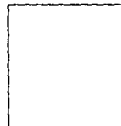
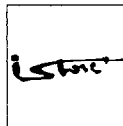


ИСТОКОВЫЕ ПОВТОРИТЕЛИ

513УЕ1, 513УЕ2, 1402УЕ1, 1403УЕ1, 1403УЕ2, 1436УЕ1, ИСТОК-КОЛИБРИ

Аналог: б/а

Торговые
знаки
изготовителей



ПРИМЕНЕНИЕ

- Микрофонные предварительные усилители
- Электретные микрофоны
- Устройства регистрации и измерения слабых электрических сигналов от источников с высоким внутренним сопротивлением
- Входные каскады операционных усилителей
- Сенсорные устройства управления
- Высокоомные преобразователи переменных электрических сигналов в постоянный ток

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Микросхемы представляют собой истоковые повторители, выполненные на полевом транзисторе с резистивным делителем в цепи истока и защитными диодами между затвором и подложкой, и предназначены для согласования высокого выходного сопротивления источника сигнала с низким входным сопротивлением усилителя.

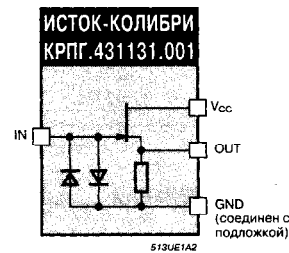
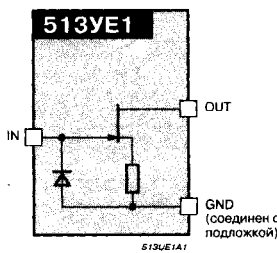
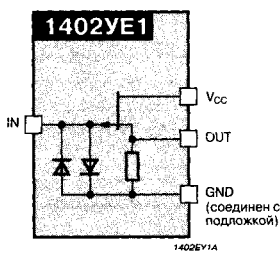
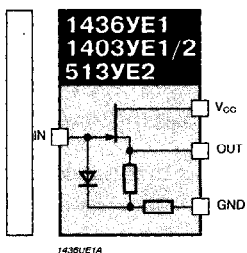
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

1436УЕ1, 1403УЕ1,
1403УЕ2, 513УЕ2

1402УЕ1

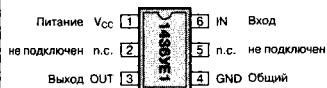
513УЕ1

ИСТОК-КОЛИБРИ
КРПГ.431131.001



ЦОКОЛЕВКА КОРПУСОВ

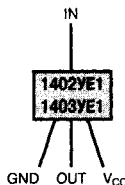
Корпус типа 4102-6.1 (DIP-6)



Корпус типа 4101-4.2



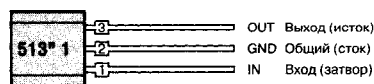
Б/к 1



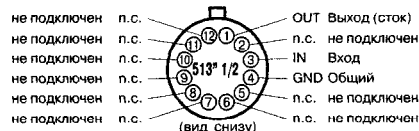
Б/к 2



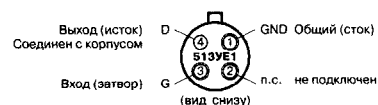
Корпус типа КТ-26 (ТО-92)



Корпус типа 301.12-1 (ТО-MC12D)

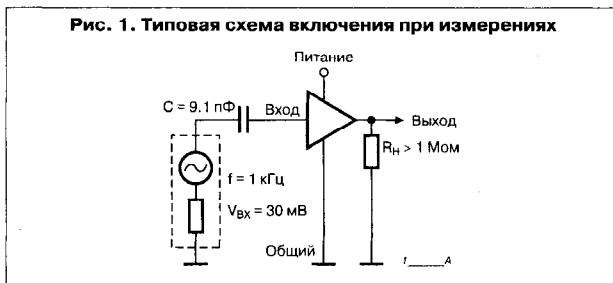


Корпус типа КТ-1-12 (ТО-46D)



ТИПОНОМИНАЛЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Типономинал	Изготовитель	ТУ	Входное сопротивление [МОм] (min)	Выходное сопротивление [кОм] (max)	Кэф-фициент усиления, (крутизна [мА/В]) (min)	Ток потребления [мкА] (max)	Входное напряжение [В]	Напря-жение питания [В]	Напряжение шума, фильтр (А), [мкВ] ((нВ/√Гц))	Рабочая температура [°С]	Корпус
K513УЕ1А		БКО.348.116	$I_{IN} < 1 \text{ нА}$	—	(0.1)	30...150	± 0.4	5 (max)	(40)	-45...70	301.12-1 КТ-1-12
K513УЕ1Б		БКО.348.116	$I_{IN} < 1 \text{ нА}$	—	(0.2)	100...220	± 0.4	5 (max)	(40)	-45...70	
K513УЕ1В		БКО.348.116	$I_{IN} < 1 \text{ нА}$	—	(0.25)	180...500	± 0.4	5 (max)	(40)	-45...70	
KP513УЕ1А		БКО.348.116	$I_{IN} < 1 \text{ нА}$	—	(0.1)	20...400	± 0.4	5 (max)	(40)	-45...70	КТ-26
KP513УЕ1Б		БКО.348.116	$I_{IN} < 1 \text{ нА}$	—	(0.2)	20...400	—	5 (max)	(85)	-45...70	
K513УЕ2А			20	—	0.35	25...60	—	2.3...4.7	3.5	-10...60	КТ-1-12
K513УЕ2Б			20	—	0.35	40...180	—	2.3...4.7	3.5	-10...60	
КБ1402УЕ1-1		БКО.348.595	30	3.5	0.36	70	± 0.4	-10...-0.8	2.5	-45...85	Б/к(1)
КА1403УЕ2А		АДБК431130.075	20	—	0.35	25...60	—	2.3...4.7	3.5	-10...60	4101-4.2
КА1403УЕ2Б		АДБК431130.075	20	—	0.35	40...180	—	2.3...4.7	3.5	-10...60	
КБ1403УЕ1А-1		БКО.348.592	30	—	0.36	70	—	1.1...4.7	2.5	-30...70	Б/к(1)
КБ1403УЕ1Б-1		БКО.348.592	30	—	0.45	150	—	1.1...4.7	3.5	-30...70	
КА1436УЕ1			20	2.5	0.4	160	± 0.4	0.8...5.0	3.5	—	4102.6-1
Исток-Колибри А	НПП "Исток-220"	КРПГ.431131.001	—	3.5	0.6	70	—	0.9...1.5	3.5	-40...60	Б/к(2)
Исток-Колибри Б	НПП "Исток-220"	КРПГ.431131.001	—	3.5	0.7	70	—	0.9...1.5	3.5	-40...60	
Исток-Колибри В1	НПП "Исток-220"	КРПГ.431131.001	—	3.5	0.75	60	—	0.9...1.5	3.5	-40...60	
Исток-Колибри В	НПП "Исток-220"	КРПГ.431131.001	—	3.5	0.75	60	—	0.9...1.5	2.5	-40...60	



СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

