УКВ - РАДИОСТАНЦИЯ **APOLLO SL40**

УКВ-радиостанция Apollo SL40 – 760-канальный УКВ-приемопередатчик с диапазоном частот от 118.000 до 136.975 мГц.

Индикация основной и резервной частоты реализуется на жидкокристаллическом дисплее с автоматической регулировкой интенсивности свечения.

Существует возможность запоминания и повторного вызова восьми последних частот или восьми частот зафиксированных пилотом, а также активации аварийной частоты 121.5 мГц.

Перед включением радиостанции SL40 необходимо нажать АЗК "УКВ-1" на приборной доске.

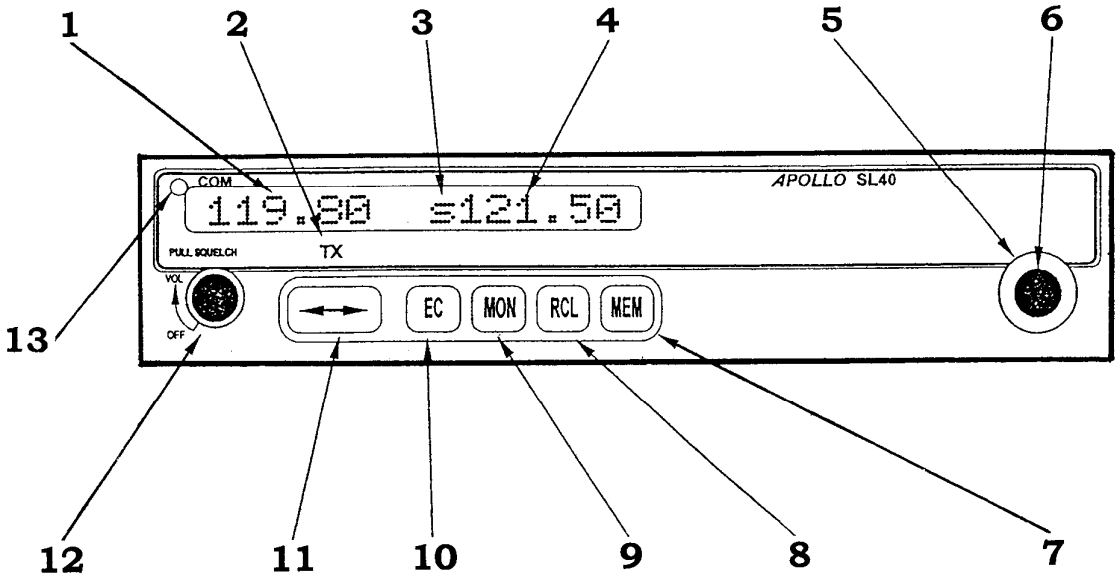

Рис. 8.7.3 Лицевая панель управления и индикации радиостанции SL40

1 – Рабочая частота;

2 – Символ активной работы р/передатчика;

3 – Символ резервной частоты;

4 – Резервная частота;

5 – Большая внешняя ручка;

6 – Малая внутренняя ручка;

7 – Занесение частоты в память;

8 – Выбор частоты из памяти;

9 – Прослушивание резервной частоты;

10 – Активация аварийной частоты 121.5 МГц;

11 – Активация резервной частоты и перенос активной частоты в резерв;

12 – Включение/Громкость/ Подавление шумов;

13 – Фотоэлемент автоматической установки яркости свечения дисплея.

1 Включение и увеличение громкости радиостанции SL40 выполняется с помощью рукоятки OFF-VOL находящейся в левом углу лицевой панели радиостанции. При вытягивании этой рукоятки на себя выключается подавитель шумов (SQUELSH).

2 Выбор резервной частоты осуществляется с помощью двойной рукоятки, находящейся в правом углу лицевой панели радиостанции. Внешней рукояткой устанавливается целая часть частоты в диапазоне 118-136 МГц с шагом 1 МГц. Внутренней рукояткой устанавливается дробная часть частоты в диапазоне 000 – 975 КГц с шагом 25 КГц. Перед выбранной резервной частотой индицируется буква S (STANDBY). Резервная и активная частоты меняются местами при нажатии кнопки ↔ (FLIP/FLOP).

Замечание. В режиме передачи невозможно активировать резервную частоту.

3 При нажатии кнопки MON (MONITORING) буква "M" появляется перед резервной частотой. В этом режиме прослушивается резервная частота. При приеме на активной частоте резервная частота блокируется. В этом случае появляется стрелка > или < между активной и резервной частотами, указывающая, какая из частот сейчас прослушивается.

4 В радиостанции SL40 может быть несколько списков зафиксированных в памяти частот. Это список восьми предыдущих активных частот и список восьми частот зафиксированных оператором. Эти списки вызываются нажатием кнопки RCL (RECALL) с последующим вращением большой внешней рукоятки до появления слева от резервной частоты символа

- LST (LIST), список восьми предыдущих активных частот:
- MEM (MEMORY), список восьми частот, зафиксированных оператором.

Затем вращением малой внутренней рукоятки выбирается частота из списка. Нажатием кнопки ↔ эта частота активируется.

5 Для отмены просмотра списков частот необходимо:

- нажать кнопку MEM;
- если просматривался список LST, то на дисплее сразу появится функция "ABORT RCL", если просматривался список MEM, то вращением большой внешней рукоятке активировать функцию "ABORT RCL";
- нажать кнопку MEM для отмены функции RCL и возвращения к текущей резервной частоте.

6 Фиксация в памяти очередной резервной частоты производится нажатием кнопки MEM. После заполнения всех восьми ячеек памяти индицируется MEM FULL. В этом случае можно заменить одну из фиксированных частот на новую. Для этого необходимо:

- выбрать новую резервную частоту;
- нажать кнопку RCL и вращением большой внешней рукоятки активировать список частот MEM;
- нажать кнопку MEM и вращением большой внешней рукоятки активировать функцию "REPLACE";
- вращением малой внутренней рукоятки выбрать из списка частоту, которую необходимо заменить на новую;
- нажать кнопку MEM (произойдет замена частот) или повернуть большую внешнюю рукоятку до активации функции "ABORT" и нажать кнопку MEM (замена не будет производиться).

Также можно удалить из списка какую – либо частоту, для чего необходимо:

- нажать кнопку RCL и вращением большой внешней рукоятки активировать список MEM;
- нажать кнопку MEM и вращением большой внешней рукоятки активировать функцию "REMOVE";
- вращением малой внутренней рукоятки выбрать частоту, которую необходимо удалить;
- нажать кнопку MEM (выбранная частота будет удалена) или повернуть большую внешнюю рукоятку до активации функции "ABORT" и нажать кнопку MEM (удаление частоты будет отменено).

7 Частотам из списка MEM может быть присвоен алфавитно-цифровой идентификатор, по которому эту частоту можно вызывать из памяти и, затем активировать, для чего необходимо:

- нажать кнопку RCL и поворотом большой внешней рукоятки активировать список MEM;
- нажать кнопку MEM и задержать ее в нажатом положении около 2-х секунд. При этом индицируется функция “ASSIGN ID”;
- поворотом малой внутренней рукоятки выбрать желаемую частоту из списка MEM;
- нажать кнопку MEM, появятся шесть подчеркнутых позиций для алфавитно-цифровых символов, причем первая будет в мигающем режиме;
- поворотом малой внутренней рукоятки выбрать соответствующую букву или цифру, затем перейти к другой позиции поворотом большой внешней рукоятки;
- по окончанию ввода идентификатора нажать кнопку MEM, чтобы сохранить это имя. Затем поворотом большой внешней рукоятки выбрать функцию “DONE” и нажать кнопку MEM.

Алфавитно-цифровые идентификаторы для частот из списка MEM индицируются только при просмотре списка MEM, однако частоты из списка MEM выбранные, как резервные или активные индицируются в цифровом виде. Можно удалить идентификатор присвоенный какой – либо частоте из списка MEM путем обнуления шести позиций идентификатора и нажатием кнопки MEM.

8 На УКВ радиостанции SL40 зарезервированы дополнительные функции:

- Remote (REM) функция, разрешающая доступ к GPS базе данных, в которой хранятся УВД радиочастоты;
- Weather (WTH) функция, разрешающая доступ к базе данных, в которой хранятся метеоинформационные радиочастоты;
- Intercom функция, реализующая СПУ-режим;
- "STUCK MIC" функция индикации и устранения «залипания» активного состояния микрофона (режим р/передачи).

9 На радиостанции SL40 можно активировать режим SYSTEM FUNCTIONS (системных функций), позволяющих настроить конфигурацию системы и уровни соответствующих сигналов.

Это достигается нажатием и удержанием около трех секунд кнопки MON. Внешняя рукоятка позволяет выбрать необходимую функцию:

-SW VER (Software Version) – версия программного обеспечения;

-RFLVL (RF Level) – уровень сигнала на активной частоте;

-NOISE (Noise Level) – уровень шума на активной частоте;

- HDPHON LVL (Headphone Level) – регулировка (с помощью внутренней рукоятки) уровня сигнала в наушниках;

-MIC 1 SQLCH (Mic1Squelch) -регулировка (с помощью внутренней рукоятки) уровня подавителя шумов от микрофона 1;

-MIC 2 SQLCH (Mic2Squelch) -регулировка (с помощью внутренней рукоятки) уровня подавителя шумов от микрофона 2;

-TRANSMIT MIC - позволяет выбрать с какого микрофона разрешена передача: с MIC 1, MIC 2 или с обоих;

- вращением внутренней рукоятки выберите

MIC 1

MIC 2

MIC 1+MIC 2;

-INTCOM LVL (Interom Level) – позволяет регулировать

(с помощью внутренней рукоятки) уровень сигнала в Intercom режиме (на ЯК-18Т не задействовано);

-SIDTON LVL (Sidetone Level)- позволяет регулировать (с помощью внутренней рукоятки) уровень самопрослушивания;

LO DSP LVL (Low Display Level) – нижний уровень яркости дисплея,

HI DSP LVL (High Display Level) – верхний уровень яркости дисплея.

Возможно отключение режима регулирования яркости дисплея установкой HI DSP LVL на 0.

Для выхода из режима SYSTEM FUNCTIONS нажмите кнопку MON.