 мм (L x W x H)
Вес	145 г
Рабочая температура	0 — 45 градусов
Питание	48V, 50mA max — совместим с PoE IEEE 802.3af 5V, 500 mA max — от USB или адаптера

Технические характеристики Agent BRI

Тестер-обработчик потоков BRI на интерфейсе S/T

Интерфейсы S/T	ITU-T I.430
Число интерфейсов S/T	в режиме мониторинга — 1 в оконечном режиме — 1
Структура кадра	2B+D
Скорость передачи битов	192 Кбит/с
Входы	симметричный, соединитель RG-45 (несогласованный импеданс ≥ 2 КОм в случае высокоомного режима, согласованный импеданс 100 Ом в оконечном режиме)
Выход	симметричный, соединитель RG-45, импеданс 100 Ом
Интерфейс с ПК	USB 1.1 / USB 2.0
Габариты	123 x 68 x 30 мм (L x W x H)
Вес	220 г
Рабочая температура	0 — 45 градусов
Питание	5V, 300 mA max

Технические характеристики Agent STM

Тестер-обработчик 2 потоков STM-1 SDH 155 Мбит/с

Интерфейсы	STM-1 SDH 155 Mb/s
Число интерфейсов	2, SFP 155 Mb/s, тип разъема — LC
Характеристики линии	STM-1, оптика
Максимальное число выделяемых потоков E-1 2048 Кбит/с	20 (10 двунаправленных)
Выход	Ethernet 10/100 Base-T
Максимальное количество одновременно обрабатываемых каналов HDLC	64 (32 двунаправленных в режиме мониторинга)
Габариты	194 x 115 x 46 мм (L x W x H)
Вес	405 г
Рабочая температура	0 — 45 градусов
Питание	48V, 100mA max — совместим с PoE IEEE 802.3af

Технические характеристики Agent ATM

Тестер-обработчик до 6 потоков ATM внутри 2 потоков STM-1

Интерфейсы	ATM over STM-1
Число интерфейсов	2, SFP 155 Mb/s, тип разъема — LC
Характеристики линии	STM-1, оптика
Максимальное число выделяемых потоков	выделение из каждого STM-1 в зависимости от настроек: <ul style="list-style-type: none">• одного виртуального контейнера VC-4 (STM-1 → AUG-1 → AU-4 → VC-4)• трех виртуальных контейнеров VC-3 (STM-1 → AUG-1 → 3*AU-3 → 3*VC-4) (каждый поток ATM содержит внутри виртуальные контейнера VC-3 и VC-4)
Выход	Ethernet 10/100 Base-T
Габариты	154 x 84 x 38 мм (L x W x H)
Вес	250 г
Рабочая температура	0 — 70 градусов
Питание	48V, 4 Вт (85 mA) — совместим с PoE IEEE 802.3af