



Теперь вы знаете, что происходит, если поднять трубку телефона, соединенного с автоматической Станцией. Через некоторое время в трубке послышится характерный гудок, похожий на жужжание. Этот гудок в данном случае означает то же, что ответ телефонистки станции ручною включения: «Станция».

После этого нужно вращением диска набрать номер вызываемой станции в порядке следования составляющих ее цифр. Тем самым мы «называем» станции номер вызываемого абонента.

Набирая номер, мы по сути дела посылаем на линию электрический сигнал. Диск номеронабирателя сконструирован так, что при его вращении в обратном направлении электрический контур, связывающий наш аппарат с центральной станцией и питаемый током от источника центральной станции, размыкается и замыкается столько раз, сколько единиц в набираемой цифре.

То есть, если мы набираем 1, номеронабиратель размыкает цепь один раз, если набираем 2 - два раза, если 3 - три раза и т. д.; если набираем 0, размыкание цепи происходит десять раз. Эти импульсы тока управляют работой машин автоматической телефонной станции.