



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

21 +7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: TEK-AFG2021



Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ГК'

Большинство электронных приборов, схем и систем предназначены для обработки той или иной формы сигнала. Данные сигналы могут быть как простыми, например сигнал звуковой частоты или синхронизации, так и более сложные, как поток последовательной передачи данных или сигнал с выхода датчика подушек безопасности. С полосой пропускания 20 МГц, разрешением 14-бит и частотой дискретизации 250 Мвыб/с генератора **AFG2021** можно создавать простые и сложные формы сигнала, и при этом, не тратить огромные средства на дорогое оборудование. 12 стандартных форм сигнала, возможности модуляции и встроенный генератор шума позволяют быстро создать необходимый для вашей задачи сигнал.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА AFG2021:

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Инновационная простота использования функций впервые появилась на генераторах серии AFG3000, которая послужила базовым элементом при создании **AFG2021**. Опытные пользователи AFG3000 без труда смогут разобраться в новом **AFG-2021**. TFT 3,5 дюймовый цветной экран отображает параметры сигнала в цифровом и графическом виде, так что вы можете иметь полную уверенность в настройке необходимого сигнала и полностью сосредоточиться на задаче. Кнопки быстрого доступа и ручки на передней панели обеспечивают легкий доступ к наиболее часто используемым функциям и настройкам прибора

Превосходная гибкость частоты

Большинство функциональных генераторов создают свои выходные сигналы с помощью аналоговых осцилляторов и преобразователей сигнала. **Tektronix AFG2021** использует метод прямого цифрового синтеза (DDS). Технология DDS синтезирует сигналы с помощью одной тактовой частоты, что позволяет генерировать любую частоту во всем диапазоне прибора. DDS архитектура обеспечивает превосходную гибкость частоты, которая позволяет программе быстро изменять значение фазы и частоты, что полезно при тестировании радио компонентов, спутниковых систем, а также фильтров и усилителей.

Больше производительности с SignalExpress

Каждый **AFG 2021** поставляется с бесплатной копией программного обеспечения LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition, компании National Instrument, которая позволяет управлять прибором, регистрировать и анализировать данные. SignalExpress поддерживает всю линейку настольных приборов Tektronix, обеспечивая подключение к вашей контрольно измерительной системе. Вы можете иметь доступ к каждому прибору через единый интуитивно понятный интерфейс ПО. Это позволяет автоматизировать сложные измерения, требующие несколько приборов, регистрировать данные в течение длительного периода времени, сопоставлять данные с нескольких приборов, легко захватывать и анализировать результаты на вашем ПК. Только приборы Tektronix могут объединяться в общий измерительный комплекс для упрощения и ускорения отладки ваших разработок.

ПО ArbExpress® для удобного создания сигналов

С ПО ArbExpress, вы можете быстро создавать сигналы и передавать их на **AFG2021**. ArbExpress поддерживает прямое подключение к осциллографам и генераторам Tektronix через USB, GPIB или LAN. Данное ПО позволяет импортировать реальные сигналы, захваченные осциллографом на ПК, редактировать, копировать и загружать их на AFG. Это крайне необходимо для автомобильной, медицинской и промышленной отрасли, где воссоздание выходного сигнала датчика имеет решающее значение для анализа целостности схемы.

Подключение

Используя порт USB на передней панели, можно сохранять на внешние носители настройки формы сигнала или конфигурацию самого прибора. Загрузить данные и настройки можно также легко, подключив обратно внешний носитель к порту USB. Порт USB и опциональные GPIB/LAN-порты обеспечивают гибкость в подключении к ПК.

Компактный размер

Размер высотой 2U и шириной половины стойки позволяет компактно разместить прибор на рабочем месте, положив его сверху на такие приборы как цифровые мультиметры, источники питания, частотометры и т.д. С дополнительным комплектом RMU2U для монтажа в стойку, GPIB интерфейсом и полной поддержкой SCPI, **AFG2021** становится идеальным решением для автоматизированных испытательных комплексов

Характеристики Tektronix AFG2021

Параметры	Значение
Количество каналов	1
Синусоидальный сигнал	от 1 мГц до 20 МГц
Прямоугольный сигнал	от 1 мГц до 10 МГц
Пилообразный сигнал	от 1 мГц до 200 кГц
Импульсный сигнал	от 1 мГц до 10 МГц
Сигналы произвольной формы	1 мГц до 10 МГц
Память	128К
Частота выборки	250 Мвыб/с

Параметры	Значение
Вертикальное разрешение	14 бит
Виды модуляции	АМ, ЧМ, ФМ, ЧМн, ШИМ
Амплитуда	20В пик-пик на нагрузке 50 Ом
Разрешение	1 мВ
Выходной импеданс	50 Ом, 1 Ом- 10 кОм
Разъем USB на передней панели для сохранения сигналов на ЗУ	
Интерфейс	USB, GPIB и LAN

Комплектация Tektronix AFG2021

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Шнур питания	1
4.	USB кабель	1
5.	Руководство по программированию CD	1
6.	Инструкция по обслуживанию	1
7.	Программное обеспечение	1
8.	NIST сертификат калибровки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83