

Прибор Для Подбора Транзисторов В Пары

© 2000-2018 Дизайн и поддержка: Александр Кузнецов Техническое обеспечение: Михаил Булах Программирование: Данил Мончукин Маркетинг: Татьяна Анастасьева Перевод: Наталья Кузнецова При использовании материалов сайта обязательна ссылка на сделано в Украине Бесплатная техническая библиотека В нашей Вы можете бесплатно и без регистрации скачать статью Портативный прибор для подбора пары мощных транзисторов КВ усилителя мощности. Воспользуйтесь поиском по Архиву, чтобы узнать, в каком журнале опубликована статья Портативный прибор для подбора пары мощных транзисторов КВ усилителя мощности. В результатах поиска запишите название журнала, год и номер.

Затем нажмите на ссылку ' скачать в Бесплатной технической библиотеке' и бесплатно скачайте архив с нужным Вам номером. Для быстрого бесплатного скачивания можно сразу перейти в нужный раздел Библиотеки. Поиск по книгам, журналам и сборникам: Рекомендуем скачать в нашей.

Портативный прибор для подбора пары мощных транзисторов kv. Подбор Транзисторов В Пары.

Вместо пролога. [Реферат з англійської мови на тему мій улюблений актор](#). При сборке или ремонте усилителей звука довольно часто требуется подобрать идентичные по параметрам пары биполярных транзисторов. Китайские цифровые тестеры могут измерить коэффициент передачи тока базы (в народе — коэффициент усиления) биполярного транзистора, но маломощного. Для входных дифференциальных или двухтактных каскадов подойдёт.

[Скачать кряк для кризиса 1](#). А как быть с мощными выходными? Для этих целей в измерительной лаборатории радиолюбителя, занимающегося конструированием или ремонтом усилителей, должен быть прибор для проверки транзисторов. Он должен измерять коэффициент усиления на больших токах, близких к рабочим. Для справки: коэффициент усиления транзистора «по научному» называется коэффициентом передачи тока базы в цепь эмиттера, обозначается $h_{21э}$. Раньше назывался «бэта» и обозначался как β , поэтому иногда радиолюбители старой школы прибор для проверки транзисторов называют «бетник».

В Интернете и радиолюбительской литературе можно найти огромное количество вариантов схем прибора для проверки транзисторов. Как довольно простых, так и сложных, рассчитанных на разные режимы или автоматизацию процесса измерений. Для самостоятельной сборки решено было выбрать схему попроще, чтобы наши читатели без труда могли сделать прибор для проверки транзисторов своими руками. Заметим сразу, что нам как-то чаще приходится иметь дело с усилителями на биполярных транзисторах, поэтому и получившийся в конце концов прибор предназначен для измерения параметров только биполярных транзисторов. Для справки: раньше главный редактор РадиоГазеты измерения проводил старым дедовским способом: два мультиметра (в цепь базы и цепь эмиттера) и «многооборотник» для задания тока. Долго, но информативно – можно не просто подобрать транзисторы, но и снять зависимость $h_{21э}$ от тока коллектора. Довольно быстро пришло осознание бесполезности данного занятия: для наших транзисторов снимать такую зависимость – одно расстройство (настолько они кривые), для импортных – пустая трата времени (все графики есть в даташитах).

[Звездочтение книгу](#). Тимур Свиридов - звездочтение. Переживаем интересные события. Звездочтение - это основа.

Включив паяльник, главный редактор принялся собирать прибор для проверки транзисторов своими руками. Если ноги плохо пахнут, вспомните, откуда они растут. Немного погуглив, я нашёл схему прибора для проверки транзисторов, которая растиражирована на довольно приличном количестве сайтов. Простая, портативная. Но кроме самого автора её никто не хвалит. Это должно было смутить сразу, но увы. Итак, исходная схема (с немного упрощенной индикацией и коммутацией).

Увеличение по клику По замыслу автора здесь операционный усилитель совместно с испытуемым транзистором образуют источник стабильного тока. Ток эмиттера в этой схеме постоянный и определяется величиной эмиттерного резистора. Зная этот ток, нам остаётся только измерить ток базы, а затем путём деления одного на другое получить значение $h_{21э}$.

[Калькулятор 910 Формы](#), [Графические Шаблоны Меню Мультизагрузочного Usb Hdd](#), [Готовый Сервер Для Самп 0.3z](#), [Русский Дрифт](#), [Регулировка Клапанов Рено Премиум 400](#), [Книгу Тьма На Рассвете](#), [Возникновение Криминального Государства В России](#)