



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК'

Ин

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА PM8571:

Компания **Tabor Electronics** объявила о начале выпуска генераторов новой серии **PulseMaster**. На данный момент серия представлена двумя моделями **PM8571** (один канал) и **PM8572** (два канала). Генераторы построены на платформе генераторов серии **WonderWave** (2571, 2572) и обладают аналогичными характеристиками и возможностями по воспроизведению сигналов стандартной и произвольной формы. Однако, в первую очередь новая серия предназначена для использования в качестве генераторов импульсов.

Кроме этого, прибор поддерживает возможность программной эмуляции наиболее популярных аналоговых генераторов импульсов таких как Agilent 81101, Fluke 80/1, HP8116, HP8112, HP8160, HP8165, LeCroy LW410, Tabor 8500, Tabor 8550/1, Teke FG5010 и PG5110, что позволяет легко заменять в автоматизированных системах устаревшие приборы на модель из новой серии **PulseMaster**.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА PM8571:

- Одноканальные и двухканальные генераторы импульсов / сигналов специальной / произвольной форм;
- Диапазон частот: 50 МГц для генератора импульсов (100 МГц в режиме генератора специальных сигналов)
- Режим генератора сигналов произвольной формы: частота дискретизации 250 МГц, разрядность ЦАП 16 бит, память 1 Мб (опция 4/8 Мб), режим сегментации;
- Размах 16 Впик на нагрузке 50 Ом;
- Разрешение 10 пс при задании временных параметров импульса;
- Параллельный 16 битный выход;
- Встроенный частотомер до 100 МГц;
- ПО ArbConnection для формирования сигнала произвольной формы;
- Интерфейсы ДУ: USB, LAN, GPIB;
- Гарантия 5 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА PM8571:

Параметр	Значения
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Количество каналов	1
Амплитуда на нагрузке 50 Ом	16 мВ - 16 В
Верхний / нижний пиковый уровень (50 Ом)	-7,9 ... +8 В / -8 ... +7,9 В
Погрешность установки амплитуды	±2% на частоте 1 кГц
ИМПУЛЬС	
Режим работы	Одиночный/парный импульс, задержанный, фиксированной скважности
Период	20 нс...10 с, разрешение 11 разрядов
Погрешность установки периода	± 1 x 10 ⁻⁶
Длительность импульса	8 нс... 10 с, разрешение 10 пс
Погрешность установки длительности	± (0,2% + 250 пс)
Джиттер	± 100 x 10 ⁻⁶
Задержка	0 ... 10 с между первым и вторым импульсом в режиме парных импульсов или между основным и синхроимпульсом
Режим фиксированной скважности	1% ... 95% - скважность остается постоянной вне зависимости от установленной длительности импульса
Погрешность установки скважности	± (2% + 250 пс)
Время нарастания	Не более 5 нс
Выброс	Не более 6%
СИГНАЛЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ	
Виды сигналов	Синус, треугольник, меандр, пила, экспонента, гаусс, шум, sin x/x, постоянное напряжение
Параметры	Аналогично серии WW
ПРОИЗВОЛЬНАЯ ФОРМА	
Частота дискретизации и объем памяти	1.5 Гц...250 МГц
Разрешение по вертикали	16 бит

Память	1 Мб (опция 4/8 Мб)
Режим сегментации	Параметры и режимы работы аналогичны серии WW
Параллельный 16 бит выход	Уровень LVDS, выдача побитной информации с ЦАП
ЧАСТОТОМЕР	
Диапазон частот	20 Гц – 100 МГц
Время счета	От 100 мкс до 1 сек, разрешение 7 знаков/секунду
Режимы работы	Частота, период, длительность импульса, число импульсов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение питания	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц
Габаритные размеры	212 x 88 x 415 мм
Масса	3 кг
Интерфейс	LAN, GPIB, USB

Комплектация Tabor PM8571A

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ PM8571A

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Сетевой шнур	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Программное обеспечение	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83