

Гусельников В.К., Беликова Т.Б., Пантюхова О.В., Україна, Харків

СУЧАСНІ МЕТОДИ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОСЦИЛОГРАФІВ

Останнім часом широке поширення одержали цифрові осцилографи реального часу. Мова йде не про найпростіші прилади, до яких можна віднести навіть звукові карти комп'ютерів, а про осцилографи high-end класу від світових лідерів, таких як Tektronix, LeCroy й Agilent Technologies. У сукупності зі зручністю їхнього використання це дозволяє говорити про їхні незаперечні переваги в порівнянні з аналоговими осцилографами. У доповіді наведені осцилографічні метрологічні характеристики таких приладів і методика їх експлуатації.

Гусельников В.К., Беликова Т.Б., Пантюхова Е.В., Украина, Харьков

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСЦИЛЛОГРАФОВ

В последнее время широкое распространение получили цифровые осциллографы реального времени. Речь идет не о простейших приборах, к которым можно отнести даже звуковые карты компьютеров, а об осциллографах high-end класса от мировых лидеров, таких как Tektronix, LeCroy и Agilent Technologies. В совокупности с удобством их использования это позволяет говорить об их неоспоримых преимуществах по сравнению с аналоговыми осциллографами. В докладе приведены осциллографические метрологические характеристики таких устройств и методика их эксплуатации.

Guselnikov V.K., Belikova T.B., Pantyukhova E.V., Ukraine, Kharkov

MODERN METHODS OF CONSTRUCTION AND OPERATION OSCILLOSCOPES

Recently wide spread digital oscilloscopes real-time. And it is not the simplest device, which can be considered, even computer sound cards, and on the oscilloscope high-end class of world leaders such as Tektronix, LeCroy, and Agilent Technologies. Together with the ease of use that allows you to talk about their advantages compared with analog oscilloscope. The report shows oscilloscope metrological characteristics of such devices and methods of their exploitation.