

В системах сбора и анализа информации возникает необходимость зафиксировать входной аналоговый сигнал в определенный момент времени. Для этого используются устройства выборки/слежения и хранения (УВХ). В режиме выборки они повторяют на выходе входной сигнал, а в режиме хранения сохраняют уровень выходного напряжения.

Тип УВХ	Кол-во каналов	Напряжения смещения нуля, мВ	Скорость разряда конденсатора*, В/с	Время выборки мкс	Апертурная задержка, нс	Напряжение питания, В	Ток потребления, мА	Тип корпуса	Производитель
LF398	1	2	-	4	-	$\pm 5 \dots \pm 18$	5,5	PDIP-8, SO-8	National Semiconductor
1100СК2	1	5	0,2 В/с при 1000 пФ	0,4	100	± 12	4,5	PDIP-8	Россия
SMP04	4	-	2 мВ/с	3,5	-	$\pm 5 \dots \pm 12$	3,5	CERDIP-16, PDIP-16, SO-16	Analog Devices

*Емкость конденсатора 1000 пФ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

