

СЭТТ ИМЭ-600-02



### Назначение

Электротермотренировка интегральных микросхем различного функционального назначения с контролем состояния микросхем.

### Особенности

- Управление от ЭВМ со сбором результатов контроля микросхем в течении всего цикла тренировки.
- В полезном объеме камеры тепла стенда размещается 15 плат загрузки;
- Стенд обеспечивает отдельное питание 5 плат загрузки в каждой из трех групп, а так же совместное питание всех 15 плат загрузки;
- В стенде установлены источники питания и подсистемы задания тестовых воздействий;
- ПО стенда обеспечивает : задание режимов ЭТТ, запуск и мониторинг процесса испытаний, формирование отчетов об испытаниях и сбор статистики.

### Характеристики

Ед.изм. СЭТТ ИМЭ-600-02

Полезный объем камеры	м <sup>3</sup>	0,12
Диапазон температур	°С	+50 ÷ +150
Отклонение температуры в полезном объеме камеры от заданного значения в диапазоне от +70 ÷ +150 °С, не более	°С	±3
Характеристики источников и устройств задания тестовых воздействий:		
Количество независимых каналов источника питания	шт.	4
Диапазон доступных напряжений источника питания	В	0 ÷ 36
Точность поддержания напряжения на выходе не хуже		±(0.05%Uуст + 30мВ)
Нагрузочная способность каждого канала источника питания	А	до 20
Кол-во двунаправленных каналов цифровой подсистемы на 1 плату	шт	64
Частота следования тестовых векторов цифрового канала	МГц	до 20
Диапазон заданий уровней цифровой подсистемы:		
в режиме драйвера	В	0,7 ÷ 12
в режиме компаратора	В	0,5 ÷ 11,5
Кол-во цифровых подсистем (по одной на 1 плату загрузки)	шт	до 8
Кол-во независимых выходных аналоговых сигналов (ЦАП), на одну плату загрузки	шт	16
Кол-во независимых входных аналоговых сигналов (АЦП), на одну плату загрузки	шт	16
Кол-во аналоговых подсистем (по одной на плату загрузки)	шт	до 7
Масса, не более	кг	270
Габаритные размеры (LxВxH)	мм	1080x920x870

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

СЭТТ ИМЭ-600-023



### Назначение

Электротермотренировка интегральных микросхем различного функционального назначения.

### Особенности

- В полезном объеме камеры тепла стенда размещается 15 плат загрузки;
- Стенд обеспечивает отдельное питание 5 плат загрузки в каждой из трех групп, а так же совместное питание всех 15 плат загрузки;
- В стенде установлены устройства задания текстовых воздействий по одному на плату загрузки, которые обеспечивают следующие характеристики: длительность цикла обращения к испытуемым микросхемам задается в диапазоне от 1мкс до 10мкс с дискретностью 200нс, амплитуда импульсов регулируется в пределах от 3 до 10 В;
- Наличие 4 источников питания PSW7 30-72 и 6 PSW7 30-36;
- Индикация состояния источников питания.

### Характеристики

Ед.изм. СЭТТ ИМЭ-600-023

Полезный объем камеры	м <sup>3</sup>	0,11
Основные рабочие температуры	°С	+70, +100, +125, +150
Дискретность задания температуры	°С	1
Время достижения предельных значений воспроизводимой температуры, не более	мин	90
Отклонение температуры в полезном объеме камеры от заданного значения в диапазоне от +70 ÷ +100 °С, не более	°С	±3
Время стабилизации заданного температурного режима после достижения воспроизводимой температуры, не более	мин	30
Количество источников питания для плат загрузки	шт	4 ÷ 9
Потребляемая мощность, не более	кВт	6,5
Габаритные размеры камеры тепла (LxВxH)	мм	550x520x702
Габаритные размеры полезного объема камеры тепла(LxВxH)	мм	550x315x620
Масса, не более кг	кг	350
Габаритные размеры (LxВxH)	мм	1100x1150x1330

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