

# УСИЛИТЕЛИ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ ЭКР1436УН1 и КР1064УН2

На рис. 9 представлен еще один вариант включения микросхемного усилителя ЗЧ, обеспечивающий более высокое входное сопротивление —  $R_{вх} \approx 125 \text{ кОм}$ . При указанных на схеме

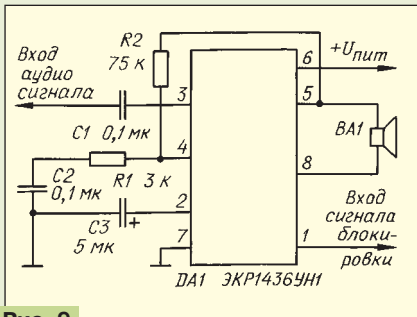


Рис. 9

номиналах элементов подавление пульсаций питающего напряжения достигает  $-50 \text{ дБ}$ .

Окончание. Начало см. в "Радио", 1998, № 5

Иногда бывает необходимо подать на вход усилителя ЗЧ выходные сигналы от нескольких источников при условии получения наилучшей взаиморазвязки источников и исключения влияния входных цепей на коэффициент передачи усилителя. В этом случае удобно воспользоваться схемой, показанной на рис. 2. Выход каждого источника сигнала соединяют со входом усилителя ЭКР1436УН1 через свою последовательную цепь из конденсатора и резистора (на рис. 2 показана только одна такая цепь). Изменяя сопротивление резистора, возможно получить требуемый коэффициент передачи сигнала от соответствующего источника к усилителю. Таким образом обеспечивают одинаковый уровень громкости при разных входных уровнях сигналов источников.

На рис. 10 показан вариант питания описанных микросхем от двуполярного источника напряжением  $2 \times (1...8) \text{ В}$ . Если плечи двуполярного источника несимметричны по напряжению, вывод 3 микросхемы необходимо подключать к

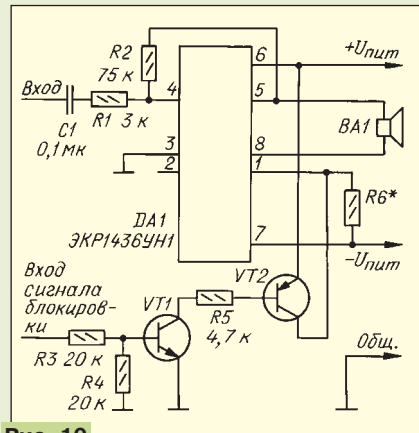


Рис. 10

общему проводу через конденсатор (см. основную типовую схему рис. 2).

Представленные схемы не исчерпывают возможных вариантов построения усилителей, поскольку описанные микросхемы обладают большой "гибкостью", позволяющей создавать для конкретных конструкций оптимальные условия работы.

Материал подготовил  
Д. ТУРЧИНСКИЙ

г. Москва

# ФРАНЦУЗСКИЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

В "Радио", 1998, №1 на с. 52 была помещена информация о японских коаксиальных кабелях, которые можно приобрести в магазинах радиотоваров и на радиорынках. Сегодня — рассказ о коаксиальных кабелях производства Франции.

Французские коаксиальные радиочастотные кабели с эластичной изоля-

цией обозначают буквами КХ и цифробуквенным сочетанием, указывающим на порядковый номер разработки. Буквами КS обозначают кабели с жесткой изоляцией.

Параметры наиболее распространенных марок кабелей указаны в таблице. В колонке "Аналог США" неко-

торые марки помечены звездочкой. Она означает полную аналогию по электрическим характеристикам, но отличия — по диаметру или удельной массе.

Кабели КХ21А, КХ22А выполнены с фторопластовой изоляцией, остальные — с полиэтиленовой. У кабелей КТ13, КХ21А, КХ22А, КХ23—КХ25, КS1—КS3 оплетка посеребрена.

Материал подготовил  
Б. СТЕПАНОВ

г. Москва

Кабель	Аналог США	Волновое сопротивление, Ом	Диаметр, мм		Число оплеток	Удельная масса, кг/км	Макс. мощность, Вт/затухание, дБ, м, на частоте, МГц		
			центр. проводн.	по оплетке			200	400	3000
КХ3А	—	50	0,48	2,54	1	14	57/0,42	42/0,6	13/2,2
КХ3В	RG174AU*	50	0,48	2,54	1	14	57/0,42	42/0,6	13/2,2
КХ4	RG213U	50	2,25	10,3	1	162	420/0,095	300/0,145	95/0,55
КХ6А	—	75	0,6	3,7	1	57	170/0,18	120/0,27	42/0,95
КХ8	—	75	1,2	7,25	1	145	420/0,095	300/0,13	95/0,6
КХ13	RG214U	50	2,25	10,8	2	198	420/0,09	300/0,13	95/0,63
КХ14	RG218U	50	4,95	22,1	1	721	1480/0,046	970/0,075	320/0,33
КХ15	RG58CU	50	0,9	4,06	1	25	125/0,24	90/0,36	31/1,4
КХ21А	RG196AU*	50	0,3	1,8	1	9,6	85/0,65	75/0,95	18/3
КХ22А	RG188AU*	50	0,51	2,5	1	17,2	170/0,4	110/0,55	32/1,6
КХ23	RG400U*	50	1	5,1	2	70	660/0,19	450/0,28	150/0,95
КХ24	RG225U	50	2,4	10,9	2	231	2000/0,095	1300/0,14	430/0,5
КХ25	RG140U*	75	0,705	3,7	1	60	750/0,16	520/0,24	170/0,8
КХ50	—	72,5	0,63	3,7	3	128	170/0,18	120/0,28	42/0,85
КХ51	—	72,5	0,67	3,7	3	127	170/0,19	120/0,29	42/0,9
КХ52	—	72,5	0,63	3,7	1	60	170/0,18	120/0,28	42/0,85
КХ53	—	72,5	0,63	3,7	1	59	170/0,19	120/0,29	42/0,9
КХ106	RG59BU*	75	0,58	3,7	1	57	170/0,18	120/0,27	42/0,85
КХ108	RG11AU	75	1,2	7,25	1	122	420/0,095	300/0,13	95/0,6
КS1	RG405	50	0,52	2,22	1	21,5	170/0,33	110/0,47	32/1,4
КS2	RG402U	50	0,93	5,58	1	47,5	660/0,17	450/0,25	150/0,75
КS3	RG401U	50	1,64	6,35	1	151,5	1700/0,1	1200/0,14	370/0,45

По материалам журнала "RADIO-REF", декабрь, 1996