

РАДИОЛЮБИТЕЛИ К Сорокалетию ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

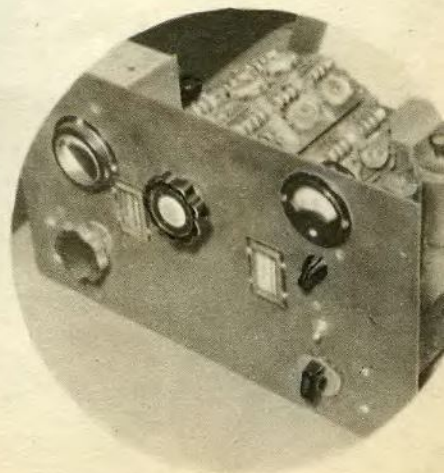
В Москве накануне великого праздника проходила юбилейная 14-я Всесоюзная выставка творчества радиолюбителей-конструкторов. Много интересных конструкций было представлено на эту выставку. Тщательность отделки внешнего вида и монтажа экспонатов показывает, с какой любовью готовили конструкторы-любители свой подарок Родине к славному юбилею.

Около четырехсот экспонатов, присланных из различных городов нашей Родины, разместились на красочно оформленных стендах. Справа на фотографии представлен уголок выставки, где посетители с интересом осматривают ультракоротковолновую аппаратуру.



Слева на фотографии в овале помещен разработанный тбилискими радиолюбителями Д. Гревновым и В. Ковельским портативный и простой перфоратор-трансмиссер, позволяющий перфорировать телеграфную ленту и воспроизводить телеграфную азбуку с различной скоростью.

На фотографии справа помещен внешний вид радиоузла, построенного студентом Московского энергетического института. Радиоузел мощностью 100 вт размещается вместе с блоком питания в двух небольших упаковках. Внизу на фотографии посетители выставки знакомятся с измерительной аппаратурой. Справа в углу находится фотография задающего генератора к передатчику майкопского радиолюбителя Г. Калманяна.



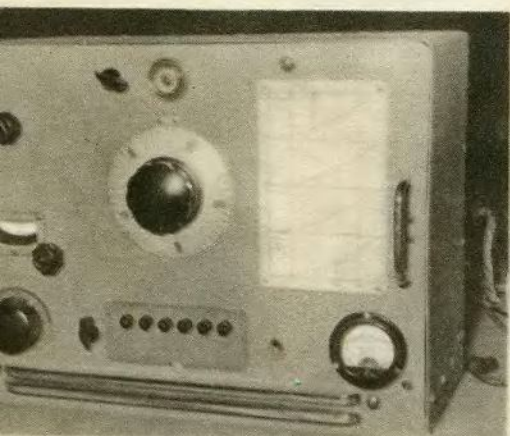
РАДИОЛЮБИТЕЛИ К Сорокалетию Великого Октября



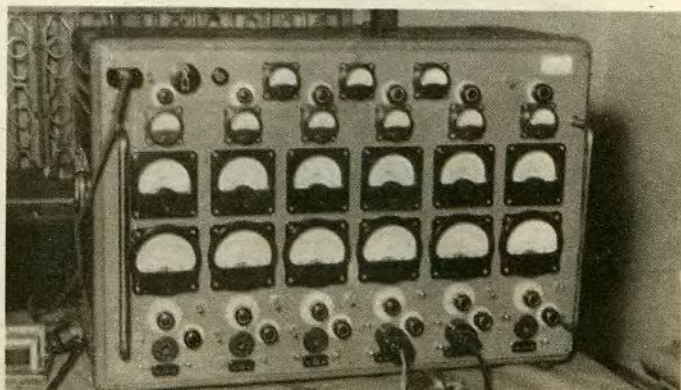
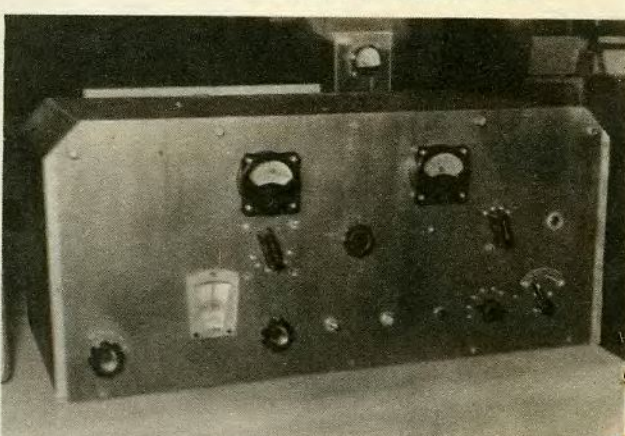
Наибольшей популярностью у посетителей выставки пользовался отдел „Применение радиометодов в народном хозяйстве“. В этом отделе были представлены приборы, облегчающие и упрощающие самые разнообразные производственные процессы, приборы, предназначенные для контроля и измерений электрическим способом незлектрических величин и т. п.

Многие экспонаты этого раздела были рекомендованы жюри выставки для массового производства. На снимке слева—посетители выставки знакомятся с экспонатами раздела „Применение радиометодов в народном хозяйстве“.

Одним из интересных экспонатов выставки был передатчик ленинградского радиолюбителя Э. Соколова, помещенный на снимке слева.



Справа показан внешний вид мощного блока передатчика первой категории майкопского радиолюбителя Г. Калманяна. Слева в углу помещена фотография дистанционного универсального измерителя деформаций, разработанного радиолюбителями В. Кувычкиным и А. Зувевым. Член Ростовского радиоклуба Скварковский представил на выставку шестиканальный тензометрический прибор, в котором использованы датчики оригинальной конструкции. Внешний вид шестиканального тензометрического прибора показан на фотографии внизу.



При записи и воспроизведении обмотки соединяются по обычной схеме (рис. 1,а). Для обратной перемотки и ускоренной перемотки вперед обмотки соединяются параллельно, а две из них (обмотки II и IV) включаются в сеть через конденсатор (рис. 1,б). Схема переключений показана на

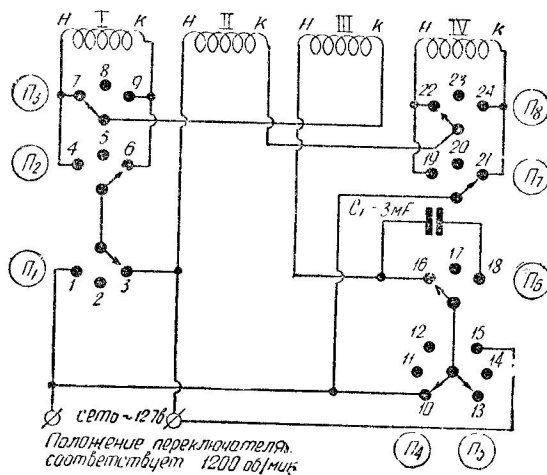


Рис. 2

рис. 2. Переключение осуществляется с помощью трехплатного переключателя на три положения. Каждая плата имеет три группы контактов. При крайнем левом положении переключателя электродвигатель дает 1200 об/мин, при крайнем правом — 2500 об/мин, в среднем положении — выключается. Таким образом переключатель одновременно является и выключателем.

Н. Кушачиков, В. Левин

Ленинград

„ДАГ-1“ на две скорости вращения

В магнитофонах «Эльфа-6» нельзя производить ускоренную перемотку ленты. На перемотку 500 м ленты затрачивается около 15 минут.

Обратную перемотку ленты со скоростью вдвое большей, чем в промышленном магнитофоне, а также ускоренную перемотку ленты вперед можно осуществить, если переключить обмотку электродвигателя. По такой схеме можно включать электродвигатель «ДАГ-1». После переделки на перемотку 500 м ленты потребуется всего около семи минут.

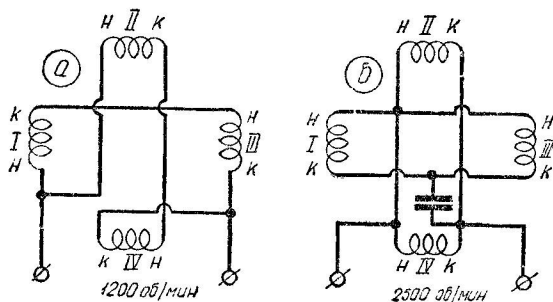


Рис. 1

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА»

(Год издания тринадцатый).

В журнале публикуются сокращенные переводы наиболее интересных статей из иностранных периодических изданий по радиоэлектронике.

Объем каждого выпуска журнала 5 печатных листов.

Подписная цена на 12 месяцев 60 руб., на 6 месяцев 30 руб.