

Гусельников В.К., Беликова Т.Б., Шматок Т.А., Україна, Харків

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРІВ ЧАСТОТИ

Сучасні цифрові частотоміри дозволяють застосовувати до результату вимірів частоти режими статистичної обробки й математичні функції: середнє значення, мінімальне, максимальне, відносну зміну частоти стосовно заданого опорного значення, а також вимірювати девіацію Аллана (СКВ). Інтерфейси RS-232, КІП для використання в автоматизованих системах контролю або тестування. У сукупності з високим дозволом (до 12 розрядів) це робить такі частотоміри потужним інструментом для вирішення завдань частотно-часових вимірів.

Гусельников В.К., Беликова Т.Б., Шматок Т.А., Украина, Харьков

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ЧАСТОТЫ

Современные цифровые частотомеры позволяют применять к результату измерений частоты режимы статистической обработки и математические функции: среднее значение, минимальное, максимальное, относительное изменение частоты по отношению к заданному опорному значению, а также измерять девиацию Аллана (СКО). Интерфейсы RS-232, КОП для использования в автоматизированных системах контроля или тестирования. В совокупности с высоким разрешением (до 12 разрядов) это делает такие частотомеры мощным инструментом для решения задач частотно-временных измерений.

Guselnikov V.K., Belikova T.B., Shmatok T.A., Ukraine, Kharkiv

INCREASE OF EXACTNESS OF MEASUREMENTS OF FREQUENCY

Modern digital cymometers allow to apply the modes of statistical treatment and mathematical functions to the result of measurings of frequency: mean value, minimum, maximal, relative change of frequency in relation to a set supporting value, and also to measure deviaciyu of Allan (SKO). Interfaces of Rs-232, KOP for the use in CASS of control or testing. In an aggregate with a high-res (to 12 digits) it does a cymometer powerful instrument for the decision of tasks of the frequency-temporal measurings.