

Максимальный выходной ток при уровне логического 0
(напряжении низкого уровня), мА:

КМОП (при 1,5 В)	-75
ТТЛ (при 1,5 В)	-12
Сквозность	1 (в области высших частот не гарантируется)

Аналоговая часть

Диапазон частот, Гц	0,5...0,75·10 ⁶
Длительность фронта и спада импульсов напряжения прямоугольной формы, нс	500
Коэффициент гармоник синусоидального сигнала, %, не более	2,5
Максимальная амплитуда выходного сигнала, В	5
Пределы регулирования выходного напряжения: грубо, дБ	0, -20, -40, -60
точно, %	0...100
Погрешность аттенуатора, %, не более	±2,5
Выходное сопротивление, Ом	600
Погрешность встроенного вольтметра, %, не более	±5
Потребляемая мощность, В·А	8
Габаритные размеры, мм	285×100× ×210
Масса, кг	3

Структурная схема прибора изображена на рис. 1. Источником сигнала образцовой (точной) частоты является генератор G1, стабилизированный кварцевым резонатором на 100 кГц. После делителя U1 импульсы с частотой повторения в 100 раз меньшей (1 кГц) подаются на вход D фазового детектора U4. Выход последнего через фильтр нижних частот (ФНЧ) R2C2 соединен

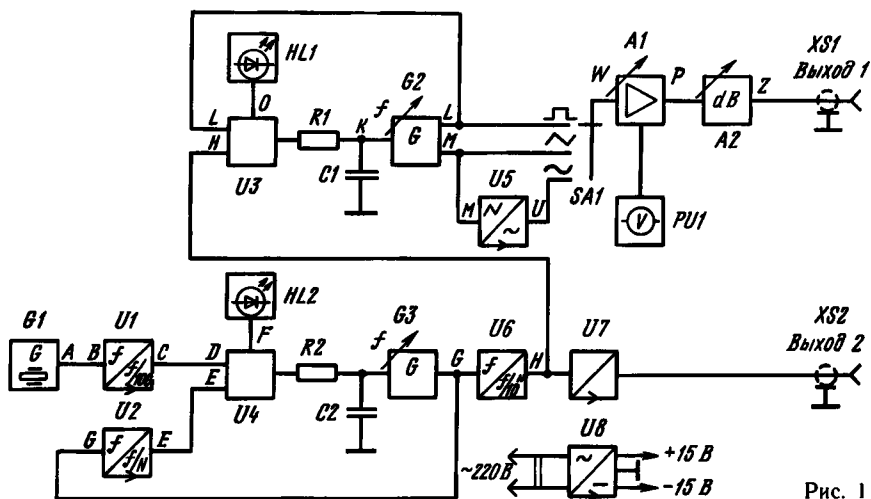


Рис. 1