

Особенности работы репитеров с АРУ

Во многих репитерах KROKS встроена система автоматической регулировки усиления (АРУ).

В устройствах с системой АРУ ослабление сигнала выполняет микропрограмма устройства, которая автоматически регулирует усиление репитера, балансируя между максимальной мощностью сигнала и перегрузкой. При этом индикатор сигнала может циклично менять свое состояние с нормального на перегрузку. Чтобы избежать постоянного перерегулирования, можно добавить необходимую аттенюацию с помощью переключателя ручной аттенюации. Это не отключит автоматический режим работы устройства, а только добавит дополнительное ослабление сигнала, пока индикатор не стабилизируется в нормальном положении.

Но помните, наличие системы АРУ не запрещает вам установку аттенюаторов или ручную регулировку. Одна из главных задач этой системы — предохранение устройства от выхода из строя при перегрузке и самовозбуждении.

Также автоматическая регулировка усиления помогает избежать создания помех(шума) для работы базовых станций сотовых операторов. Это немаловажно, так как неправильная установка репитера и следующие из этого помехи вызывают проблемы в работ БС, а это может грозить вам крупным штрафом.

From:

<http://wiki.glschnklx.ru/> - kroks

Permanent link:

<http://wiki.glschnklx.ru/repitery/osobennosti-raboty-repiterov-s-aru>

Last update: **2026/01/13 10:54**

