

ИНТРАНК – новый российский бренд беспроводного оборудования

Рассказывает коммерческий директор "ЛЕО ТЕЛЕКОМ" **Максим Загородников**

DOI: 10.22184/2070-8963.2025.126.2.40.41



На выставке "Связь-2024" в апреле прошлого года на стенде "ЛЕО ТЕЛЕКОМ" были показаны опытные образцы телекоммуникационного оборудования собственного производства компании торговой марки "ИНТРАНК". Сегодня под брендом "ИНТРАНК" уже коммерчески доступна продукция двух беспроводных линеек. С ней можно будет детально познакомиться на выставке "Связь-2025" 22–25 апреля на стенде №21E52 в павильоне 2, зал 1. В преддверии этого события на вопросы нашего корреспондента ответил коммерческий директор "ЛЕО ТЕЛЕКОМ" М.В.Загородников.

"ЛЕО ТЕЛЕКОМ" известен как один из ведущих системных интеграторов на рынке беспроводной связи. Почему вы решили стать еще и производителем?

Наша компания создана в 1994 году как дистрибьютор иностранного оборудования профессиональной мобильной радиосвязи (ПМР). Нашими партнерами постепенно стали такие мировые лидеры, как Kenwood, EADS, Hytera и др. Вскоре мы набрали уровень компетенций, позволивший осуществлять проекты системной интеграции ПМР и к концу 2000-х закрепились в Топ-5 игроков рынка. В процессе дальнейшего развития мы "выросли" до уровня компании, обеспечивающей интеграцию практически всех беспроводных технологий: РРЛ, Wi-Fi, БШПД, гибридные сети и т.д. В 2011-м в составе "ЛЕО ТЕЛЕКОМ" был создан собственный проектный институт.

Сегодня мы успешно строим наряду с беспроводными и прочие системы: телефонные, видеоконференц-связь, ККС, ВОЛС, ЛВС, КИТСО и другие, и являемся интегратором

полного цикла: от разработки технического решения до пусконаладки и последующего обслуживания этих систем. Более того, ресурсы компании позволяют нам брать на себя и создание инфраструктуры для систем связи на объектах, такие как АМС, электроснабжение, отопление, вентиляция и прочее.

Новый этап в развитии компании наступил в 2022 году. На российском телекоммуникационном рынке в связи с уходом многих зарубежных вендоров образовался некий вакуум по ряду позиций, например, БШПД, РРЛ. Имевшиеся отечественные продукты не по всем параметрам удовлетворяли заказчиков. Кроме того, постоянно растет потребность в системах связи российского происхождения, имеющих статус ТОРП и другую требуемую нормативными актами документацию.

В коллективе "ЛЕО ТЕЛЕКОМ" давно зрело желание стать компанией полного цикла, включающей собственные разработки и производство. За более чем 30 лет был

саккумулирован большой объем опыта и знаний о том, что нужно заказчикам систем связи для промышленного сектора, и мы решили применить этот потенциал в собственных разработках.

Как вы позиционируете бренд "ИНТРАНК"?

О создании зонтичного бренда мы официально объявили на форуме ProfComm-2023 в ноябре 2023 года. Бренд сфокусирован на сферы нашей ключевой компетенции – профессиональной радиосвязи и беспроводной передачи данных. Мы не планируем заниматься всем спектром таких систем. В частности, "ИНТРАНК" не призван заменить оборудование DMR и TETRA. Мы уже давно сотрудничаем с иностранными и отечественными производителями радиооборудования, с успехом строим цифровые системы связи их производства и намерены продолжать сотрудничество. В первую очередь мы концентрируемся на решении нишевых задач, которые выдвигаются нашими заказчиками. Это, например, работа техники при экстремальных температурах, в условиях повышенной зашумленности и т.п. Собственно, мы давно решали задачи кастомизации решений иностранных вендоров под специфические запросы наших заказчиков. Сегодня, имея мощный коллектив разработчиков, мы можем это делать значительно продуктивнее.

Хочу подчеркнуть, что мы планируем продвигать новый бренд совместно с нашими партнерами и хотим, чтобы он ассоциировался с надежным российским оборудованием, которое постоянно совершенствуется в тесном контакте с заказчиками.

Какие продукты включает сегодня семейство "ИНТРАНК"?

Первой коммерчески доступной линейкой стала система БШПД "ИНТРАНК WBA". Оборудование создавалось специально для российского промышленного сектора – может работать в условиях Крайнего Севера, имеет повышенную мощность и, как следствие, передачу информации на расстояние до 60 км в топологии "точка-точка" и до 30 км – "точка-многоточка". Адаптивный динамический поллинг позволяет работать в зашумленном эфире, когда в нем работает множество устройств и частоты очень плотно "нарезаны".

Предложение на рынке систем быстро набирающей популярность технологии PTT over Cellular (PoC) призвана расширить система профессиональной радиосвязи "ИНТРАНК PoC". Радиостанции этой системы, доступные также во взрывозащищенном исполнении, могут работать как в сотовых сетях, так и через Wi-Fi. Особенность линейки – простота и надежность, а по форм-фактору

терминалы напоминают привычные радиостанции и имеют профессиональный разъем для гарнитур.

Каковы планы дальнейшего развития "ИНТРАНК"?

На финишной стадии разработки находится линейка цифровой профессиональной радиосвязи "ИНТРАНК MC", основанная на проприетарном протоколе собственной разработки MCDR. Она не предполагает построение инфраструктуры в виде базовых станций или стационарных ретрансляторов – каждый носимый терминал одновременно является и ретранслятором. Это обеспечивает быстрое развертывание, высокое качество и отказоустойчивость радиосети и будет интересно особенно в условиях сложных ландшафтов, промышленных объектов с экранированными и подземными помещениями.

Кроме того, у нас большие планы по добавлению функционала, в том числе уникального, в другие системы связи. Надеюсь, что их реализация станет приятным сюрпризом для пользователей.

Планируется ли под брендом "ИНТРАНК" выпускать различные дополнения и аксессуары?

Как я отмечал, "ИНТРАНК" – это разработки, призванные ответить на неудовлетворенные запросы рынка. И они касаются как целых систем, так и аксессуаров. Так, с российского рынка ушла компания Airbus Defence and Space, поставившая в нашу страну большое количество оборудования TETRA. Спустя некоторое время к нам стали обращаться партнеры, которые нуждались в замене взрывозащищенных аккумуляторов радиостанций Airbus TETRA. Мы приняли этот вызов, и сегодня первые партии изготовленных в нашей стране аккумуляторов "ИНТРАНК" уже находятся на опытной эксплуатации у ряда партнеров.

Сегодня в стране ощущается дефицит предложения гарнитур для радиостанций, имеющих статус ТОРП, в том числе взрывозащищенных. Мы ведем подготовку к производству таких гарнитур.

Расскажите о вашем производстве

У нас собственный отдел разработок, в составе которого работают такие специалисты, как Embedded-программисты, схемотехники, конструкторы и прочие специалисты высокой квалификации. На первом этапе само производство осуществляется на нескольких контрактных площадках на территории РФ, специализирующихся на выпуске радиооборудования. Опытные образцы мы собираем и испытываем на своей базе в Москве и Санкт-Петербурге, оборудованной высококласной измерительной техникой. Там же осуществляются функции ОТК и предпродажная подготовка.

Спасибо за интересный рассказ.