

мой. Особенно увеличиваются атмосферные помехи перед грозой и в ясную погоду. Зимой атмосферные помехи бывают во время появления инея. В дневное время атмосферные помехи появляются сильнее, чем ночью. Сила атмосферных помех различна в различных местностях. В некоторых местах помехи достигают такой величины, что сильно затрудняют прием.

2. Местные и индустриальные помехи

Приему радиопередач часто мешают также шорохи и трески, характеризующиеся однообразием и регулярностью. Иногда эти помехи бывают такими сильными, что в течение довольно продолжительного времени (от нескольких минут до нескольких часов) заглушают прием радиостанций.

Источником этих помех являются близко расположенные к месту приема работающие электродвигатели, аппараты электросварки, рентгеновские установки, близко проходящие трамваи и троллейбусы, электрические звонки, плохие контакты в электронагревательных и осветительных установках, в домашней электропроводке и т. д.

Значительно меньше появляются местные и индустриальные помехи при увеличении высоты антенны над землей или за счет примене-

ния специальных антенн с экранированным снижением.

Для того чтобы определить, находится ли источник помех в приемнике или вне его, поступают следующим образом: устанавливают ручки управления приемника так, чтобы помехи были сильнее слышны, и тогда, не выключая приемника и не изменяя положения ручки регулятора громкости, отсоединяют от приемника антенну и заземление. Если при этом помехи становятся чуть слышными или совсем пропадают, то приемник в порядке и источник помех находится вне приемника.

Если же помехи продолжают с прежней силой, то это указывает на наличие неисправностей в приемнике.

3. Помехи, зависящие от передающих станций

Иногда при приеме какой-либо радиостанции появляется свист, не меняющий высоты тона от настройки. При прекращении работы станции этот свист пропадает. Появление этих помех объясняется тем, что на волне, близкой к принимаемой, работает какая-либо другая радиостанция. Со стороны приемника здесь ничем помочь нельзя.