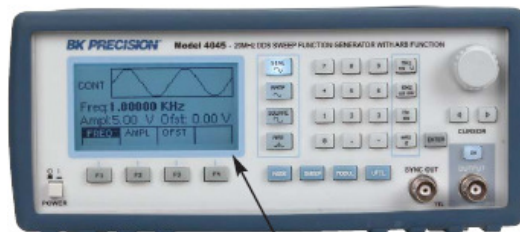


## Технический паспорт изделия

### DDS генератор функций и произвольных сигналов, 20 МГц Модель 4045

Модель 4045 необходима всякому, кому требуется недорогой, полнофункциональный генератор с технологией прямого цифрового синтеза (DDS) с интерфейсом на передней панели, управляемым с помощью меню, который включает в себя большой легко читаемый графический ЖК-дисплей. Параметры сигнала изменяются, а данные вводятся с помощью вращающейся ручки или через встроенные интерфейсы RS-232C. Прибор генерирует формы сигнала очень высокого качества с высокой степенью точности и устойчивости самого сигнала. Выдаются сигналы синусоидальной и прямоугольной формы в диапазоне частот от 0,1 Гц до 20 МГц в одном расширенном диапазоне (выходные сигналы треугольной/пилообразной формы с частотой до 2 МГц). Сигналы произвольной формы могут редактироваться с самого начала или видоизменяя сигналы стандартной формы. Имеется полный набор функций синхронизации, включая внешний-внутренний источник синхронизации, ждущий и пакетный режимы работы.



### Графический ЖК-дисплей

- Диапазон частот 20 МГц (только для синуса и меандра)
- Синус, меандр, треугольник и сигналы произвольной формы
- Амплитудная и частотная модуляция
- Функция линейного или логарифмического свипирования
- Регулируемая скважность
- Регулируемое смещение DC
- Яркий информативный ЖК-дисплей
- Интерфейс RS-232C



Технические характеристики		Модель
		<b>4045</b>
Диапазон частот	00,1 Гц - 20 МГц (только для синуса и меандра)	
Формы сигнала	Синус, меандр, треугольник, произвольная, пила, импульс	
Амплитуда	10 В пик-пик на нагрузке 50 Ом	
Затухание	-20 дБ + 1 дБ	
Смещение	± 4,5 В на нагрузке 50 Ом (в зависимости от амплитуды)	
Искажение	DC - 20 кГц = - 55 дБс	
Меандр, время нарастания/спада	< 18 нс (10% - 90%) на нагрузке 50 Ом	
Сглаженность	0,5 дБ при частоте 1 МГц (1 дБ - 20 МГц)	
Питание	90В -264 В, 48 - 66 Гц/30 вольт-ампер, макс.	
Размеры (Ш x В x Г)	8,4 x 3,5 x 8,3 дюйма (213 x 88 x 210 мм)	
Масса	5,5 фунта (около 2,5 кг)	



В технические данные могут быть внесены изменения без предварительного уведомления