

Новости российского рынка

Приборы

Преобразователи напряжения и частоты

Преобразователи напряжения и частоты с выходным напряжением синусоидальной формы разработаны и выпускаются ООО «АКТОР» г. Москва. Преобразователи предназначены для организации рабочих мест по регулировке и настройке изделий авиационной техники, обеспечения питания бытовых приборов на борту воздушных судов и др.



Для организации рабочих мест по регулировке и настройке изделий авиационной техники удобно использовать преобразователи напряжения, разработанные и производимые ООО «АКТОР», г. Москва.

Преобразователь представляет собой компактный электронный прибор весом около 8 кг и размерами 380 × 215 × 125 мм, мощность преобразователей 1 кВт и 3 кВт. Входное напряжение 220/380 В, 1/3 фазы, 50 Гц, выходное напряжение 115/200 В, 400 Гц, 1/3 фазы.

Для питания приборов, предназначенных для сети 220 В, 50 Гц на борту воздушных судов, выпускаются преобразователи напряжения авиационной сети 115 В, 400 Гц в бытовую сеть 220 В, 50 Гц.

Электрические параметры преобразователей удовлетворяют ГОСТ 19705 «Си-

стемы электроснабжения самолетов и вертолетов». В преобразователях предусмотрена возможность регулирования выходного напряжения и частоты. Преобразователи имеют гальваническую развязку входного и выходного напряжения, защиту от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Возможно изготовление преобразователей с любой формой выходного напряжения и частотой от 10 до 2500 Гц.

www.aktor.ru
info@aktor.ru

«ДИАТЕСТ» – прибор для проверки кардиографов

ЗАО «Руднев-Шилияев» приступило к серийному производству функционального генератора «ДИАТЕСТ». Он предназначен для формирования прецизионных

Новости российского рынка



калибровочных сигналов для первичной и периодической поверки одноканальных и многоканальных электрокардиографов отечественного и зарубежного производства.

«ДИАТЕСТ» является электронным устройством, формирующим весь набор сигналов в соответствии с методикой Р50.2.009-2001 «Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардионализаторы. Методика поверки». Это сигналы прямоугольной и синусоидальной формы в диапазоне инфранизких и низких частот, постоянного напряжения, а также набор сигналов: ЭКГ, ЧСС1, ЧСС2, ЧСС3, ЧСС4 и ряд дополнительных сигналов. Прибор также обеспечивает три режима работы: режим формирования калибровочных сигналов для поверки электрокардиографов с визуализацией формы генерируемого сигнала, режим формирования калибровочных сигналов для поверки электрокардиографов с описанием пунктов поверки по методике Р50.2.009-2001 и дополнительный режим.

Десять выходных гнезд генератора соответствуют отводящим электродам элек-

трокардиографа и удобно расположены в торцевой части прибора, обеспечивая свободное и качественное подключение сверяемым кардиографом.

В основе формирования сигнала генератора «ДИАТЕСТ» лежит прецизионное цифро-аналоговое преобразование кодового образа, находящегося в постоянной памяти микроконтроллера.

Графический индикатор, кнопочная клавиатура, а также несколько режимов работы позволяют легко и просто проводить качественную поверку электрокардиографов как отечественных, так и импортных производителей. Незначительное потребление энергии от внутреннего батарейного источника позволяют автономно эксплуатировать прибор продолжительное время.

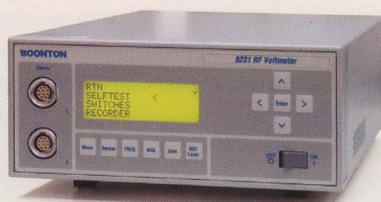
Прибор занесён в Госреестр средств измерений Российской Федерации. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.35.010A № 23540.

www.rudshel.ru

тел. (495) 787-6368

Измерители напряжения и мощности СВЧ компании Boonton

Вольтметры представлены двумя сериями: 92EA – с аналоговой индикацией и 9230 – с цифровой индикацией. Усилители и измерители постоянного напряжения



на выходе ВЧ пробника в индикаторных блоках выполнены одинаково и имеют погрешность 0,1%.

Динамический диапазон ВЧ пробника от 200 мкВ до 3 В. Измерительный накопчик обеспечивает подключение к пробнику различных насадок (проходной нагрузки, делителя, измерительного тройника и др.). Измерения можно проводить непосредственно на точечном контакте. Погрешность измерения 1...2% в диапазоне частот от 10 кГц до 100 МГц и 3...4% в диапазоне частот до 1 ГГц.

Измерители мощности серии 4230 компании Boonton используют цифровой индикаторный блок и два типа коаксиальных измерительных преобразователей в диапазоне частот до 40 ГГц: термоэлектрические и диодные. Термоэлектрические преобразователи обеспечивают высокую долговременную стабильность, линейность и измерения мощности TrueRMS, динамический диапазон около 40 дБ. Диодные преобразователи обеспечивают высокую чувствительность (до 100 пВт) и динамический диапазон 90 дБ. Погрешность определения калибровочных коэффициентов составляет 1...6% в зависимости от частоты при КСВН преобразователей 1,15...1,65.

www.prist.ru

Тел. (495) 777-5591