

# ICON

ООО НПФ «ИКОН»

194295, Санкт-Петербург, Поэтический бульвар д. 2

тел/факс (812) 292-3780

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

## ДЕТЕКТОР ОТБОЯ ВТD8 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	8
Сопротивление, вносимое в линию	не более 100 Ом
Тип сигнала “Занято”	Настраивается (по умолчанию 425Гц)
Время неактивности после занятия линии (Тн)	Настраивается (по умолчанию 15с)
Время реакции на наличие сигнала занятости (Тз)	Настраивается (по умолчанию 8с)
Время реакции на отсутствие сигнала в линии (Тт)	Настраивается (по умолчанию отсутствует)
Питание	9В 50Гц 200мА
Габаритные размеры	430x205x44мм

### 3. Комплектность поставки

Детектор отбоя ВТD8	1 шт.
Адаптер 220/9В	1 шт.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.

## 4. Устройство и принцип действия

Детектор выполнен в корпусе для монтажа в 19' стойку. На задней стенке прибора размещены разъемы последовательного порта RS-232, питания и разъем для подключения линейного кабеля. На передней панели имеется индикатор включения питания.

Устройство работает следующим образом. В исходном состоянии, когда ток в линии отсутствует, детектор находится в дежурном режиме. После появления тока в линии в течение времени  $T_n$  устройство продолжает оставаться неактивным. По истечении интервала неактивности устройство производит анализ линейного сигнала. Если сигнал "Занято" присутствует в линии более времени  $T_z$ , детектор размыкает линию (или производит ее переполюсовку) на время  $2c$ . При этом порт УАТС должен отключиться от линии.

## 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. Указания по применению

### Подключение

Подключение прибора к линиям обеспечивается 25-парным кабелем с разъемом AMPHENOL. Порядок программирования и пользования прибором изложен в Техническом описании и инструкции по эксплуатации.

### 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.) .

## 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.

### Гарантийный талон на детектор отбоя ICON ВТD8

Серийный номер	
Дата выпуска	
Представитель ОТК	

#### Адрес предприятия-изготовителя:

ООО НПФ "ИКОН"

194295, Санкт-Петербург, Поэтический бульвар д. 2

тел/факс (812) 517-8691

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