

ICON

ООО НПФ "ИКОН"

194295, Санкт-Петербург, Поэтический бульвар д. 2

тел/факс (812) 597-8691

info@npficon.ru <http://www.npficon.ru>

ДЕТЕКТОР ОТБОЯ ВТD4 ПАСПОРТ

1. Назначение

Преобразование линейного сигнала двухпроводной абонентской линии, свидетельствующего об отбое абонента (сигнал "Занято") в нормированный по времени разрыв тока в линии (или переполюсовку 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	4
Сопrotивление, вносимое в линию	не более 100 Ом
Тип сигнала "Занято"	425Гц или 480+620Гц
Время неактивности после занятия линии (Тн)	15с
Время реакции на наличие сигнала занятости (Тз)	5с
Время реакции на отсутствие сигнала в линии (Тт)	Нет
Питание (от адаптера; от одного адаптера могут питаться до 4 устройств одновременно)	9В 50Гц
Габаритные размеры	110x75x55мм

3. Комплектность поставки

Детектор отбоя ВТD4	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4. Устройство и принцип действия

Детектор выполнен в унифицированном модульном корпусе. В верхней части корпуса размещены клеммы для подключения линий "городской" АТС, в нижней - клеммы линий УАТС. На передней панели размещены индикаторы активности линий.

Устройство работает следующим образом. В исходном состоянии, когда ток в линии отсутствует, детектор находится в дежурном режиме, который сопровождается редкими вспышками соответствующего индикатора. После появления тока в линии в течение времени T_n устройство продолжает оставаться неактивным - это состояние обозначается частыми вспышками индикатора. Далее вспышки прекращаются и возникают только тогда, когда устройство регистрирует энергию сигнала частоте 425Гц или частотах 480+620Гц (частота сигнала «Занято» определяется переключкой «А»). Если сигнал «Занято» присутствует в линии более времени T_z , детектор размыкает линию (или производит ее переполюсовку) на время 2с. 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 или переполюсовка 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.

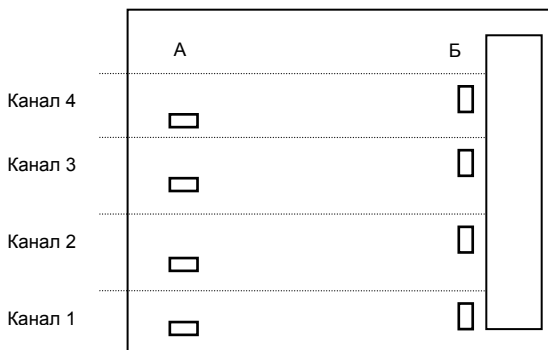
Устройство не реагирует на сигналы речи. Но в особых случаях (например, при воспроизведении музыки), когда присутствуют продолжительные звуки на частоте около 425 или 480+620Гц, возможно ложное отключение линии.

6. Конфигурирование детектора

На плате прибора имеются переключки, устанавливающие тип сигнала «Занято» и вид реакции (размыкание или переполюсовка линии). Для каждого канала эти параметры устанавливаются отдельно.

Чтобы изменить настройки, нужно вскрыть детектор и установить или снять соответствующие переключки.

Для этого надо, вставив лезвие отвертки в углубления по бокам корпуса, осторожно отжать боковины корпуса, чтобы освободить замки. Затем вынуть переднюю часть корпуса с установленной на разъеме печатной платой (см. рисунок).



Тип сигнала «Занято» определяется перемычками «А». Перемычка снята – 480+620Гц, установлена – 425Гц.

Вид реакции устанавливается перемычками «Б». Перемычка снята - размыкание, установлена - переполусовка.

Установки по умолчанию:

- тип сигнала «Занято» – 425Гц;
- вид реакции – размыкание линии.

7. Рекомендации по применению

Подключение

Устройство включается в разрыв двухпроводной абонентской линии между «городской» АТС (клеммы «СО») и УАТС (клеммы «РВХ»).

Установка

Крепление детектора производится защелкиванием на стандартную шину DIN (поставляется отдельно) или с помощью винтов или шурупов. В последнем случае надо, отжав пластиковую пружину, снять крепежный узел (находится с тыльной стороны устройства). Перевернув крепежный узел, его привинчивают к стене, после чего устанавливают на него детектор.

Дополнительное программирование УАТС

Для портов, оборудованных детекторами:

- разрешить соединение типа "trunk to trunk",
- установить время размыкания внешней линии, воспринимаемое портом как "отбой", 500-1000мсек,
- установить таймер, обеспечивающий автоматическое размыкание внешней линии портом (на случай потери питания детектором) на время, равное максимальному ожидаемому времени разговора (например, 15 мин.)

8. 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.

Гарантийный талон на детектор отбоя ICON BTD4

Серийный номер	
Дата выпуска	
Представитель ОТК	

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО НПФ "ИКОН"
194291, Санкт-Петербург, Поэтический бульвар д. 2
тел/факс (812) 597-8691
info@npficon.ru <http://www.npficon.ru>