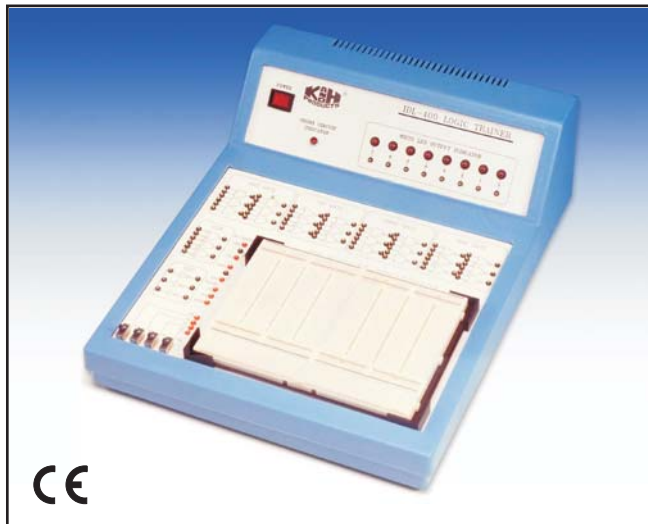




Логический тренажер IDL-400



Логический тренажер IDL-400 разработан для изучения принципов построения и работы основных логических схем. Конструкция тренажера IDL-400 облегчает работу с логическими схемами и позволяет максимально упростить их изучение. Тренажер снабжен различными типами блоков основных логических схем, триггерными логическими ключами, светодиодными индикаторами, источником электропитания постоянного тока с защитой от короткого замыкания, генератором импульсов и платой для безопасного макетирования.

► Технические характеристики

1. Блок основных логических схем:
Содержит 6 типов логических схем, среди которых 6 логических элементов И, 6 логических элементов ИЛИ, 6 логических элементов И-НЕ, 6 логических элементов ИЛИ-НЕ, 3 логических элемента исключающий ИЛИ, 3 логических элемента НЕ.
Входное напряжение высокого уровня $> 2.25 \text{ В}$
Входное напряжение низкого уровня $< 0.8 \text{ В}$
2. Источник электропитания постоянного тока:
Источник электропитания постоянного тока обладает защитой от короткого замыкания с соответствующим индикатором.
 - а. Выходное напряжение $+5 \text{ В} \pm 5 \%$
Максимальный выходной ток 1 А .
Нестабильность выходного напряжения по сети $< 50 \text{ мВ}$
Нестабильность выходного напряжения по нагрузке $< 100 \text{ мВ}$
 - б. Выходное напряжение $-5 \text{ В} \pm 5 \%$
Максимальный выходной ток 500 мА
Нестабильность выходного напряжения по сети $< 25 \text{ мВ}$
Нестабильность выходного напряжения по нагрузке $< 30 \text{ мВ}$
 - в. Выходное напряжение $\pm 15 \text{ В} \pm 5 \%$
Максимальный выходной ток 500 мА
Нестабильность выходного напряжения по сети $< 150 \text{ мВ}$
Нестабильность выходного напряжения по нагрузке $< 150 \text{ мВ}$
3. Генератор импульсов:
Зпериода времени колебаний: 1 сек , 0.1 сек , 0.01 сек . Выходное напряжение $+5 \text{ В}$
4. Триггерный логический ключ: высокий уровень/низкий уровень
5. 8-ми битный светодиодный индикатор выходных сигналов:
Максимальное входное напряжение постоянного тока $\leq 15 \text{ В}$
6. Плата для безопасного макетирования: AD-200
Плата с 1896 никелированными, взаимосвязанными точками соединения. Все DIP-выводы и компоненты тренажера соединены проводами марки AWG #22-30 (0.3 - 0.8 мм)
7. Вспомогательные принадлежности:
 - Сетевой шнур электропитания
 - Руководство пользователя
8. Линейные размеры: $420 \times 360 \times 200 \text{ мм}$ (длина x ширина x высота)
9. Вес: 4.2 кг