



Компания поставщик: ООО «АГАТ-ТЕЛЕКОМ»
129329, Москва, ул.Ивовая, дом 1, корп.1
Тел./ факс: +7 (495) 799-9069, 656-5492, 656-5592
E-mail: info@agat-telecom.ru
Internet: www.agat-telecom.ru

ДЕТЕКТОР ОТБОЯ ВТD1 ПАСПОРТ

1. Назначение

Преобразование линейного сигнала двухпроводной абонентской линии, свидетельствующего об отбое абонента (сигнал "Занято") в нормированный по времени разрыв тока в линии, воспринимаемый УАТС как сигнал отбоя.

Детектор необходим для правильной работы функций УАТС, предусматривающих установление транзитного соединения (trunk to trunk): например, переадресации вызова на внешнего абонента, DISA и др.

Без детектора разрыв подобных соединений возможен только по таймеру, что приводит к длительной неоправданной занятости внешних линий.

2. Характеристики

Число каналов в одном устройстве	1
Сопrotивление, вносимое в линию	не более 47 Ом
Тип сигнала "Занято"	425Гц
Время неактивности после занятия линии (Тн)	15с
Время реакции на наличие сигнала занятости (Тз)	5с
Время реакции на отсутствие сигнала в линии (Тт)	Нет
Габаритные размеры	17x14x69мм

3. Комплектность поставки

Детектор отбоя ВТD1	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4. Устройство и принцип действия

Детектор выполнен в бескорпусном исполнении. С одной стороны детектора размещены клеммы "INPUT" для подключения линии "городской" АТС, с другой - клеммы "OUTPUT" линии УАТС. В средней части устройства имеется светодиодный индикатор активности линии.

Устройство работает следующим образом. В исходном состоянии, когда ток в линии отсутствует, детектор находится в дежурном режиме, индикатор при этом не светится. После появления тока в линии в течение времени T_n устройство продолжает оставаться неактивным - это состояние обозначается короткими вспышками индикатора. Далее вспышки прекращаются и возникают только тогда, когда устройство регистрирует энергию сигнала на частоте 425Гц. Если сигнал "Занято" присутствует в линии более времени T_z , детектор размыкает линию на время примерно 2 сек. При этом порт УАТС должен отключиться от линии. Если же устройство обнаруживает, что в течении времени T_t в линии отсутствуют сигналы занятости или речи, то также производится размыкание линии (реакция на "тишину" имеется не во всех версиях программного обеспечения прибора).

5. Ограничения использования

Не рекомендуется участие в конференции более 1 внешнего абонента (подключенного через внешнюю линию, оборудованную детектором), если такой абонент дает отбой до завершения конференции - при этом от конференции могут отключиться все остальные внешние абоненты.

6. Рекомендации по применению

Подключение

Устройство включается с **соблюдением полярности** в разрыв двухпроводной абонентской линии между "городской" АТС (клеммы «INPUT») и УАТС (клеммы «OUTPUT»).

Дополнительное программирование УАТС

Для портов, оборудованных детекторами:

- разрешить соединение типа "trunk to trunk",
- установить время размыкания внешней линии, воспринимаемое портом как "отбой", 500-1000мсек.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации детектора отбоя - 24 месяца со дня изготовления. В течение гарантийного срока в случае выхода устройства из строя предприятие-изготовитель обеспечивает его бесплатный ремонт.

Без предъявления гарантийного талона с печатью изготовителя претензии не принимаются.