

ОБОРУДОВАНИЕ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



НПФ "КВАРЦ"

Решение проблем сельских АТС!

Каталог
май 2007

АТСК 50/200

АТСК 100/2000

АТСКЭ
"КВАНТ"

Системы
уплотнения

Системы
сигнализации

АПУС,
ДВО и
Интернет!

Закрытая
10-значная
нумерация!

Контроль
абонентских
линий!

**Новый уровень надежности!
Недорого и эффективно!**

ВОРОНЕЖ



Реализация Закона “О связи” требует:

- АПУС
- Интернет
- закрытую 10-значную нумерацию
- полный набор категорий абонентов

Мы решаем эти проблемы для сельских АТСК 50/200!

**Вы получите обновленную АТС,
отвечающую всем требованиям
Закона “О связи”,
сверх того,
дистанционное управление,
контроль абонентских линий –
и совсем недорого!**

**Мы уже 14 лет на рынке оборудования
средств электросвязи!**

**С нами сотрудничают 1420 узлов
электросвязи!**

**Наше оборудование обслуживает свыше
3 000 000 номеров в 68 регионах России
и Казахстана!**



Оборудование для АТСК 50/200

КСМ “Кварц” – полный капремонт АТСК 50/200 (с возможностью расширения емкости). Обновленная АТС становится квазиэлектронной, обладающей функциями цифровой АТС (тональный набор, ДВО, дистанционный контроль и управление, тестирование абонентских линий, возможность закрытой 5 и 10-значной нумерации и т.д.), но по цене в несколько раз дешевле ее – **стр. 4.**

Адаптер САК – может использоваться как с КСМ “Кварц”, так и с любыми цифровыми АТС при необходимости сохранения спаренных абонентских линий – **стр. 6.**

ПА АОН “Кварц” – передающая аппаратура АОН – **стр.8.**

ЦДД “Кварц” – обеспечивает контроль работу всех АТС района, дистанционно управляет приборами АТС и доступом абонентов к связи, выполняет функции **АПУС** – **стр. 8.**

Электронные РСЛОЭ, РСЛОЭ-ВЧ, РАЭ “Кварц” – заменяют “один на один” свои релейные аналоги, удобны и надежны – **стр. 9.**

Оборудование для АТСК 100/2000

Электронные РЭ, РСЛИЭ, РСЛВЭ/РЭ, КППЭ “Кварц” – заменяют “один на один” релейные аналоги, обеспечивают закрытую 10-значную нумерацию – **стр. 9.**

ПА АОН “Кварц” – модификация для АТСК 100/2000 обслуживает АТС небольшой емкости (300 ... 1000 номеров) – **стр.8.**

БГ “Кварц” – цифровой синтезатор опорных частот для УПИ АОН, заменяющий “один на один” нестабильный блок генераторов – **стр. 15.**

Оборудование для АТСКЭ “Квант”

АК “Кварц” – обслуживает 16 абонентов и работает со всеми типами телефонных аппаратов, включая электронные – **стр. 13.**

БИКМ-15/30К (БУСЛ) “Кварц” – блок уплотнения соединительных линий, заменяет две кассеты КСЛ и аппаратуру уплотнения ИКМ – **стр. 12.**

Аппаратура уплотнения

БИКМ-Е – мост Ethernet –Е1 – обеспечивает доступ к сети Интернет – **стр. 7.**

БИКМ-15/30 “Кварц” – организует до 30 каналов связи в 2-х и 4-проводном режиме, с подключением прямых абонентов, поддерживает две скорости передачи и два вида кодов группового сигнала – **стр. 12.**

БОЛТ, БОЛТ/ДП “Кварц” – блок окончаний линейного тракта, обеспечивает служебную связь и ДП регенераторов, две скорости передачи и три вида кодов группового сигнала – **стр. 12.**

БОЛТ-М “Кварц” – упрощенный блок окончаний линейного тракта – **стр. 13.**

ПР “Кварц” – линейный регенератор, поддерживает две скорости передачи и два вида кодов группового сигнала – **стр. 13.**

Модем G.SHDSL – передача/прием потоков Е1 и Е1/2 по одной симметричной витой паре на расстоянии до 15 км без регенерации – **стр. 13.**

ИЦТ, ИНТ, ИЗС, ИПЦП, ИЛТ “Кварц” – тестеры цифровых систем передачи – **стр. 14.**

Аппаратура сигнализации

КДС “Кварц” – передает на компьютер узла связи сообщения о срабатывании на АТС датчиков технической, аварийной и охранной сигнализации – **стр. 11.**

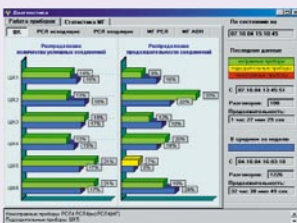
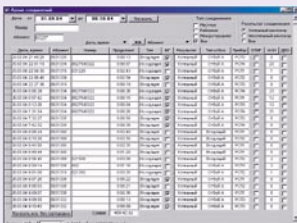
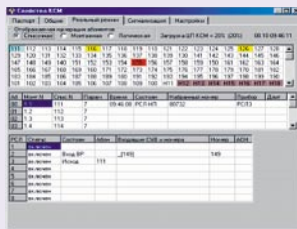
Полезные мелочи

СУВ “Кварц” – стабилизирует импульсы СУВ в РСЛО АТСК 50/200 и АТСК 100/2000 – **стр. 15.**

ЗОМ “Кварц” – заменяет обе ненадежные микросхемы “Офис” в аппаратуре ИКМ – **стр. 15.**

только самые надежные блоки - МКС. В минимальные сроки (2-3 дня) на базе старой АТС 50/200 монтируется современная квазиэлектронная АТС с возможностью расширения емкости и со всеми функциями, присущими цифровой АТС, но в несколько раз дешевле. Переоборудованная АТС приобретает новые свойства:

1. Возможность наращивания абонентской емкости (до 160 номеров в одном устройстве). Платы АК от АТСК 50/200 не требуются! Дальнейшее расширение емкости АТС вплоть до 600 номеров возможно при объединении до четырех КСМ.
2. Дистанционное управление АТС с компьютера РУЭС, в том числе управление правами абонентов на соединения.
3. Подключение охранной и пожарной сигнализации с выдачей тревоги на компьютер РУЭС.
4. Учет всех происходящих на АТС процессов, ведение архива выполненных соединений, сбор данных для повременного учета.
5. Встроенные функции АОН и АПУС.
6. Возможность работы непосредственно с цифровым потоком Е1 при помощи встроенного собственного блока ИКМ (стр.7).
7. Предоставление абонентам дополнительных видов обслуживания (ДВО) – переадресации вызова, прямого вызова без набора номера, повторного вызова без набора номера и др.
8. Работа с тональным набором номера (DTMF).
9. Оценка параметров абонентских линий - автоматически по заданному расписанию, а также в любое время по запросу. Для реализации данной функции КСМ должен быть оснащен специальным блоком - Тестером абонентских линий – стр.6.
10. Возможность организации закрытой (в том числе 10-значной) системы нумерации.
11. Эксплуатационный сервис – блокирование приборов (ШК, РСЛ и АОН) как с панели управления КСМ, так и дистанционно с компьютера РУЭС, встроенный автоответчик и др.
12. Исключение САК (при невозможности модернизации ЛКС можно использовать адаптер САК – стр.6).





Для дистанционного управления КСМ служит персональный компьютер с установленной программой «Центр Технической Эксплуатации» (ЦТЭ). ЦТЭ дает возможность наблюдать за работой КСМ в реальном режиме, изменять настройки КСМ, вести архивы и др. Программа поставляется без дополнительной оплаты. Обновленные версии программы ЦТЭ, а также ее демонстрационная версия доступны на нашем сайте (бесплатно).

Конструкция КСМ предусматривает возможность дистанционного обновления версии программы контроллера КСМ без его извлечения из корпуса КСМ. Обновление программы при подключенном компьютере ЦТЭ занимает 1-2 минуты и происходит практически без остановки станции.

КСМ монтируется в стативе АТСК 50/200, в котором установлены МКС, обеспечивающие требуемую номерную емкость. Возможно использование как МКС 20х20х3, так и МКС 20х10х6 (в произвольном сочетании). В одном стативе может быть размещено до 8 МКС, таким образом, возможен монтаж 160-номерной АТС в одном стативе. Вид смонтированной АТС емкостью 100 номеров на основе КСМ показан на фотографии.

КСМ выпускается в нескольких модификациях. Для количества внешних каналов до 8 - вариант с 8 РСЛ и 6 ШК. Для большего количества - вариант, в котором как внешнюю, так и внутреннюю связь обеспечивают 20 полнодоступных РСЛ. Номерная емкость КСМ обеспечивается блоками абонентских комплектов (по 16 абонентов) и легко наращивается.

Защита КСМ от внешних электрических повреждений обеспечивается быстродействующей схемой абонентских комплектов, а также механической развязкой КСМ от абонентских линий посредством МКС.

КСМ поставляется с полным монтажным комплектом кабелей в соответствии с емкостью АТС и типом и количеством МКС. Монтаж и пуск КСМ беспрепятственно может быть выполнены специалистами узла связи, чему способствуют подробное руководство по монтажу и пусконаладочным работам.

Стоимость оборудования для капремонта АТСК 50/200 зависит от монтируемой номерной емкости, количества и типов примененных МКС и ориентировочно в 3-5 раз ниже стоимости цифровой АТС. При этом затраты могут быть скомпенсированы или даже перекрыты за счет подключения новых абонентов. Вы получите не только обновленную АТС, но и дополнительную прибыль!

Дальнейшее расширение емкости АТС вплоть до 600 номеров возможно при объединении до четырех КСМ. При этом обеспечивается до 60 каналов выхода на центральную АТС.

Внимание! По разъяснению ФАС, поскольку КСМ используется в качестве комплектующих изделий для замены выработавшего свой ресурс штатного оборудования, он не подлежит обязательному подтверждению соответствия. Подробности на нашем сайте.





Тестер абонентских линий КСМ-ТАЛ

Тестер КСМ-ТАЛ предназначен для дистанционной оценки состояния абонентских линий по величинам емкости, утечки и другим показателям. Предусмотрена как автоматическая работа с выполнением полной проверки по заданному расписанию, так и работа по запросу в ходе сеанса связи с ЦТЭ. Тестером АЛ может быть оснащен КСМ любой модификации и даты выпуска. При наличии в кросс-плате КСМ свободных слотов тестер может быть установлен в один из них, если свободных слотов нет - подключен дополнительным кабелем.



Адаптер САК

Адаптер САК предназначен для подключения двух телефонных номеров по одной абонентской линии. Адаптер САК обслуживает до пяти абонентских линий, т.е. до 10 абонентов. Устанавливается на АТС, подключается

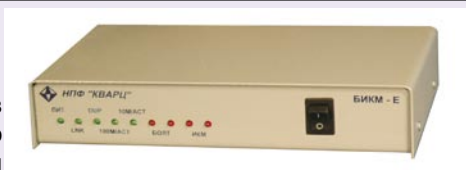
к абонентским линиям, проводам "а", "б" абонентских комплектов и к станционному источнику питания. У абонентов устанавливается разрядная цепь в телефонных розетках (входит в комплект поставки). Блокиратор с заземлением не требуется. Используется с любыми типами АТС при невозможности распаривания абонентских линий. Адаптеры САК устанавливаются в корпусе (от 2 до 6 посадочных мест) с возможностью размещения как в стативе АТС, так и в любом удобном для заказчика месте.



Блок БИКМ-Е "Кварц" - мост Ethernet по каналам Е1, Е1/2

Блок предназначен для передачи пакетов Ethernet с интерфейсом 10Тх/100Тх по каналным интервалам потоков Е1 или Е1/2. Скорость передачи определяется

количеством выделенных канальных интервалов цифрового потока. Настройка блока осуществляется при помощи набора микро-переключателей. Передача прозрачна независимо от длины пакета и протокола обмена. Неиспользованные канальные интервалы транслируются без изменений и могут быть использованы для штатных межстанционных соединений. Возможно подключение блоков последовательно, что позволяет организовать несколько независимых подключений к платформе Ethernet. Возможно дистанционное питание блока для организации передачи Ethernet по системам абонентских выносов.





Блок импульсно-кодовой модуляции КСМ (БИКМ 15/30 КСМ)



БИКМ КСМ предназначен для организации соединительных линий между КСМ и вышестоящей станцией. Организация осуществляется по стандартным цифровым потокам Е1 или Е1/2. Скорость цифрового потока, линейный код, режим тактовой синхронизации выбирается установкой перемычек. Блок БИКМ КСМ в варианте исполнения для БИКМ-М “Кварц” использует метод передачи номера цифровой пакет, что существенно уменьшает время соединений. Незадействованные каналные интервалы могут быть использованы для организации прямых подключений абонентов к вышестоящей станции, организации служебной связи, передачи данных. На передней панели блока расположены соединители и светодиодные индикаторы состояния цифрового потока.

Блок БИКМ-М “Кварц” - мультимплексор цифровых каналов



Блок предназначен для цифровой коммутации каналов 5 цифровых потоков Е1 со скоростью 2048 или 1024 кБит/с, блок совместим с аппаратурой уплотнения “ИВА”.

Любой канал любого потока может быть подключен к любому другому каналу. Настройка коммутации производится программным способом. Имеется возможность организации прямого транзита каналов, например, для передачи проводного вещания.

Блок выпускается в нескольких вариантах исполнения.

Вариант с фиксированной коммутацией каналов представляет собой автономный цифровой транзитный узел и может использоваться для поканального объединения и разделения потоков, в том числе с преобразованием их скорости.

Вариант исполнения блока с динамической маршрутизацией вызовов выполняет коммутацию каналов в соответствии с набираемыми номерами, что позволяет строить разветвленные сети связи и более эффективно использовать имеющиеся каналы. Так, имеется возможность объединить до 4 блоков КСМ “Кварц” в единую АТС суммарной емкостью до 600 номеров и общим количеством каналов внешней связи до 60. Тип межстанционной сигнализации (1ВСК, 2ВСК) может быть задан индивидуально для каждого канала.

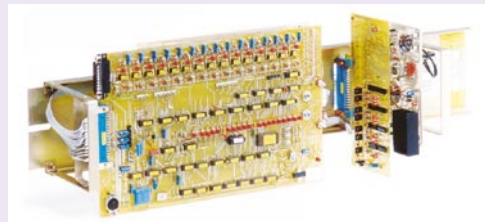


Передающая аппаратура АОН (ПА АОН)

ПА АОН предназначена для обеспечения исходящей автоматической междугородной связи через сельские координатные АТС типа АТСК 50/200 и АТСК 100/2000.

ПА АОН не требует подстройки

частот, система самоконтроля исключает подмены номеров. ПА АОН легко монтируется и не требует доработок АТС, изменение категорий абонентов не требует дополнительного оборудования. При необходимости емкость ПА АОН легко наращивается.



Блоки доработки ПА АОН для формирования полного набора категории

Блоки доработки выпускаются в двух модификациях: для ПА АОН выпуска 1995 - 1998 г. (КАТ-95) и выпуска с 1998 г. (КАТ-98). После установки блоков ограничения на количество формируемых ПА АОН категорий абонентов снимаются.

Блок АОН-УДД

Блок АОН-УДД предназначен для доработки ПА АОН прежних выпусков (до 1998 г.), не имеющих средств для подключения УДД. Блок содержит все необходимые для подключения УДД доработки, а также используемые в настоящее время средства расширенной индикации и исключения подмен номеров.



Центр дистанционной диагностики ЦДД с функцией АПУС

ЦДД предназначен для оперативного контроля работоспособности и управления АТС типа АТСК 50/200 в пределах района. Включает в себя

Устройства дистанционной диагностики (УДД), устанавливаемые на АТС, и пакет программ ЦДД, устанавливаемый на компьютере РУЭС. Основные функции: сбор информации о работе приборов АТС, АПУС; аварийная сигнализация; ограничение доступа абонентов к связи вообще и к междугородной и внутрирайонной связи в отдельности; блокирование неисправных приборов АТС; наблюдение за работой АТС в режиме реального времени; выполнение тестовых соединений при помощи роботов - имитаторов абонентов. Простая и быстрая методика поверки АПУС предусматривает использование прибора "Комета". На сайте имеется демонстрационная версия программы ЦДД.





Блок электронный РСЛОЭ 50/200

РСЛОЭ предназначен для замены «один на один» плат РСЛО в АТСК 50/200. По установочным и присоединительным размерам полностью идентичен релейной плате РСЛО, устанавливается на её посадочные места без доработки АТС, в течение всего срока эксплуатации не требует дополнительных подстроек.



Блок электронный РСЛОЭ-ВЧ 50/200

РСЛОЭ-ВЧ предназначен для организации сигнализации по двум выделенным сигнальным каналам (2ВСК) и замены «один на один» плат РСЛО-ВЧ в АТСК 50/200. По установочным размерам полностью идентичен релейной плате РСЛО, устанавливается на её посадочные места без доработки АТС, в течение всего срока эксплуатации не требует дополнительных подстроек.



Электронный регистр РАЭ 50/200

РАЭ предназначен для замены «один на один» трехзначных релейных абонентских регистров в АТСК 50/200, а также первой и второй плат пятизначных релейных регистров. По установочным и присоединительным размерам соответствует первой плате релейного регистра, устанавливается на ее посадочное место. Сохраняет все функции, выполняемые релейным регистром в режимах трехзначной и пятизначной нумерации, обеспечивает прием номера в декадном коде (имеется возможность приема кода DTMF), цифровую индикацию набираемого номера. Программирование режимов работы РАЭ осуществляется с телефонного аппарата или с помощью устройства диагностики и программирования УДП «Кварц». При замене программного обеспечения реализуется закрытая 10-значная нумерация.





Регистр электронный РЭ 100/2000

РЭ предназначен для замены релейных пятизначных регистров и закрепленных за ними кодовых приемопередатчиков (КПП) в АТСК 100/2000. Устанавливается на посадочное место платы Р5-II. Сохраняет все функции

релейных регистров и КПП, а также обеспечивает прием тонального набора и цифровую индикацию номера. Ввод станционной нумерации РЭ осуществляется с телефонного аппарата или с помощью устройства диагностики и программирования УДП «Кварц». При замене программного обеспечения реализуется закрытая 10-значная нумерация.



Кодовый приемопередатчик электронный КППЭ 100/2000

КППЭ предназначен для замены «один на один» релейных КПП в стативах АИ и ГИ на АТС типа АТСК 100/2000. По выполняемым функциям полностью идентичен релейному КПП и устанавливается на его

посадочное место. Обеспечивает визуальное отображение режимов передачи и приема, а также передаваемых и принимаемых кодов. При замене программного обеспечения реализуется закрытая 10-значная нумерация.



Блок электронный РСЛВЭ/РЭ 100/2000 Блок электронный РСЛИЭ 100/2000

РСЛВЭ/РЭ и РСЛИЭ 100/2000 предназначены для замены «один на один» релейных плат в АТСК 100/2000.

Обеспечивают установление соединений по каналам высокочастотного уплотнения с передачей сигналов управления временным кодом. Сохраняют все функции релейных комплектов (за исключением транзита и двусторонней работы). Кроме того, РСЛВЭ/РЭ выполняет функции релейного регистра и закрепленного за ним КПП. Обеспечивают визуальное отображение процессов работы. Устанавливаются на посадочные места релейных комплектов. При замене программного обеспечения реализуется закрытая 10-значная нумерация.





Устройство диагностики и программирования УДП

УДП предназначено для быстрого программирования режимов станционной нумерации регистров электронных РЭ 100/2000, РАПЭ 50/200, блока РСЛВЭ/РЭ 100/2000, оперативного контроля работоспособности этих изделий и статистической обработки информации об успешных и неудачных соединениях. Устанавливается в статорах АТСК на место любой релейной платы. Информация о работе контролируемых изделий отображается на индикаторе УДП и может считываться в компьютер с помощью прилагаемой программы. Станционная нумерация набирается с помощью встроенной клавиатуры УДП, хранится в энергонезависимой памяти и быстро вводится в изделие через последовательный порт.



Контроллер дистанционной сигнализации КДС

КДС предназначен для установки на АТС любых типов и обеспечивает передачу на компьютер РУЭС сообщений о срабатывании на АТС датчиков технической, аварийной и охранной сигнализации. Возможна реализация различных дополнительных функций по управлению АТС. Система совместима с ЦДД «Кварц».



Источник питания ИП 220/60 – 8

ИП 220/60 – 8 предназначен для питания от сети переменного тока номинальным напряжением 220В, частотой 50 Гц оборудования электросвязи номинальным напряжением 60В и током потребления до 8А. Для увеличения выходного тока предусмотрена параллельная работа нескольких источников. Возможна работа в буфере с аккумуляторной батареей. В ИП 220/60 – 8 предусмотрена система защиты от различных нештатных ситуаций.





Блок импульсно-кодовой модуляции БИКМ-15/30

БИКМ-15/30 предназначен для организации до 30 каналов связи между центральными и оконечными АТС в двухпроводном режиме с двумя прозрачными сигнальными каналами. Возможна организация каналов связи в четырехпроводном режиме, с автоматическим четырехпроводным транзитом, прямое подключение абонентов путем замены плат преобразователей. БИКМ-15/30 поддерживает два стандартных потока передачи информации и два вида кодов группового сигнала. Возможно изготовление блоков по индивидуальным заказам.



Блок импульсно-кодовой модуляции БИКМ-15/30К для АТСКЭ «Квант» (БУСЛ)

Блок уплотнения соединительных линий (БУСЛ) предназначен для организации каналов связи между АТСКЭ «Квант» и другими АТС, в том числе и электронными. Блок функционально заменяет две кассеты КСЛ и аппаратуру уплотнения ИКМ. Возможны исполнения блока с различными видами сигнализации (1ВСК, 2ВСК). Подключение блока осуществляется штатными кабелями АТСКЭ (параллельный вариант) или накруткой к каналу управления КВВЗ (последовательный вариант). Блок размещается в стандартном стативе АТСКЭ «Квант» (например, на месте демонтированной кассеты КСЛ).



Блок окончаний линейного тракта БОЛТ

БОЛТ предназначен для регенерации сигналов, поступающих из линии связи при работе на симметричных видах кабеля типа КСПП, организации дистанционного питания (ДП) необслуживаемых регенераторов, организации канала служебной связи. БОЛТ поддерживает две скорости передачи информации и три вида кодов группового сигнала по станционной стороне.





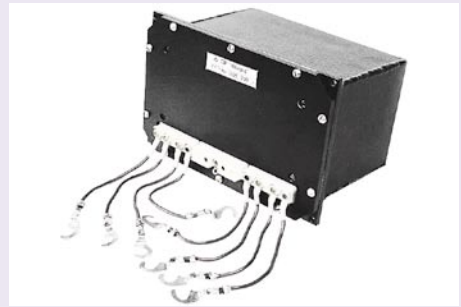
Блок окончаний линейного тракта БОЛТ-М

БОЛТ-М предназначен для регенерации сигналов, поступающих из линии связи при работе на симметричных видах кабеля типа КСПП. БОЛТ-М поддерживает две скорости передачи информации и три вида кодов группового сигнала по станционной стороне. Наличие фантомных цепей позволяет организовать дистанционное питание и служебную связь подключением внешних блоков.



Регенератор промежуточный ПР

ПР предназначен для регенерации сигналов, поступающих из линии связи при работе на симметричных видах кабеля типа КСПП, организации канала служебной связи. ПР поддерживает две скорости передачи информации и два вида кодов группового сигнала по станционной стороне.



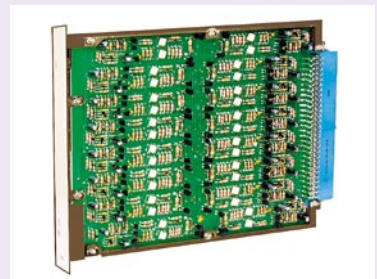
Модем G.SHDSL

Оборудование линейного тракта SHDSL (модем G.SHDSL) позволяет организовать передачу/прием потоков E1 и E1/2 ("Кедр", "ИВА" и т.п.) по одной симметричной витой паре на расстояние до 15 км без регенерации.



Абонентский комплект АК

АК предназначен для замены штатных электронных абонентских комплектов на 16 абонентов АТСКЭ «Квант» и работает со всеми типами телефонных аппаратов, включая электронные. АК устанавливается с минимальной доработкой АТС – дополнительной накруткой одного провода на одно посадочное место.





Тестеры цифровых систем передачи

Тестер ИЦТ измеряет коэффициенты логических ошибок и ошибок нарушения полярности цифровых трактов систем передачи, работающих в цифровых потоках Е1 или Е1/2 по симметричным кабелям на регенеративных участках линейного кабеля с затуханием до минус 43 дБ. Тестер ИНТ позволяет проверять 2- и 4-проводные окончания разговорных трактов, оснащенных двумя ВСК с окончаниями Е&М типа. Тестер ИЗС позволяет проверять симметричные кабели связи первичных и субпервичных систем со скоростью передачи 2048 или 1024 кбит/с путем измерения затухания пар кабеля, а также переходные влияния между парами. Компактные приборы оснащены автономным источником питания и пригодны для эксплуатации как в лабораторных, так и в полевых условиях СТС.



Индикатор ПЦП

Индикатор первичных цифровых потоков предназначен для визуального контроля структуры групповых сигналов со скоростями передачи 2048 и 1024 кБит/с (совместимость с аппаратурой “ИВА”, “Кедр” и т.п.). Прибор позволяет анализировать межстанционное взаимодействие по протоколам с выделенными сигнальными каналами с возможностью измерения длительностей сигналов управления и взаимодействия. Для более тщательной оценки на индикаторе прибора отображаются все канальные интервалы цифровых потоков. Встроенный громкоговоритель позволяет оценить качество передачи каналов тональной частоты.



Тестер ИЛК

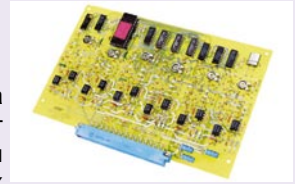
Прибор ИЛК - тестер линейных четверочных кабелей, применяемых в цифровых трактах первичных и субпервичных систем передачи, работающих в цифровых потоках Е1, Е1/2 и DSL-систем. Прибор предназначен для автоматического определения расстояния до места повреждения и его характера.





Блок генераторов БГ для УПИ АОН

БГ предназначен для замены нестабильного блока генераторов БГ УПИ АОН АТСК 100/2000. БГ представляет собой цифровой синтезатор с кварцевой стабилизацией частоты, что исключает необходимость подстройки опорных частот.



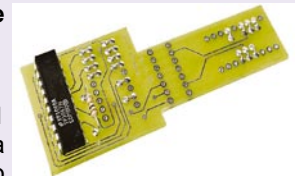
Корректор длительности импульсов СУВ

Корректор СУВ предназначен для установки в релейные РСЛ на АТСК 50/200 и АТСК 100/2000. Корректор обеспечивает формирование импульсов местного занятия, междугородного занятия, набора номера и отбоя со стабильной длительностью. Применение корректора позволяет исключить механическую настройку, повышает надежность и стабильность работы РСЛ.



Плата замены микросхем «ОФИС» на импортные кофидеки ЗОМ

Плата ЗОМ предназначена для замены микросхем КР1058ХА1 (ОФИС-К) и КР1058ФП1 (ОФИС-Ф) в аппаратуре ИКМ. Плата разработана на базе широко распространенной и хорошо зарекомендовавшей себя микросхемы ТР3067. Одна плата заменяет две микросхемы КР1058ХА1 (ОФИС-К) и КР1058ФП1 (ОФИС-Ф) в ячейках МД аппаратуры ИКМ15/30.



ГОТОВИТСЯ К ВЫПУСКУ!

Тестер абонентских линий с дистанционным управлением ТАЛ-ДУ

ТАЛ-ДУ предназначен для дистанционного подключения контрольных сигналов к нескольким абонентским линиям для поиска и устранения неисправностей на линиях и измерений электрических параметров местных сетей абонентского доступа. Прибор позволяет резко сократить непроизводительные потери времени при проведении ремонтных работ. Электромонтер в поиске повреждения линии связи дистанционно управляет установленным на АТС ТАЛ-ДУ, подавая в линию необходимые тестовые сигналы. При этом ему не требуется возвращаться на АТС для переключения сигналов или привлекать для этого других сотрудников.

Контактная информация

Руководители фирмы

Ливенцев Борис Николаевич - директор

Плахотнюк Сергей Алексеевич – технический директор, к.т.н.

Донских Павел Дмитриевич – зам. директора

Отдел продаж

Сидорова Лидия Анатольевна – главный бухгалтер

Суховеркова Инна Владимировна – старший менеджер

Ююкина Жанна Викторовна – менеджер

Технические консультации

Асосков Алексей Николаевич – РСЛОЭ, РСЛОЭ-ВЧ, адаптер САК.

Донских Павел Дмитриевич – КСМ, ПА АОН.

Малышева Ирина Николаевна - РАЭ, РЭ, КПП, РСЛВЭ/РЭ, РСЛИЭ.

Перфильев Виталий Васильевич – БИКМ, БУСЛ, БОЛТ, ПР, АК, тестеры.

Плахотнюк Юрий Алексеевич – КСМ, УДД, КДС.

Контакты

ООО НПФ “Кварц”

394088, г. Воронеж, ул. Лизюкова, 81

Тел/факс: (4732) 74-93-17, 74-68-12

E-mail: plsa@quartz.vsi.ru (руководство)

E-mail: to@quartz.vsi.ru (техотдел)

<http://www.quartz.vsi.ru>

Публикации

1. Плахотнюк С.А. Как нам обустроить сельскую АТС? – “Вестник связи”, №11/2002 г., стр. 62-64.

2. Плахотнюк С.А. Новое качество старой АТС. – “Вестник связи”, №7/2003 г., стр. 31.

3. Плахотнюк С.А. Сельская цифровая АТС – шаг за шагом. – “Вестник связи”, №7/2004 г., стр.38-40.

4. Плахотнюк С.А. Сельская АТСК 50/200 - замена или модернизация? - “Век качества”, №6/2006 г., стр.31-32

5. Плахотнюк С.А. Пути решения проблем сельских АТСК 50/200. - “Инфосфера”, №32/2007 г., стр.18.

Все публикации можно посмотреть на нашем сайте.

Покупаем

В связи с возросшим спросом на КСМ 50/200 (стр. 4-5) приобретаем МКС 20х20х3 в рабочем состоянии. Цены договорные.

Рассылка новостей

Если вы желаете регулярно получать по электронной почте наши новости, то пришлите нам письмо на plsa@quartz.vsi.ru с указателем ФИО получателя, области и района.