

1	Стол радиомонтажника с приборами Модель: ЭЛБ- 150.025.02 Страна происхождения: Российская Федерация	Потребляемая мощность, В·А	100
		Электропитание: от однофазной сети переменного тока с рабочим нулевым и защитным проводниками напряжением, В частота, Гц	220 50
		Класс защиты от поражения электрическим током	I
		Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
		Влажность, %	75
		Габаритные размеры, мм: длина (по фронту) ширина (ортогонально фронту) высота	1200 600 1900
		Масса, кг	30
		Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте	1
		Комплектность: 1. Лабораторный стол – 1 шт. Стол предназначен для размещения радиомонтажного оборудования, и проведения ремонтных и паяльных работ с электроникой. Технические характеристики: Лабораторный стол состоит из основания, столешницы, верхней рамы, двух полок и верхнего LED светильника. Основание стола представляет собой сварную конструкцию, выполненную из металлического профиля, покрытого порошковой краской. Основание укомплектовывается упорами типа «Колесо». На основании лабораторного стола жестко закреплена столешница. 2. Набор аксессуаров и документов – 1 шт. 2.1 Функциональный генератор – 1 шт. Данный модуль предназначен для генерации сигналов различной формы с частотой до 100 кГц и амплитудой до 10 В. Есть возможность регулировки частоты с шагом 1, 10, 100, 1000 и 10000 Гц и амплитуды с фиксированным шагом 0.1 В, задания сдвига сигналов на выходах по фазе с точностью 1,4 °. На дисплее отображаются заданные значения частоты, амплитуды, формы сигнала, сдвига сигнала по фазе и шага по частоте для каждого канала. Информация отображается на цветном LCD TFT дисплее в виде таблицы, цифрами, стилизованными под семисегментный индикатор. Для улучшения восприятия параметры отображаются зеленым цветом для первого канала и синим для второго на черном фоне. Есть возможность независимого отключения генерации для каждого из каналов. Такое решение позволяет безопасно задавать необходимые параметры, перед включением схемы. Корпус: Материал корпуса: ABS пластик, толщиной 4 мм, белого цвета (RAL 9003, теснение Z01). Способ нанесения надписей и обозначений: цветная ультрафиолетовая термопечать с полиуретановым прозрачным покрытием. Габариты (Д×В): 150×260 мм. Взаимодействие с прибором: Ввод данных: энкрементальный энкодер с кнопкой.	

	Подключение к исследуемым образцам: разъемы типа BNC. Микропроцессорная система: Напряжение питания: двуполярное питание 12 В, получаемое через разъем типа IDC – 10 от модуля связи (25.04.01.002). Архитектура используемого микропроцессора: ARM Cortex-M. Интерфейс передачи данных: RS485. Потребляемая мощность: 10 Вт. Протокол связи: LCPE (LAB Communication Protocol Engineering). Отображение информации: Тип дисплея: TFT LCD. Диагональ: 3.5". Разрешение: 320x480. Прочее: Количество каналов: 2. Диапазон задания напряжения: 0...10 В. Точность: 0.1В Диапазон задания частоты: 1...100000 Гц. Точность: 1 Гц Диапазон задания фазы сигнала: 0...359 °. Точность: 1,4 ° Формы сигналов: синус; треугольник; пила; меандр; однополярные прямоугольные импульсы со скважностью 2, 4 и 16; постоянное положительное напряжение; постоянное отрицательное напряжение; белый шум; 2.2 Осциллограф – 1 шт. Представляет собой высоковольтный высокоточный низкочастотный осциллограф с 2 каналами для снятия напряжения и 1 для тока. Все каналы между собой гальванически развязаны. Диапазон напряжения для соответствующих каналов – 0...600 В, для тока 0...3 А. На дисплее отображаются заданные и текущие параметры. Информация отображается на цветном LCD IPS дисплее в виде графиков в режиме реального времени, а сами параметры цифрами, стилизованными под семисегментный индикатор. Для улучшения восприятия параметры отображаются своим цветом для каждого канала. Связь с компьютером осуществляется через кабель USB. Материал корпуса: ABS пластик, толщиной 4 мм, белого цвета (RAL 9003, теснение Z01). Способ нанесения надписей и обозначений: цветная ультрафиолетовая термопечать с полиуретановым прозрачным покрытием. Габариты (Д×В): 150×260 мм. Взаимодействие с прибором: Ввод данных: разъем USB-B. Взаимодействие с прибором: Ввод данных: энкрементальный энкодер с кнопками. Подключение к исследуемым образцам: разъемы BNC. Микропроцессорная система: Напряжение питания: 12 В Архитектура используемого микропроцессора: ARM Cortex-M. Интерфейс передачи данных: USB. Потребляемая мощность: 2.5 Вт.
--	---

		Протокол связи: LCPE (LAB Communication Protocol Engineering) Прочее: Напряжение на входе: 600 В Ток на входе: 10 А Частота дискретизации входных сигналов: 8 кГц 2.3 Сетевой фильтр – 1 шт. Назначение Сетевой фильтр обеспечивает подключённым бытовым приборам и электронной технике защиту от импульсных помех, защиту от перегрузки и короткого замыкания. 2.4 Тумбочка – 1 шт. 2.5 Набор инструментов – 1 шт. 2.5.1 Паяльная станция – 1 шт. 2.5.2 Защитные очки – 1 шт. 2.5.3 Плоскогубцы – 1 шт. 2.5.4 Кусачки (бокорезы) – 1 шт. 2.5.5 Третья рука – 1 шт. 2.5.6 Отсос для припоя – 1 шт. 2.5.7 Припой – 1 шт. 2.5.8 Кусачки (бокорезы) – 1 шт. 2.5.9 Набор отверток – 1 шт. 2.5.10 Набор пинцетов – 1 шт. 2.5.11 Клещи для зачистки проводов – 1 шт. 2.6 Паспорт – 1 шт. Паспорт – основной документ, определяющий название, состав комплекта, а также гарантийные обязательства. 2.7 Комплект технической документации – 1 шт. 2.7.1 Техническое описание оборудование – 1 шт. Техническое описание оборудования - это комплект сопроводительной документации стенда с подробным описанием основных технических характеристик стенда.
--	--	--