



союз-  
техноприбор  
проектно-  
технологический,  
научно-  
исследовательский  
институт

МИКРОСХЕМЫ

## УСИЛИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ М002УИ1 (К824УИ1)

Предназначен для усиления сигналов с выходной обмотки запоминающих устройств, для работы в качестве магистрального инвертора, импульсного усилителя, фотоусилителя и применяется в составе агрегатов данных средств контроля и регулирования (АСКР), а также может использоваться в другой аппаратуре широкого применения.

Микросборка выполнена в гибридно-толстопленочном исполнении и конструктивно оформлена в пластмассовом корпусе 209.18-1. В одном корпусе размещено четыре схемы.

### Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	$+5 \pm 10\%$
Выходное напряжение "лог.1", В	$3,0 \pm 4,5$
Выходное напряжение "лог.0", В	0,4
Ток потребления при напряжении "лог.1" на входе, мА	$0,25 \pm 0,3$
Ток потребления при напряжении "лог.0" на выходе, мА	$0,8 \pm 1,2$
Входной ток "лог.1", мА	$0,4 \pm 0,7$
Время включения, мкс	0,3
Время выключения, мкс	2
Время задержки выключения, мкс	1,2
Масса, г	4,2

### Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур, °C	-10+70
Относительная влажность воздуха при $t = +25^{\circ}\text{C}$ , %	98
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1+600 Гц с ускорением, g	10
Многokrратные удары с ускорением, g	75
Линейные нагрузки с ускорением, g	25

Технические условия ТУ 25-10.09-79.

Ориентировочная стоимость - 9 руб.

Организация-разработчик - ПТНИИ, г. Ярославль.

Предприятие-изготовитель - завод "Ужгородприбор".

Год пуска в серийное производство - 1978.

