

Для обслуживания большого числа абонентов станция МБ непригодна. К тому же технический уход за батареями, приводящими в действие электрический контур микрофона и генератором в квартирах абонентов, довольно сложен. (Мы уже упоминали, что для микрофонных телефонов необходим источник тока.)

В более крупных населенных пунктах применяются телефонные станции системы ЦБ. Для данной системы характерно то, что она работает не от местных батарей, находящихся в квартирах абонентов а от центральных батарей, размещенных на станции, отсюда и ее название: станция центральной батареи или ЦБ. Мощность (сила тока) центральной батареи достаточна для того, чтобы питать током микрофоны всех аппаратов-абонентов.

Центральное положение батареи упрощает вызов и отбой и, следовательно, ускоряет обслуживание абонентов. В индукторе здесь уже нет необходимости, так как в момент поднятия трубки смонтированное в аппарате реле замыкает ведущую к станции цепь и идущий по проводу ток подаст станции сигнал. В отличие от станций МБ здесь включенное в цепь реле не освобождает падающую пластинку, а замыкает цепь лампы вызова, размещенной на станции над коммутационным гнездом абонента, вследствие чего эта лампа вспыхивает.

Дальнейший ход соединения тот же, что в станции МБ, с той лишь разницей, что телефонистка не пользуется индуктором, а посылает ток на линию вызываемого абонента, в звонок телефонного аппарата путем нажатия соответствующей кнопки.

По окончании разговора в момент, когда оба абонента уже положили трубки на вилку аппарата, на станции снова вспыхивает сигнальная лампа, предупреждая телефонистку о разъединении линий.