

КАЛИБРАТОРЫ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

В.Бакастов
Компания АРТВИК

Калибраторы являются специальными средствами измерений (СИ), предназначенными для хранения и воспроизведения единиц величин.

Высокие метрологические характеристики и удобство в работе обеспечили широкое распространение калибраторов во всем мире в качестве вторичных эталонов и образцовых СИ при проведении испытаний, поверки, калибровки, а также сертификации конечной продукции.

Калибраторы компании Artvik предназначены для измерений давления, температуры и электрических сигналов. Они успешно используются во многих отраслях промышленности в качестве одного из важнейших элементов международной системы обеспечения качества продукции, являясь связующим звеном между рабочими СИ и национальными эталонами.

Отличительной особенностью калибраторов является их адаптация к специфическим условиям промышленного рынка стран бывшего СССР. Эта адаптация включает:

- сертификацию на утверждение типа СИ органами Госстандарта России;
- аккредитацию метрологических лабораторий изготовителей на право первичной поверки;
- специальные характеристики оборудования (единицы величин, стандартные температурные кривые и т. п.), необходимые для применения на рынке стран бывшего СССР;
- русскоязычную рекламную и эксплуатационную документацию с использованием терминологии, принятой на целевом рынке;
- русификацию прикладного программного обеспечения и т. д.

За последние несколько лет компанией выполнены десятки проектов для промышленного рынка стран бывшего СССР и поставлено более 1500 единиц оборудования. Следует отметить, что обзорные материалы о

С принятием в 1993 году Закона РФ "Об обеспечении единства измерений" активизировалась работа по адаптации Российской системы измерений к мировой.

Успешному выполнению этой работы будет способствовать гармонизация национальных и международных требований к методам калибровки СИ, применяемых при проведении контроля качества продукции в соответствии со стандартами ИСО 9000.

Компания Artvik располагает широкой номенклатурой калибраторов производства ведущих западных компаний - АМТЕК U.S. Gauge Division (США), АМТЕК Denmark A/S (Дания), Oy BEAMEX Ab (Финляндия). Эти компании сертифицированы по международным стандартам ИСО 9000 и являются общепризнанными мировыми лидерами в области производства калибраторов высокого качества.

нашем оборудовании регулярно публикуются на страницах журнала "Законодательная и прикладная метрология", который является на наш взгляд источником профессиональной информации для специалистов-метрологов.

В начале 1997 года при поддержке изготовителей оборудования компания разработала и после одобрения Госстандартом России ввела в действие "Целевую программу по оснащению центров Госстандарта России поверочным оборудованием". В рамках этой программы 16 таких центров уже приобрели оборудование по льготным ценам.

Длительное и успешное сотрудничество Artvik с Госстандартом России подкреплено двумя совместными проектами в области поверки и калибровки СИ температуры, которые ведутся с ВНИИМС и РОСТЕСТ-Москва.

Все это мы рассматриваем, как вклад Artvik в решение задач метрологического обеспечения народного хозяйства России.