

возможен даже в летний день, когда прием на средних и длинных волнах из-за помех затруднен.

Прием коротких волн часто сопровождается характерным для них явлением: принимаемая станция постепенно начинает «замирать». Иногда прием станции совершенно прекращается, и через некоторое время передача станции снова возобновляется без всякой подстройки приемника. Эти «замирания» не зависят от приемника и характерны при распространении коротких волн. Имеющиеся в приемнике автоматическая регулировка громкости уменьшает колебания громкости, связанные с явлением «замирания».

При приеме на наружную антенну это явление будет наблюдаться меньше, чем при приеме на комнатную антенну.

V. ПОМЕХИ РАДИОПРИЕМУ

При прослушивании радиопередач, особенно дальних и маломощных станций, приему часто мешают различные шумы, трески и свисты. Помехи особенно слышны, когда приемник не настроен на радиостанцию. Поэтому перестройку с одной станции на другую следует производить при «бесшумной настройке», как об этом сказано раньше.

Помехи, сопровождающие прием, в большинстве случаев не зависят от самого приемника, а связаны с атмосферными разрядами и местными помехами, а также помехами от передающих радиостанций.

А т м о с ф е р н ы е п о м е х и происходят от атмосферных разрядов и сопутствуют, главным образом, дальнему приему. Проявляются они в виде отдельных тресков и шорохов. Сила атмосферных помех зависит от времени года, суток и погоды. Летом атмосферные помехи больше, чем зимой. Особенно увеличиваются атмосферные разряды перед грозой и в ясную погоду. Днем атмосферные помехи сильнее, чем ночью. Самое благоприятное время для радиоприема — зимний вечер.

М е с т н ы е и н д у с т р и а л ь н ы е п о м е х и проявляются в виде шорохов и тресков, характеризующихся однообразием и регулярностью.

В основном эти помехи происходят от близко работающих электромоторов, аппаратов электросварки, рентгеновских установок, близко проходящего трамвая, электрических звонков, плохих контактов домашней электропроводки и т. д.