



**PS-600**

- Полоса пропускания **0...60 МГц**
- Измерение вольт-амперных характеристик (ВАХ) элементов (конденсаторов, катушек индуктивности, диодов, транзисторов и т. п.) – только у PS-605
- Высокая чувствительность (1 мВ / дел.)
- ТВ-синхронизация
- Модуляция яркости луча (Z-вход), задержка развертки – только у PS-605
- Дополнительный выход канала 2 – только у PS-605
- Высокая надежность и ремонтпригодность (схема собрана полностью на корпусных элементах, что не требует, при случае ремонта, наличие дорогостоящих паяльных станций)
- Предоставление производителем схем электрических принципиальных
- Электронно-лучевая трубка Голландского производства
- Лучшее соотношение цена / качество
- Украинская метрологическая поддержка

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Канал вертикального отклонения	Полоса пропускания	0 ...60 МГц (-3 дБ) (0 ...20 МГц при 1 мВ/дел)
	Коэф. отклонения ( $K_{откл}$ )	5мВ/дел...5В/дел (шаг 1-2-5, 10 ступеней), усиление плавное до 5 крат
	Погрешность установки $K_{откл}$	$\pm 3 \%$ ( $\pm 5 \%$ при усилении х5)
	Время нарастания	$\leq 5,8$ нс ( $\leq 17,5$ нс при 1 мВ/дел)
	Выброс	менее 5%
	Входной импеданс	1 МОм / 25 пФ
	Макс. входное напряжение	400 В (постоянное + переменное)
Режимы работы	канал 1, канал 2, оба канала, канал 2 инвертированный, каналы 1 и 2 прерывисто / поочередно (коммутатор 500 кГц), сложение и вычитание каналов	
	Выход канала 2	<b>только для PS-605:</b> 50 мВ/дел на 50 Ом
Канал горизонтального отклонения	Коэф. развертки ( $K_{разв}$ )	0,1 мкс/дел...2 с/дел (шаг 1-2-5, 23 ступени), растяжка плавная до 10 крат
	Погрешность установки $K_{разв}$	$\pm 3 \%$
	Задержка развертки	<b>только для PS-605:</b> регулируемая, до 5 крат от времени развертки
Синхронизация	Источник синхронизации	Канал 1, канал 2, сеть, ТВ-сигнал, внешний вход
	Режим работы	автоколебательный, ждущий, ТВ
	Уровень внешней синхронизации	до 300 В (постоянное + переменное)
	Вход внешней синхронизации	1 МОм / 30 пФ
	Выход сигнала синхронизации	<b>только для PS-605:</b> напряжение 50 мВ/дел на 50 Ом, частота 20 Гц...20 МГц (-3 дБ)
X-Y вход	Полоса пропускания	0 ...1 МГц (-3 дБ)
	Разность фаз X-Y	$\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50 кГц
	Входной импеданс	такой же как у канала 2
	Коэффициент отклонения	такой же как у канала 2
Z-вход	Модель	<b>только для PS-605</b>
	Чувствительность	TTL уровень
Измерительный вход ВАХ элементов	Модель	<b>только для PS-605</b>
	Тестовое напряжение	до 6 В
	Тестовый ток	до 11 мА
ЭЛТ	Размер экрана	8x10 см (1 деление = 1 см)
	Напряжение ускорения	12 кВ
Общие данные	Сигнал калибратора	прямоугольный импульс 1 кГц, 2 В пик-пик
	Питание	115 В/230 В переменного тока $\pm 10\%$ , 50/60 Гц.
	Потребляемая мощность	40 ВА
	Габаритные размеры / масса	324x398x132 мм / 7,8 кг
	Комплектация	осциллограф, инструкция по эксплуатации, сетевой шнур, осциллографические щупы – 2 штуки, упаковка.

