

М-Профиль

Инструкция по эксплуатации радиостанции

MegaJet 600 plus



624092, Свердловская область, г.В.Пышма, ул. Петрова 39 офис 31

Тел.: (343) 206-62-63, тел./факс: (34368) 400-63;

Моб.: +79122440425,+79122473022

ICQ 119790808 km-profil@yandex.ru skype: molchik666

www.radioprofil.ru

1. КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон частот, МГц	25,610...28,305
Количество каналов	240 EU/240 RU
Чувствительность приемника, мкВ (12 дБ SINAD FM, 10 дБ с/ш AM)	0,3/0,5
Выходная мощность передатчика, Вт	10 (13,8 В)
Вид модуляции	AM(90%) / FM(2 КГц)
Напряжение питания, В	13,8
Максимальный потребляемый ток, А	2,0 макс.
Размеры, мм	138(ш) x 40(в) x 152(д)
Масса, кг	0,9

- **Компакт-дизайн**
- **Микропроцессор SAMSUNG 3P8249XZZ-TWR9**
- **Энергонезависимая память**
- **Отдельный синтезатор частоты на микросхеме**
- **Передняя панель с большим ЖК-дисплеем голубого свечения**
- **Автоматический пороговый шумоподаватель**
- **Эффективный цельнометаллический радиатор-панель с увеличенной поверхностью охлаждения**
- **Динамик увеличенной мощности фирмы "STAR" (8 Ом, 3 Вт, квадрат 76x76 мм)**
- **Надежная тангента с динамическим микрофоном DS-3051-150 Ohm**
- **Функция прослушивания двух выбранных каналов**
- **Режим сканирования(SCAN)**
- **Две линейки индикаторов уровня сигналов RF (RX / TX) и MIC(модуляция)**
- **Индикация канала / частоты (FRQ)**
- **Подсветка кнопок управления**
- **Экстренная настройка на 9-й канал (CH9)**
- **Функция звукового подтверждения нажатия клавиш(BP)**
- **Функция сигнала окончания передачи (RB)**
- **Три ячейки памяти**
- **Возможность подключения внешнего громкоговорителя**
- **Не допустимо использование неисправных или посторонних гарнитур**

2. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

* ФУНКЦИИ

1. Переключатель "ФУНКЦИЯ" **FC**
2. Переключение режимов AM/ЧМ **AM/FM**
3. Режим звукового подтверждения нажатия клавиш **BP**
4. Режим просмотра двух каналов **DW**
5. Режим порогового шумоподавления **ASQ** / Память **M1**
6. Переключатель "Частота-Каналы / Память **M2**
7. Экстренный вызов канала **CH9** / Память **M3**
8. Локальный прием / Память **M4**

* УПРАВЛЕНИЕ

1. Регулятор громкости с выключателем питания
2. Регулятор шумоподавителя
3. Переключатель каналов вверх-вниз

* ЖК ДИСПЛЕЙ

1. Отображение КАНАЛЫ/ЧАСТОТА
2. Индикация режимов **DW / BP / RB / SC / FM / AM**
3. Индикация канала памяти M1...4
4. Две 6-ти сегментные линейки **S/RF** и **MIC** уровней

* Разъём внешнего громкоговорителя 3,5мм

* Разъём антенны под PL-259

* Индикация RX/TX с помощью двухцветного светодиода (LED G-R)

* Разъём гарнитуры 8-pin

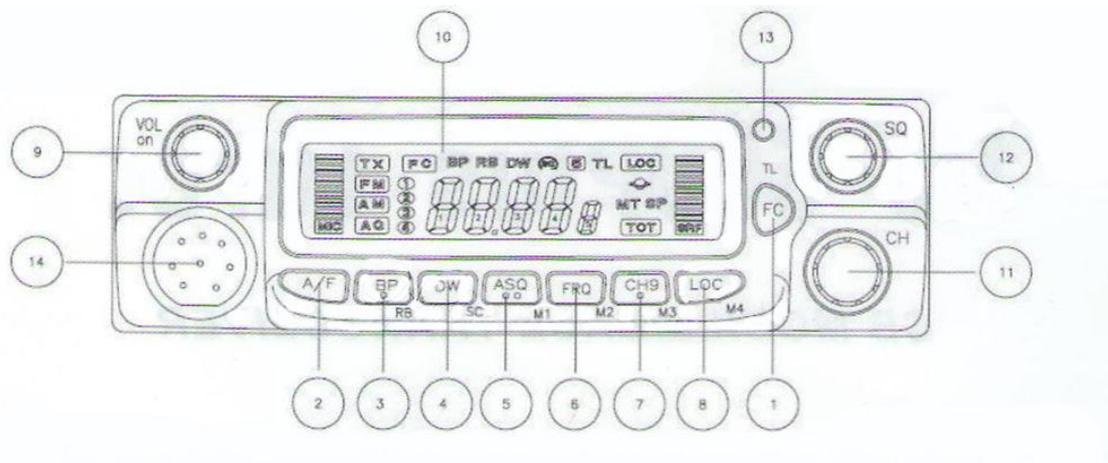
Гарнитура радиостанции оснащена динамическим микрофоном, кнопками переключения каналов Up/Dn и кнопкой включения автоматического шумоподавителя ASQ. Предусмотрена возможность встраивания элементов подсветки.

* ЖКИ с большими черными знаками, голубая фоновая подсветка на LED-S

* Размеры 138 x 152 x 40 мм

* Вес: 900 г., общий: 1500 г.

3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ



1) Кнопка Функция **FC**.

Благодаря этой кнопке каждая функциональная клавиша имеет вторую функцию. Нажатие кнопки индицируется на ЖКИ.

Первыми функциями (BP/DW/ASQ/FRQ/CH9/LOC) можно воспользоваться единожды нажав на необходимую клавишу с функцией.

Вторыми функциями (RB/SC/M1/M2/M3/M4) можно воспользоваться сначала нажав кнопку FC (1), а затем необходимую вам клавишу с функцией.

Когда функция FC активизирована, на ЖКИ появляется иконка FC.

2) Кнопка выбора вида модуляции AM / ЧМ **AM/FM**.

Длительное удерживание кнопки AM/FM (больше 1 сек) позволяет перейти в режим 240 каналов.

3) Кнопка включения режима сигнала начала/окончания передачи BP/RB (BEEP/ROGER BEEP)

-Нажав кнопку BP (на дисплее появляется иконка BP) вы включаете режим тонового сигнала при начале/окончании передачи. Чтобы выключить эту функцию снова нажмите кнопку BP.

Функцию выдачи сигнала RB (ROGER BEEP) окончания передачи включают нажав сначала функциональную кнопку FC, затем BP. При этом по окончании режима передачи генерируется сигнал ROGER BEEP. (Функция RB доступна только в режиме FM).

-Нажав, удерживая – включить станцию. На дисплее появился значок **5**, радиостанция перешла в «Русскую сетку», сместившись на 5 кГц.

4) Кнопка выбора под-канала и режима сканирования DW/SC.

Функция позволяет вам выбрать два канала (основной и под-канал).

При нажатии этой кнопки на дисплее отобразится выбранный подканал. Если нажать кнопку снова – отобразится основной канал. Если теперь нажать кнопку **DW**, включится режим поочередного просмотра основного и под-канала.

Для выбора под-канала требуется кратковременно нажать кнопку **DW**, затем нажать ее длительно. При этом индикация прежнего под-канала мигает и можно выбрать требуемый под-канал. Он будет внесен в память если еще раз нажать кнопку **DW**. (В момент выбора под-канала остальные функции недоступны).

Функция сканирования (SCAN)

Сканирование позволяет найти любой активный канал. Режим сканирования включается/выключается предварительным нажатием функциональной кнопки **FC** и последующим нажатием кнопки **DW/SCAN**.

В режиме DW приемник радиостанции осуществляет поочередный просмотр основного канала и под-канала до момента появления в любом из них сигнала. По окончании приема этого сигнала просмотр возобновится через 7 сек. Если перейти в режим передачи - режим DW отключается. Так же необходимо предварительно отрегулировать шумоподавитель. Если перейти в режим передачи или нажать кнопки **FC, DW, AM/FM, UP/DOWN** - режим SC отключается.

5) Кнопка включения автоматического порогового шумоподавителя / Память M1 ASQ / M1 .

При использовании этой кнопки задается порог срабатывания шумоподавителя и отключается режим его ручной регулировки. Включение и выключение режима ASQ производится и с передней панели и с гарнитурой.

Если Вы сначала нажмете кнопку **FC**, а затем **ASQ / M1** (кратковременно/длительно), то произойдет вызов/запись канала памяти M1.

6) Кнопка переключения режима индикации Номер канала-Частота / Память M2 FRQ / M2.

На дисплее отражается или номер канала или соответствующая каналу частота.

Если Вы сначала нажмете кнопку **FC**, а затем **FRQ / M2** (кратковременно/длительно), то произойдет вызов/запись канала памяти M2.

7) Кнопка быстрого переключения в канал экстренного вызова / Память M3 CH9 / M3.

Данная кнопка предназначена для быстрого переключения в 9-й канал при возникновении чрезвычайной ситуации.

Если радиостанция работает в многосеточном режиме, с помощью этой кнопки осуществляется переключение сеток.

8) Кнопка включения режима локального приема/ Память M4 LOC/M4

Данная кнопка предназначена для включения режима локального приема. Локальный прием используется при приеме сильного сигнала или для сокращения дистанции приема.

Если Вы сначала нажмете кнопку **FC**, а затем **LOC / M4** (кратковременно/длительно), то произойдет вызов/запись канала памяти M4.

9) Включение питания / Регулятор громкости VOL / ON.

10) ЖК-дисплей LCD.

- 11) Переключатель каналов **CH**.
- 12) Регулятор уровня порога срабатывания шумоподавителя **SQ** (ручной).
- 13) Индикатор режимов приема-передачи на двух цветном светодиоде (зел.-кр.).
- 14) Восемью штырьковый разъем микрофонной гарнитуры

4. ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ

1) Режимы Приём / Передача.

Переход из режима **Прием** в режим **Передача** осуществляет переключатель **РТТ** (нажал - говори, отпустил – слушай). Кнопка **РТТ** переключателя расположена на микрофонной гарнитура радиостанции.

ВНИМАНИЕ. Работа на передачу при отключенной или ненастроенной антенне не допустима и может привести к повреждению Вашей радиостанции.

На гарнитура радиостанции так же имеются кнопка включения порогового шумоподавителя **ASQ** и кнопки переключения каналов **UP / DN** (Вверх / Вниз).

2) **Режим RESET CPU.** Используется для очистки памяти процессора и установки заводских настроек.

Удерживая нажатой кнопку **CH9** включить радиостанцию ручкой **VOL / OFF**.

3) **Режим 40 / 240.**

Удерживая нажатой кнопку **AM/FM** включить радиостанцию ручкой **VOL / OFF**. Переключение сеток выполняется кнопкой **CH9**.

4) **Режим работы с “Памятью M1...M4”.**

Запись в память.

Выберите нужный канал который Вы хотите “запомнить” в одной из трех ячеек памяти.

Нажмите и отпустите кнопку **FC** .

Затем нажмите и удерживайте выбранную ячейку памяти **M1~M4**. По окончании записи в память раздастся сигнал подтверждения - бип.

Вызов из памяти.

Нажмите и отпустите кнопку **FC**.

Затем кратковременно нажмите кнопку требуемой ячейки памяти **M1~M4**.