



APS-77100

Артикул: 00-0004824

GW INSTEK



403 200 с НДС

с ПОВЕРКОЙ +2 200

Доставка в кратчайшие сроки по Москве 300

по России от 500

Гарантия 1 год

Госреестр 63133-16
до 31.12.2025 г.

Межповерочный интервал 1 месяц

Напряжение _____

0 - 310 В

Ток _____

0 - 8.4 А

Мощность _____

1000 Вт

Количество каналов _____

1

Количество регулируемых каналов _____

1

Фиксированный канал _____

Нет

Режим стабилизации тока и напряжения _____

Нет

Защита от КЗ _____

Нет

Дистанционное управление _____

Нет

Подключение к ПК _____

USB, LAN

ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ APS-77100:

Источник питания переменного напряжения APS-77100 выпускается в двух исполнениях: с опцией APS-710 и без нее. Опция APS-710 существенно расширяет функциональные возможности источников питания.

Предустановлена программно-аппаратная опция APS-710 (заводская установка) расширенной функциональности. Включает в себя интерфейс LAN и выход внешней синхронизации (BNC) на задней панели, дополнительные измерительные функции (коэффициент амплитуды (Cf), броски пускового тока (Inrush Current) с функцией удержания) и испытательные режимы: программирование, регулирование скорости нарастания/спада напряжения по времени, создание и воспроизведение тестовых последовательностей и сигналов произвольной формы (СПФ).

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ APS-77100:

- Выходная мощность до 1000 В*А, напряжение до 310 Вскз (до 600 В с опцией APS-003), ток до 8,4 А скз;
- Широкий диапазон установки выходных параметров (напряжение, частота);
- Диапазон частот: 45...500 Гц (с опцией APS-004 - 45...999,9 Гц)
- Дискретная установка выходных параметров с шагом от 0,01 В/ 0,01 Гц;
- Низкий коэффициент гармоник (0,5%);
- Запись в память до 10 профилей;
- Защита от перегрузки по току, перенапряжения и от перегрева;
- Одновременная индикация измеряемых параметров (Uскз, Iскз, F, P, Q, PF, Iпик);
- Порт USB на передней панели (настройки - запись/ вызов);
- Цветной ЖК- дисплей (480 x 272);
- Выход: 3-х контактная евророзетка, винтовые клеммы на задней панели;
- Встраиваемый в стойку 19" (размер 2U).

Характеристики GW Instek APS-77100

Параметр	APS-77050	APS-77100
Выходная мощность		
Максимальная мощность	500 В*А	1000 В*А

Выходное напряжение		
Диапазоны напряжений	0... 155 / 0... 310 / 0...600 В скз (с опцией APS-003)	
Дискретность установки	0, 01 / 1 В	
Нестабильность	0,1 % от полной шкалы при изменении напряжения питания; 0,5% от полной шкалы при изменении тока нагрузки	
Коэффициент гармоник	< 0,5% (45...500 Гц)	
Частота выходного напряжения		
Диапазон частот	45...500 Гц или 45...999,9 Гц (с опцией APS-004)	
Дискретность установки	0,01 / 0,1 Гц	
Погрешность установки частоты	± (0,02 % * Фуст.)	
Выходной ток		
Максимальный ток	4,2 / 2,1 / 1,05 А ср. кв. с опцией APS-003	8,4 / 4,2 / 2,1 А ср. кв. (с опцией APS-003)
Максимальный пиковый ток	16,8 / 8,4 / 4,2 А пик с опцией APS-003	33,6 / 16,8 / 8,4 А пик (с опцией APS-003)
Вольтметр		
Диапазон измерения	0,2...310 / 0,2...600 Вскз с опцией APS-003	
Разрешение	0,01 / 0,1 В	
Погрешность измерения	± (0,5 % + 2 ед.сч.)	
Амперметр		
Диапазон измерения	2 мА...17,5 А	
Разрешение	0,01 / 0,1 мА / 0,001 / 0,01 А	
Погрешность измерения	± (0,6 % + 5 ед. сч.) в диапазоне 2...350 мА ; ± (0,5 % + 5 ед. сч.) в диапазоне 350 мА...3,5 А; ± (0,5 % + 3 ед. сч.) в диапазоне 3,5 А...17,5 А.	
Частотометр		
Диапазон измерения	45...500 Гц (погрешность ± 0,1 Гц) 45...999,9 Гц с опцией APS-004 (погрешность ± 0,02%* Фуст.)	
Разрешение	0,01 / 0,1 Гц	
Ваттметр (P, Q)		
Диапазон измерения	0,2...9999 Вт	
Разрешение	0, 0 1 / 0,1 / 1 Вт	
Разрешение	± (0,6 % + 5 ед. сч.) в диапазоне 0,2...99,99 Вт; ± (0,6 % + 5 ед. сч.) в диапазоне 100...999,9 Вт; ± (0,6 % + 2 ед. сч.) в диапазоне 100 0...9999 Вт.	
Коэффициент мощности		
Предел измерения	1	
Разрешение	0,001	
Погрешность измерения	± (2 % + 2 ед.сч.)	
Коэффициент амплитуды		
Предел измерения	0...50	
Разрешение	0,01	
Общие данные		
Напряжение питания	115 / 230 В (± 15 %), 47...63 Гц	
Память	10 профилей тестов (до 255 последовательных шагов каждый)	
Дисплей	ЖК TFT – дисплей, диагональ 11 см (480 x 272)	
Интерфейс	USB (host)	
Габаритные размеры	430 x 88 x 400 мм	430 x 88 x 560 мм
Масса	24 кг	38 кг

Комплектация GW Instek APS-77100

№	Наименование	APS-77100	APS-77100 (APS-710)
1.	Источник питания переменного напряжения APS-77100	1	1
2.	Опция APS-710 (встроено)	-	1
3.	Кабель питания	1	1
4.	Руководство по эксплуатации	1	1
5.	Методика поверки	1	1