



Цифровая-аналоговая учебная лабораторная система ETS-7000A



ЗАПАСНЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

Идеально подходят для различных разъемов.



ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ

С помощью универсального разъема можно выполнять эксперименты с компьютерным интерфейсом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

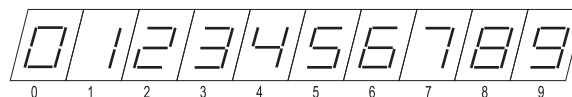
- Плата для бесплаечного макетирования : AD-222
2712 взаимосвязанных никелированных точек соединения, по размеру соответствующие выводам DIP, компонентам с проволочными выводами и одножильному проводу марки AWG #22-30 (0.3- 0.8мм).
Плату можно видоизменять, снимать и подключать к демонстрационной панели.
Это очень удобно как для преподавателей, так и для студентов.
- Источник питания постоянного тока :
 - Выход фиксированного постоянного напряжения : +5В $\pm 10\%$, 1А.
 - Выход фиксированного постоянного напряжения : +5В $\pm 10\%$, 300мА.
 - Выход регулируемого постоянного напряжения : 0В ~ +15В $\pm 10\%$, 500мА.
 - Выход регулируемого постоянного напряжения : 0В ~ -15В $\pm 10\%$, 500мА.
- Потенциометры :
 - Переменный резистор VR1=1K Ω (В)
 - Переменный резистор VR2=100K Ω (В)
- Функциональный генератор : 6 поддиапазоны частот
 - Диапазон частот : 0.1 Гц ~ 2 Гц
1 Гц ~ 20 Гц
10 Гц ~ 200 Гц
100 Гц ~ 2к Гц
1к Гц ~ 20к Гц
10к Гц ~ 200к Гц
 - Амплитуда выходного синусоидального сигнала : 0 ~ 5В $\pm 10\%$ (размах), регулируемое
Выходная последовательность треугольных импульсов : 0 ~ 5В $\pm 10\%$ (размах), регулируемое
Выходная последовательность прямоугольных импульсов : 0 ~ 15В $\pm 10\%$ (размах), регулируемое
Выход в режиме ТТЛ : 0 ~ +5В $\pm 10\%$
- Универсальный счетчик
 - Диапазон частот : 1 Гц ~ 99.999999 МГц;
10 Гц ~ 100.00000 МГц
 - Диапазон периодов T_H и T_L : 0.01 мкс – 999999.99 мкс;
1 мкс – 99999999 мкс
 - Входной сигнал : уровень ТТЛ, или CMOS, или другой ($V_{MIN} \geq +2.3$ В пик. $\pm 10\%$)
 - Дисплей : 8-значный 7-сегментный светодиодный дисплей
 - Переключатель счетчика : внешний / внутренний
- 8-разрядные переключатели данных :
Когда тумблер в нижнем положении, на выходе низкий уровень LO; в противном случае, в верхнем положении, устанавливается высокий уровень HI.
- Динамик :
Диаметр 2-1/4 дюйма, 8 Ом/0.25Вт, используется в качестве нагрузки
- Адаптер четырех каналов :
Два гнезда типа «банан» и два байонетных гнезда имеют съемные точечные соединения. Они соответствуют ETS-7000A с периферией.

• Таблица истинности

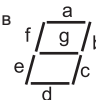
Десятичные числа или Функция	Входы				Выходы							
	D	C	B	A	a	b	c	d	e	f	g	
0	L	L	L	L	H	H	H	H	H	H	L	
1	L	L	L	H	L	H	H	L	H	L	L	
2	L	L	H	L	H	H	L	H	H	L	H	
3	L	L	H	H	H	H	H	H	L	L	H	
4	L	H	L	L	L	H	H	L	L	H	H	
5	L	H	L	H	H	L	H	L	H	H	H	
6	L	H	H	L	L	L	H	H	H	H	L	
7	L	H	H	H	H	H	H	L	L	L	L	
8	H	L	L	L	H	H	H	H	H	H	H	
9	H	L	L	H	H	H	H	L	L	H	H	
10	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L	L	
11	H	L	H	H	L	L	L	L	L	L	L	
12	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
13	H	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L	
14	H	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	
15	H	H	H	H	L	L	L	L	L	L	L	

9. Два символа 7-сегментного светодиодного дисплея :

- Выходной дисплей
- Показывает числовые расчеты и результаты



Идентификация сегментов



- Два импульсных переключателя (с двумя наборами выходов : A, A, B, B) :
2 кнопки с антидребезговыми переключателями для устранения дребезга при переключении из разомкнутого в замкнутое состояние и наоборот.
- 8-разрядный светодиодный дисплей :
Восемь красных светодиодов с раздельными входами. Светодиод светится, когда на вход подается высокий уровень "HI", и выключается, когда вход свободный или на него подан низкий уровень "LO".
- Универсальный разъем с неподвижным держателем :
Резервирует неподвижный держатель для универсального разъема на панели для подключения к разным разъемам, например :
Стандартный комплект : UC-06 разъем Centronic
Дополнительная комплектация :
 - UC-01 : Краевой разъем 2.54 мм, 62 контакта
 - UC-02 : 25-контактный D-SUB разъем RS 232, вилка и розетка
 - UC-03 : Разъем с прямым держателем, 60 контактов
 - UC-04 : Краевой разъем 3.96 мм 56 контактов
- Другие стандартные принадлежности :
 - Шнур питания
 - Контакт : 6 шт.
 - Руководство пользователя
- Размеры : 325 x 250 x 95мм (длина x ширина x высота)
- Вес : 4.3 кг