

«ВЗРД «Монолит»»: ставка на качество и модернизацию



Модернизация и переоснащение конденсаторного производства, выход на новый уровень технологии – главный путь развития ОАО «ВЗРД «Монолит». В настоящее время на базе приобретённого оборудования современного уровня и с учётом технических возможностей разработаны и освоены в производстве многослойные керамические конденсаторы К10-84 категории качества «ВП» и приёмки ОТК.

Открытое акционерное общество «Витебский завод радиодеталей «Монолит» (ОАО «ВЗРД «Монолит») – современная высокотехнологичная организация с 56-летней историей. Основным направлением хозяйственной деятельности ОАО «ВЗРД «Монолит» является производство пассивных электронных компонентов: конденсаторов и терморезисторов.

«ВЗРД «Монолит» занимает ведущие позиции в СНГ по производству конденсаторов, которые в структуре выпуска занимают доминирующее положение. При этом конденсаторы экспортируются в основном в Российскую Федерацию предприятиям оборонно-промышленного комплекса.

В организации действует сертифицированная система менеджмента качества разработки и производства конденсаторов, а также терморезисторов на основе МС ISO 9001–2009 (сертифицирована в Национальной системе сертификации), DIN EN ISO 9001:2008 (в немецкой системе аккредитации TGA). Организация аттестована в системе «Военэлектронсерт» Министерства обороны Российской Федерации на право разработки и производства изделий электронной техники, продукция соответствует требованиям российских военных стандартов.

В ближайшие годы организация будет стремиться к повышению качества и конкурентоспособности продукции, увеличению объёмов продаж, обеспечению прибыли и достижению запланированных экономических и социальных показателей.

В 2015 году завершается очередной этап комплексной модернизации и переоснащения конденсаторного производства. За период с 2012 по 2014 г. модернизированы основные технологические участки, приобретено и введено в эксплуатацию современное технологическое оборудование для производства конденсаторов.

На предприятии проводятся работы по улучшению технических характеристик многослойных керамических конденсаторов:

- повышение удельных ёмкостей и дальнейшая миниатюризация конденсаторов;
- повышение точности изготовления конденсаторов по допускаемым отклонениям на габариты для автоматического монтажа в соответствии с требованиями МЭК.

В ОАО «ВЗРД «Монолит» ведутся работы по расширению номенклатуры конденсаторов по ряду ёмкостей, напряжений и габаритам. Планируется закупка специального технологического оборудования и проводится ОТП по освоению керамических многослойных конденсаторов габарита 1,0 × 0,5 мм (**0402M**).

Конденсаторы категорий качества «ВП» и «ОС» производятся в соответствии с требованиями военных стандартов, на уровне зарубежных аналогов, выпускаемых по MIL-стандартам.

В 2014 г. в организации выполнена ОКР, и уже в I–II квартале 2015 г. планируется (после утверждения ТУ и внесения в перечень МОП) выпуск новой серии многослойных керамических конденсаторов **К10-84** для поверхностного и навесного монтажа на номинальные напряжения до 1500 В категории качества «ВП» и приёмки ОТК.

Конденсаторы К10-84 обладают улучшенными потребительскими и надёжными характеристиками по сравнению с серийными аналогами:

- более широкий диапазон минимальных и максимальных номинальных ёмкостей практически для всех групп по температурной стабильности ёмкости, номинальных напряжений и конструктивных вариантов (от 0,47 пФ до 47 мкФ);
- более широкий диапазон номинальных напряжений в рамках одних ТУ

(10; 16; 25; 50; 100; 250; 500; 1 000 и 1 500 В);

- более длительные сроки гарантированной наработки для конденсаторов категории качества «ВП» (на номинальные напряжения до 500 В – 35 000 ч в номинальных режимах и 150 000 ч в облегчённых режимах; на номинальные напряжения 1 000 и 1 500 В – 15 000 ч в номинальных режимах и 40 000 ч в облегчённых режимах);
- более длительные сроки гарантированной сохраняемости для конденсаторов категории качества «ВП» (30 лет);
- более длительные сроки гарантированной паяемости для выводных конденсаторов и безвыводных лужёных конденсаторов с никель-барьером (24 мес.).

Расширенные функциональные параметры (шкала напряжений и ёмкостей, габаритные размеры и другие технические характеристики) позволяют заменить конденсаторами К10-84 практически все многослойные керамические конденсаторы типовой конструкции общего применения, изготавливаемые предприятиями Республики Беларусь и РФ, и многие зарубежные аналоги.

Модернизация техпроцесса направлена на снижение материалоемкости, повышение технических характеристик изделий в соответствии с возросшими требованиями отечественного и зарубежного рынков, на повышение конкурентоспособности изделий по цене и качеству. Для реализации планов ОКР, ОТП в организации имеется интеллектуальный и технический потенциал.

Программа развития ОАО «ВЗРД «Монолит» на 2015–2020 гг. направлена на совершенствование техники и технологии, расширение номенклатуры и повышение качества выпускаемой продукции, удовлетворение требований потребителей, укрепление позиций на рынках, достижение положительных финансово-экономических результатов.

210101, Республика Беларусь,
г. Витебск, ул. М. Горького, 145
Тел.: +375 (212) 34-22-67
Факс: + 375 (212) 34-75-02
E-mail: mail@monolit.vitebsk.by
www.monolit.by