

Комплекты спаренных абонентских линий СИЭТ.6848

**ЗАО «СИЭТ»
РФ, 630032 г.Новосибирск
м.р.Горский, д.42
Тел.: +7-(383)-308-17-60
Факс: +7-(383)-308-17-81
<http://www.sietlab.com>**

Что есть компания СИЭТ?

Компания основана
3 августа 1989г.

Стратегия развития:

1. Основная движущая сила - это потребности клиентов.
2. Оптимизация внутренних процессов управления позволяют повышать эффективность выполнения процессов и качество сервиса;

- 1 **Техническая реализация**
- 2 **Оптимальное соотношение цена/качество**
- 3 **Скорость внедрения, реакция**
- 4 **Выполнение индивидуальных требований**
- 5 **Выполнение взятых обязательств**
- 6 **Поддержка и внимание клиенту**

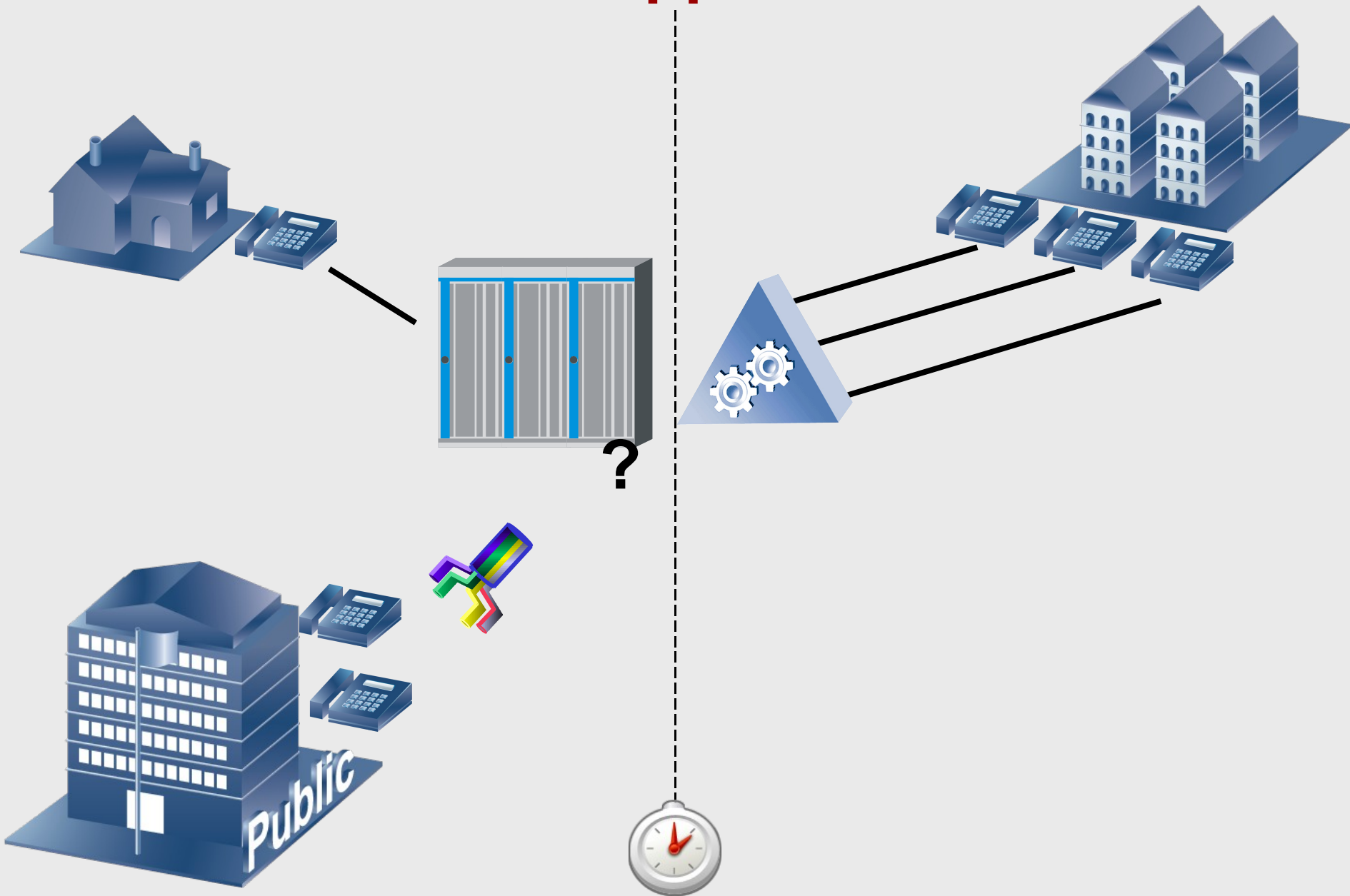
**ЗАО «СИЭТ»
надежный партнер**



Решения «СИЭТ»



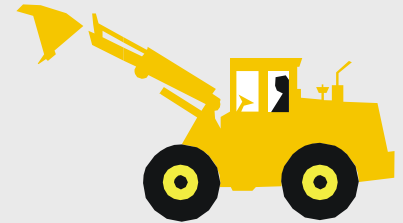
Задача



Способы решения

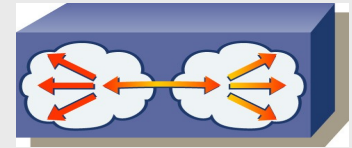
Дополнительный кабель

–Прокладка дополнительного кабеля для одно из спаренных абонентов. Предоставление индивидуального номера.



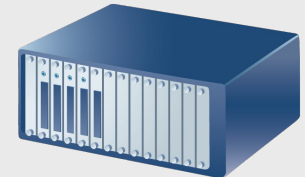
Уплотнение

–Использование аппаратуры на станционной и абонентской стороне с различными технологиями уплотнения.

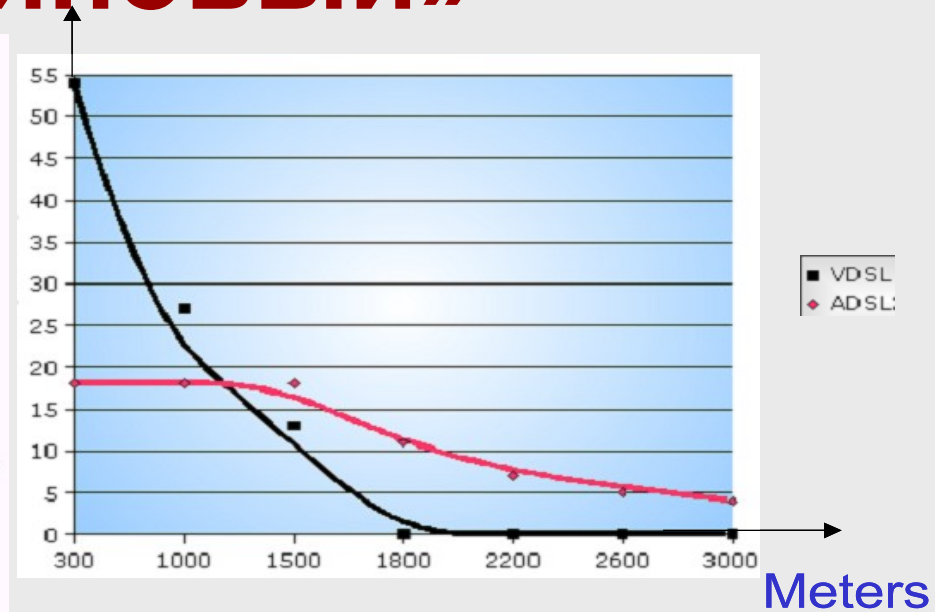
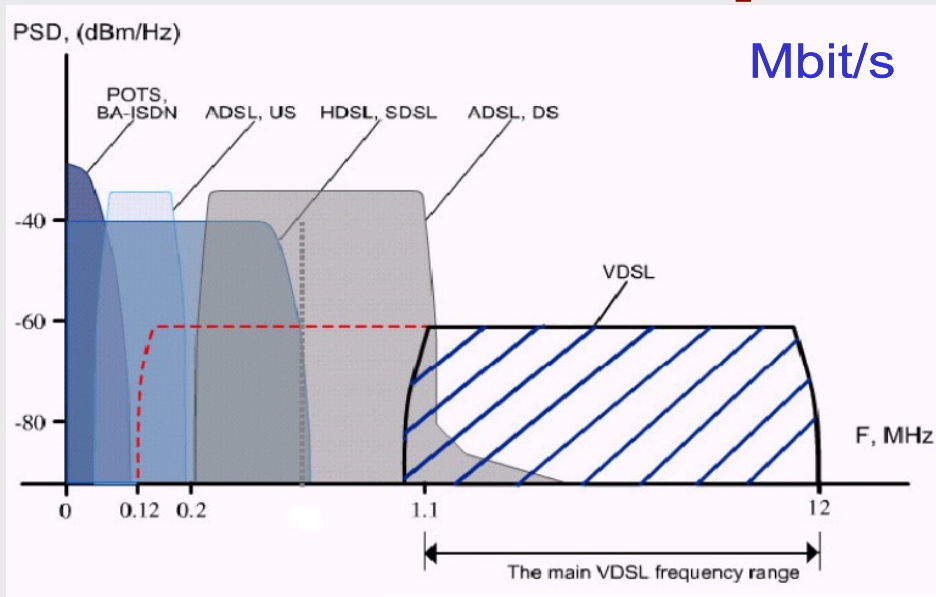


Спаренные комплекты

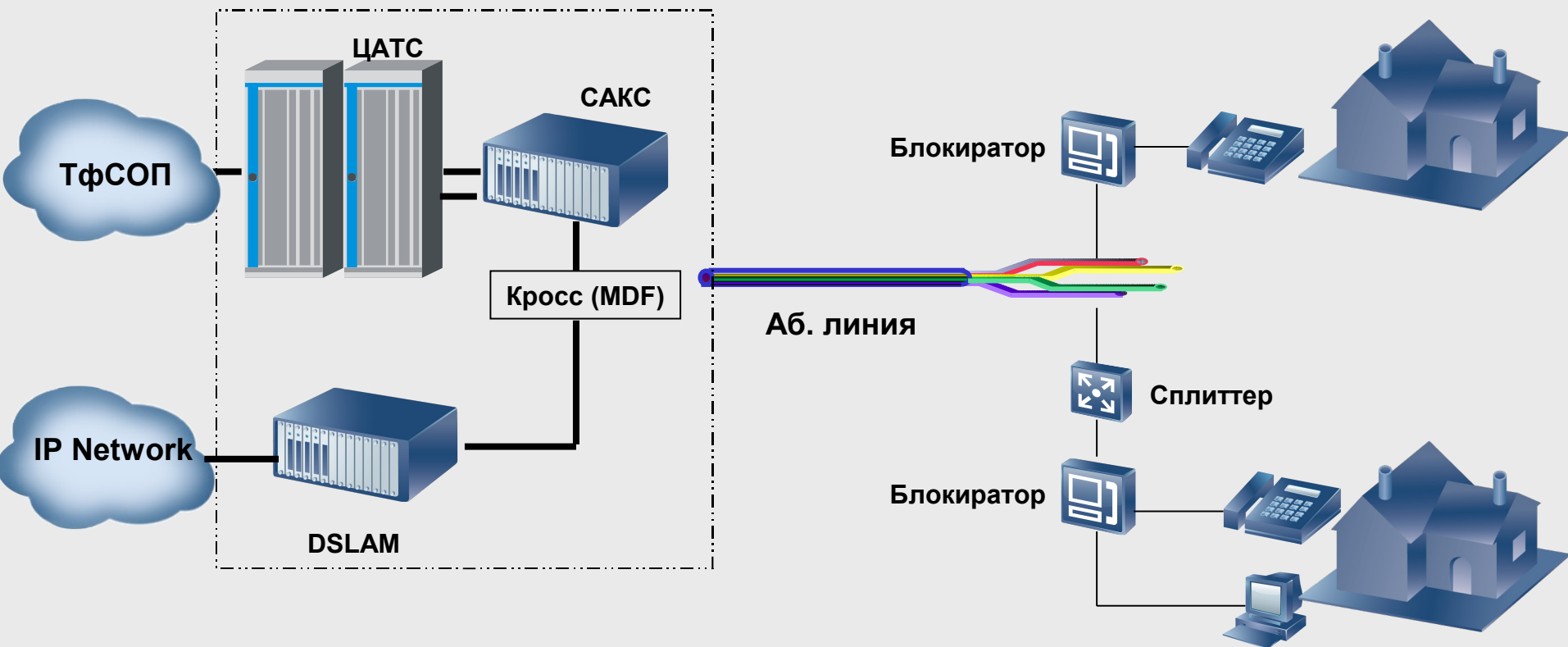
–Использование изделия предназначенного для организации работы 2-х абонентских установок по 1-й линии по принципу диодного разделения цепей.



Частотный диапазон не «резиновый»



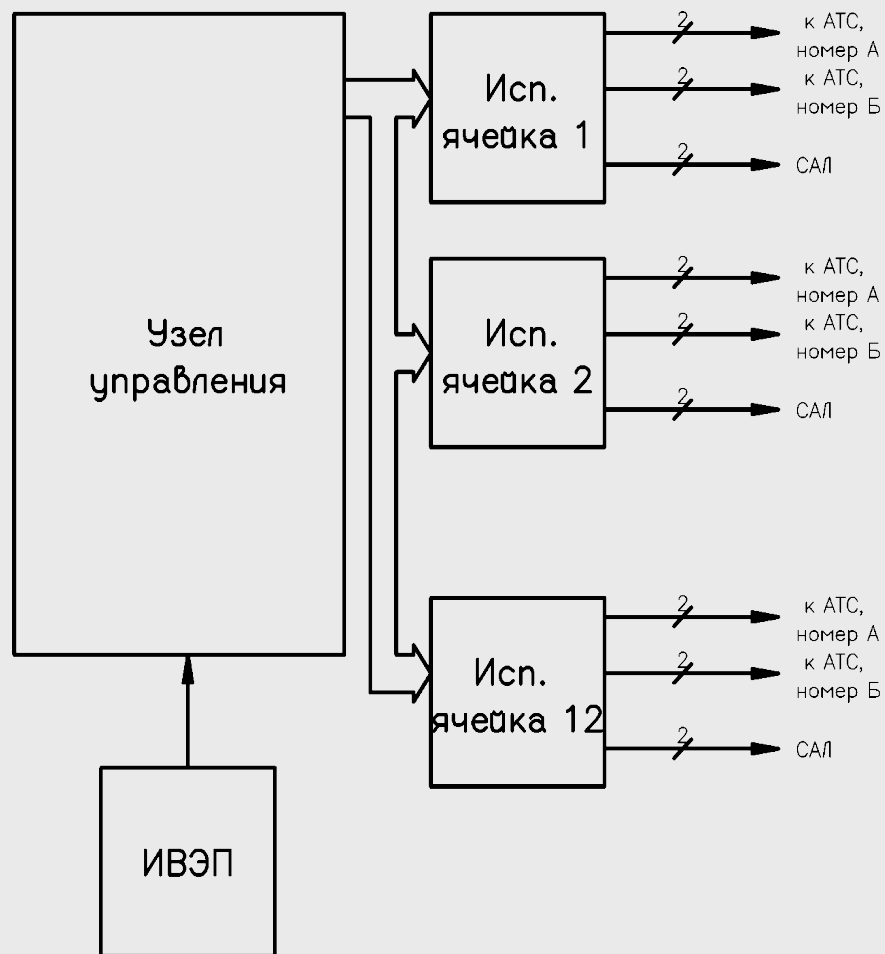
Место САКС



Существуют следующие ограничения:

- только один абонент внутри спаренной группы имеет возможность подключения по технологиям xDSL;
- наличие сплиттера в DSLAM (например, MA56XX производства HUAWEI) ;

Функциональная схема

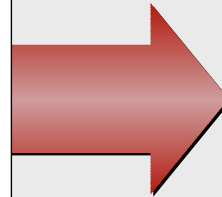


Исполнительная ячейка отвечает за подключение 2-х АК к 1-й спаренной линии. Перевод ячеек из 1-го состояния в другое осуществляется по средством прямого воздействия управляющих сигналов узла управления. Обладает набором датчиков, регистрирующих наличие тока в цепях абонентских установок, вызывного напряжения, поступающего со стороны АТС.

Узел управления осуществляет постоянное слежение за состоянием исполнительных ячеек и вырабатывает все управляющие сигналы.

Источник вторичного электропитания предназначен для преобразования напряжения стационарной батареи с номинальным значением -60В в напряжение, необходимое для питания узла управления и исполнительных ячеек.

Масштаб



Корпус на 2 платы (48№№):

2. Корпус на 2 платы;
3. Шасси, выполненного из конструктива Gainta (Тайвань), пластик ABS

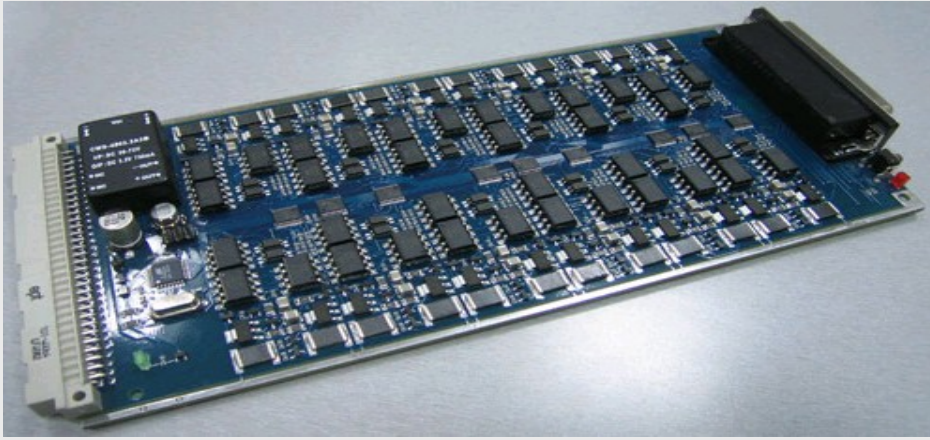
Корпус на 4 платы (96№№):

2. Материнская плата на 4 разъема, на которую заводится центральное питание –60 В;
3. Шасси, выполненного из конструктива Vorla (Германия), пластик ABS;
4. Кабель питания, поставляемый в комплекте;

Корпус на 21 платоместо (504№№):


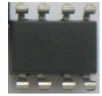
2. Материнская плата на 21 разъем, на которую заводится центральное питание –60 В;
3. Шасси, выполненного из конструктива Vorla (Германия), алюминий;
4. Кабель питания, поставляемый в комплекте;

Конструктивное исполнение



Модуль на 24№№

1. Четырехслойная, стеклотекстолитовая;
2. Выполнена методом прессировки слоев с точностью 0,05 мм;
3. Печатные проводники, выполненные из фольги толщиной 18 мкм;
4. Жидкая паяльная маска по меди (толщина 20-30 мкм);
5. Горячие лужение ПОС-61;
6. Обязательный электроконтроль целостности проводников, наличия короткого замыкания, вкраплений;
7. Обязательный электроно-оптический контроль за теми же факторами, что и при электроконтроле;
8. Монтаж ПП автоматический с точностью до 0,1 мм.

WHITE HORSE STRATEGIC SOLUTIONS	
Decapsulation Report	
Customer: ZAO SIET	Order No: <input type="text"/>
Manufacturer: COSMO	Requestor: <input type="text"/>
Part Number: KAQW210A	DateTime: 2008-09-16
Reviewer: Arjen	Date received: 2008-09-08
Datasheet: http://www.atdatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/96814/COSMO/KAQW210.html	
Observation:	Decapsulation shows the COSMO logo. COSMO and KAQW are the same manufacturer. Shows the internal wiring intact.
Analysis:	KAQW
	
Top-side	Bottom-side



Приставка разделительная

1. Двухслойная ПП, выполненная из стеклотекстолита;
2. Корпус – стандартная евро розетка с выходом RJ12;
3. Для установки абоненту вблизи телефонной розетки имеется двухсторонняя наклейка либо саморез в комплекте поставки.

Дополнительное оборудование

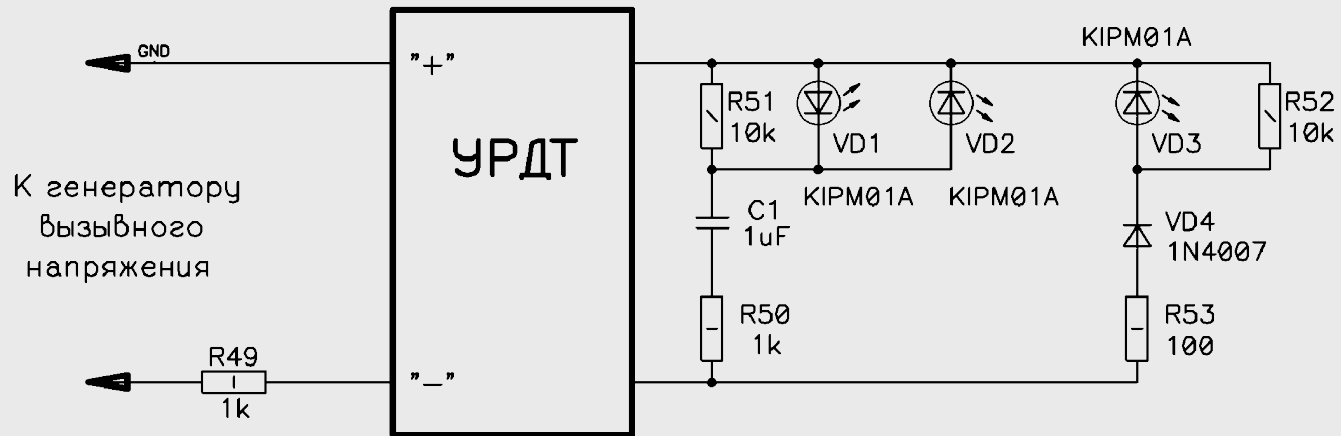


Этапы монтажа



Проверка работоспособности

Для проверки работоспособности абонентских приставок используется приспособление , схема:



При подачи вызывного напряжения на исправную приставку светодиод VD1 и VD2 должны светиться, светодиод VD3 светиться не должен. :

Технические преимущества САКС

Надежность

Каждый плата энергонезависимая, модульность, Среднее время наработки на отказ не менее 100 000ч. Среднемесячный коэффициент готовности не менее 0,9999, что соответствует не более 9с простоя в день. Среднее время восстановления работоспособного состояния не более 15 мин.

Монтажные работы

Простой и быстрый монтаж. САКС совместим с существующими приставками. Не требуется монтаж на абонентской стороне.

Эксплуатация

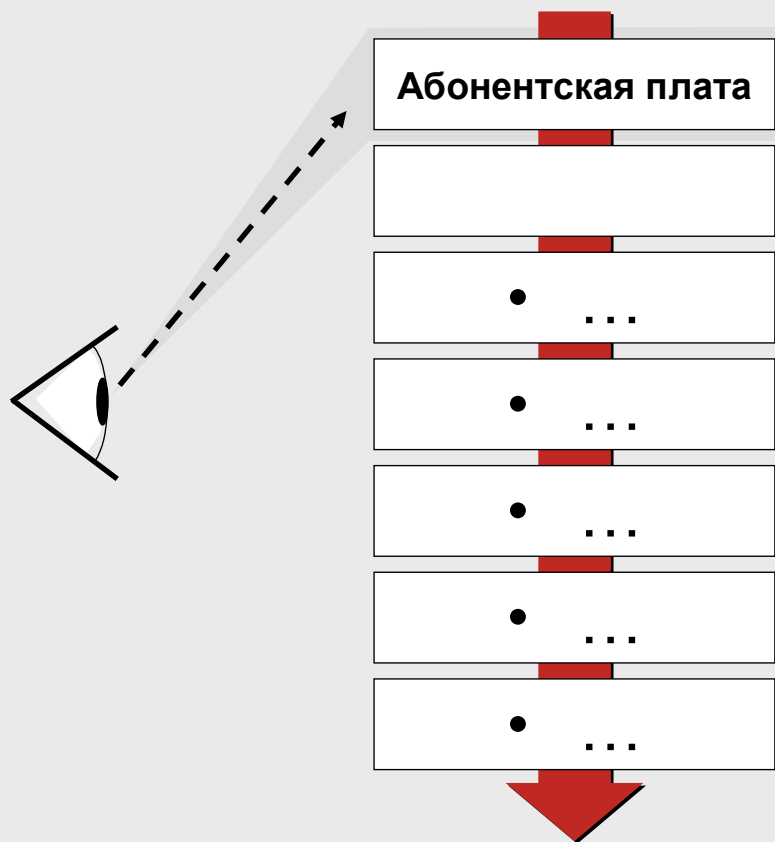
Фронтальное обслуживание. Низкое электропотребление Предоставление ШПД услуг.



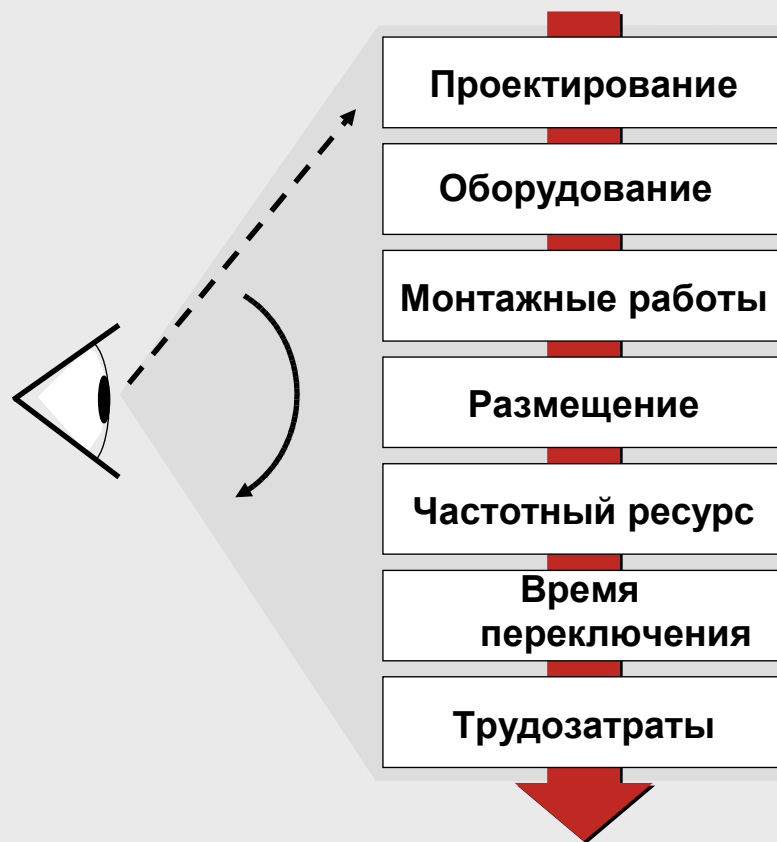
Все «за» и «против»

Решение	Время переключения	Стоимость решения за порт, руб.	Условия эксплуатации	Возможность организации услуг х. DSL
Реконструкция ЛС	1-2 мес.			Есть
Аппаратура уплотнения типа ИКМ	1-1.5 мес.		Чувствительность к параметрам линии	Нет, спектральная совместимость
Аппаратура Уплотнения типа АВУ	1-1,5 мес.		Чувствительность к параметрам линии	Нет, спектральная совместимость,
САКС	0,3-0,5 мес.		Не требуется выполнять работы с ЛС	Есть, у 1 из пары
Имитировать спаренные комплекты	0,05-0,1 мес.		Не требуется выполнять работы с ЛС	Есть, у 1 из пары

Выручка -это не прибыль



Увеличивается выручка на 50%
за счет абонентской платы



Затрат больше

Цена вопроса

Шасси на 21 плату, СИЭТ.6853.01.....	30 000руб.
Шасси на 4 платы, СИЭТ.6853.02.....	12 000руб.
Шасси на 2 платы, СИЭТ.6853.03.....	2 500руб.
Модуль на 24 номера с ф-панелью, СИЭТ.6848.01.....	10 560 руб.
Переходная плата,СИЭТ.6820	1 440руб.
Приставка разделительная, СИЭТ.6831.01.....	230руб.

	Малое шасси (2платы)	Среднее шасси (4 платы)	Большое шасси (21 плата)
96№№	2 корпус 4 платы 4 переходных платы 96 приставок	1 корпус 4 платы 4 переходных платы 96 приставок	1 корпус 4 платы 4 переходных платы 96 приставок
252№№	6 корпусов 11 плат 11 переходных плат 252 приставки	3 корпуса 11 плат 11 переходных плат 252 приставки	1 корпус 11 плат 11 переходных плат 252 приставки
504№№	11 корпусов 21 плату 21 переходных плат 504 приставки	6 корпусов 21 плату 21 переходных плат 504 приставки	1 корпус 21 плату 21 переходных плат 504 приставки

Основные клиенты



Интересные факты:

СИЭТ.6750 «Каскад»: ОАО «Сибирьтелеком» 960 модернизаций (Новосибирский филиал более 200 модернизаций АТСК из 500шт.), Приморский филиал ОАО «Дальсвязь» 100% всех АТСК (316шт) модернизированы с использованием моделей расширения, Екатеринбургский филиал ОАО «Уралсвязьинформ» более 240шт., Ставропольский филиал ОАО «ЮТК», Коми филиал ОАО «СЗТ»;

САКС: Московский филиал «Центртелеком», Карачаево-Черкесский филиал ОАО «ЮТК»(случай с пожаром);

АПУС: филиалы ОАО «Волгателеком» и Хабаровский филиал ОАО «Далсвязь».

Цифры и факты одного проекта

Компания ЗАО «СИЭТ» с 2006г. Является единственным поставщиком оборудования для спаренных абонентов по проекту «Перевод сетей связи ОАО "ЦентрТелеком" на территории Московской области из кода "ABC=495" в код "ABC=498"».

Выполнение:

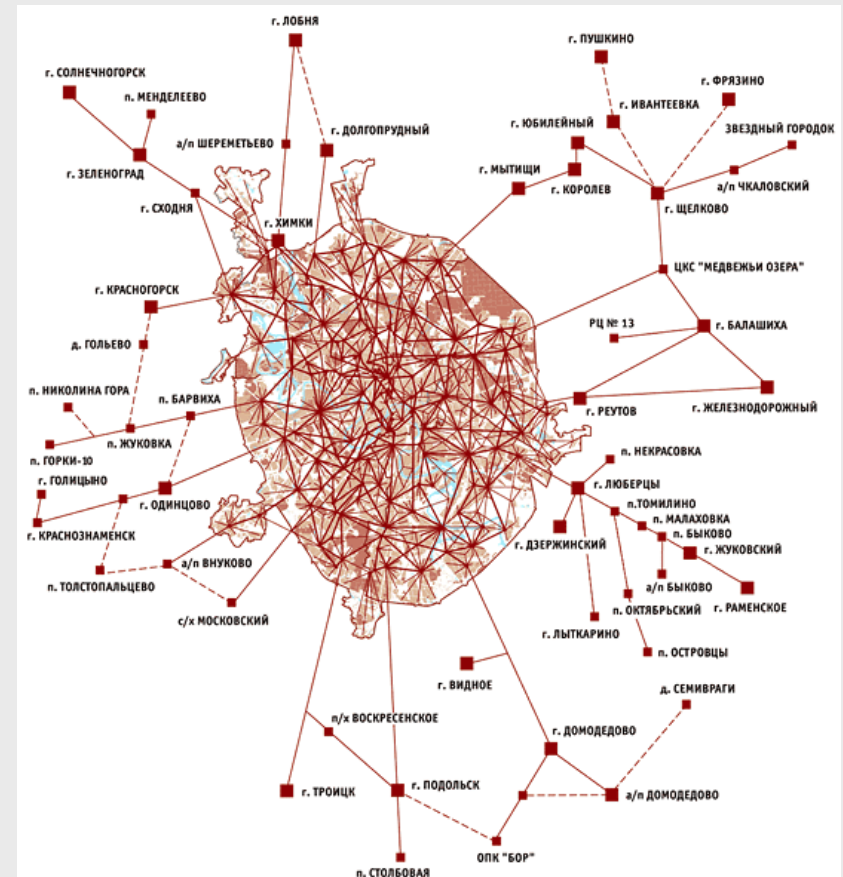
- проектно изыскательских работ;
- производство и доставка;
- монтажа по всей Московской области.

Более 50 объектов связи и 70тыс. портов.
Кабельной продукции более 100км.

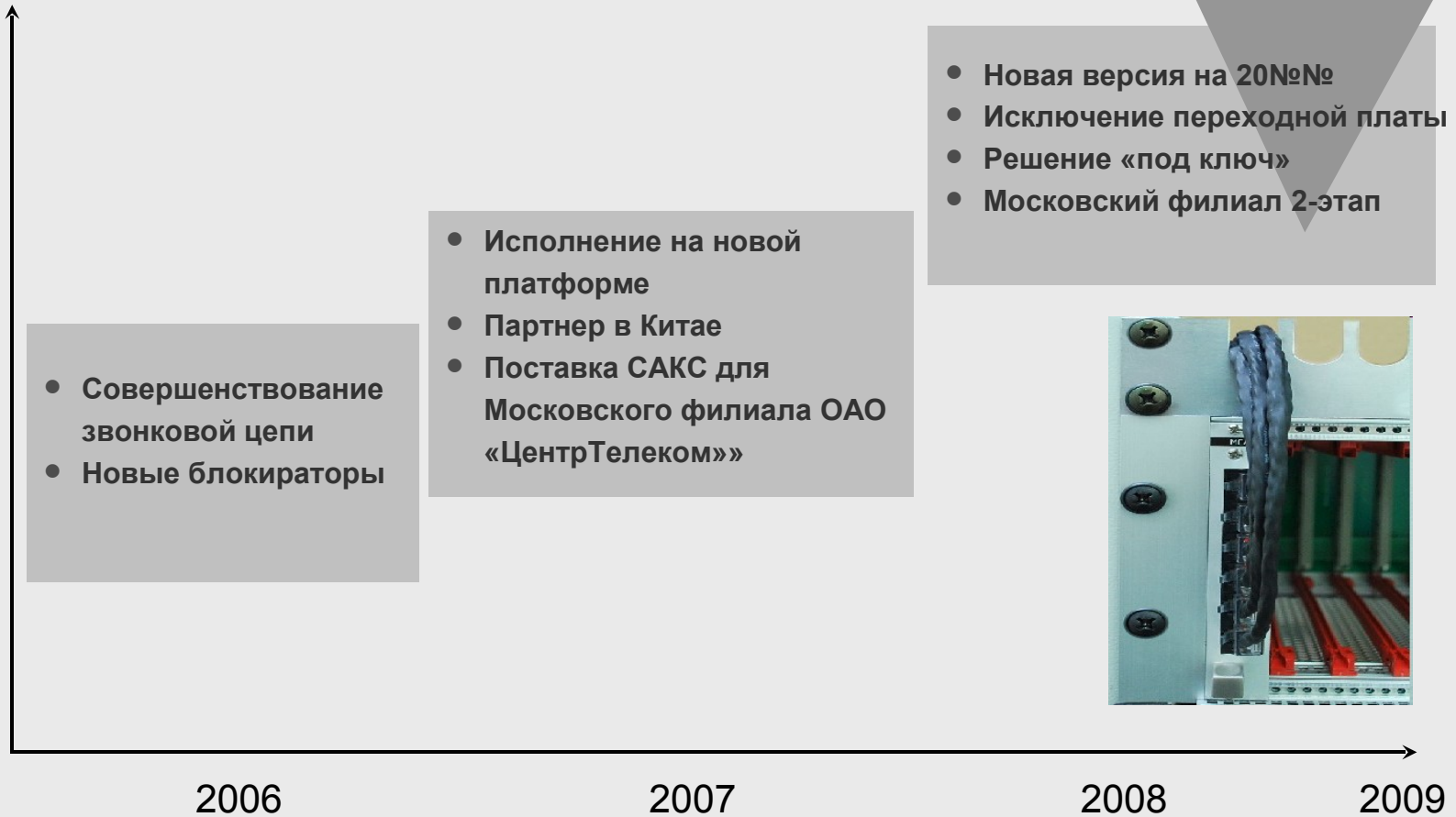
Работа с:

- интеграторами;
- поставщиками кабельной продукции;
- монтажными бригадами;

Выполнение обязательств в срок!



Эволюция решения





Спасибо за внимание

www.sietlab.com

Коммерческий директор: Семеринов Дмитрий Васильевич

Технический директор: Мельников Андрей Андреевич

Телефон/факс отдела продаж: +7-(383)-308-17-60

Телефоны: службы технической поддержки +7-(383)-308-17-81

E-mail: sales@sietlab.com

E-mail: support@sietlab.com