

Измерители параметров

серии КВК



КВК.ДИЦ.Э-16-001



Назначение

Измеритель статических и динамических параметров микросхем КВК.ДИЦ.Э-16-001 предназначен для измерения статических и динамических параметров цифровых интегральных микросхем в условиях серийного производства. Возможность работы в едином измерительно-испытательном комплексе с автоматическими загрузчиками и климатическим испытательным оборудованием (сортировщики, проходные камеры и т.д.).

Особенности

- ✓ Высокоинтегрированная элементная база ведущих мировых производителей;
- ✓ Малая потребляемая мощность;
- ✓ Высокие метрологические характеристики;
- ✓ Измеритель КВК.ДИЦ.Э-16-001 имеет свидетельство об утверждении типа средств измерений (RU.C.34.061.A № 69435)*.

контрольно-измерительное оборудование

Характеристики	Ед. изм.	КВК.ДИЦ.Э-16-001
Диапазон периода следования импульсов генератора	нс	$20 \div 100 \cdot 10^{-6}$
Погрешность задания периода	нс	$\pm 0,01 t_n + 1$
Диапазон задержки импульсов генератора фаз	нс	$0,5 \div 99999$
Дискретность задания задержки	нс	0,2
Погрешность задания задержки	нс	$\pm 0,01 t_n + 0,5$
Диапазон длительности импульсов фаз	нс	$10 \div 99999$
Дискретность задания длительности импульса	нс	0,2
Погрешность задания длительности импульса	нс	$\pm 0,01 t_n + 0,5$
Количество фаз генератора импульсов	шт.	3 - 12
Диапазон задержки генератора стробов	нс	$0,5 \div 99999$
Дискретность задания задержки стробов	нс	0,1
Погрешность задания задержки стробов	нс	$\pm 0,01 t_n + 0,5$
Количество каналов стробов	шт.	2 - 8
Частота генератора произвольных последовательностей	МГц	50
Емкость памяти хранения информации, переключения (вход/выход) и маскирования на каждом выводе	бит	I/O 256К (1М)
Диапазон напряжений, задаваемых драйвером	В	$-0,5 \div 6,5 (0 - +15)$
Погрешность задания уровней драйвером	мВ	$\pm 1\% + 10 (\pm 1\% + 20 мВ)$
Разброс положения выходных сигналов между выводами	нс	± 1
Диапазон контролируемых уровней компаратором	В	$-0,5 \div +6,5 (0 - +15)$
Погрешность контроля компаратора, не более	мВ	$\pm 1\% + 10 (\pm 1\% + 20 мВ)$
Количество выводов	шт.	16 - 64

*Внешний вид оборудования и некоторые характеристики могут отличаться от представленных здесь