

Добрый день!

Если на вашем предприятии эксплуатируется квазиэлектронная АТС "Квант", то мы можем предложить Вам экономически эффективные решения для повышения надёжности её работы, снижения энергозатрат и расходов на содержание и текущий ремонт АТС. Предлагаемые нами изделия, предназначенные для модернизации АТС данного класса, обеспечат выход на более высокий уровень соответствия требованиям сегодняшнего дня, предъявляемым к современным средствам проводной связи, и совершенно новый уровень обслуживания вашей телефонной станции.

Наше предприятие – ООО "Синтез-Технологии", г. Челябинск (www.synt.ru) – выпускает следующее оборудование собственной разработки для работы в составе АТС "Квант":

1. **ЦУУ ЮГ** (центральное управляющее устройство) – одноплатная замена всего штатного статива ЦУУ.

Изделие представляет собой высокопроизводительную управляющую машину с низким энергопотреблением, выполненную на современной элементной базе и содержащую в себе:

- ✓ управляющий процессор с часами реального времени, эмулирующий все команды программного обеспечения штатного ЦУУ АТС "Квант";
- ✓ запоминающее устройство (ЗУ), сохраняющее рабочий вариант версии программного обеспечения АТС в своей памяти даже при отключенном электропитании;
- ✓ машинную сторону канала ввода-вывода (КВВ) с выводом на два ствола управления телефонной периферией с числом каналов от 4 до 8 в каждом стволе;
- ✓ схему сопряжения с линией стандартного телеграфного аппарата;
- ✓ встроенный интегральный преобразователь напряжения питания -60 В/+5В;
- ✓ интерфейс связи с персональным компьютером RS-232;

ЦУУ ЮГ многократно повышает надёжность и удобство эксплуатации АТС и окупается в течение 24 месяцев за счёт одной только экономии электроэнергии.

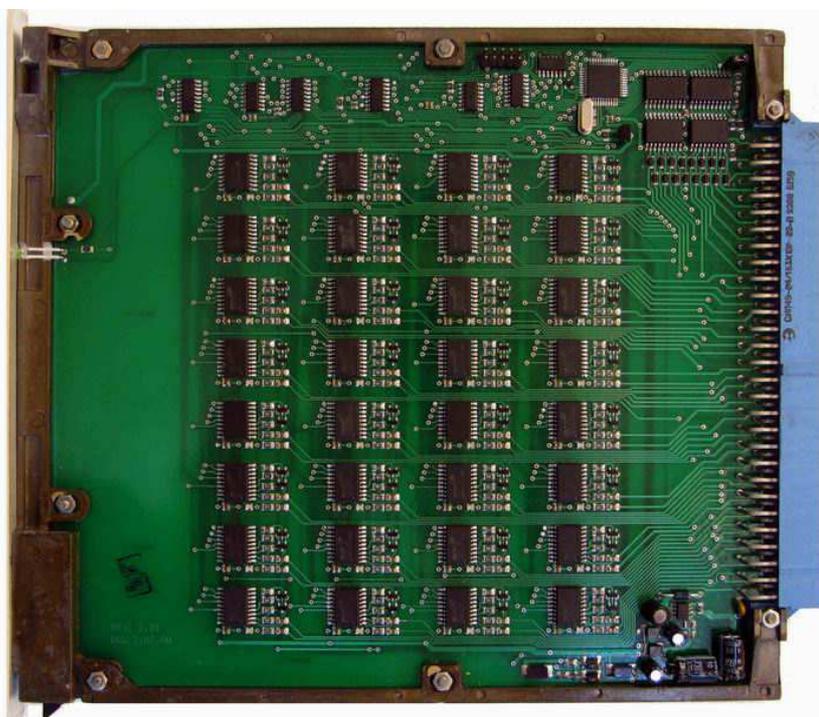


Более подробное описание изделия представлено на нашем сайте: www.synt.ru/cuu_ug.

2. **ПТ32** – одноплатная реализация 32 приёмников тонального набора номера, позволяющая организовать на действующих АТС КЭ "Квант" дополнительную опцию - приём номера от тастатурных телефонных аппаратов в тональном режиме набора и предоставить данную услугу всем абонентам, независимо от ёмкости АТС.

Характеристики изделия:

- ✓ более высокая степень интеграции по сравнению с существующими аналогами;
- ✓ применение новейшей элементной базы, обеспечивающей высокую степень надёжности и достоверности декодирования сигналов DTMF;
- ✓ оригинальное схемное решение, позволившее разместить на одной плате 32 приёмника двухчастотного кода "2из8"
- ✓ возможность работы одного ТЭЗ ПТ32 на один или два ствола ВВК;
- ✓ отсутствие необходимости устанавливать дополнительные ТЭЗ УСК;
- ✓ малый объём доработок РВПО по "вклейке" программ сканирования ПТ;
- ✓ низкое энергопотребление;
- ✓ низкая цена.

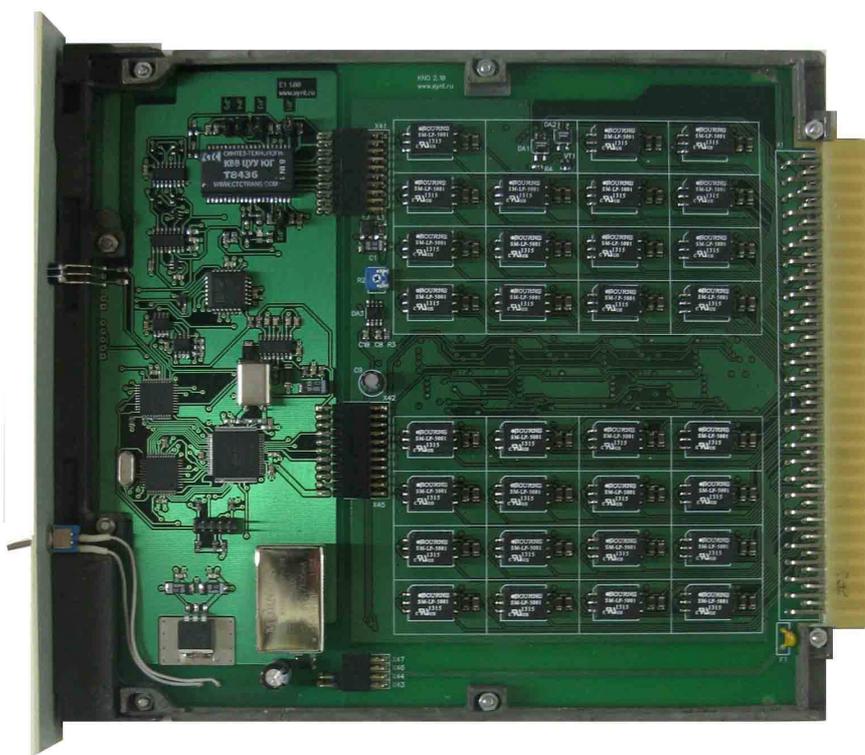


Более подробное описание изделия представлено на нашем сайте: www.synt.ru/pt32.

3. **Блок КНО 2ВСК** (комплекты низкочастотных окончаний), предназначенный для организации цифровых СЛ в потоке Е1 с протоколом 2ВСК между АТСКЭ "Квант" и встречными цифровыми АТС или аналоговыми АТС, оснащенными аппаратурой уплотнения СЛ типа ИКМ-30 или аналогичной.

Главные преимущества нашей разработки в сравнении с существующими аналогами:

- ✓ оригинальное схемное решение;
- ✓ более высокая степень интеграции, достигнутая применением современной импортной элементной базы, в т.ч. SMD-компонентов;
- ✓ беспрецедентная компактность изделия, совмещающего в себе в объёме всего лишь одного ТЭЗ:
 - эмуляцию двух стволов КВВ (КВВ2 /КВВ4/ + УСК);
 - эмуляцию 30 физических комплектов СЛ типа ИКБЗ/ВКБЗ;
 - формироваель цифрового потока Е1;
 - 30 диффсистем для сопряжения с аналоговыми двухпроводными входами коммутационной системы АТСКЭ "Квант";
- ✓ низкое энергопотребление;
- ✓ низкая цена.



Изделие окупается в течение двух лет за счёт одной лишь экономии электроэнергии. Более подробное описание изделия представлено на нашем сайте: www.synt.ru/kno.

4. **Блок КНО PRI** – одноплатное изделие, предназначенное для организации цифровых СЛ в потоке Е1 с поддержкой сигнализации PRI DSS1 между АТСКЭ "Квант" и встречными АТС - цифровыми или аналоговыми, имеющими техническую возможность работать соответствующей сигнализацией.

Основные достоинства изделия:

- ✓ оригинальное схемное решение;
- ✓ высокая степень интеграции, основанная на применении современной импортной элементной базы, в т.ч. SMD-компонентов;
- ✓ беспрецедентная компактность изделия, содержащего в себе в объёме всего лишь одной платы эмуляцию нескольких видов штатного станционного и внешнего дополнительного оборудования, а именно:
 - блок ОКС с ТЭЗами КВВ2 (КВВ4), УСК1, УПДЛ, УПДМ, УПДД и блоками питания БП28-5М и БП31-15М;
 - конвертор сигнализации ОКС-Квант – PRI DSS1 в объёме одного 30-канального потока Е1;
 - оборудование цифрового линейного тракта (при затухании цифрового сигнала до 43дБ);
 - 30 диффсистем для сопряжения с аналоговыми двухпроводными входами коммутационной системы АТСКЭ "Квант";
- ✓ низкое энергопотребление;
- ✓ низкая цена.



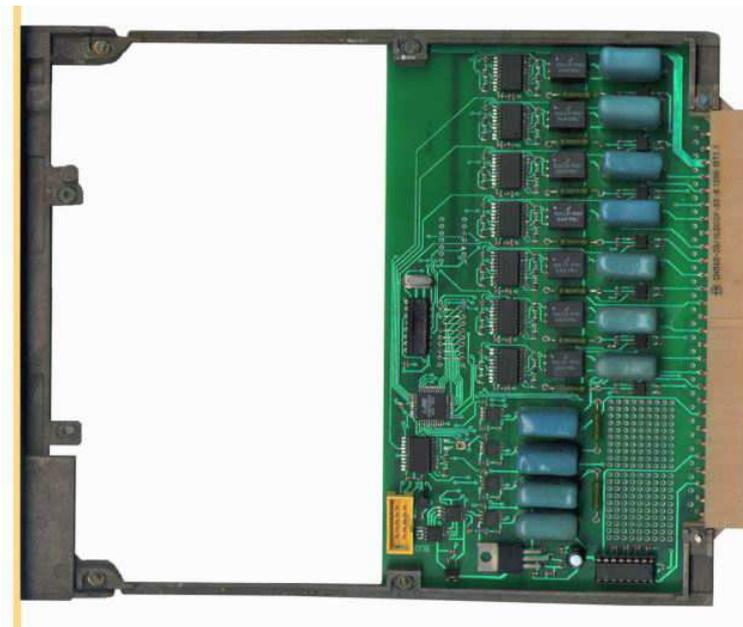
Изделие окупается в течение двух лет за счёт одной лишь экономии электроэнергии. Более подробное описание изделия представлено на нашем сайте: www.synt.ru/kno_pri.

В настоящее время ведутся работы по поддержке данным изделием наиболее прогрессивного вида сигнализации - ОКС-7.

5. **АЦ8** –цифровой 8-канальный автоответчик/оповещатель с низким энергопотреблением, построенный на современной элементной базе и состоящий из семи идентично построенных автоответчиков и одного оповещателя. Конструктивно выполнен виде стандартного ТЭЗ АТС "Квант".

Каждый из первых семи каналов может работать в двух режимах:

- ✓ автоответчик, срабатывающий на первую посылку вызова и воспроизводящий записанный речевой фрагмент с отбоем линии по окончании фразы;
- ✓ оповещатель с бесконечным циклическим воспроизведением записанного речевого фрагмента.



Более подробное описание изделия представлено на нашем сайте: www.synt.ru/ad8.

Гарантийный срок на все изделия - 24 месяца.

Цены и условия поставки можно узнать на сайте www.synt.ru.

Там же можно подробно ознакомиться с услугами, предлагаемыми нашей фирмой, а также с полным списком покупателей наших изделий.

Затребовать счёт на оплату поставки наших изделий и оказания предлагаемых нами услуг можно через интернет, заполнив заявочную форму www.synt.ru/order на нашем сайте с указанием своих банковских, почтовых реквизитов и контактных данных.

При крупном заказе возможна существенная скидка (до 15%).

Наши координаты:

ООО "Синтез-Технологии"

454016, Россия, г. Челябинск-16, а/я 3447

Тел: (351)2805555

Е-mail: trade@synt.ru

evi@synt.ru