Ростех

СОЗДАВАЯ БУДУЩЕЕ

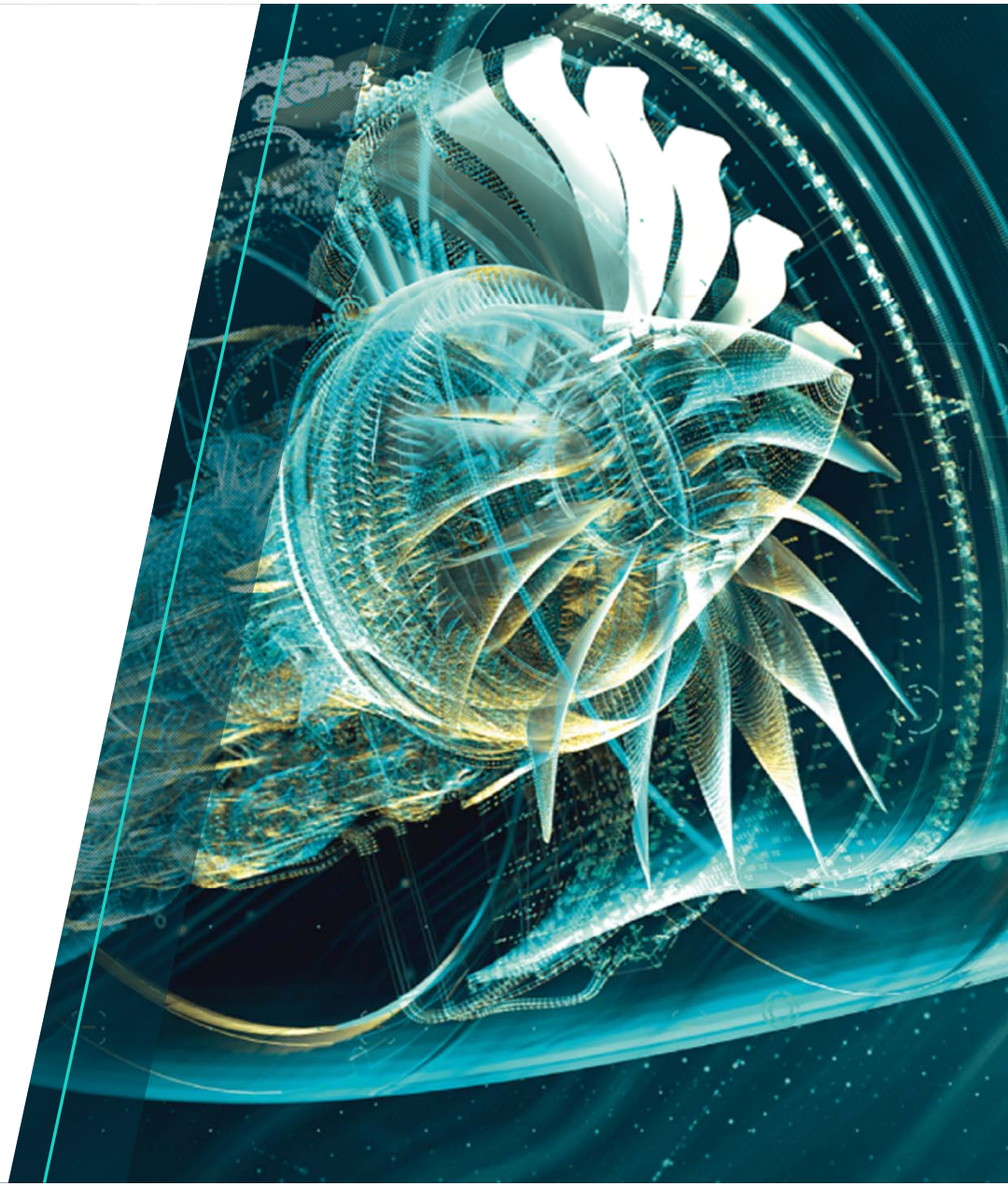
КА

КАЛУГАПРИБОР

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

В РАМКАХ РАБОТЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ ВНУТРИХОЛДИНГОВОЙ КООПЕРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АО «КОНЦЕРН «АВТОМАТИКА»

Февраль 2021



Акционерное общество «Калугаприбор»

Информация о предприятии

АО «Калугаприбор» было основано в 1957 году, как Завод пирометрических приборов. С 1960 года и до настоящего времени специализируется на производстве аппаратуры связи и защиты информации.

АО «Калугаприбор» - одно из ведущих предприятий Российской Федерации по производству технических средств и систем связи, защищенных информационно-телекоммуникационных сетей и различного телекоммуникационного оборудования. Предприятие входит в состав «Концерна «Автоматика» Государственной корпорации «Ростех».

Основной продукцией предприятия является аппаратура аппаратно-программных технических средств и предназначена для установки на стационарных и подвижных объектах, эксплуатируется в России и за ее пределами.

КАЛУГАПРИБОР

Учрежденческо-производственные АТС

*УПАТС **«Протон-КА»** это универсальный программно-аппаратный комплекс для организации и развития мультисервисных узлов коммутации и доступа на базе технологий коммутации пакетов (IP) и каналов (TDM).*

***«Протон-КА»** может применяться для среднего и крупного бизнеса, на ведомственных и корпоративных сетях связи для построения:*

- *транзитных, оконечных и оконечно-транзитных узлов автоматической связи с функциями СОРМ;*
- *мультисервисного узла доступа MSAN для подключения к Softswitch;*
- *конверторов сигнализации, сигнальных шлюзов и медиашлюзов (конвертирование любых поддерживаемых сигнализаций);*
- *систем оперативно-диспетчерской связи;*
- *систем громкоговорящей, поисковой, распорядительной связи и автоматического оповещения;*
- *систем конференц-связи и селекторных совещаний;*
- *центров обработки вызовов (call-центр).*

СИСТЕМЫ ТРАНКИНГОВОЙ СВЯЗИ СТАНДАРТА TETRA

*«Калугаприбор» осуществляет производство инфраструктурного оборудования сетей подвижной радиосвязи стандарта **TETPA** – базовых станций и коммутационного оборудования.*

*СОСТАВ СИСТЕМЫ **TETRA**:*

- *Центр коммутации и управления (ЦКУ)*
- *Узловая базовая станция БС - 430/470 У*
- *Возимая радиостанция стандарта TETRA СармаТ-3900*
- *Носимая радиостанция стандарта СармаТ 9040*
- *Коммутатор TETRA-compact*

КАЛУГАПРИБОР

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

*АО «Калугаприбор» представляет линейки ультразвуковых систем **РуСкан 50**, **РуСкан 60**, **РуСкан 70**, которые отличает современный дизайн, высокая функциональность и простота в работе.*

*Сканеры линейки **РуСкан** - универсальные аппараты высокого и экспертного классов, обеспечивающие высокое качество ультразвуковых исследований: светодиодные LED мониторы с широким углом обзора, сенсорные панели управления и новейшие технологии визуализации и пост-обработки изображений.*

Область исследований на этих аппаратах - это акушерство и гинекология, абдоминальные исследования и маммология, урология и эхокардиография, поверхностно расположенные органы и исследования сосудов, мускуло-скелетные исследования, а также педиатрия, неонаталогия, транскраниальные исследования.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ШКАФЫ

Предприятие производит широкую линейку телекоммуникационных шкафов для установки оборудования по стандарту евромеханика 19” (размерами от 12U до 42U).

Шкафы оборудованы дверьми на потайных петлях в различных исполнениях, шинами заземления, регулируемыми по высоте опорами для компенсации неровностей пола и пр.

Дополнительно шкафы могут комплектоваться: опечатывающими устройствами, кронштейнами для поддержки оборудования, кабельными органайзерами, гребенками, вентиляционной панелью с терморегулятором, панелью освещения, выдвижными и стационарными полками, заглушками лицевых панелей от 1U до 3U. Крепление кабелей может осуществляться стяжками к элементам конструкции шкафа, которые имеют перфорацию.

Материалы - холоднокатаная сталь.

Отделка поверхности - порошковая краска

Акционерное общество «Калугаприбор»

Услуги в рамках кооперации

АО «Калугаприбор» выполняет заказы на изготовление современной радиоэлектронной аппаратуры и средств телекоммуникаций и оказывает услуги по проведению работ в области защиты информации и противодействия иностранным техническим разведкам.

Предприятие производит принимает заказы на:

- *сборку электронных модулей на автоматизированной высокотехнологичной линии поверхностного монтажа;*
- *проведение операций ремонта электронных модулей;*
- *изготовление различных типов кабельных соединений для электронной аппаратуры;*
- *механообработку, в том числе изготовление штампованных деталей методами поэлементной гибки и вырубки сложных контуров;*
- *изготовление деталей на фрезерных и токарно-фрезерных обрабатывающих центрах;*
- *литьё под давлением алюминиевых сплавов;*
- *литьё под давлением термопластичных пластмасс;*
- *изготовление оснастки, инструмента, литьевых и пресс-форм, штампов, различных приспособлений любой группы сложности;*
- *обработку в закалённом материале сложных профилей формообразующих поверхностей на электроэрозионном оборудовании;*
- *нанесение различных гальванических покрытий на алюминиевые и стальные поверхности;*
- *нанесение экранирующих покрытий на металлические и пластмассовые поверхности деталей;*
- *нанесение порошковых и лакокрасочных покрытий;*
- *проведение лазерной гравировки и маркировки;*

Акционерное общество «Калугаприбор»

Услуги в рамках кооперации

Специальная научно-техническая служба предприятия осуществляет:

- *Проведение работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в технических средствах.*
- *Проведение специальных исследований технических средств обработки информации:*
  - ✓ *выявление технических каналов утечки информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок;*
  - ✓ *выявление технических каналов утечки речевой информации за счет акустоэлектрических преобразований в технических средствах.*
- *Проведение сертификационных испытаний оборудования учрежденческих цифровых автоматических телефонных станций, специализированных средств мониторинга (блокировки) сигналов управления.*
- *Проведение исследований функциональных свойств технических средств защиты информации на соответствие требованиям нормативных документов ФСБ России.*
- *Аттестацию объектов информатизации и выделенных помещений в соответствии с требованиями ФСТЭК России.*

Услуги в рамках кооперации

АО «Калугаприбор» имеет аккредитованный в Системе «Военэлектронсерт» испытательный технический центр (ИТЦ), который выполняет работы по углубленному входному контролю, различным испытаниям, в том числе сертификационным, электронной компонентной базы импортного и отечественного производства, а также по испытаниям образцов вооружения, военной и специальной техники.

ИТЦ производит испытания ЭКБ, аппаратуры и оборудования:

- *климатические испытания;*
- *испытания на стойкость к механическим воздействиям;*
- *испытания конструкции (определение резонансных частот);*
- *испытания на воздействие пониженного и повышенного атмосферного давления;*
- *испытания на способность к пайке и теплостойкость при пайке;*
- *испытания на воздействие соляного тумана;*
- *испытания на надёжность;*
- *испытания на чувствительность к разряду статического электричества;*
- *параметрический и функциональный контроль параметров ЭКБ импортного и отечественного производства;*
- *испытания выводов ЭКБ;*
- *неразрушающий контроль ЭКБ с использованием акустической микроскопии.*

Ростех

КАЛУГАПРИБОР

www.kalugapribor.ru

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!