



СВ, UHF, VHF радиостанции и аксессуары

---

# **Руководство пользователя**

## **Приемопередающая радиостанция**

### **ALAN 78 PLUS**

Сайт производителя: <http://www.midland.ru>

---

**Радиостанция ALAN - 78 PLUS.****Технические характеристики и правила эксплуатации.**

Количество каналов-40 (ФАПЧ). Чувствительность приемника-не хуже:0,5 мкв при  
отн. сигнал/шум 20дБ.  
Напряжение питания - 11...14 Вольт. Выходная мощность на нагрузке сопротивлением  
8 Ом - 2 Вт.  
Ток потребления - не более 1,1 Ампера. Избирательность-65 дБ+фильтр 5-го  
порядка на входе .

Мощность в антенне - 4 Вт.

Промежуточные частоты 1-ая: 10,695 МГц (кварцевый ф.); 2-ая: 455 КГц

Вид модуляции - АМ(6А3),FM(F3E).

Высокая чувствительность + аварийный оперативный канал.

**Правила управления.**

Обозначение	Назначение
Ручка <b>CHANNEL</b>	Предназначена для смены каналов(номер канала индицируется на дисплее).При повороте ручки по часовой стрелке номер канала увеличивается,против -уменьшается.
Кнопка <b>EMG</b> (для модификации с Российским диапазоном).	Предназначена для выхода на 9 канал. При нажатии EMG на ЖКИ дисплее будет индикация 9 канала и надпись: EMG. Если в р/ст установлены две сетки (два диапазона) -"Российская" и "Европейская",то для перехода в "Российскую" сетку необходимо выключить р/ст и удерживая кнопку EMG произвести ее повторное включение. При этом в "Российской" сетке будет 400 каналов и индикации сетки на ЖКИ дисплее не будет. Для возврата в "Европейскую" сетку,необходимо произвести повторное включение,без удержания кнопки EMG.
Кнопки <b>QUICK DOWN</b> и <b>UP</b>	Предназначена для смены номера канала на десять единиц и для оперативной смены одной из десяти (А,В,С,D,E,F,G,H,I,L) сеток. Например,если на дисплее горит С сетка,то после четырех нажатий кнопки QUICK UP на дисплее будет индикация другой сетки D и р/ст будет работать в этой сетке.
Кнопка <b>AM/FM</b>	Применяется для смены режима модуляции. Если на дисплее горит режим АМ(амплитудная модуляция),то после нажатия кнопки AM/FM на ЖКИ дисплее будет индикация FM(частотная модуляция) и р/ст будет работать в режиме частотной модуляции. Необходимо помнить,что дальность радиосвязи в режиме FM больше,чем в режиме АМ.
Кнопка <b>SCAN</b>	Предназначена для включения режима авто сканирования при приеме(при этом шумоподаватель (SQUELCH) должен быть закрыт).При нажатии на кнопку SCAN на ЖКИ дисплее будет индикация SCAN и р/ст перейдет в режим авто сканирования. При появлении полезного сигнала режим авто сканирования остановится.
Ручка <b>SQUELCH</b>	Предназначена для регулирования порога шумоподавления. Когда шумоподаватель закрыт дальность связи будет меньше.
Ручка <b>VOLUME</b>	Предназначена для включения и выключения р/ст, а также для плавного регулирования уровня громкости.
Разъем <b>MIC</b>	Предназначен для подключения гарнитуры,внутри которой находится микрофон. На манипуляторе (гарнитуре) также находятся кнопки DWN и UP - переключения каналов в сторону уменьшения и в сторону увеличения.
Разъем <b>EXT</b>	Предназначен для подключения внешнего динамика. Желательно использовать динамики модели ALAN AU 30.
Разъем <b>S.METER</b>	Предназначен для подключения внешнего S-метра (магнитоэлектрической головки с высоким сопротивлением).
Разъем <b>ANTEN.</b>	Предназначен для подключения антенны с КСВ не более 2.

**Производителем установлен срок службы радиостанции 6 (шесть) лет.****Категорически запрещается:** включать р/ст без антенны;**включать р/ст на несогласованную нагрузку с КСВ более 2;**

подавать на р/ст напряжение питания более 14,5 Вольт;

не соблюдать полярность питающего напряжения;

подвергать р/ст ударам и другим механическим воздействиям,приводящим к деформации

корпуса;

вскрывать р/ст или вносить изменения в электрическую схему р/ст.

В случае несоблюдения хотя бы одного из вышеперечисленных условий гарантийные обязательства утрачивают свою

силу и производится платный ремонт р/ст за счет владельца.

**Причина выхода р/ст из строя устанавливается техническим отделом .**

Сертификат соответствия №РОСС ИТ.АЯ46.В43631

№3869368

Соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12.2.006-87, ГОСТ 30429-96



Нормы 15-93, Нормы 22-86, Нормы 23-88

Срок действия с 16.02.2000 по 17.02.2002

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РОСТЕСТ-МОСКВА №РОСС

RU.0001.10АЯ46

117418, Москва, Нахимовский пр-т, 31, тел. 129-2600

Сертификат выдан

Фирма "СТЕ INTERNATIONAL S.R.L.", Италия, 42010, Регио Эмилия, 7

**Россия, 111250, Москва, ул. Авиамоторная 2, корп. 21, комн. 522  
Тел.: (095) 918-03-52, Факс: (095) 918-08-32, E-mail: info@alancom.ru**

---