



# ИТОГИ КОНКУРСА «ЛУЧШИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ГОДА»

В 2009 году редакция журнала «Контрольно-измерительные приборы и системы» провела очередной ежегодный конкурс на лучший отечественный измерительный прибор. Целью конкурса является ознакомление читателей КИПиС и всех заинтересованных специалистов с последними (и самыми удачными) разработками в области контрольно-измерительной техники.

В рамках конкурса оценивались: актуальность разработки, оригинальность технического решения, функциональность прибора (количество измеряемых величин, диапазон измерений, набор основных и вспомогательных функций и т.д.), его метрологические характеристики, эргономические характеристики и дизайн, а также другие показатели.

В состав жюри вошли известные и авторитетные метрологи, специалисты по измерительной технике из научно-исследовательских учреждений, ВУЗов и приборостроительных организаций.

Всего для участия в конкурсе было представлено 15 приборов, информацию о самых интересных из них мы публиковали на наших страницах в течение года.

**По решению жюри победителем конкурса признан векторный анализатор цепей Р4М-18, разработанный ЗАО «Научно-производственная фирма «Микран» (г. Томск, [www.micran.ru](http://www.micran.ru)). Прибор предназначен для частотно-панорамного измерения комплексных параметров и характеристик как линейных, так и нелинейных цепей. Особенно было отмечено удобство реализации управления прибором — через программное обеспечение на персональном компьютере, получающем данные с прибора по интерфейсу Ethernet.**



Второе место присуждено измерителю коэффициента шума серии X5M-18, также разработанному компанией ЗАО «Научно-производственная фирма «Микран» (г. Томск, [www.micran.ru](http://www.micran.ru)). Данный прибор предназначен для измерения коэффициента шума и коэффициента передачи приемно-усилительных устройств, согласованных с трактом с волновым сопротивлением 50 Ом. Стоит отметить, что при измерении параметров усилителей, шумовые параметры четырехполюсников исследуются без преобразования частоты сигнала, что способствует увеличению точности измерений. Управление прибором осуществляется с ПК через интерфейс Ethernet.

Третье место занял многофункциональный оптический тестер ТОПА3-7300-AL, представленный ООО «НПК «Связь-Сервис» (г. Санкт-Петербург, [www.comm-serv.ru](http://www.comm-serv.ru)). Прибор предназначен для измерения параметров волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) и при производстве оптических компонентов. Особенностью представленной модели прибора является наличие режима автоматического тестирования. В этом режиме определяются прямые и обратные потери (ORL) линии с обеих сторон на нескольких длинах волн, а также длина тестируемой линии, что значительно сокращает время измерений и процесс сдачи линии в эксплуатацию (паспортизация линии).



Лауреатами конкурса стали:

- Счетчик электрической энергии МИР С-03 (ООО НПО «МИР», г. Омск, [www.mir-omsk.ru](http://www.mir-omsk.ru));
- Лазерный измерительный прибор БЛИК (ООО «Радар», г. Уфа, [radar@ufamail.ru](mailto:radar@ufamail.ru));
- Прибор для измерения воздухопроницаемости МТ 160 (ЗАО «Метротекс», Московская область, Солнечногорский р-н, пос. Андреевка, [www.metrotex.ru](http://www.metrotex.ru));
- Прибор для измерения P-V-T параметров жидкостей (Казанский государственный университет, г. Казань, [www.ksu.ru](http://www.ksu.ru));
- Торакометр (Тульский государственный университет, г. Тула, [www.tsu.tula.ru](http://www.tsu.tula.ru)).

Победители и лауреаты конкурса награждаются почетными дипломами.

Мы поздравляем победителей и желаем им дальнейших творческих успехов и удачных технических решений. Будем рады рассказать нашим читателям и о других отечественных разработках в конкурсе «Лучший отечественный измерительный прибор 2010». Ждем Ваших заявок на участие в конкурсе!

Условия участия можно узнать на сайте журнала: [www.kipis.ru/contest](http://www.kipis.ru/contest).

Редакция журнала «Контрольно-измерительные приборы и системы»