



КОМПЛЕКТ МОНТЕРА СВЯЗИ AnCom КМС

найти, исправить, проверить

Современный комплект монтера

- Анализатор кабелей AnCom КМС-АК/12В – малогабаритный прибор с дистанционным управлением через мобильный или проводной телефон
- Кабелеискатель AnCom КМС-КИ – интеллектуальный селективный приемник с антенной, щупами и беспроводной гарнитурой

Возможности анализатора КМС-АК/12В

- Встроенный коммутатор линий и проводов
- Контроль сопротивления изоляции и шлейфа
- Контроль напряжения
- Измерение емкости пары, асимметрии и расстояния до обрыва
- Генератор кабелеискателя (ГКИ)

Возможности кабелеискателя КМС-КИ

- Бесконтактный и контактный методы поиска
- Высокая чувствительность; управление чувствительностью
- Многорежимный приемник, управляемый одной кнопкой

Задачи

- Профилактические измерения
- Обнаружение дефектных пар
- Поиск кабельной трассы и дефектов
- Контроль качества выполнения ремонтно-восстановительных работ
- Отбор пар для ШПД xDSL

Рост производительности

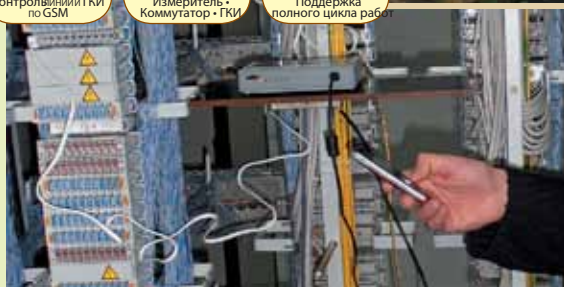
- Сокращение доли рабочего времени монтера на поиск и устранение неисправностей на 50...75%
- Сокращение пройденного пути на 69...89%
- Поиск и отслеживание кабельной трассы, локализация дефекта и контроль качества выполненных работ – одним сотрудником

Повышение профессионализма

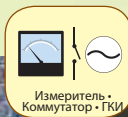
- Повышение профессионального уровня монтера за счет инструментально-методического обеспечения
- Организация учебного процесса с применением программы AnCom КМСview (Windows)

Линейные испытания и обучение

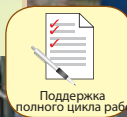
- Разработка и линейные испытания комплекта монтера связи AnCom КМС выполнены совместно с МРФ «Юг» ОАО «Ростелеком»
- Подготовка монтеров к работе с комплектом AnCom КМС организована в учебном центре МРФ «Юг» ОАО «Ростелеком»



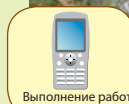
Контроль GSM
по GSM



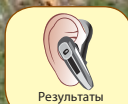
Измеритель +
Коммутатор + ГКИ



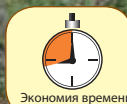
Поддержка
полного цикла работ



Выполнение работ
одним монтером



Результаты
и подсказки



Экономия времени
и ресурсов

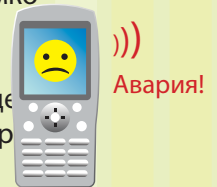


Подключение анализатора

- Анализатор AnCom KMC-AK/12B подключается к трем абонентским линиям, заявленным к ремонту, поиску или проверке
- Питание от стационарной батареи =12 В или от сети ~220 В/50 Гц через комплектный источник питания
- Питание от аккумуляторного источника KMC-AK/12B/АБ и управление через мобильный телефон позволяют использовать анализатор вне оборудованных помещений

Удаленная проверка параметров линии

- Анализатор AnCom KMC-AK/12B оперативно управляется DTMF-командами (тональный донабор) с мобильного телефона из любой точки линии и отвечает голосовыми сообщениями
- Выбор одной из трех линий отключает линию от станции. Коммутация проводов А и Б выбранной линии и Земли создает цепь для измерения сопротивления шлейфа и изоляции, напряжения, емкости, асимметрии, расстояния до обрыва жилы
- Измерение сопровождается контролем соответствия нормам; результаты передаются голосовыми сообщениями: «18 килоом – авария», «45 вольт – авария», «3 процента – внимание», «2 километра 380 метров»...



Удаленное включение встроенного ГКИ

- Для поиска кабельной трассы и локализации дефекта анализатор AnCom KMC-AK/12B оснащен дистанционно включаемым и оперативно управляемым генератором кабелеискателя – ГКИ; при отсутствии сигнала GSM ГКИ включается в одном из трех возможных режимов
- ГКИ формирует сигнал из 1-й или 2-х частот, задаваемых в диапазоне 200...4000 Гц с шагом 1 Гц
- ГКИ обеспечивает непрерывный или импульсный режим – импульс 10...2500 мс, пауза 0...2500 мс, шаг 10 мс

Поиск трассы и локализация дефекта

- Оперативное управление приемником кабелеискателя AnCom KMC-KI выполняется единственной кнопкой
- Переключение приемника между режимами бесконтактного поиска кабельной трассы и контактной локализации дефекта в одно нажатие
- Настройка чувствительности и центральных частот приемника
- Подавление помех 50 Гц от ЛЭП
- Согласование приемника с любым ГКИ
- Bluetooth-гарнитура – воспроизведение тонального сигнала и голосовое сопровождение оперативного управления (кнопка – подсказка – действие – результат)

Устранение неисправностей и удаленный контроль параметров

- После устранения неисправностей анализатор AnCom KMC-AK/12B позволяет оценить качество выполнения работ – голосовые сообщения, «243 мегаом – норма», «0 вольт – норма», «1 процент – норма»...
- Убедившись в том, что параметры соответствуют нормам, монтер дает встроенному коммутатору анализатора команду на немедленный возврат линии под нагр

