

# Группа компаний «ARUNA»

## Системный интегратор оборудования СВЯЗИ

создана командой профессионалов,  
имеющих многолетний опыт в  
проектировании  
телекоммуникационных сетей, в том  
числе сетей кабельного телевидения и  
беспроводных сетей связи.

# Группа компаний «ARUNA»

предлагает своим клиентам комплексные решения для телекоммуникационных сетей:

- ✓ подбор оборудования, оптимально подходящего для Ваших целей
- ✓ предпроектные изыскания (в том числе разработка технического задания и получение технических условий);
- ✓ разработка проектно-сметной документации;
- ✓ авторский надзор;
- ✓ строительство, монтаж и инсталляция.
- ✓ в зависимости от потребностей заказчика компания разрабатывает и внедряет проекты «под ключ»

# Направления деятельности

- ✓ Системы электропитания
  - ИБП, UPS, АКБ
- ✓ Мультисервисные сети
  - CaTV, IP-TV, GePON
- ✓ Беспроводные сети
  - Радиорелейные сети, радиостанции, радиомодемы, Wi-MAX
- ✓ Цифровые сети передачи данных
  - xDSL, первичные и оптические мультиплексоры
- ✓ Системы коммутации
  - АТС, VoIP, видеоконференцсвязь
- ✓ Структурированные кабельные сети
  - Кроссовое оборудование, кабельная продукция
- ✓ Сетевое оборудование, конструктивы
- ✓ Средства охраны, контроля доступа, видеонаблюдения, систем автоматизации и диспетчеризации

# Системы электропитания

- ✓ **Системы бесперебойного электропитания (ИБП)**
  - **UPS General Electric.** От 0,35 до 500 kVA, одно- и многофазные, с резервируемой параллельной архитектурой. Статические переключатели нагрузки **STS**
  - Источники бесперебойного электропитания **ИБЭП ФОРПОСТ.** рассчитаны на работу от сети переменного тока напряжением **220 В** и **380 В** и рассчитаны на нагрузку от **4 А** до **140 А.**
  - **Устройства электропитания связи (УЭПС, УЭП)** для аппаратуры связи различного назначения. Устройства электропитания связи представляют собой полностью укомплектованную установку, собранную в одном шкафу.
- ✓ **Инверторы**
  - преобразование постоянного тока в переменный 220В, 50 Гц. Инверторы "**Штиль**" с входным напряжением 12, 24, 48, 60, 110 и 220В
- ✓ **Аккумуляторы для источников бесперебойного питания**
  - EXIDE Technologies - Sonnenschein, Sprinter, Marathon
  - CSB Battery, LEOCH, Delta, Ventura и B.B. Battery.

# Кабельное телевидение

- ✓ **Головные ТВ станции**
  - Головное оборудование Wisi, IKUSI, Планар
- ✓ **Оптическое оборудование**
  - Оптические приемники.
  - Оптические передатчики 1550 nm.
  - Оптические усилители EDFA.
  - **ИРЭ-Полус, Huitai, Волиус, Prevail, DiSat, PBI**
- ✓ **Измерительные приборы**
  - многофункциональные переносные и стационарные CaTV, DVB и QAM анализаторы, рефлектометры, измерители оптической мощности, измерители уровня сигнала, анализаторы спектра (UNAOHM, Rover, Планар, DiSat)
- ✓ **Оборудование IP-TV**
  - Стриммеры, видеосерверы и программное обеспечение **ItMicro, Harmonic**

# Цифровые системы передачи данных

- ✓ **Первичные мультиплексоры**
  - аналого-цифровое преобразование, их коммутация, формирование потоков E1, полнодоступная кросс-коммутация на уровне каналов потока E1, конверсии сигнализации, вставки-выделения каналов. Мультиплексоры **Маком МХ** (Элтекс), мультиплексоры **МП/МП-D** (Супертел), Транспорт 30x4, **ЦСП-30** (Симос), ТС-БСС-30, Кедр БСС, **ОГМ-30Е** (Морион)
- ✓ **Оптические мультиплексоры и модемы**
  - объединение потоков E1 (до 66), Ethernet и низкоскоростных каналов в групповой сигнал с его передачей по ВОЛС по схеме "кольцо" или "линия". Мультиплексоры **Супертел СМ -1/4**, **СМВВ**, мультиплексоры **ТоPGATE** (Элтекс), **ЦВОЛТ Гвоздь** и **Супергвоздь**, мультиплексор **Транспорт - 32x30** (РТК), мультиплексоры **ТС-БСС**
- ✓ **Медиаконверторы**
  - преобразование E1 из электрического вида в оптический и наоборот, с передачей E1 по оптическому кабелю на расстояние до 80 км без регенератора. Медиаконверторы **ПолиКом**®
- ✓ **xDSL-модемы**
  - передача потоков E1 совместно с Ethernet по симметричным электрическим кабелям по 1 или 2-м парам с регенерацией или без регенерации со скоростью до 22,784 Мбит/с. **G.SHDSL-модемы БОЛТ БСС** и **модемы МХ1 Элтекс**
- ✓ **Аппаратура цифрового абонентского уплотнения**
  - оборудование телекоммуникаций для решения проблемы "последней мили" - доставки до абонента услуг качественной телефонной связи.

# Системы коммутации

- ✓ **Цифровые АТС и IP телефония (VoIP)**
  - Мини АТС, цифровые коммутаторы, IP - АТС и УАТС. **Karel, LG-Eriksson, Panasonic, Siemens, Элтекс, МТА Group, Максиком**
- ✓ **Пульты и переговорные устройства**
  - Пульты оперативной связи, диспетчерской связи, громкоговорящей связи. **УОТС, ПОТС, УГМС**
- ✓ **Видеоконференцсвязь**
  - Персональная и кабинетная, переговорные комнаты и конференц-залы.

# Беспроводные сети

- ✓ Радиорелейные станции для организации местных и ведомственных (технологических) цифровых линий радиорелейной связи.
  - МИК РЛ, Proteus 3G, Motorola
  
- ✓ Радиомодемы для передачи синхронных цифровых потоков данных по радиоканалу ISM-диапазона (902—928 МГц, 2,4—2,4835 ГГц и 5,725—5,85 ГГц) без использования специализированных протоколов доступа к среде передачи данных
  - **RADWIN** (серия WinLink 1000 и WinLink 2000), **Proxim Wireless** (серия Tsunami), **Motorola** (серия Conopy)
  
- ✓ Радиостанции
  - портативные и автомобильные, цифровые и взрывозащищенные радиостанции **Motorola**
  
- ✓ Wi-MAX. построение беспроводных широкополосных сетей передачи данных, на топологии «точка-многоточка»
  - **МИКРАН**, **Aperto** (серия PacketMax), **Airspan** (серия AS.MAX), **Motorola**

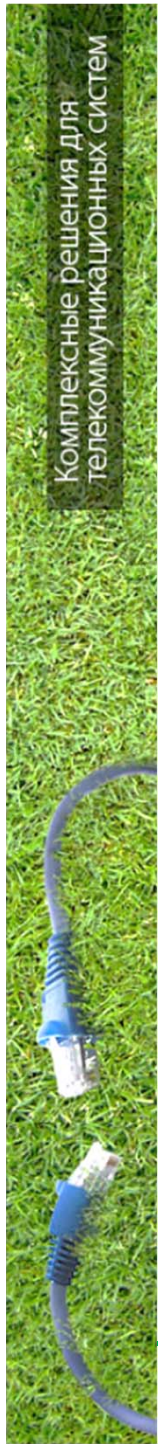


## А также

- ✓ **Сетевое оборудование, в т.ч. серверное**
  - HP, IBM, Lenovo, Dell, Cisco, APC
- ✓ **Средства охраны, контроля доступа, видеонаблюдения, систем автоматизации и диспетчеризации**
  - **Болид®**, **Орион®**, **Ирбис®**, **Поток®**, **Рупор®**, **Octagram®**
  - **Inter-M**, **ITC**, **Jedia**, **Roxton**, **DNH**, **Arstel** – оборудование звуковой трансляции и аварийно пожарного оповещения.
  - **CTV** – TFT LCD мониторы охранного видеонаблюдения и видеорегистраторы.
  - **Laice** – видеокамеры и TFT LCD мониторы для охранного видеонаблюдения.
  - **Truen** – системы IP-видеонаблюдения.
  - **American Dynamics** – системы охранного видеонаблюдения.
  - **Kantech** – системы контроля и ограничения доступа
- ✓ **Конструктивы**
  - Шкафы и стойки 19”:напольные, настенные, антивандальные, всепогодные, электротехнические и т.п. Производства **ЦМО**, **Conteq**, **ZPAS**
- ✓ **Кабельная продукция и электротехническая продукция**
  - Силовые кабели, кабели связи, витая пара, телефонный кабель, оптоволоконный кабель и т.п
  - ПНД и ПВХ гофротруба, аксессуары
  - Кабельные каналы
  - И т.п.

## Среди наших клиентов

- ✓ ОАО «ГазпромТрансгаз Волгоград»
- ✓ Лианозовский Электромеханический завод
- ✓ Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод
- ✓ Сочинская ТЭС, ОАО ИНТЕР РАО ЕЭС
- ✓ ОАО «Уралкалий»
- ✓ ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»
- ✓ Подразделения концерна ПВО «Атлант-Союз»
- ✓ ООО «Шелл Нефть»
- ✓ ГУП «Мосгортранс»
- ✓ Подразделения Российской телевизионной и радиовещательной сети (РТРС)
- ✓ Федеральное агентство воздушного транспорта
- ✓ Атомспецтранс
- ✓ Гохран России
- ✓ Операторы кабельного ТВ
- ✓ Подразделения УФСБ, ФСО, МВД, МинОбороны и т.п.



Комплексные решения для телекоммуникационных систем



# Наши координаты:

Юр. адрес: 140014, Люберцы, МО, Электрификации, д.3  
ИНН / КПП 7718848738 / 502701001  
Р/с 30101810100000000716  
ВТБ 24, ЗАО г. Москва  
БИК 044525716

Тел: +7 (495) 662-87-82  
+7 (916) 409-70-96  
Факс: +7 (499) 700-33-95  
[mail@aryna.ru](mailto:mail@aryna.ru)  
[www.aryna.ru](http://www.aryna.ru)