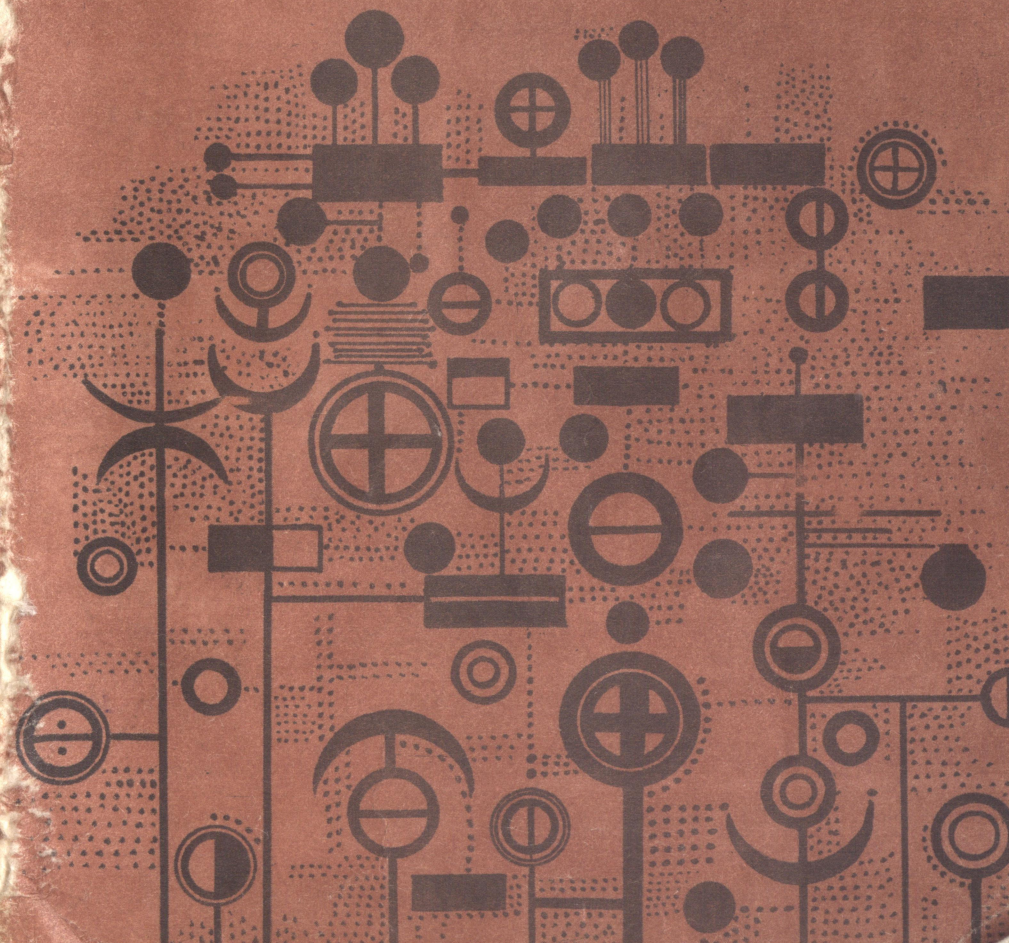


НАБОР „ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСТРУКТОР“

Руководство по эксплуатации

Э



НАБОР "ЭЛЕКТРОННИЙ КОНСТРУКТОР"

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прежде, чем начать собирать и налаживать отдельные узлы игрушки "Набор "Электронный конструктор" * внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и с назначением элементов управления.

После хранения в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях набору надо дать прогреться до комнатной температуры в течении 1 часа.

Ваши отзывы, пожелания и претензии к качеству набора направляйте по адресу: 235419, Литовская ССР, г. Шяуляй, ул. Ленино, 36, завод "Нуклон".

* В дальнейшем тексте именуемьи "набор".

2. НАЗНАЧЕНИЕ НАБОРА

Набор предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками операционных усилителей и приобретения практических навыков конструкторам-любителям, а также для детей старшего школьного возраста с целью закрепления знаний по физике и практического знакомства с возможностями электроники на внешкольных занятиях.

На базе данного набора имеется возможность реализовать самые разнообразные узлы в любительской деятельности, а именно: низкочастотный компрессор, эффективный регулятор тембра, широкополосный усилитель, усилитель низших частот, мультивибратор, стабилизатор напряжения, двухполярный источник напряжения.

Низкочастотный компрессор (рис. 7) предназначен для фиксации выходного сигнала ОУ при увеличении входного сигнала выше установленного, без изменения формы сигнала на выходе. Этот компрессор можно применять в низкочастотных усилителях, светомузыкальных установках, диктофонах, громкоговорящей телефонной домашней сети и т.п.

Эффективный регулятор тембра (рис. 8) предназначен для плавной регулировки тембра как по низким частотам, так и по высоким частотам отдельно. Вышеуказанный фильтр эффективно работает в предварительных усилителях низкой частоты, например, в радиоприемниках, магнитофонах и другой бытовой аппаратуре.

Широкополосный усилитель (рис. 9) предназначен для предварительного усиления сигнала от пьезокерамического звукоснимателя. Высокоомный вход усилителя хорошо согласуется с любым отечественным пьезокерамическим звукоснимателем.