

## **На рынке появится универсальный тестер для транзисторов**

*30 августа 2016 года, Москва*

*Пресс-релиз*

Специалисты холдинга «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех приступили к разработке универсального испытательного комплекса для контроля статических параметров, как полевых, так и биполярных транзисторов. В настоящее время для каждого типа полупроводниковых приборов изготавливается специальное измерительное оборудование – «Тестер-1П» (для полевых транзисторов), «Тестер-1Б» (для биполярных транзисторов).

Оборудование, разработанное «Центральным научно-исследовательским технологическим институтом «Техномаш» (Москва, входит в холдинг «Росэлектроника»), представляет собой автоматизированные комплексы промышленного назначения и используются для контроля характеристик транзисторов на разных стадиях производства, а также для организации входного контроля качества изделий на предприятиях – потребителях электронной компонентной базы.

По замыслу разработчиков, проектируемый тестер должен обеспечивать измерение в автоматизированном режиме функциональных характеристик, в импульсном режиме – статических параметров, как полевых, так и биполярных транзисторов. Также оборудование должно определять величину внутренних сопротивлений базы и эмиттера биполярных транзисторов, шумовые параметры и другие характеристики полупроводниковых приборов.

На сегодня «Техномаш» поставляет испытательные комплексы для контроля параметров транзисторов, в основном, АО «Государственный завод «Пульсар» (Москва, входит в холдинг «Росэлектроника»). Как ожидается, разработка универсального тестера обеспечит значительное расширение рынка сбыта измерительного оборудования.

«Тестер-1П» будет представлен на Международном военно-техническом форуме «Армия-2016», который состоится 6-11 сентября в подмосковной Кубинке. (Объединенный стенд холдинга «Росэлектроника» - Конгрессно-выставочный центр «Патриот», зал 2, 2В4)

**АО «Росэлектроника»** - крупнейший в России производитель радиоэлектронных компонентов и технологий, входит в Госкорпорацию Ростех. Холдинговая компания объединяет 108 предприятий электронной отрасли, специализирующихся на разработке и производстве изделий электронной техники, электронных материалов и оборудования для их изготовления, СВЧ-техники и полупроводниковых приборов, подсистем, комплексов и технических средств связи, а также автоматизированных и информационных систем. Холдинг консолидирует около 60% отечественной промышленности электронных компонентов (по СВЧ-компонентам – до 80%). В соответствии со стратегией развития Госкорпорации «Ростех» доля гражданской продукции в совокупной выручке «Росэлектроники» к 2025 году должна возрасти в 2 раза – от 20% до 40%.

**Госкорпорация Ростех** – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организации, из которых в настоящее время сформировано 9 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 6 – в гражданских отраслях промышленности, а также 32 организации прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолёты России», ВСМПО-АВИСМА и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2015 году достигла 1 трлн 140 млрд рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2015 году составила 41 000 рублей, налоговые выплаты Корпорации в бюджеты всех уровней превысили 160 млрд рублей. Согласно новой стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Планируемый объём инвестиций на развитие до 2025 года составляет 4,3 трлн рублей.