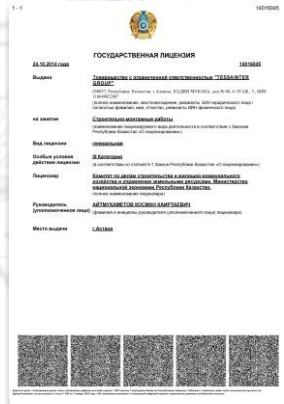


www.tessagroup.kz

СЕРТИФИКАТЫ



«TESSA INTER GROUP» – компания с многолетним опытом работы, надежный партнер и поставщик электротехнического, нефтяного и телекоммуникационного оборудования ведущих производителей стран СНГ и Европы.

Мы производим комплексные поставки приборов, компонентов и материалов, необходимых для ремонта и модернизации электротехнического оборудования, с выполнением строительно-монтажных работ с последующим сервисным обслуживанием.

Наша компания готова помочь Вам подобрать продукцию цена-качество и выполнить комплекс услуг:

- Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию;
- Строительство автомобильных дорог, включающее капитальный ремонт и реконструкцию;
- Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы;
- Специальные работы в грунтах;
- Возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений включающее капитальный ремонт и реконструкцию объектов;
- Специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений, включающие капитальный ремонт и реконструкцию;

Надежная логистика позволяет нам гарантировать сроки поставки, минимизировать издержки по доставке и оформлению грузов.

С ассортиментом поставляемой нами продукции Вы можете ознакомиться на сайте: www.tessagroup.kz

Компания «TESSA INTER GROUP» имеет лицензию №14016045 третьей категории на проведение строительно-монтажной и электромонтажной деятельности.

Компания HSP Hochspannungsgerte GmbH многие годы является ведущим производителем высоковольтных вводов различного назначения на мировом рынке высоковольтного оборудования. На протяжении более 100 лет компания HSP является синонимом высокого качества и надежности в производстве высоковольтных вводов различного назначения. Сегодня HSP производит высоковольтные вводы с твердой и элегазовой изоляцией на производственной площадке в г. Тройсдорф, Германия.

Для производства и проведения испытаний высоковольтных вводов используется самое современное оборудование. В настоящее время компания HSP является 100% дочерней компанией международного концерна Siemens AG.

Основные характеристики высоковольтных вводов HSP

- номинальное напряжение: от 24 до 1150 кВ;
 - номинальный ток: до 36 000 А;
 - внутренняя изоляция: твердая RIP;
 - внешняя изоляция для любой степени загрязнения: фарфор, полимер;
 - исполнение вводов: масло-воздух, масло-элегаз, масло-масло, элегаз-воздух, воздух-воздух;
 - климатические условия эксплуатации: $-60...+55^{\circ}\text{C}$;
 - литые детали из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава;
 - низкая материалоемкость изделий;
 - низкие диэлектрические потери;
 - высокая механическая стойкость;
 - оптимальные массогабаритные характеристики;
 - уплотнительные прокладки из маслостойкой резины (нитрил пербунан);
 - болтовые соединения из нержавеющей стали;
 - взаимозаменяемость с вводами: ЗАО «Мосизолятор», ABB и Trench UK;
 - соответствие российским стандартам: ГОСТ 10693-81 и нормам МЭК 60137-2008;
- атестация ОАО «ФСК ЕЭС».





Научно-производственное предприятие «Динамика» является лидером в России по разработке, изготовлению и продаже современных испытательных приборов серии РЕТОМ, предназначенных для проверки различного электрооборудования в электроэнергетике, нефтегазовой отрасли, на энергоёмких промышленных предприятиях и дистанциях электроснабжения.



комплексы программно-технические измерительные РЕТОМ-51(61);



комплекс РЕТОМ-61850 для тестирования устройств РЗА, поддерживающих стандарт МЭК-61850;



комплекс измерительный для прогрузки первичным током РЕТОМ-30КА;



микрометр РЕТ-МОМ;



универсальный комплекс для проверки первичного и вторичного электрооборудования РЕТОМ-21;



прибор для проверки электрической прочности изоляции РЕТОМ-6000;



усовершенствованный испытательный комплекс РЕТОМ-V4 на базе устройства РЕТОМ-V4/64 для проверки высокочастотного оборудования в области РЗА и связи;



вольтамперфазомер цифровой РЕТОМЕТР-M2



малогобаритный комплекс для проверки первичного и вторичного электрооборудования РЕТОМ-25;



высокоточный комплекс для проверки МП УРЗА РЕТОМ-71;



легкий и компактный микрометр, работающий от аккумулятора РЕТ-МОМ.2;

Все устройства, выпускаемые НПП «Динамика», органично дополняя друг друга, позволяют проверять практически всю гамму первичного и вторичного электрооборудования.

В настоящее время свыше 35 000 испытательных приборов с маркой РЕТОМ успешно эксплуатируются более чем на 4 500 энергообъектах и промпредприятиях России и за ее пределами.

Приборы серии РЕТОМ внесены в Государственные реестры средств измерений России, Украины, Республик Беларусь и Казахстан.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована TUV CERT (Германия) на соответствие ИСО 9001:2008.

ООО «НПФ Мультиобработка» специализируется на производстве радиоэлектронной и связной аппаратуры для нужд ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Российские сети», ОАО «Российские железные дороги», ФГУП «РосГидроМет».

Высокотехнологичное производство, оснащенное современным оборудованием, организованное в строгом соответствии с Системой Менеджмента Качества (ISO 9001 – 2011), сертификат соответствия № СМК.РТС.С.00358.14 от 20.02.2014 г., гарантирует качество и надежность выпускаемой продукции при вполне приемлемых коммерческих ценах.

Аппаратура ВЧ связи по ЛЭП ССТМ (ES-100) имеет аттестацию в ОАО «ФСК ЕЭС» № 47/021-2013 от 01.02.2013 г.

Квалифицированные специалисты конструкторского отдела на должном уровне поддерживают серийное производство, занимаясь усовершенствованием и модернизацией аппаратуры. При этом выполняют значительный объем сторонних заказов по разработке аппаратуры, узлов и блоков радиоэлектронного назначения, включая разработку печатных плат и программного обеспечения под сигнальные процессоры

Отличительные особенности аппаратуры:

1. Диапазон частот в соответствии с требованиями ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети» от 16 кГц до 1000 кГц.
2. Работа в расширенной полосе частот до 56 кГц.
3. Предусмотрена работа 18 станций по радиальной (цепочечной) схеме.
4. Возможна работа на смежных частотах приема/передачи.
5. Собственная программа управления позволяет работать в любом удобном для потребителя виде:
 - от ПК по USB,
 - по RS485, от собственного контроллера управления
 - по Ethernet – по локальной вычислительной сети, для контроля и управления,
 - удаленный контроль и управление станции.
6. Аппаратура оборудована соответствующим стандартным интерфейсом для организации канала данных по Ethernet.
7. Увеличена скорость передачи (более 30 кбит/сек в 4 кГц) модема, при Eb/No 22 дБ.
8. Максимальные возможности цифрового канала передачи данных:
 - на одном блоке MD100:
 - в полосе 4 кГц, составляет 30,1 кбит/сек, при Eb/No 22 дБ.
 Его режим работы с расширенной полосой:
 - в полосе 8 кГц, составляет 63 кбит/сек, при Eb/No 22 дБ,
 - в полосе 12 кГц, составляет 94,5 кбит/сек, при Eb/No 22 дБ,
 - в полосе 16 кГц, составляет 115,2 кбит/сек, при Eb/No 22 дБ,
 - на шести блоках MD100
 - в полосе 48 кГц – составляет 252 кбит/сек, при Eb/No 22 дБ,
 - на семи блоках MD100
 - в полосе 48 кГц – составляет 310 кбит/сек, при Eb/No 22 дБ,
9. ПО вокодера позволяет стыковаться со смежной аппаратурой в цифровом виде,
10. Число стандартных аналоговых телефонных каналов может быть организовано от 1 до 21 шт.
11. Универсальное питание.
12. Пониженное энергопотребление.
13. Смешанный режим работы в полосе 4 кГц (ВРС + 4РС).
14. Имеется возможность контроля обледенения элементов ВЧ тракта.
15. Имеется возможность организация работы со стыком во ВЧ тракту с аппаратурой стороннего производителя. (Проблема «обратных концов»).





ООО «АСУ-ВЭИ»

Автоматизация в энергетике



Автоматизация в энергетике. Компания ООО «АСУ-ВЭИ» была образована в 1993 году группой сотрудников научно-исследовательского центра комплексов автоматизации в электроэнергетике (НИЦ "Комплекс") Всероссийского Электротехнического института им. В.И.Ленина (ФГУП ВЭИ).

Направления деятельности компании

Основным направлением производственной деятельности ООО «АСУ-ВЭИ» является обеспечение работоспособности электростанций и электрических сетей путем проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, производство и внедрение в эксплуатацию микропроцессорных систем автоматического управления, регулирования, защиты, контроля и диагностики для электротехнического оборудования.

ООО «АСУ-ВЭИ» выполняет также работы по созданию цифровых моделей электроэнергетических объектов и по разработке программных продуктов различного технологического назначения.

Продукция компании

Результатом научно-исследовательской деятельности коллектива ООО «АСУ-ВЭИ» стали инновационные разработки в области повышения надежности работы высоковольтного оборудования энергосистем в пределах ЕЭС России.

Среди них:

система управления, мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования СУМТО; устройство непрерывного контроля и защиты высоковольтных вводов под рабочим напряжением НКВВ;

устройства мониторинга высоковольтных выключателей АВМ-В, АВМ-ВК;

микропроцессорный синхронизатор АС-М (три поколения устройств);

микропроцессорные автоматические регуляторы возбуждения синхронных и асинхронизированных генераторов АРВ-М (устройства трех поколений);

устройства противоаварийной режимной автоматики для ОДУ энергосистемы Средней Волги (уровни электростанций, подстанций и энергоузла);

программно – технический комплекс автоматического управления для гидроэлектростанций (агрегатный и станционный уровни);

микропроцессорный быстродействующий регистратор параметров аварийных режимов.

Объекты:

Оборудование ООО «АСУ-ВЭИ» установлено на более чем 100 объектах электроэнергетики РФ и стран СНГ.

Оборудование, поставляемое компанией, нашло свое применение на энергообъектах Российской Федерации от западных границ (ПС-330 "Фрунзенская", Белгородская обл.) до границ восточных (ПС-500 "Хечцир", Хабаровский край).

В республике Казахстан оборудования используются на подстанциях ПС Макинская, ПС Шымкент и Шувьбинская ГЭС



Запасные части к трансформаторам и реакторам



Компания «TESSA INTER GROUP» так же имеет возможность реализовать запасные части для ремонта реакторов и трансформаторов от ведущих мировых производителей.

	<p>Газовая защита</p> <p>РЕЛЕ ГАЗОВОЕ бухгольца ВР РЕЛЕ ГАЗОВОЕ РГТ РЕЛЕ струйное URF РЕЛЕ струйное РСТ</p>		<p>Электродвигатели обдува</p> <p>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АБ6 3А4ВУ1, УХЛ1 для вентиляторов обдува с металлической и полиамидной (пластиковой) крыльчаткой типа КП 4.400.014 – аналог электродвигателей 2ДАТ-100-250-1, 5У1 (УХЛ1) и ДАТ-126А</p>
	<p>Воздухоосушители</p> <p>Воздухоосушитель предназначен для осушения воздуха и очистки его от пыли и мелких частиц. Используется в негерметичных трансформаторах типа ТФЗМ, НКФ и т.д.</p>		<p>Затвор дисковый</p> <p>Предназначен для установки на силовых масляных трансформаторах и реакторах в качестве запорного устройства в системах их охлаждения и маслопроводах.</p>
	<p>Клапан предохранительный</p> <p>При работе силовых масляных трансформаторов происходит нагрев масла, используемого для охлаждения трансформатора. В результате, во внутреннем баке образуется избыточное давление масла, значение которого может превосходить допустимые параметры, что создает угрозу целостности оборудования.</p>		<p>Маслоохладители</p> <p>Маслоохладители ДЦ, ОДЦ, МО используются для охлаждения стационарных трансформаторов, реакторов общего назначения.</p>
	<p>Маслоуказатели</p> <p>Предназначены для указания уровня масла в расширителе силовых трансформаторов и автотрансформаторов, специальных трансформаторов и замыкания сигнальной цепи при его минимальном и максимальном уровне.</p>		<p>Термосигнализатор тсп Т60</p> <p>Термометр манометрический сигнализирующий ТКП-160 Ст-М2 предназначен для измерения теплотехнических параметров и управления цепями от сигнализирующих устройств приборов.</p>

«Технология и оборудование для восстановления изоляции силовых трансформаторов, реакторов и других маслонеполненных аппаратов напряжением до 1150 кВ включительно» АО «ПКТБ «Электротехмонтаж» – инженеринговая фирма, которая уже более 35 лет разрабатывает, изготавливает и поставляет технологическое оборудование для монтажа, ремонта и эксплуатации силовых трансформаторов, реакторов и другого маслонеполненного оборудования напряжением до 1150 кВ включительно (далее по тексту – трансформаторы).

Технологическое оборудование предназначено для обработки, в том числе, регенерации трансформаторных масел, сушки твердой изоляции, а также продувки баков трансформаторов сухим воздухом. Изготавливается и другое оборудование, с которым Вы можете ознакомиться на нашем сайте www.tessagroup.kz, www.etma.com.ua

Технологическое оборудование сертифицировано на соответствие техническому регламенту о безопасности машин и оборудования, утвержденному постановлением Правительства РФ от 15.09.2009 №753.

Технологическое оборудование условно можно разделить на оборудование для обработки трансформаторных масел и оборудование для обеспечения других технологических операций в трансформаторах:

Оборудование для обработки трансформаторных масел осуществляет:

- а) обезгаживание (дегазация) и азотирование – установки серии УВМ;
- б) сушка термовакuumная – установки серии УВС;
- с) сушка абсорбционная – установки серии МЦУ;
- д) нагрев – установки серии НТМА;
- е) регенерация – установки серии УРТМ;
- ф) фильтрация – установки серии ФТО, ФУМ.

Оборудование для обеспечения других технологических операций в трансформаторах обеспечивает:

- а) вакуумирование трансформаторов – установки серии БВ, БПР;
- б) сушку твердой изоляции – установки серии «Иней»;
- с) нагрев твердой изоляции – установки серии НТМА;
- д) продувку трансформаторов сухим воздухом – установки серии «Суховей»;
- е) подъем и перемещение, опрессовка обмоток – установки серии НСП, ГМ и др.

АО «ПКТБ «Электротехмонтаж» и ООО НИЦ «ЗТЗ–Сервис» разработали, изготовили и испытали опытно–промышленный образец Установки для регенерации трансформаторных масел ЭТМА УРТМ – 1х2–И У1. В настоящее время разработана документация и изготавливается промышленный образец установки.

Установка предназначена для регенерации и фильтрации трансформаторных масел, отработавших свой ресурс. Установка, также, обеспечивает приготовление 20% раствора ионола, с дальнейшим введением его в трансформаторное масло.

Установка используется при ремонте силовых трансформаторов и реакторов напряжением до 1150 кВ включительно, в которых в результате длительной эксплуатации произошло ухудшение следующих характеристик трансформаторного масла: кислотное число КОИ/г,



механических примесей и пр..

Установка ЭТМА УРТМ – 1х2–И У1, также, может быть использована на маслохозяствах, где производится хранение трансформаторных масел, отработавших свой ресурс.

При однократной обработке установка обеспечивает снижение кислотного числа с 0,12 до 0,009 мг КОИ/г, $t_d \Delta$ при 90 °С с 5,6 до 0,49%.



Стоимость регенерации одной тонны масла с использованием установки ЭТМА УРТМ не превышает 5 000 рубл, что менее 10% от стоимости самого трансформаторного масла.

В 2014 году изготовлена и поставлена на Курскую АЭС установка ЭТМА УРТМ–3х2–И А У1 состоящая из 6–и адсорберов. Установка обеспечивает, также, приготовление 20% раствора ионола с дальнейшим введением его в трансформаторное масло.

Отличительной особенностью установки является то,

что по способу управления, она изготовлена с возможностью работы ее как с ручным, так и с автоматическим управлением. Управление установкой осуществляется непосредственно с панели оператора, на которой обеспечена визуализация схемы комбинированной принципиальной.



Масло до обработки



Масло после обработки.

Закрытое акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод» (ЗАО «ЧЭАЗ») — одно из старейших и крупнейших предприятий электротехнического профиля в России. В 2016 году завод праздновал юбилейную дату – 75 лет с момента основания. Завод расположен в городе Чебоксары (Чувашская Республика)

Предприятие изготавливает низковольтные аппараты управления, микропроцессорные устройства релейной защиты и оборудование для распределения электрической энергии на напряжения от 0,4 до 220 кВ.

Оборудование предназначено для электростанций и подстанций, газокompрессорных станций, газо- и нефтеперерабатывающих заводов, металлургических, машиностроительных предприятий и др.

Свыше 90 % всех эксплуатируемых реле и устройств в энергосистемах России и странах СНГ произведено именно на этом заводе.



Комплектные распределительные устройства

- Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО 306, 306 ШВВ
- Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО 307
- Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО 202В, 202 ВМ
- Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО 207В
- Комплектные распределительные устройства серии КСВ 10
- Комплектные распределительные устройства серии КНВ 10
- Комплектные распределительные устройства наружной установки серии КРУН КНВ 10

Системы релейной защиты и автоматики

- Панели защиты трансформаторов и автотрансформаторов
- Панели защиты шин
- Панель сигнализации
- Шкафы и панели защиты линий
- Шкафы и панели УРОВ
- Шкафы и панели с микропроцессорными блоками серии БЭМП



Блочно-модульные здания

В настоящее время в электрических сетях промышленных предприятий и нефтегазодобывающей отрасли широкое распространение получили блочно-модульные изделия высокой заводской готовности из сэндвич-панелей, имеющие многочисленные преимущества:

- быстрые сроки возведения или ремонта зданий;
- строительство может производиться в любое время года, практически вне зависимости от температуры;
- высокие показатели теплоизоляции;
- экологичность, гигиеничность, безопасность для человека;
- отсутствие лишней нагрузки на фундамент постройки;
- легкость транспортировки;
- не требуется дополнительная отделка;
- высокая звукоизоляция;
- отсутствие реакций на воздействие химически агрессивных веществ или биологических факторов (плесень, грибок);
- низкая цена по сравнению с аналогами (кирпич, бетон, дерево...);

Микропроцессорные блоки релейной защиты серии БЭМП

Выполняют все необходимые функции релейной защиты, автоматики, сигнализации и управления для присоединений среднего напряжения 6–35 кВ. могут применяться в качестве основного устройства рза присоединений комплектов распределительных устройств (кРУ) электрических станций и распределительных подстанций сетевых предприятий, промышленных предприятий, а также предприятий нефтяного и газового комплекса. Типовые функциональные схемы БЭМП позволяют проектировать устройства защиты и автоматики для распределительных сетей среднего напряжения:

- защиты кабельных и воздушных линий;
- защиты вводных и секционных выключателей;
- защиты синхронных и асинхронных двигателей;
- защиты линии к трансформатору собственных нужд;
- устройства контроля напряжения секции шин;
- устройства автоматической частотной разгрузки;
- устройства быстрого автоматического ввода резерва;
- ряд других исполнений устройств РЗА.





«Парма» основано в 1992 году. Один из известных производителей на рынке контрольно-измерительных приборов в РФ. Известен такими продуктами как вольтамперфазометры ПАРМА ВАФ-А(С) и регистраторами аварийных событий (РАС). Также в перечне производимой продукции ПАРМА есть регистраторы показателей качества электроэнергии, многофункциональные измерительные преобразователи, устройства частотной разгрузки, системы точного астрономического времени, оборудование для РЗА.



блок релейной защиты для
цифровой подстанций;



вольтамперфазометр ВАФ А (С);



Вольтамперфазометр ВФМ-2 предназначен для измерения действующего значения двух фазных и одного линейного напряжений и силы переменного тока с одновременным вычислением активной и реактивной мощностей в цепи, измерения частоты, угла сдвига фаз между фазными напряжениями, между током и напряжением, а также для определения последовательности чередования фаз в трехфазных системах. Кроме того, прибор может производить измерения постоянного напряжения.;



размещение в шкафу ЦР;



регистратор качества
электроэнергии ПАРМА РК1.01;



цифровой регистратор аварийных
процессов ПАРМА РР4.11;



Вольтамперфазометр ВФМ-3 – малогабаритный полностью автоматизированный универсальный прибор. Предназначен для измерения действующего значения трех фазных и трех линейных напряжений и действующего значения силы трех переменных токов с одновременным вычислением активной, реактивной и полной мощностей в трех цепях, измерения частоты, угла сдвига фаз между токами и напряжениями одноименных фаз.;



Микроомметр ИКС-5. Малогабаритный переносной микроомметр ИКС-5 предназначен для оперативного измерения низкого электрического сопротивления постоянному току, в первую очередь переходного сопротивления высоковольтных выключателей и разъединителей. Прибор позволяет также измерять электрическое сопротивление низкоиндуктивных цепей других машин и аппаратов в диапазоне от 1 до 10000 мкОм.



многофункциональные
измерительные преобразователи;



микропроцессорное устройство
автоматической частотной разгрузки
ПАРМА YA4P 12;



При измерении переходного сопротивления контактов высоковольтных выключателей и других низкоиндуктивных цепей не всегда можно применить микроомметр ИКС-5. Это может быть связано с наличием в цепи трансформаторов тока, встроенных в высоковольтный выключатель, либо с требованиями производителя оборудования к величине измерительного тока. В таких случаях оптимально использовать микроомметр ИКС-200А, позволяющий измерять низкое электрическое сопротивление измерительным током до 200 А.;

Научно–производственное предприятие ЗАО "Ангстрем–ИП", г. Ярославль, создано в 1992 году специалистами нескольких головных НИИ микроэлектроники. Предприятие специализируется на разработке и производстве силовой электронной техники для нужд энергетиков, трассопоисковой, трассодефектопоисковой аппаратуры, а также обладает возможностями для разработки любых электронных компонентов для сторонних Заказчиков. Направление разработок и совершенствование выпускаемых приборов определяют партнеры использующие наши изделия.



Комплект поисковый КП–500К (с кейсом);

Комплект поисковый КП–500К состоит из генератора ГП–500К и приемника ПП–500А, и предназначен для поиска мест повреждения, определения трассы и глубины залегания кабеля индукционным и акустическим методами. Приемник ПП–500А дополнительно обеспечивает определение трассы кабеля под нагрузкой, а также прием сигнала от акустического датчика при поиске места повреждения кабеля акустическим методом.

Основное назначение:

- точное определение мест повреждений подземных кабелей индукционным и акустическим методами;
- поиск трассы и определение глубины залегания подземных кабельных линий и коммуникаций;
- поиск трассы и определения глубины залегания силовых подземных кабелей, находящихся под напряжением частотой 50Гц.

Комплект предназначен для работы с кабелем длиной до 10 км и глубиной залегания до 10 м. Точность определения места повреждения может достигать $\pm 0,3$ м, зависит от характера повреждения (замыкание фаз на оболочку, межфазное замыкание, обрыв жил с заземлением или без заземления), обученности и практических навыков пользователя.

TBEA является ведущим предприятием по передаче мощности и в области преобразования электроэнергии в Китае. По производственной мощности занимает первое место в Китае и третье место в мире. TBEA Hengyang Transformer Co., Ltd была основана в 1951 году, является запатентованной компанией TBEA Co, Ltd. Компания развивалась более 60 лет и за это время стала одной из модернизированных производителей в Китае в области трансформаций, с крупнейшим масштабом производства с самым современным оборудованием. Компания производит 10–1000кВ–ные трансформаторы и реакторы с годовой производственной мощностью более 80000MVA.



Шунтирующие реакторы;



Трансформаторы на 330кВ–500 кВ;



Трансформаторы на 110кВ и 220кВ;

Общество с ограниченной ответственностью "Аналитик ТелекомСистемы" (ООО "Аналитик-ТС"), создана в 1992 году. Основным направлением деятельности является разработка и производство телекоммуникационного оборудования.

Вся продукция выпускается под торговой маркой AnCom. Первыми созданными устройствами были промышленные телефонные модемы, заслужившие отличную репутацию пользователей благодаря уникальным возможностям работы на линиях коммутируемой сети (ТФОП) и каналах тональной частоты (ТЧ) очень низкого качества. «Модемная линия» продукции, значительно расширенная по номенклатуре, и сейчас занимает существенную долю в нашем ассортименте. В настоящее время выпускается несколько видов анализаторов связи, которые в комплексе закрывают практически полный спектр задач измерения систем ТЧ-диапазона.

Помимо этого выпускаемое измерительное оборудование охватывает направления xDSL, контроля кабелей связи, ВЧ-связи по ЛЭП, цифровых каналов.



АnCom А-7/533200/307 —
анализатор ВЧ-связи, PLC, кабелей
связи и xDSL;



АnCom А-7/333100/301
кабельный xDSL анализатор;



АnCom А-7/133100/311 —
анализатор аналоговых систем
передачи (АСП);



АnCom VAP/30AC —
вольтамперфазометр;

Оборудование, выпускаемое компанией под торговой маркой AnCom, вот уже более 20 лет заслуженно пользуется репутацией надежной и удобной в эксплуатации продукции. Гарантийный срок на всю выпускаемую продукцию — 3 года. Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие ГОСТ ISO 9001–2011.

Компания Оленком Электроникс, созданная в 1994 году, специализируется на системной интеграции, продаже и поддержке наиболее передовых решений в сфере телекоммуникаций. Мы поможем вникнуть в ваши задачи и предложим оптимальные с технической и финансовой стороны решения. Квалифицированные инженеры дадут необходимые консультации и объяснят особенности оборудования.



OlenCom NR2000-N Мультиплексор уровня STM-1/4/16; NR2000-N это мультисервисное устройство транспортных сетей третьего поколения, которое эффективно комбинирует в себе разнообразные функции различных платформ включая Terminal Multiplexer (TM), Add-drop Multiplexer (ADM), Digital Cross-connect System (DCS), коммутацию и агрегацию Ethernet, голосовые и служебные сервисы. Такая интеграция сервисов позволяет упростить конфигурацию сетей и снизить операционные и эксплуатационные расходы. Область применения варьируется от Access до Local и Metro Network.



OlenCom NR1000-N Мультиплексор уровня STM-1/4/16; NR1000-N это мультисервисное устройство транспортных сетей третьего поколения, которое эффективно комбинирует в себе разнообразные функции различных платформ включая Terminal Multiplexer (TM), Add-drop Multiplexer (ADM), Digital Cross-connect System (DCS), коммутацию и агрегацию Ethernet, голосовые и служебные сервисы. Такая интеграция сервисов позволяет упростить конфигурацию сетей и снизить операционные и эксплуатационные расходы. Область применения варьируется от Access до Local и Metro Network.



OlenCom NR600-N, STM-1/4 мультиплексор; NR600-N это мультисервисное устройство транспортных сетей третьего поколения, которое эффективно комбинирует в себе разнообразные функции различных платформ включая Terminal Multiplexer (TM), Add-drop Multiplexer (ADM), Digital Cross-connect System (DCS), коммутацию и агрегацию Ethernet, голосовые и служебные сервисы. Такая интеграция сервисов позволяет упростить конфигурацию сетей и снизить операционные и эксплуатационные расходы.

Научно–производственное предприятие «КОМЕТЕХ» было организовано в 2004 году, основу коллектива составили специалисты, имеющие большой опыт в разработке, производстве и эксплуатации телекоммуникационной аппаратуры.

Основные направления деятельности предприятия:

- научные исследования и разработки в области технических наук;
- производство контрольно–измерительных приборов;
- производство телекоммуникационного оборудования;
- разработка компьютерного программного обеспечения;
- организация и проведение учебно–консультационных семинаров;
- поставки измерительной техники различного назначения.



Тестер–анализатор Ethernet/Gigabit
ETHERNET MAKS–EM;



Тестер–анализатор Ethernet/Gigabit
ETHERNET MAKS–EMK;



Многофункциональный анализатор каналов
и стыков MAKS–E10;



Устройство образования шлейфа и анализа
трафика пакетных сетей MAKS–EMB;

Контрольно–измерительные приборы серии «МАКС» всегда выгодно отличаются от конкурентов удобством эксплуатации, высокой надежностью, малыми габаритами при больших функциональных возможностях, дружелюбным интуитивно понятным интерфейсом, широкими возможностями визуализации архивирования и обработки полученных результатов измерений.



Республика Казахстан, 050062,
г. Алматы, ул. Кабдолова, дом 16, корпус 1, 14
тел.: +7 727 277 18 31
моб.: +7 701 5000 556
e-mail: tessagroup@mail.ru

