



## Модуль Ф-030 versus ST-865IC (UT-105)

Техническая поддержка: <http://www.St2.ru/>

### Стандартные функции

	Модуль Ф-030	ST-865IC (UT-105)
прямой набор номеров — “ввёл и отправил”	✓	✓
десять ячеек памяти номеров	✓	✓
повторный набор последнего номера	✓	✓
различные вызывные сигналы, позволяющие различать тип вызова	✓	✓
сигнализация освобождения одного из занятых каналов	✓	✓
два транкинговых режима: радиотелефон и диспетчерская связь	✓	✓
возможность перехода в режим обычной радиосвязи	✓	✓
код доступа в режим программирования	6 разрядов	5 разрядов
дистанционное отключение нелегальных пользователей при попытке установления связи	✓	✓

### Функции OMNI

	Модуль Ф-030	ST-865IC (UT-105)
Блочное Декодирование групповых вызовов	по списку пейджинговых кодов с произвольными значениями	по заданному диапазону ограниченной длины
дистанционное отключение радиостанции по команде Системного Оператора	✓	✓
4 ячейки памяти быстрого набора номера	✓	✓
Ограничение способов набора номера с DTMF-клавиатуры	✓	✓
Отображение набираемого номера на дисплее радиостанции	✓	✓
переключаемый групповой код	✓	✓

### Функции, отсутствующие у ST-865IC (UT-105)

Функция	Пояснения
использование пейджинговых кодов повышенной разрядности	каждый пейджинговый код имеет свой собственный идентификационный номер системы, как в базовом контроллере ST-853
автоматизированный доступ к каналам связи при большой загрузке системы	если при попытке размещения вызова все каналы Системы заняты, то после освобождения хотя бы одного канала происходит автоматическое размещение вызова
выход из групповой связи без отбоя других абонентов	данная функция реализуется в ST-865IC(UT-105) посредством выключения питания радиостанции
инициализация приоритетного вызова способом “ввёл и отправил”	в случае острой необходимости можно сразу инициировать приоритетный вызов, а не ждать сообщения о том, что все каналы заняты и только после этого получить возможность осуществить его
отмена исходящего вызова до установления связи	как часто бывает: набрал номер, отправил и понял, что ошибся в одной цифре... Теперь нет необходимости ждать пока радиостанция не пройдет по всем каналам Системы или вежливо извиняться у напрасно потревоженного абонента... Просто нажмите [#] или [PTT] и размещение вызова прекратится
оперативная регулировка громкости служебных сигналов	выбирайте по обстоятельствам один из четырех уровней громкости служебных сигналов: очень тихо, тихо, средне, громко
возможность использования двух банков каналов радиостанции для работы в двух независимых транкинговых системах	каждый банк имеет независимую таблицу системных параметров со своими кодами доступа в режим программирования. Для перехода в другую Систему просто нажмите кнопку переключения банка радиостанции
управление громкостью автомагнитолы — MUTE	при использовании этой функции звук Вашей магнитолы будет автоматически приглушён во время приёма вызова и разговора, а после разрыва соединения – автоматически вернётся в прежнее состояние

## **Различия в реализации некоторых функций**

### **Хранение системных параметров**

**ST-8651C (UT-105)** – системные параметры хранятся в отдельной микросхеме энергонезависимой памяти и могут быть считаны доступными средствами (программатором).

**Модуль Ф-030** – системные параметры хранятся в энергонезависимой памяти микроконтроллера и не могут быть считаны доступными средствами (программатором).

### **Приоритетный вызов**

**Ситуация:** Вы разместили вызов, но все каналы оказались занятыми, Вы осуществляете приоритетный вызов (у Вас есть на это соответствующие полномочия), но сигнал Вашей радиостанции оказался слабее других и вызов не получился, Вы ждёте некоторое время и повторяете попытку... Если к этому времени освободится несколько каналов, то поведение Ф-030 и ST-8651C(UT-105) будут различными.

**ST-8651C (UT-105)** – будет искать «занятый» канал и попытается осуществлять на нём приоритетный вызов (сброс занимающего канал абонента).

**Модуль Ф-030** – сначала проверит нет ли свободных каналов и попытается в них разместить вызов, лишь после неудачи начнёт осуществлять в «занятых» каналах приоритетный вызов (сброс занимающего канал абонента).

**Вопрос:** Что будет, если на момент отправки приоритетного вызова все каналы окажутся свободными?

**ST-8651C (UT-105)** – не найдя ни одного занятого канала сообщит, что осуществление вызова невозможно.

**Модуль Ф-030** – разместит вызов в первом свободном канале.

### **Концепция «каждому пейджинговому коду – свой идентификатор системы», реализованная в контроллере ST-853**

**ST-8651C (UT-105)** – один идентификатор системы на все пейджинговые коды.

**Модуль Ф-030** – каждый пейджинговый код имеет свой собственный идентификатор системы.

### **Мониторинг транкинговых каналов**

**ST-8651C (UT-105)** – для контроля происходящего в каналах Системы необходимо задействовать дополнительный банк каналов радиостанции.

**Модуль Ф-030** – контроль каналов Системы осуществляется в том же банке каналов.

### **Кроме того:**

- у Модуля Ф-030 более развита система звуковых сигналов, имеется модификация программного обеспечения с переключаемыми «мелодиями» вызова
- программное обеспечение Модуля Ф-030 в случае необходимости может быть заменено на более современное
- возможна разработка программного обеспечения по техническому заданию заказчика