

ФГУП ОМПО "ИРТЫШ" ПРЕДСТАВЛЯЕТ...

**Ткаченко Л.А.,
главный конструктор**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Омское производственное объединение "Иртыш" работает на рынке средств связи уже более 20 лет. За это время предприятие освоило выпуск различных видов технических средств, которые всегда пользовались неизменным спросом у отечественного потребителя и зарекомендовали себя как очень качественные и надежные. Обозначим основные вехи развития производства ФГУП ОмПО "Иртыш".

Свою работу предприятие начало в 1961 г., освоив выпуск блока опорных частот (прибор 1-0), применявшегося в основном в составе радиопередатчиков, которые устанавливались на надводных судах и в береговых центрах связи.

Дальнейшая деятельность ФГУП включала в себя разработку и производство различных видов аппаратуры в интересах силовых структур, народного хозяйства и гражданского потребителя. Традиционно развивалось направление, связанное с обеспечением изготовления и поставок возбуждателей радиопередающих устройств системы морской связи: "МАЯК-1", "МАЯК-1М", "МАЯК-1КГ", "МАЯК-1А" (1976-1980 гг.); "БАТИЛИМАН", "РОКЕР" (1986-1990 гг.).

В настоящее время предприятие ориентировано на создание следующих основных видов техники:

- радиоприемные устройства различных диапазонов и назначения;
- возбуждители радиопередающих устройств;
- морские связные и аварийно-спасательные радиостанции системы ГМССБ;
- автоматизированные комплексы радиосвязи;
- приводные радиостанции систем посадки аэродромов;
- телевизионные вещательные радиопередатчики;
- передвижные зарядные станции для аккумуляторов;
- товары народного потребления.

ФГУП ОмПО "Иртыш" имеет лицензии Российского агентства по системам управления на право производства и разработки техники радиосвязи, навигации и другого оборудования. Производство базируется на внедрении и развитии передовых технологий, обеспечивающих выпуск современных изделий, отвечающих требованиям потребителей и сертифицировано по Международным стандартам ИСО-9001. Ведется работа по совершенствованию системы контроля качества.

Объединение активно сотрудничает с Омским НИИ приборостроения в области ускоренного внедрения в серийное производство средств связи, призванных удовлетворить потребности в оборудовании специального назначения (радиостанции для морских и речных судов, аппаратура для оснащения береговых радиопунктов).

В 1999 г. предприятие начало выпуск изделий, предназначенных для использования в системах морской связи и отвечающих требованиям ГМССБ.

Судовая УКВ-радиостанция "БИРЮЗА" обеспечивает двустороннюю радиотелефонную связь в направлениях судно-судно, судно-берег на дуплексных и симплексных каналах в диапазоне частот 156-162 МГц. Установку осуществляет передачу и прием сообщений при бедствии и для обеспечения безопасности с использованием цифрового избирательного вызова (ЦИВ) на 70-м канале, в режиме радиотелефона - на 16 и 13-м каналах. Предусмотрены режимы передачи навигационной информации и организация международной морской радиотелефонной связи с помощью ЦИВ, а также связь с судовыми и береговыми радиостанциями в режимах узкополосного буквопечата. Установка может использоваться в составе автоматизированных комплексов средств связи ГМССБ.

Для организации связи при аварийно-спасательных работах предприятие предлагает портативную радиостанцию "ОХТА", также предназначенную для работы в составе ГМССБ. Данная радиостанция обеспечивает симплексную связь в режи-

ме G3E на 40 каналах диапазона частот 156,3-158 МГц.

За последние годы предприятие значительно расширило производство аппаратуры для нужд службы морской связи. В частности, освоен выпуск автоматизированных радиоприемных устройств (РПУ) 4-го поколения серии "СКАЛЯР", которые могут работать как в составе автоматизированных комплексов радиосвязи морской подвижной службы, так и автономно. Это изделия:

- "СКАЛЯР-ДСК1" (0,1- 60 МГц), "СКАЛЯР-К1" (1,5-60 МГц), обеспечивающие прием сигналов классов излучения А1А, J3Е, F3Е, F1В и G1В;
- "СКАЛЯР-ДС1" (100-1999,99 кГц) с приемом сигналов классов излучения А1А, J3Е, F1В.

На основе данных РПУ на предприятии освоен выпуск стоек "СКАЛЯР-ДСК" для обеспечения одновременного и независимого приема по нескольким радиоприемным трактам:

- "СКАЛЯР- ДСКП" 7 трактов (РПУ "Скаляр-ДСК1");
- "СКАЛЯР-ДСКК" 8 трактов (2 РПУ "Скаляр - ДС1" и 6 РПУ "Скаляр - К1");
- "СКАЛЯР-ДСК 2,4,6" соответственно 2, 4 или 6 трактов (различные комбинации РПУ "Скаляр-ДСК1", "Скаляр-К1" или "Скаляр - ДС1").

В 2003 г. в этой же серии освоено производство нового класса приемников 4-го поколения для автоматизированных комплексов морской связи. Это изделия:

- 4-трактовое РПУ "СКАЛЯР-О", обеспечивающее возможность приема в диапазоне 1,5-30 МГц сигналов классов излучения А1А, J3Е F1В, G1В;
- 8-трактовое РПУ "СКАЛЯР-С" для автоматического приема сигналов класса излучения F1В в 8 перекрывающихся поддиапазонах в диапазоне частот 3,6-22,4МГц, обеспечивающее обработку и регистрацию сигналов оповещения.

Модельный ряд поставляемых предприятием возбудителей радиопередающих устройств недавно пополнился изделием "РОДОН", которое предназначено для работы с автоматизированными радиопередающими устройствами, применяемыми на водных судах (в том числе для транзитного РПДУ "Компас" ПКБ РИО).

Основные технические характеристики устройства "РОДОН":

- Диапазон рабочих частот - 1,5-80 МГц;
- Формируемые классы излучения: J3E, H3E, R3E, F3E, A1A, F1B, G1B, M1B;
- Частотная и фазовая телеграфия с n-кратным разнесением

- по частоте 5 F1B, 15 G1B;
- Время перестройки:
- по частоте - не более 10 мс;
- по переключению режимов
- не более 50 мс.

В 2004 г. ФГУП ОмПО "Иртыш" планирует расширить производство изделий по всем перечисленным направлениям. В частности, в рамках взаимодействия с Омским НИИ приборостроения будут проведены совместные работы по модернизации изделий "БИРЮЗА-М", "ОХТА-М". Ведется подготовка к выпуску радиостанции "РИФ", предназначенной для использования в качестве береговой РС на объектах связи морского региона А1 ГМССБ с целью непре-

рывного наблюдения, а также приема, обработки и передачи сигналов ЦИВ на частотах бедствия и безопасности. Радиостанция обеспечит прием и передачу сигналов классов излучения G3E, G2E при мощности передатчика 50 кВт и чувствительности приемного тракта порядка 0,5 мкВ.

ФГУП ОмПО "Иртыш" - это сочетание многолетнего опыта работы на рынке средств радиосвязи и современного производства. Мы уверенно смотрим в будущее и приглашаем к взаимовыгодному сотрудничеству все заинтересованные предприятия и организации.

ФГУП Омское производственное объединение "Иртыш"

Россия, 644060, г.Омск, ул. Гуртьева, 18

Тел. (3812) 44-86-01, 44-80-13, 44-80-63

Факс (3812) 41-72-67

e-mail: irtysh@irtysh.com.ru

www.irtysh.com.ru



Пять минут...



№1
БОНУС Программы

Журнал для специалистов

ИНФОРМОСТ

Информационный журнал

БОНУС Программы

Экономят Вашу финансовую средства.

Максимально эффективное средство для рекламной кампании

<http://www.informost.ru>

Компания "Информационный мост" активно продвигает на рынок журнал "ИНФОРМОСТ" радиоэлектроника и телекоммуникации. Впервые его с 2004 года мы создали ядром Базу адресной рассылки, позволяющую нашим клиентам быть уверенными в эффективности проведения рекламных кампаний. Для большей привлекательности журнала мы предлагаем БОНУС ПРОГРАММЫ, позволяющие не только экономить финансовые средства, но и реализовать весь потенциал журнала "ИНФОРМОСТ" радиоэлектроника и телекоммуникации.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ
 ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ
 ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ ИНФОРМАЦИОННЫЙ МОСТ