АВТООТВЕТЧИКИ

АТ 9, 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: ancom.nt-rt.ru || эл. почта: nmc@nt-rt.ru

Автоответчик AnCom AT-9

Назначение автоответчика AnCom AT-9

Автоответчики **AnCom AT-9** совместно с анализатором систем связи **AnCom TDA-9** предназначены для выполнения автоматических измерений качества и контроля устойчивости сетей связи.

Автоответчики выпускаются в трех вариантах исполнения:

- **AnCom AT-9/AT-3** – автоответчик **тональный** для использования в системах контроля ТфОП.
- **AnCom AT-9/FXO** – автоответчик **речевой**, поддерживает интерфейс FXO и может применяться на традиционных **ТфОП** сетях, мультисервисных сетях - **МСС**, сетях Интернет-телефонии - **VoIP**, сетях мобильной **GSM, CDMA, 3G** и спутниковой связи (при использовании соответствующего шлюза).
- **AnCom AT-9/GSM** – автоответчик **речевой** для прямого подключения к сети подвижной связи **GSM** и проведения мобильных измерений.

Измерительные сигналы, формируемые автоответчиком в исполнении **AnCom AT-9/AT-3**, позволяют осуществлять:

- измерение показателей устойчивости функционирования сетей по коэффициенту потерь вызовов (КПВ).

Измерительные сигналы, формируемые автоответчиками в исполнениях **AnCom AT-9/FXO** и **AnCom AT-9/GSM**, позволяют осуществлять:

- определение показателей качества передачи речи объективным методом согласно рекомендации ITU-T P.862: MOS Mean Opinion Score (Средняя экспертная оценка разборчивости речи);
- измерение параметров эхо в зависимости от задержки (ITU-T G.131);
- контроль достоверности и искажений передачи DTMF-символов (ITU-T Q.23, Q.24);
- измерение показателей устойчивости функционирования сетей по коэффициенту потерь вызовов (КПВ).

Достоинства автоответчика AnCom AT-9

Основные достоинства автоответчика **AnCom AT-9**:

- Подключение автоответчиков к сетям связи:
- **AnCom AT-9/AT-3** и **AnCom AT-9/FXO** поддерживают стандартный интерфейс FXO (абонентский стык) и могут подключаться к любому оборудованию, поддерживающему интерфейс FXS (стык АТС, шлюза и т.п.). Работоспособны на сельских линиях связи;
- **AnCom AT-9/GSM** поддерживает прямое подключение к сети подвижной связи GSM без использования шлюза.
- Питание автоответчиков:
- **AnCom AT-9/AT-3** и **AnCom AT-9/FXO** осуществляется от интерфейса FSX (от абонентской линии АТС или шлюза);
- **AnCom AT-9/GSM** может питаться от бортовой сети автомобиля при проведении мобильных измерений, либо от сети ~220В / 50 Гц через комплектный источник питания.
- Возможность настройки параметров сигнала (задание режима).
- Компактность.

Автоответчик AnCom AT-3

Специализированные малогабаритные автоответчики **AnCom AT-3** предназначены для применения в различных системах контроля ТфОП для формирования специальных сигналов со стороны абонентского окончания.

В частности, автоответчики могут быть включены в состав комплекса **AnCom ПАИК-КПВ**, обеспечивающего определение коэффициента потерь вызовов (КПВ).

Автоответчик **AT-3** подключается к абонентскому окончанию сети ТфОП. Полярность подключения не имеет значения. Питание автоответчика осуществляется непосредственно от источника постоянного напряжения абонентского комплекта телефонной станции.

Для настройки параметров автоответчика служат поля перемычек, обеспечивающие выбор уровня и частоты сигнала, задание количества активирующих сигналов посылки вызова, длительности задержки отключения от линии после сигнала автоответчика и установку тест-режима, применяемого для контроля автоответчика.

Основные технические характеристики автоответчика AnCom AT-3			Условия допустимости применения в составе комплекса ПАИК-КПВ прочих автоответчиков
Параметры взаимодействия автоответчика с коммутационными станциями			
Наименование параметров		Автоответчик AnCom AT-3	
Ожидание вызова	Модуль входного сопротивления, кОм	Не менее 10 (1000 Гц)	
	Сила постоянного тока, мА	не более 0,6 (при постоянном напряжении 60 В)	
Вызов	Модуль входного сопротивления, кОм	Не менее 4 (20 и 50 Гц)	
Подключен к линии - автоответ	Модуль выходного сопротивления, Ом	600+/-60	от 450 до 800
	Модуль входного сопротивления, Ом	600+/-60	
	Сопротивление по постоянному току, Ом	не более 370 (при постоянном токе от 18 до 70 мА)	
Срабатывание при следующих параметрах сигнала посылки вызова	Частота заполнения, Гц	От 20 до 50	
	Напряжение сигнала вызова, В	От 20 до 110	
	Длительность сигнала вызова, с	от 0,3 до ∞	от 0,7 до 1,4
	Длительность паузы между сигналами вызова, с	от 0,4 до 6	от 1,9 до 4,4
Параметры сигнала автоответчика			
Количество активирующих сигналов вызова (звонков)		2 или 4; при приеме «бесконечного звонка» активация автоответчика осуществляется через 6 с	От 1 до 10
Временные параметры циклограммы автоответчика	Задержка включения, с	1 или 2,5	От 0 до 25
	Длительность, с	3±0,5	От 2 до 250
	Задержка отключения, с	0,5 или 4	От 0 до 25
Уровень тонального сигнала, дБм		минус 15, или минус 10, или минус 5, или 0; ±1 дБ	От минус 24 до минус 10
Частота тонального сигнала, Гц		700, или 900, или 1020; ±10 Гц	От 300 до 1100
Защищенность тонального сигнала, дБ		Не менее 33	Не менее 20
Уровень шума на интервале задержки отключения, дБм		Не более минус 60	Не более минус 40

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: ancom.nt-rt.ru || эл. почта: nmc@nt-rt.ru