

МНОГОЦЕЛЕВАЯ СИСТЕМА

ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модель MX308/MX416



МНОГОЦЕЛЕВАЯ СИСТЕМА

ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модель МХ308/МХ416





Важное предупреждение
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ
MX308/416

1. Система рассчитана на напряжение в сети 220 Вольт. Если напряжение в вашей сети 110 В, измените положение переключателя на плате.
2. Для системы необходимо заземление 10Ω (max).
3. Во время установки системы убедитесь, что питание отключено.
4. Корпус системы разрешается открывать только квалифицированным специалистам.
5. Перед любыми действиями обязательно свяжитесь с представительством производителя.
6. Система (относящаяся к Классу А) не предназначена для установки дома и прошла контроль электромагнитных волн на фирме-производителе.
Тем не менее продавцы и пользователи должны соблюдать меры предосторожности.

ЗАМЕЧАНИЕ.
ПРИ УСТАНОВКЕ ТОЧНО СЛЕДУЙТЕ
ИНСТРУКЦИИ.
В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ
СБОИ В РАБОТЕ СИСТЕМЫ.

Что такое КЛАВИШНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СИСТЕМА?

■ Что такое КЛАВИШНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СИСТЕМА?

Телефонная система позволяет более эффективно использовать телефоны, связывая их через системный блок.

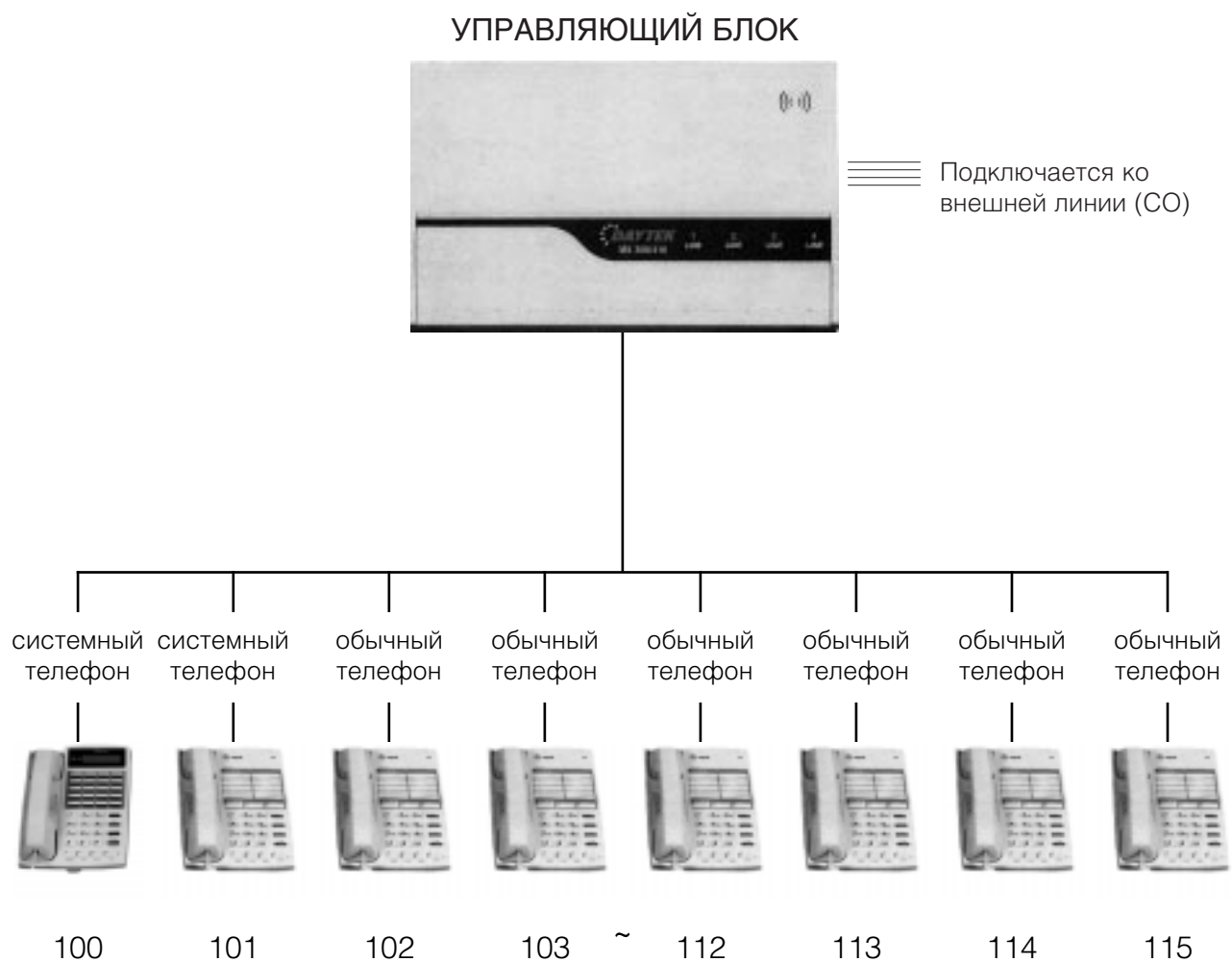
- **Элементы системы**

Системный блок, системный телефон, обычные телефоны.

- **Основные функции**

Внешние звонки, Внутренние звонки, Перевод звонков, т.д.

- **Схема системы**



ВНЕШНИЙ ВИД DK-416



СОДЕРЖАНИЕ

Что такое КЛАВИШНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СИСТЕМА?	3
Внешний вид DK-416	4
СОВЕРШЕНИЕ ЗВОНКА	
ВНЕШНИЙ ЗВОНОК.....	7
ВНУТРЕННИЙ ЗВОНОК.....	8
ПРИЕМ ЗВОНКОВ	
ОТВЕТ НА ЗВОНОК.....	9
ПЕРЕХВАТ ВНЕШНЕГО ЗВОНКА	10-11
ПЕРЕВОД ЗВОНКА.....	12
ФУНКЦИИ ВНЕШНИХ ЗВОНКОВ	
ЗАПИСЬ НОМЕРА В ПАМЯТЬ АППАРАТА	13-14
НАБОР НОМЕРА ИЗ ПАМЯТИ.....	15
ПОВТОР НАБОРА ПОСЛЕДНЕГО НОМЕРА.....	16
ПАРКОВКА ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ	17
ВРЕМЕННОЕ УДЕРЖАНИЕ.....	18
ПОМЕЩЕНИЕ ЗВОНКА НА УДЕРЖАНИЕ	19-20
РЕЖИМ КОНФЕРЕНЦИИ.....	21
ФУНКЦИИ ВНУТРЕННИХ ЗВОНКОВ	
ПАРКОВКА ВНУТРЕННЕГО ЗВОНКА.....	22-23
ВТОРЖЕНИЕ ВО ВНУТРЕННИЙ РАЗГОВОР	24
ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ЗВОНКА.....	25-26
ВНЕШНЕЕ ОПОВЕЩЕНИЕ	27
УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА	28
ЭКСТРЕННЫЙ СИГНАЛ.....	29
НОЧНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ СИСТЕМЫ.....	30
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	
РЕЖИМ DISA (ДОСТУП С ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ АППАРАТ).....	31
ПЕРЕВОД ЛИНИЙ ПРИ СБОЕ ПИТАНИЯ	31
ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ	
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	32-35

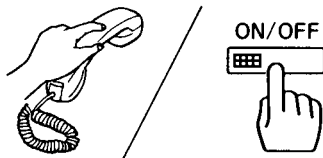
УСТАНОВКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ MX308/416	
1.1 НАЗНАЧЕНИЕ РУКОВОДСТВА.....	36
1.2 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ.....	36
1.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.....	36
2. ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ	
2.1 ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ СИСТЕМНОГО БЛОКА.....	37
2.2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ СТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА.....	37
2.3 ВЫБОР НАПРЯЖЕНИЯ.....	37
2.4 СХЕМА СИСТЕМНОГО БЛОКА.....	37-38
2.5 УСТАНОВКА ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ.....	39
2.6 РАЗВОДКА НА MDF.....	39
2.7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.....	40-41
3. ОПИСАНИЕ СИГНАЛОВ	
3.1 СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН.....	42
3.2 ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН.....	42
4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ	
4.1 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ.....	43
4.2 СПИСОК КОМАНД ДЛЯ MX308/416.....	44
4.3 ВВОД ПРОГРАММЫ.....	45-47
4.4 ВВОД ДАННЫХ ДЛЯ ВНЕШНИХ ЛИНИЙ.....	47-48
4.5 ВВОД ДАННЫХ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ АППАРАТОВ.....	49
4.6 КЛАССЫ ЗАПРЕТА (ОГРАНИЧЕНИЕ ЗВОНКОВ).....	50
4.7 ЗАПИСЬ НОМЕРА В ПАМЯТЬ СИСТЕМЫ.....	51
4.8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФАКСИМИЛЬНОГО АППАРАТА.....	51
4.9 ВВОД СИСТЕМНЫХ ДАННЫХ.....	52-53
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	
5.1 ВИДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	54
5.2 НЕПОЛАДКИ СИСТЕМЫ.....	54
5.3 СБОИ ПИТАНИЯ.....	54
5.4 НЕИСПРАВНОСТИ АППАРАТА.....	55
5.5 НЕПОЛАДКИ ВНЕШНИХ ЛИНИЙ.....	55
5.6 НЕПОЛАДКИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ.....	55

ВНЕШНИЕ ЗВОНКИ

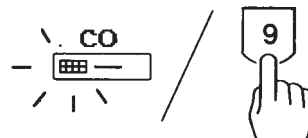
1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



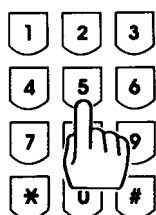
● При этом лампа начнет мигать.

- 2** Нажмите клавишу внешней линии или наберите "9" для доступа к любой внешней линии.

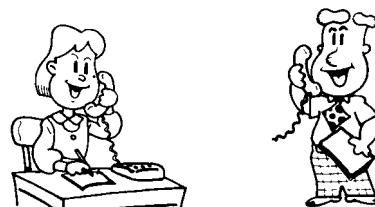


● Клавиша "CO"/"9".

- 3** Наберите внешний номер.



- 4** Когда Вам ответят, начните разговор.



2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Поднимите трубку.



- 2** Наберите "9" для доступа к любой внешней линии или "81-84" для доступа к определенной линии

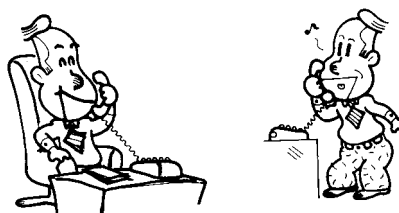


● Клавиша "9" или "81-84".

- 3** Наберите внешний номер.



- 4** Когда Вам ответят, начните разговор.



● Выбор внешней линии

В системе МХ 416 Вы можете назначать группы внешних линий.

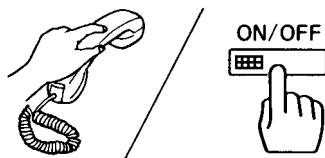
"9" : доступ к любой внешней линии.

"81 – 84" : доступ к определенной внешней линии.

ВНУТРЕННИЕ ЗВОНКИ

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



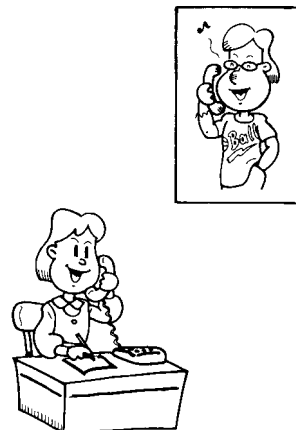
- При этом лампа начнет мигать.

- 2** Наберите номер другого аппарата (STA 100 – STA 115).



Пример: "STA 110".

- 3** Когда Вам ответят, начните разговор.

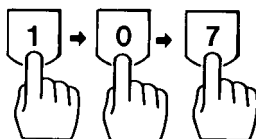


2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Поднимите трубку

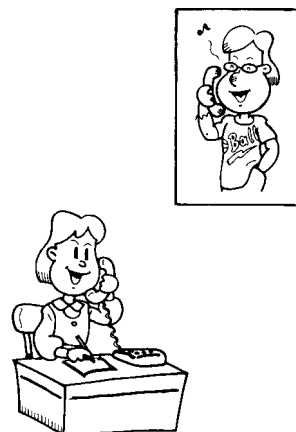


- 2** Наберите номер другого аппарата (100 – 115).



Пример: "107".

- 3** Когда Вам ответят, начните разговор.



ОТВЕТЫ НА ЗВОНКИ

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

1) Аппарат звонит.



2) Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



3) Ответьте звонящему.



- ♦ Если одновременно поступили звонки по нескольким линиям, Вы можете отвечать на них поочередно.

2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

Ответьте на внешний звонок или звонок с аппарата просто подняв трубку.

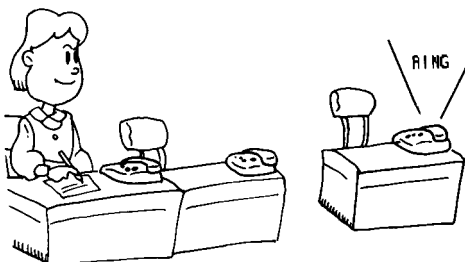
ПЕРЕХВАТ ЗВОНКА

■ ПЕРЕХВАТ ЗВОНКА

- Вы можете ответить со своего телефона на звонок, поступивший на другой аппарат.

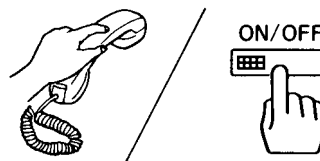
1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Внешний звонок поступил на другой аппарат.



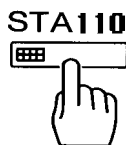
- На поступивший звонок некому ответить.

- 2** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



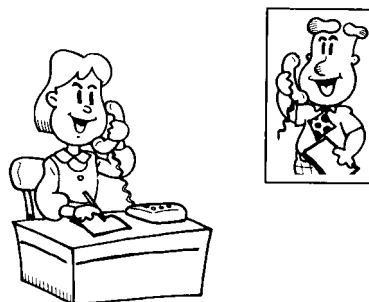
- При этом лампа начнет мигать.

- 3** Нажмите клавишу аппарата, на который поступил звонок.



Пример: "STA 110".

- 4** Ответьте звонящему.



2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

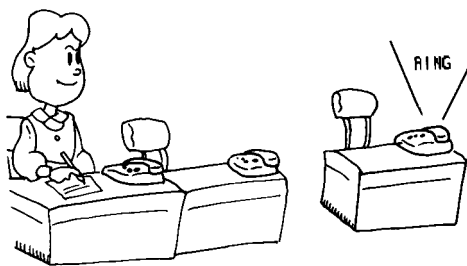
Поднимите трубку, дважды нажмите клавишу "*" и ответьте на звонок.

■ ПЕРЕХВАТ ВНЕШНЕГО ЗВОНКА

- Вы можете ответить со своего телефона на звонок, поступивший на аппарат в другом отделе.

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

1 Звонит телефон в другом отделе.



- Пользователь аппарата из соседнего отдела не берет трубку.

2 Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



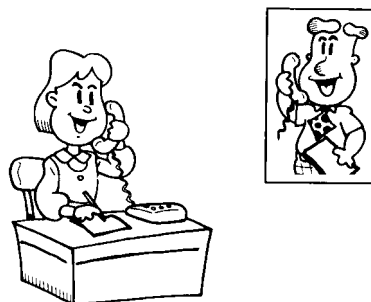
- При этом лампа начнет мигать.

3 Нажмите клавишу аппарата, на который поступил звонок.



Пример: "STA 110".

4 Ответьте звонящему.



2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

Поднимите трубку, наберите "*" и номер аппарата (100 – 115).

ПЕРЕВОД ЗВОНКА

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Для перевода внешнего звонка попросите позвонившего минутку подождать.



- При этом лампа начнет мигать.

- 2** Нажмите клавишу 'TRANSFER' и клавишу аппарата.



- В это время позвонивший слушает записанную ранее мелодию.

- 3** Положите вашу трубку.



- Если на переведенный звонок не ответят в течение 20 секунд после того, как Вы положили трубку, система переведет звонок на Ваш телефон, звоня 20 секунд.

- Чтобы повторно перевести внешний звонок, нажмите TRANSFER еще раз.

2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Для перевода внешнего звонка попросите позвонившего минутку подождать.

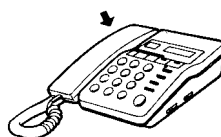


- 2** После этого Вы можете передать флэш-сигнал, быстро нажав и отпустив рычаг и набрав номер другого аппарата (100-115).



- Номер аппарата (100-115).

- 3** Положите вашу трубку.



- 3** Если телефон, на который Вы переводите звонок, занят, Вы можете повторно соединить внешнюю линию, быстро нажав на рычаг или FLASH.



- Если телефон, на который Вы переводите звонок, занят, положите трубку после того, как услышите короткие гудки. Соединение произойдет, как только линия освободится.
- Если телефон непрерывно занят более 2 минут, система переведет звонок на Ваш телефон.

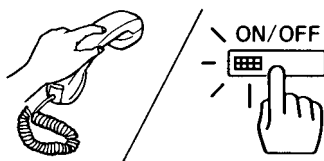
ЗАПИСЬ НОМЕРА В ПАМЯТЬ АППАРАТА

- Пользователь может записать в память системы до пяти номеров для использования только на этом аппарате.

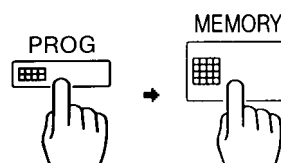
■ ЗАПИСЬ НОМЕРА В ПАМЯТЬ АППАРАТА

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

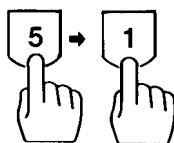
- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



- 2** Нажмите клавишу PROG и клавишу MEMORY.

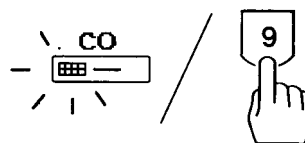


- 3** Для записи номера в память наберите номер ячейки памяти (51 – 55).

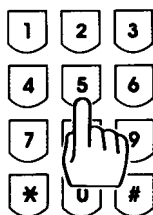


Пример: "51".

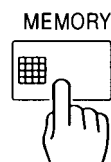
- 4** Наберите номер доступной внешней линии ("9" или "81 - 84").



- 5** Наберите телефонные номера.



- 6** Нажмите клавишу MEMORY.



- Вы услышите сигнал подтверждения.

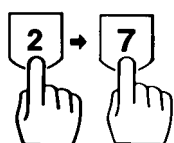
- Если Вы хотите записать еще один номер, вернитесь к шагу 3.
- Закончив запись номеров нажмите клавишу ON/OFF.

ЗАПИСЬ НОМЕРА В ПАМЯТЬ АППАРАТА

■ ЗАПИСЬ НОМЕРА В ПАМЯТЬ АППАРАТА

2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

1 Поднимите трубку и наберите 27.



2 Для записи номера в память наберите номер ячейки памяти (1 – 5).

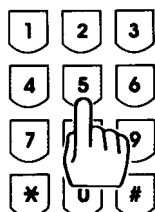


Пример: "1".

3 Наберите номер доступной внешней линии ("9" или "81 - 84").



4 Наберите телефонные номера.



5 Нажмите клавишу FLASH или быстро нажмите на рычаг аппарата.



• Вы услышите сигнал подтверждения.

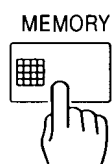
- Если Вы хотите записать еще один номер, вернитесь к шагу 2.
- Закончив запись номеров положите трубку.

НАБОР НОМЕРА ИЗ ПАМЯТИ

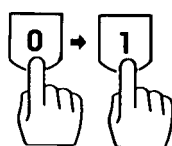
■ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Нажмите клавишу MEMORY.

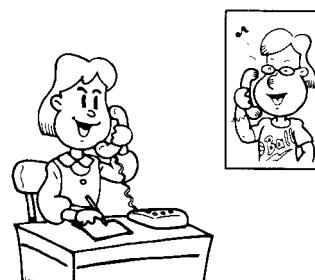


- 2** Наберите номер ячейки памяти.
- Набор номера из памяти системы.
 - Набор номера из памяти аппарата.



Пример: "01".

- 3** Когда Вам ответят, начните разговор.



- В памяти СИСТЕМНОГО ТЕЛЕФОНА может храниться 50 номеров для использования всеми аппаратами.
- Каждый аппарат в системе MX 308/416 может хранить в памяти до 5 номеров для использования только этим аппаратом.

2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

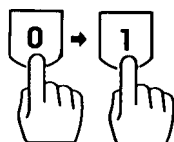
- 1** Поднимите трубку.



- 2** Нажмите клавишу "#".

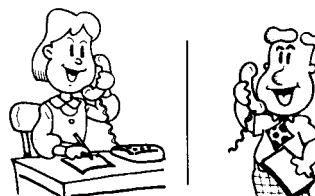


- 3** Наберите номер ячейки памяти.



Пример: "01".

- 4** Когда Вам ответят, начните разговор.



- Для некоторых аппаратов может быть запрограммирован запрет на использование некоторых внешних номеров.

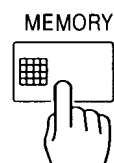
ПОВТОР НАБОРА ПОСЛЕДНЕГО НОМЕРА

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

ПОВТОР НАБОРА ПОСЛЕДНЕГО НОМЕРА

Система запоминает номер последнего звонка, исходящего от аппарата, и может этот номер автоматически повторно набрать.

1 Нажмите клавишу MEMORY.

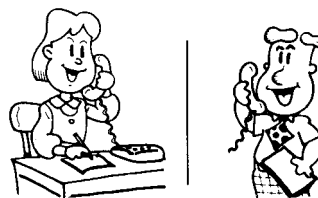


- При этом лампа клавиши ON/OFF начнет мигать.

2 Нажмите клавишу "#".



3 Когда Вам ответят, начните разговор.



2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

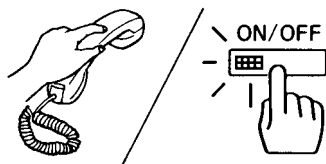
Номер последнего исходящего звонка будет повторно набран, если Вы нажмете "#".

ПАРКОВКА ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ

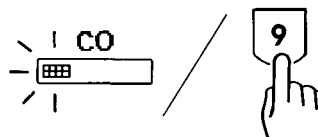
■ Если все телефонные линии в системе заняты, Вы можете запарковать (зарезервировать) телефонную линию.

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

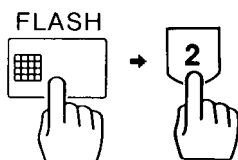
- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



- 2** Нажмите мигающую клавишу внешней линии.

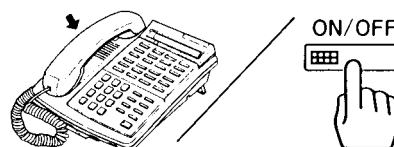


- 3** Нажав клавиши FLASH и "2" Вы услышите короткие гудки.



- При этом лампа начнет мигать и Вы услышите сигнал подтверждения.

- 4** Положите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



- Когда занятая линия освободится, Вы услышите два звонка и лампа начнет мигать.

2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Поднимите трубку.



- 2** Наберите "9" (любая внешняя линия) или "81-84" (определенная внешняя линия).



Пример: "9".

- 3** Быстро нажав на рычаг и набрав "2", Вы услышите короткие гудки.



- 4** Положите трубку.



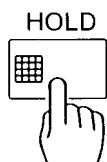
- Когда занятая линия освободится, Вы услышите два звонка.

ВРЕМЕННОЕ УДЕРЖАНИЕ

■ Пользователь может временно поставить внешний звонок в режим ожидания.

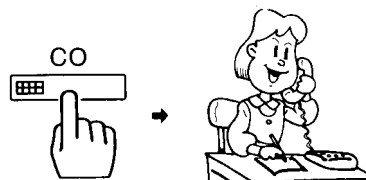
1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1 Во время разговора, чтобы поставить внешний звонок в режим ожидания, нажмите клавишу HOLD.



- При этом мигают клавиша Вашего аппарата и клавиша внешней линии.

- 2 Для повторного соединения внешней линии поднимите трубку и нажмите клавишу внешней линии.



2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

Чтобы поставить внешний звонок в режим ожидания, нажмите клавишу FLASH или быстро нажмите на рычаг.

Для повторного соединения внешней линии повторно нажмите клавишу FLASH или быстро нажмите на рычаг.

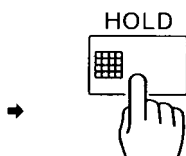
❖ ПРИ ВРЕМЕННОМ УДЕРЖАНИИ ЗВОНКА НЕ КЛАДИТЕ ТРУБКУ.

ПОМЕЩЕНИЕ ЗВОНКА НА УДЕРЖАНИЕ

■ Пользователь может поместить звонок на удержание на некоторое время.

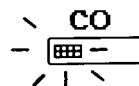
1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Во время разговора, чтобы поставить внешний звонок в режим ожидания, нажмите клавишу HOLD.



- При этом мигают клавиша Вашего аппарата и клавиша внешней линии.

- 2** В это время клавиша внешней линии мигает.



- 3** Положите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.

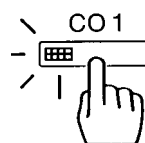


- Повторное соединение с удерживаемой внешней линией.

- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



- 2** Нажмите мигающую клавишу внешней линии.



Пример: "Co1".

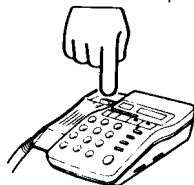
- 3** Ответьте звонящему.



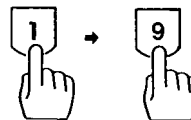
ПОМЕЩЕНИЕ ЗВОНКА НА УДЕРЖАНИЕ

2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Чтобы поставить внешний звонок в режим ожидания, нажмите клавишу FLASH или быстро нажмите на рычаг.



- 2** Наберите "19" для удержания звонка.



- При этом Вы услышите гудки. Необходимо запомнить количество гудков, чтобы использовать это при повторном соединении.

- 3** Положите трубку.

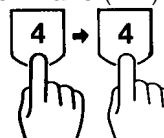


- Повторное соединение с удерживаемой внешней линией.

- 1** Поднимите трубку.



- 2** Сначала нажмите "4", а потом наберите количество гудков в услышанном при удержании сигнале (1-4).



Пример: повторное соединение с внешней линией Co4.

- 3** Ответьте звонящему.



- Для соединения некоторых аппаратов с удерживаемой внешней линией необходима информация о номере внешней линии.

РЕЖИМ КОНФЕРЕНЦИИ

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

◆ РЕЖИМ КОНФЕРЕНЦИИ

Если Вы приняли звонок, в Вашей беседе может участвовать другой пользователь со своего аппарата.

- 1** Чтобы поставить внешний звонок в режим ожидания, попросите собеседника минуту подождать.

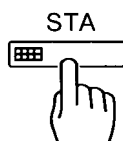


- 2** Нажмите клавишу TRANSFER.

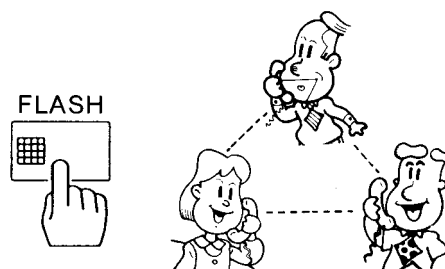


- В это время клавиша внешней линии мигает.

- 3** Для подключения к разговору другого аппарата нажмите клавишу аппарата.



- 4** Нажмите клавишу FLASH для начала трехсторонней конференции.



2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

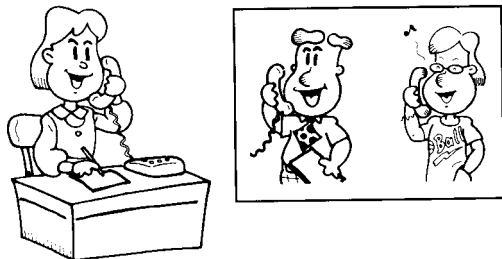
Если Вы соединены с внешней линией, нажмите клавишу FLASH или быстро нажмите на рычаг. После того, как пользователь другого аппарата ответит, нажмите клавишу FLASH или быстро нажмите на рычаг для начала трехсторонней конференции.

ПАРКОВКА ВНУТРЕННЕГО ЗВОНКА

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

◆ Необходимая Вам внутренняя линия занята.

- 1** Необходимый Вам аппарат, входящий в Вашу систему, занят.

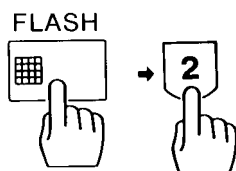


- 2** Нажмите клавишу аппарата.

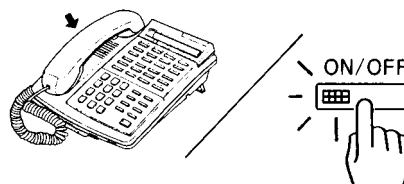


Пример: "STA 110".

- 3** Услышав короткие гудки нажмите клавишу FLASH и "2".



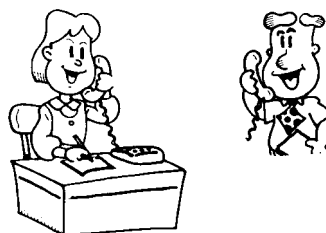
- 4** Положите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



- 5** Вы запарковали (зарезервировали) линию, которая автоматически подсоединится, как только будет свободна. Когда линия будет готова, Ваш телефон дважды зазвенит.



- 6** Когда Вам ответят, начните разговор.

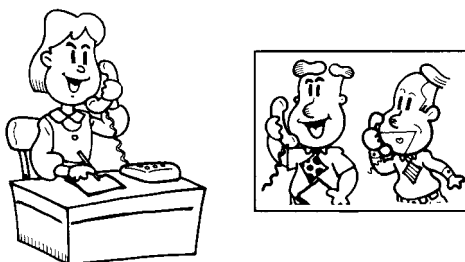


ПАРКОВКА ВНУТРЕННЕГО ЗВОНКА

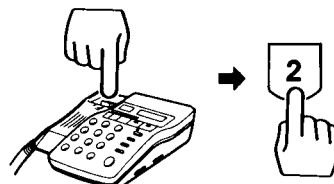
2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

◆ Необходимая Вам внутренняя линия занята.

- 1** Необходимый Вам аппарат, входящий в Вашу систему, занят.



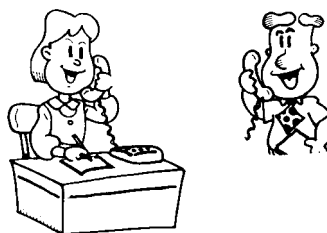
- 2** Услышав короткие гудки нажмите клавишу FLASH или быстро нажмите на рычаг и наберите "2".



- 3** Вы запарковали (зарезервировали) линию, которая автоматически подсоединится, как только будет свободна. Когда линия будет готова, Ваш телефон дважды зазвенит.



- 4** Когда Вам ответят, начните разговор.

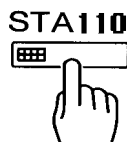


ВТОРЖЕНИЕ ВО ВНУТРЕННИЙ РАЗГОВОР

■ Если необходимый Вам внутренний аппарат занят, ВТОРЖЕНИЕ ВО ВНУТРЕННИЙ РАЗГОВОР позволит Вам подключиться к ведущемуся с этого аппарата разговору.

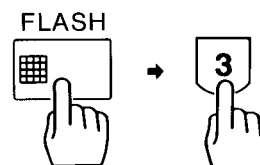
1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

1 Нажмите клавишу аппарата.



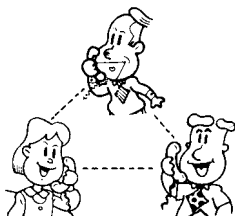
Пример: "STA 110".

2 Услышав короткие гудки нажмите клавишу FLASH и "3".

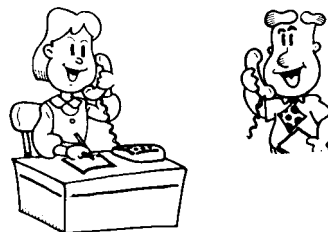


- Необходимый Вам собеседник услышит гудок, означающий, что в разговор хотят вторгнуться с другого аппарата.

3 Хотя необходимая Вам линия занята, Вы можете вмешаться в разговор.

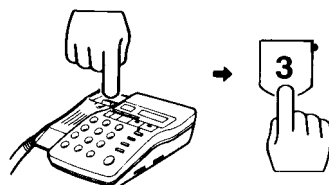


4 Когда Вам ответят, начните разговор.



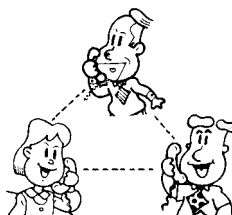
2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

1 Услышав короткие гудки нажмите клавишу FLASH и "3".

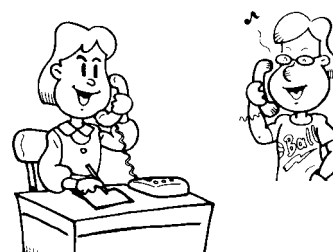


- Необходимый Вам собеседник услышит гудок, означающий, что в разговор хотят вторгнуться с другого аппарата.

2 Хотя необходимая Вам линия занята, Вы можете вмешаться в разговор.



3 Когда Вам ответят, начните разговор.



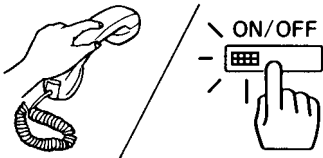
ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ЗВОНКА

- Все Ваши входящие звонки могут быть автоматически перенаправлены на выбранный Вами номер аппарата.

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

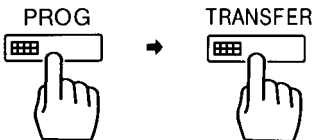
◆ Установка перенаправления звонков

1 Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.




- При этом лампа начнет мигать.

2 Нажмите клавиши "PROG" и "TRANSFER".



3 Нажмите клавишу аппарата и положите трубку.



Пример: "STA 110".

◆ Отмена перенаправления

1 Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



2 Нажмите клавиши "PROG" и "TRANSFER".



3 Нажмите клавишу Вашей станции.



4 Положите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.

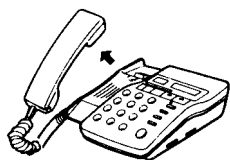


- Вы можете совершать звонки с Вашего аппарата даже если входящие звонки перенаправляются на другой аппарат.

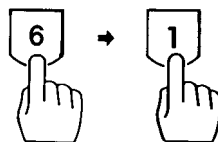
2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

◆ Установка перенаправления звонков

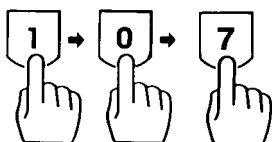
1 Поднимите трубку.



2 Наберите "61".



3 Наберите номер другого аппарата (100-115).



Пример: "107"

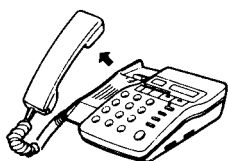
4 После того, как Вы услышите сигнал подтверждения, положите трубку.



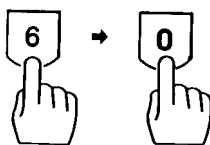
- Все Ваши входящие звонки могут быть автоматически перенаправлены на выбранный Вами номер аппарата.

◆ Отмена перенаправления

1 Поднимите трубку.



2 Наберите "60".



3 Положите трубку.



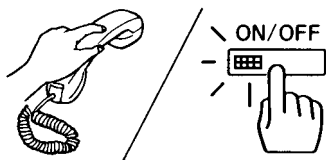
- Вы можете совершать звонки с Вашего аппарата даже если входящие звонки перенаправляются на другой аппарат.

ВНЕШНЕЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

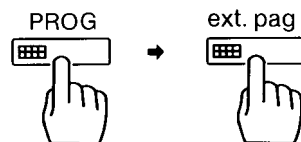
- Система содержит разъем для подключения аудиотехники, позволяющий пользователю оповещать пользователей других аппаратов через спикер.

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



- 2** Нажмите клавиши "PROG" и "EXT. PAG-ING".

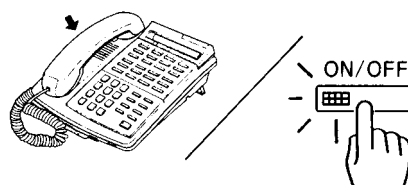


- При этом Вы услышите сигнал подтверждения.

- 3** Услышав сигнал подтверждения, Вы можете начать внешнее оповещение.



- 4** Положите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.

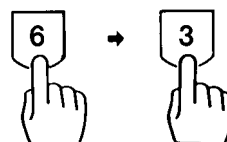


2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Поднимите трубку.



- 2** Наберите "63".



- 3** Услышав сигнал подтверждения, Вы можете начать внешнее оповещение.



- 4** Положите трубку.



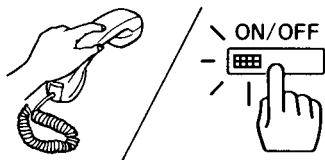
- См. руководство УСТАНОВКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ "2.7-(3)".

УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА

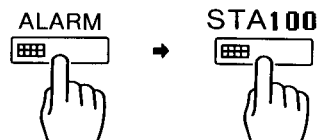
■ Установка времени срабатывания будильника.

◆ Установка времени срабатывания будильника.

- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.

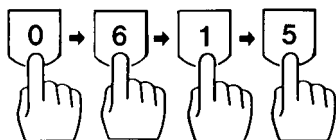


- 2** Нажмите клавишу "ALARM" и клавишу аппарата.



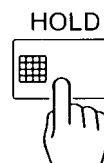
Пример: «STA 100»

- 3** Наберите "HHMM".
HH означает часы (от 00 до 23)
MM означает минуты (от 00 до 60)



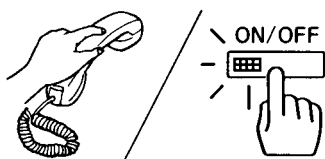
Пример: 6 ч 15 мин утра.

- 4** Нажмите клавишу HOLD.

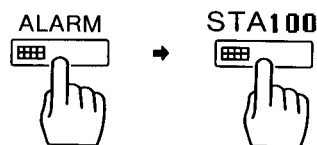


◆ Отключение будильника.

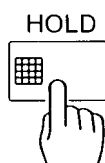
- 1** Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



- 2** Нажмите клавишу "ALARM" и клавишу аппарата.



- 3** Нажмите клавишу HOLD.



- 4** Нажмите клавишу ON/OFF.



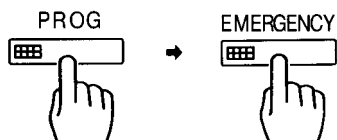
- Если будильник установлен, Ваш телефон зазвонит в выбранное Вами время.

ЭКСТРЕННЫЙ СИГНАЛ

■ Если включено экстренное оповещение, все аппараты будут издавать звуковые сигналы.

1) СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Нажмите клавиши "PROG" и "EMERGENCY".

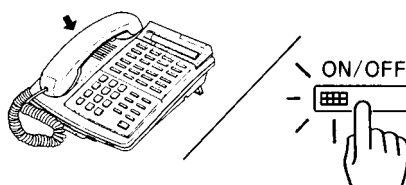


- При этом лампа клавиши ON/OFF начнет мигать.

- 2** Каждый телефон системы будет звонить один раз примерно каждые 3-4 секунды.

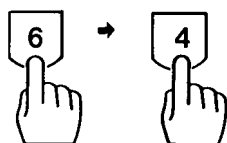


- 3** Положите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.



2) ОБЫЧНЫЙ ТЕЛЕФОН

- 1** Наберите "64".



- Вы услышите сигнал подтверждения.

- 2** Каждый телефон системы будет звонить один раз примерно каждые 3-4 секунды.



- 3** Положите трубку.



НОЧНОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ СИСТЕМЫ

- В системе может быть установлен ночной режим работы, в котором звонки поступают на аппарат «100».

----- Установка -----

СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН
Нажмите клавиши "PROG" и "NIGHT SVC".



- При этом лампы клавиш начнут мигать.

----- Отмена -----

СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН
Нажмите клавиши "PROG" и "NIGHT SVC".



- При этом лампы клавиш погаснут.

❖ ЗАМЕЧАНИЕ

Пользователь СИСТЕМНОГО ТЕЛЕФОНА может принять звонок, нажав на мигающую клавишу аппарата.

- **РЕЖИМ DISA (ДОСТУП С ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ АППАРАТ)**

В режиме DISA входящий звонок поступает прямо на определенный аппарат без вмешательства оператора.

Для системного телефона может быть запрограммирован режим DISA.

Если в системе установлен блок голосовых сообщений, позвонивший услышит записанное ранее сообщение.

В любой момент во время или после сообщения он должен набрать "0" или от "100" до "115".

Если аппарат занят или не отвечает в течении 20 секунд, внешний звонок автоматически переводится на номер оператора.

Если номер оператора занят, входящий звонок отключается.

Если Вас не устраивает время ожидания соединения 20 секунд, Вы можете запрограммировать это время от 10 до 90 секунд.

- **ПЕРЕВОД ЛИНИЙ ПРИ СБОЕ ПИТАНИЯ**

При сбоях питания система остается работоспособной.

При этом внешние линии соединяются со следующими станциями: CO 1/STATION 101, CO 2/STATION 102, CO 3/STATION 103, CO 4/STATION 108.

Однако при сбоях питания параметры перенаправления звонков, установки будильника и т.п. стираются из памяти. Вы должны перепрограммировать эти режимы.

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ (LCD)

РЕЖИМЫ	ОПИСАНИЕ	ВИД ДИСПЛЕЯ
1. Режим ожидания	Номер аппарата. Дата, время.	<div> <div>STATION 100</div> <div>MAY - 16 - 97 10:10</div> </div>
2. Внешние звонки.	Номер набран вруч- ную. Исходящий звонок на линии "CO1".	<div> <div>0343684430</div> <div>CO1 00:00:00</div> </div>
	Набор номера из па- мяти. Исходящий звонок на линии "CO1".	<div> <div>Memory Dial 45</div> </div>
3. Прием звонков.	Входящий звонок на линии "CO1".	<div> <div>RINGING</div> <div>CO1 09:45</div> </div>
4. Ответ на звонок.	Ответ на звонок с линии "CO1".	<div> <div>CALL FROM</div> <div>CO1 09:46</div> </div>
5. DISA.	Звонок на аппарат "105".	<div> <div>CALL TO STA105</div> <div>MAY - 16 - 97 10:50</div> </div>
	Звонок с аппарата "103".	<div> <div>CALL FROM</div> <div>STA103 10:50</div> </div>

РЕЖИМЫ	ОПИСАНИЕ	ВИД ДИСПЛЕЯ
6. Режим конференции.	Подключение к конференции аппарата "100" и других аппаратов.	<div> CONFERENCE MAY - 16 - 97 10 : 10 </div>
7. Вторжение во внутренний звонок.	Вторжение в звонок с аппарата "115".	<div> BREAK IN STA 115 11 : 10 </div>
8. Внешнее оповещение.	Внешнее оповещение с аппарата "100".	<div> EXT PAGING MAY - 16 - 97 11 : 30 </div>
9. Перенаправление звонка.	Аппарат, с которого перенаправляются звонки.	<div> FORWARD TO STA 105 </div>
	Перенаправление на аппарат "105".	<div> FORWARD STATE MAY - 18 - 97 11 : 20 </div>
10. Парковка звонка.	Аппаратом "100" запаркована линия "CO1".	<div> PLACED IN QUEUE CO 1 11 : 25 </div>

РЕЖИМЫ	ОПИСАНИЕ	ВИД ДИСПЛЕЯ
11. Запаркованная линия свободна.	Требуемая внешняя линия освободилась.	CALL BACK FROM CO 1 11:27
	Требуемая внутренняя линия освободилась.	CALL BACK FROM STA 105 11:28
12. Перехват внешнего звонка.	Перехват внешнего звонка на аппарате "100".	CALL PICK UP CO 1 11:30
13. Временное удержание.	В случае входящего звонка.	CALL FROM CO 1 11:40
14. Временное удержание.	В случае исходящего звонка.	0343684430 CO 1 11:45
15. Помещение звонка на удержание.	В случае входящего звонка.	CALL FROM CO 1 11:50
	В случае исходящего звонка.	0343684430 CO 1 11:50

РЕЖИМЫ	ОПИСАНИЕ	ВИД ДИСПЛЕЯ
16. Перевод линии.	В случае входящего звонка.	CALL FROM CO 1 11:55
	В случае исходящего звонка.	0343684430
17. Установка звонка.	Пользователь любого аппарата может установить режим будильника на выбранное время при помощи аппарата "100".	SET ALARM TIME STAXXX 07:30 ON
	Отключение режима будильника с аппарата "100".	SET ALARM TIME STAXXX 07:30 OFF
18. Экстренный сигнал.	Нажмите клавишу "EMERGENCY" на аппарате "100".	EMERGENCY MAY - 20 - 97 15:00
19. Ввод или установка пароля.	Ввод пароля.	CHANGE PASSWORD MAY - 19 - 97 NO
	Изменение пароля.	CHANGE PASSWORD MAY - 19 - 97 NO

1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ MX308/416

1-1 Назначение руководства.

Данное руководство объясняет специальные функции, установку и программирование системы.

Точное следование инструкции гарантирует успешное использование системы.

1-2 Специальные функции системы.

- 1) MX308/416 является компьютеризированной многофункциональной системой, разработанной с применением новейших электронных технологий, для подключения обычных телефонов, одного системного телефона и периферийных устройств.
- 2) Система изготовлена с использованием новейшей 8-битной микропроцессорной технологии и методом разделения памяти. Основные достоинства системы – невысокая стоимость, недорогое обслуживание и высокое качество.
- 3) Система реализована как модуль РСВ и оснащена MDF на основной плате. Это облегчает установку системы и подключение периферийных устройств.
- 4) Максимальная емкость :
внешние линии : 4 линии
внутренние линии : 16 линий
- 5) Организация системы

	Внешние / Внутренние линии	Количество голо- совых каналов
Базовая емкость	3/8	(1)
Расширение	4/16	(2)

1-3 Подключение дополнительных устройств.

- 1) Системный Телефон :
Имеет 4 клавиши внешних линий, 8 функциональных клавиш, цифровую клавиатуру и 16 клавиш внутренних линий.
Все клавиши не заклинивают и имеют заметные световые индикаторы.
На дисплее отражается обслуживание входящих и исходящих звонков, программирование системы.
Также демонстрируется дата и время.
- 2) Внешняя музыка : 1 канал.
- 3) Внешнее оповещение : 1 канал.
- 4) Подсоединение к компьютеру : 1 канал. (Кабель RS232 и дискета для PC: не входят в комплект поставки)

2. ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

2-1 Выбор места для системного блока.

- 1) Разместите блок поближе к системному телефону.

В комплект поставки для установки входит провод для системного телефона длиной 5 метров.

Если расстояние между блоком и системным телефоном превышает 5 метров, обратитесь к Вашему продавцу.

- 2) Блок не должен мешать перемещениям окружающих.
- 3) Место должно быть удобным для проверки блока и его обслуживания.
- 4) Температура среды в течение года может колебаться от 0°C до 50°C.
- 5) Хорошо вентилируемое место с влажностью 5% - 90%.
- 6) Место недалеко от источника питания 220В или 110В.
- 7) Легкость заземления.
- 8) Легкость подключения внешних линий, линий учрежденческой АТС.
- 9) Не устанавливайте блок на поверхности, покрытой тканью.

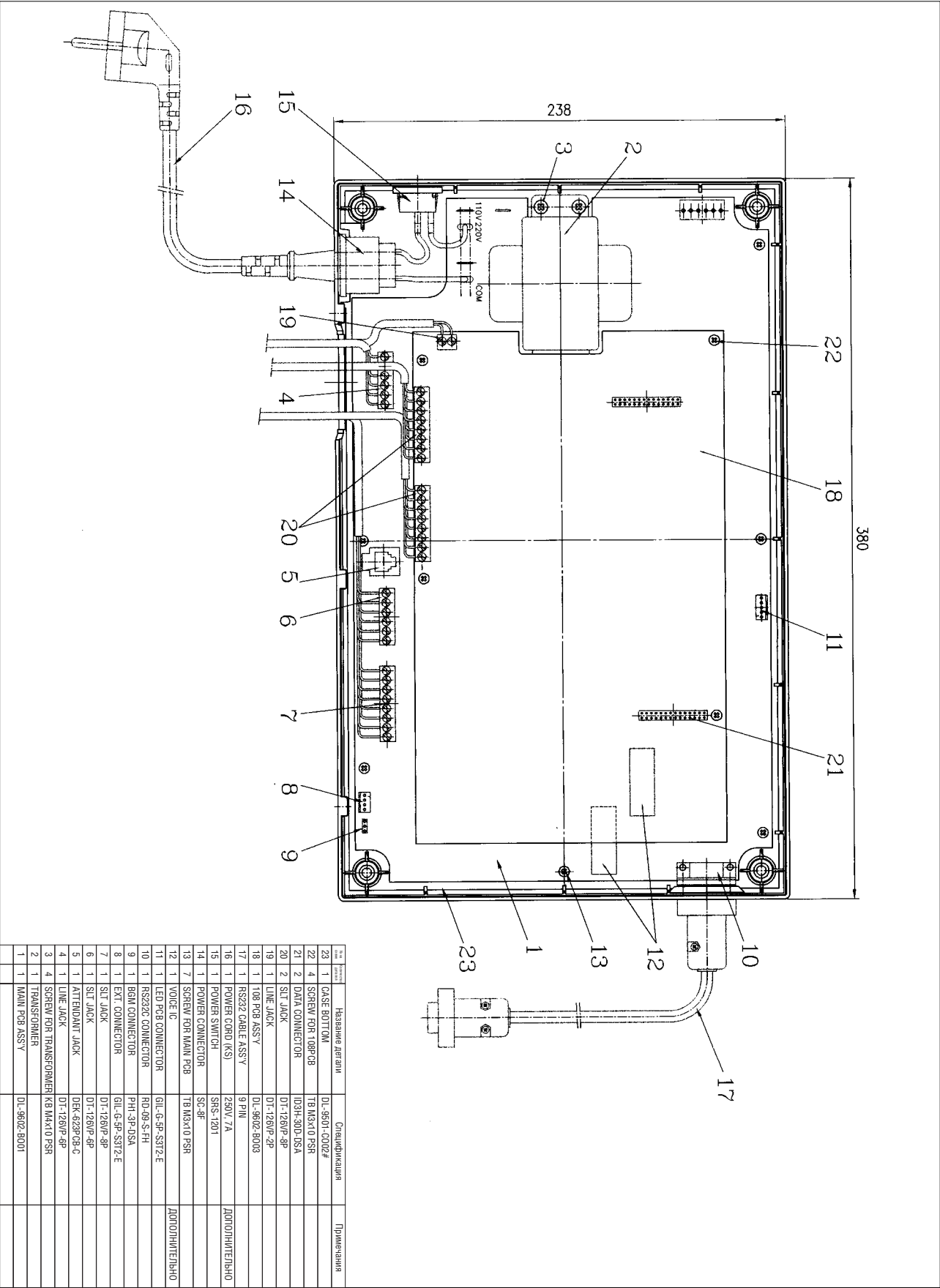
2-2 Заземление для снятия статического заряда.

- 1) При установке системы нельзя контактировать с ковровым покрытием, так как это очень опасно.
- 2) Люди, находящиеся вблизи системы, должны быть уверены, что их одежда свободна от статического электричества. Начните работу с прикосновения к краю РСВ.
- 3) Чтобы Системный блок не пострадал от статического электричества и высокого напряжения, система снабжена трехжильным проводом, обеспечивающим заземление. Перед отключением этого провода позаботьтесь о заземлении.

2-3 Выбор напряжения.

- 1) Система допускает напряжение в сети как 220В, так и 110В, однако при поставке она установлена на напряжение 220В. Поэтому при напряжении в сети 110В подключите красный провод к контакту 110В.
- 2) При подключении плат расширения убедитесь, что питание отключено.

2-4 Схема системного блока.

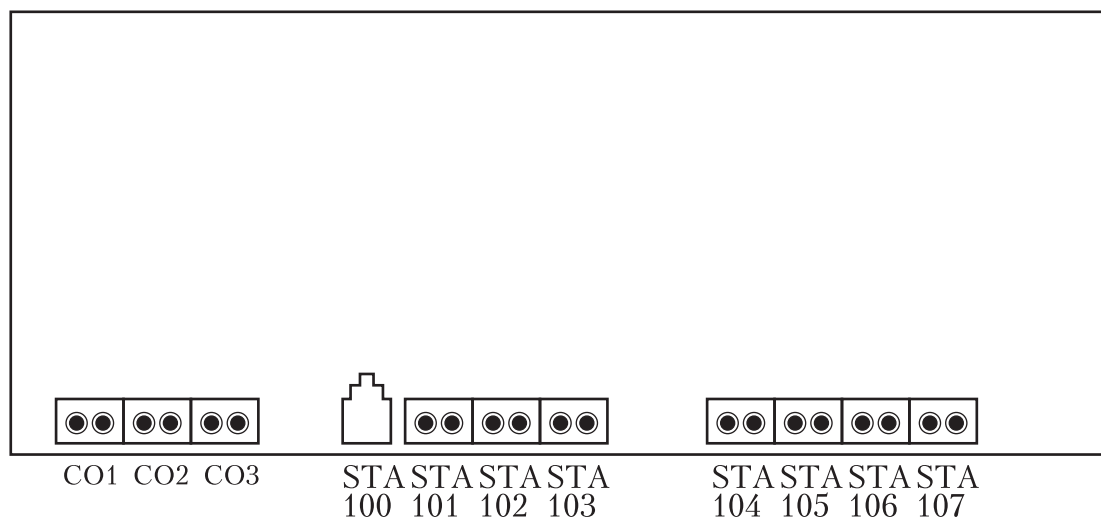


2-5 Установка платы расширения.

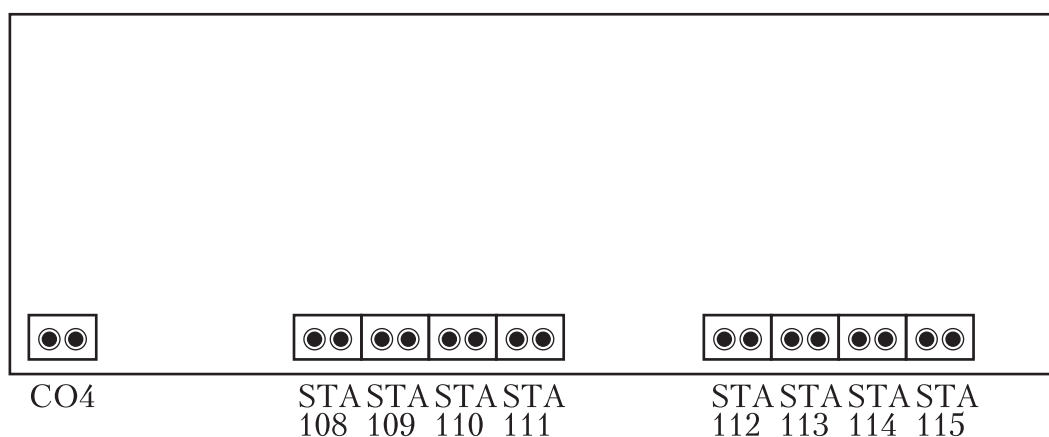
- 1) Базовая емкость системы – 3 внешних и 8 внутренних линий. Возможно дополнительное подключение 1 внешней и 8 внутренних линий.
- 2) Подключайте плату расширения (2 контакта), согласно разделу Схема системного блока, п.21.
- 3) Вставьте 4 винта в верхнюю часть платы расширения, согласно разделу Схема системного блока, п.22.

2-6 Разводка на MDF.

1) 308



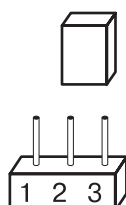
2) 108



2-7 Подключение дополнительных устройств.

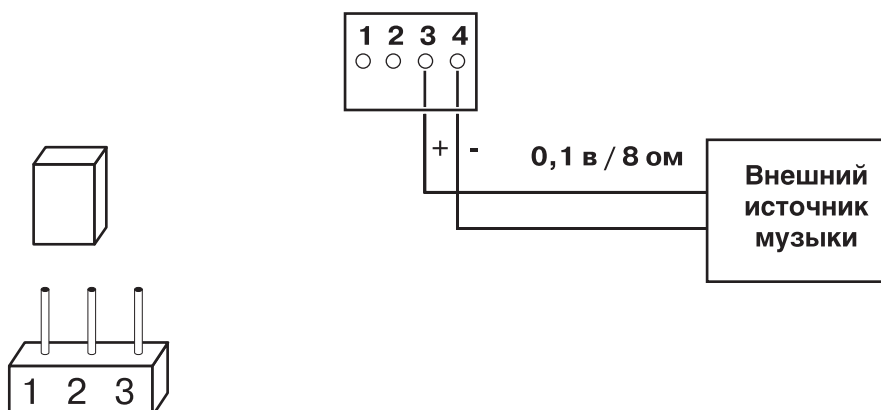
1) Подключение внутреннего источника музыки.

Если Вы хотите, чтобы при удержании звонка играла записанная ранее музыка, поместите переключатель между контактами 2 и 3 разъема 4.



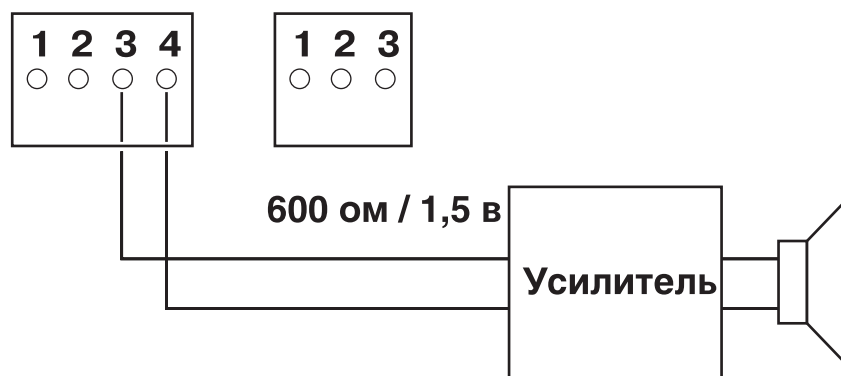
2) Подключение внешнего источника музыки.

Для прослушивания музыки от внешнего источника поместите переключатель между контактами 1 и 2 разъема 4 и подсоедините внешний источник музыки к контактам 3 и 4 разъема 3.



3) Подключение динамика внешнего оповещения.

Для использования внешнего оповещения подключите динамик к контактам 1 и 2 разъема 3. (Внешнее оповещение может использоваться на внешних линиях 100 и 107.)



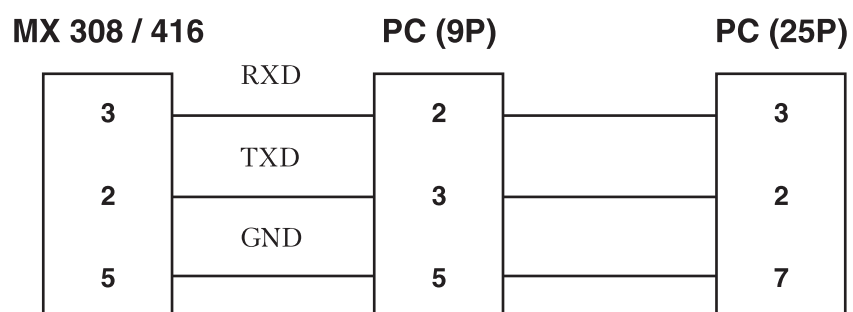
4) Подключение к компьютеру.

Система PBX имеет один порт RS-232C для подключения к компьютеру.

Подключение дополнительной платы RTC облегчит подключение и обслуживание системы с PC.

Если система не подключена к компьютеру, программирование возможно только с аппарата #100.

• ПОДКЛЮЧЕНИЕ К PC



3. ОПИСАНИЕ СИГНАЛОВ

3-1 Системный телефон.

§ Звуковой сигнал исходящего звонка

Сигнал исходящего звонка	1 сек. ВКЛ. / 2.2 сек. ВЫКЛ.
Линия занята	0.4 сек. ВКЛ. / 0.4 сек. ВЫКЛ.
Ошибка набора	0.2 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ.
Сигнал подтверждения при программировании	0.4 сек. ВКЛ.

§ Звуковой сигнал поступившего звонка

Звонок по внутр. линии	0.4 сек. ВКЛ. / 0.4 сек. ВЫКЛ. / 0.4 сек. ВКЛ. / 2.0 сек. ВЫКЛ.
Звонок по внешней линии	0.8 сек. ВКЛ. / 2.4 сек. ВЫКЛ.
Звонок при перенаправлении внешней линии	0.4 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ. / 0.4 сек. ВКЛ. / 2.2 сек. ВЫКЛ.
Парковка внутр. звонка	0.2 сек. ВКЛ. / 0.6 сек. ВЫКЛ.
Парковка телефонной линии	0.2 сек. ВКЛ. / 0.6 сек. ВЫКЛ.
Звонок будильника	0.2 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ.

§ Лампа- индикатор

МИГАНИЕ	0.2 сек. ВКЛ. / ВЫКЛ.
---------	-----------------------

3-2 Обычный телефон.

§ Звуковой сигнал исходящего звонка

Сигнал исходящего звонка	0.8 сек. ВКЛ. / 2.4 сек. ВЫКЛ.
Линия занята	0.4 сек. ВКЛ. / 0.4 сек. ВЫКЛ.
Ошибка набора	0.2 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ.
Сигнал подтверждения при программировании	0.4 сек. ВКЛ. / 0.4 сек. ВЫКЛ.

§ Звуковой сигнал поступившего звонка

Звонок по внутренней линии	0.2 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ. / 0.4 сек. ВКЛ. / 2.4 сек. ВЫКЛ.
Звонок по внешней линии	0.8 сек. ВКЛ. / 2.4 сек. ВЫКЛ.
Звонок при перенаправлении внешней линии	0.2 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ. / 0.4 сек. ВКЛ. / 2.4 сек. ВЫКЛ.
Парковка внутр. звонка	0.4 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ. / 0.2 сек. ВКЛ. / 2.4 сек. ВЫКЛ.
Парковка телефонной линии	0.4 сек. ВКЛ. / 0.2 сек. ВЫКЛ. / 0.2 сек. ВКЛ. / 2.4 сек. ВЫКЛ.
Звонок будильника	1.6 сек. ВКЛ. / 1.6 сек. ВЫКЛ.

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

4-1 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

- 1) Используя системный телефон как аппарат 100 для MX308/416, можно ввести программу.
- 2) Последовательность ввода программы.
 - (a) Поднимите трубку или нажмите клавишу ON/OFF.
 - (b) Нажав клавишу "PROG", на дисплее Вы увидите надпись "PROGRAM MODE".
 - (c) Наберите системный пароль. Вы видите "PASSWORD : XXXXXX".
 - (d) Если данные программы введены правильно, Вы увидите "ADMIN MODE" и "ITEM NO".
 - (e) Затем программа начнет свою работу.
(Для продолжения программирования вернитесь к пункту d.)
- 3) Пожалуйста, обратите внимание на значения данных по умолчанию.

4-2 СПИСОК КОМАНД ДЛЯ MX308/MX416

Номер Программы	Описание	Значение по умолчанию	Действие
FLA+01	Изменение пароля	123456	Наберите пароль + [Hold]
* FLA+02	Программирование даты/времени	97.01.01.00.00	Наберите (YYMMDD HHMMSS)
FLA+03	Режим выбора оператора	Да	Выберите Yes/ No при помощи [Hold]
FLA+05	Установка режима DISA	Не установлен	Клавиша СО + Yes/ No при помощи [Hold]
FLA+06	Выбор канала для сообщения DISA	Все	Клавиша СО + VA1/VA2/ALL при помощи [Hold]
* FLA+07	Функция голосового IC	Да	Клавиша СО(VA1/VA2) + Yes/ No при помощи [Hold]
FLA+08	Запись сообщения	Все	ALL/VA1/VA2 при помощи [Hold] + Start/Stop при помощи [Memory]
FLA+09	Прослушивание сообщения	Не установлен	VA1/VA2 при помощи [Hold] + Start/Stop при помощи [Memory]
* FLA+10	Выбор способа набора номера	Тоновый	Клавиша СО + Tone/Pulse при помощи [Hold]
* FLA+11	Скважность импульса	66:33	Клавиша СО + 66:33/60:40 при помощи [Hold]
* FLA+12	Скорость набора	10 pps (импульс/сек.)	Клавиша СО + 10pps/20pps при помощи [Hold]
FLA+13	Двойной звонок	Не установлен	Клавиша СО + клавиша аппарата
FLA+14	Установка ночного режима	100	Клавиша СО + клавиша аппарата
FLA+16	Установка приоритета для каждого аппарата	Да	Клавиша аппарата + [Hold]
FLA+17	Запись номеров в память системы	Не установлен	Сокращенный код + номер СО(9/81-84) + номера телефонов (макс.26)+ [Memory]
FLA+20	Группы аппаратов	GR1	* Клавиша аппарата+наберите
FLA+21	Группы приема звонков	STA100	(1,2,3,4,0)
FLA+22	Порядок выбора внешней линии для группы аппаратов	1-2-3-4	* Клавиша СО + клавиша аппарата (00-15)
FLA+23	Таблица разрешенных комбинаций	Не установлен	* Клавиша СО(GR)+ наберите (СО)
FLA+24	Таблица запрещенных комбинаций	Не установлен	Клавиша СО(GR) + клавиша аппарата (0-9) + наберите номера
FLA+25	Установка класса запрета для аппарата	Все звонки разрешены	Клавиша СО(GR) + клавиша аппарата (0-9) + наберите номера
FLA+30	Установка значений параметров системы по умолчанию	Нет	Клавиша аппарата + наберите номера
FLA+31	Подключение факса	Нет	Yes при помощи [Hold] + [Flash]
FLA+32	Выделение внешней линии для факса	CO3-107(308) CO4-115(416)	Yes/ No при помощи [Hold]
FLA+33	Удаление данных о звонках (SMDR)	Нет	Клавиша СО + номер аппарата
FLA+34	Режим печати данных SMDR	Все	Yes при помощи [Hold] + [Flash]
FLA+ 35	Прекращение печати	Да	[Memory]
FLA+40	Таймер паузы	4 сек	[Hold](Yes/ No) + [Flash]
FLA+41	Таймер возврата переведенного звонка	20 сек	Наберите время + [Hold](Yes/ No)
FLA+42	Таймер флэш-сигнала	1 сек	Наберите время + [Hold](Yes/ No)

4-3 ВВОД ПРОГРАММЫ

4-3-1 Изменение пароля (FLASH 01).

На системном телефоне возможно изменение пароля, значение которого по умолчанию '1 2 3 4 5 6'.

Для ввода нового пароля сделайте следующее

- 1) **FLASH** → 01

CHANGE PASSWORD 1 2 3 4 5 6 NO

- 2) Введите новый пароль с цифровой клавиатуры.
3) Выберите "YES", нажав клавишу **HOLD**
4) Нажмите клавишу **FLASH** .

❖ Очень важно записать новый пароль в записную книжку и хранить его.

Если Вы потеряли или забыли пароль, дилер не сможет восстановить его.

4-3-2 Программирование даты/времени (FLASH 02).

Эта команда устанавливает дату и время системы при помощи системного телефона.

- 1) **FLASH** → 02

DATE/TIME YYMMDD HHMMSS

- 2) Наберите " YYMMDD HHmmSS",
YY=Год(00-99), MM=Месяц(01-12), DD=Число(00-31),
HH=Часы(00-23), mm=Минуты(00-59), SS=Секунды(00-59).

4-3-3 Режим выбора оператора (FLASH 03).

Если первый аппарат в группе занят, звонок будет перенаправлен на следующий аппарат. В случае системного телефона Вы услышите тихий звонок, несмотря на установленный режим выбора оператора.

❖ ТИХИЙ ЗВОНОК?

Если системный телефон занят, то оператор узнает о другом входящем звонке, услышав тихий звонок.

- 1) **FLASH** → 03

ROLL OVER MODE YES

- 2) Для отключения режима выбора оператора нажмите клавишу **HOLD** .

4-3-4 Установка режима DISA (FLASH 05).

В режиме DISA входящий звонок поступает прямо на определенный аппарат без вмешательства оператора. Если внешняя линия запрограммирована для работы в режиме DISA, позвонивший услышит записанное ранее сообщение, воспроизводимое при помощи блока голосовых сообщений.

- 1) → 05

DISA MODE	
CO _n	NO

("n" означает номер внешней линии.)

- 2) Чтобы выбрать внешнюю линию, нажмите клавишу внешней линии (1-4).
3) Для установки режима DISA нажмите клавишу .

4-3-5 Выбор канала для сообщения DISA (FLASH 06).

- 1) → 06

SEL DISA MSSG	
CO _n	ALL

- 2) Чтобы выбрать канал для сообщения DISA для внешней линии, нажмите клавишу внешней линии (1-4).
3) Нажав теперь клавишу , Вы установите канал.
❖ ALL означает использование одновременно VA1 и VA2.

4-3-6 Функция голосового IC (FLASH 07).

Система MX416 имеет 2 голосовых канала. (MX308: 1 канал)

Вы можете установить номера каналов следующим образом

VOICE CHANNEL 1 = VA1

VOICE CHANNEL 2 = VA2

- 1) → 07

VOICE IC OPTION	
VA1	YES

- 2) Чтобы установить номер канала, нажмите клавишу внешней линии (1-4).
(CO1: VA1, CO2: VA2)
3) Нажав теперь клавишу , Вы установите каналы. (YES/NO)

4-3-7 **Запись сообщения (FLASH 08).**

Вы можете записать сообщение как для каждого (VA1,VA2), так и для двух каналов одновременно (ALL).

Сообщение может длиться 20 секунд.

- 1) FLASH → 08

VOICE ANNOUNCE RECORD ALL

- 2) Чтобы выбрать канал для записи, нажмите клавишу HOLD.
- 3) Нажмите клавишу MEMORY и начните сообщение.
- 4) Закончив сообщение, нажмите клавишу MEMORY.

4-3-8 **Прослушивание сообщения (FLASH 09).**

- 1) FLASH → 09

VOICE ANNOUNCE PLAY ALL

- 2) Чтобы выбрать канал для прослушивания, нажмите клавишу HOLD.
- 3) Нажмите клавишу MEMORY и начните прослушивание сообщения.
- 4) Закончив прослушивание сообщения, нажмите клавишу MEMORY.

4-4 **ВВОД ДАННЫХ ДЛЯ ВНЕШНИХ ЛИНИЙ.**

4-4-1 **Выбор способа набора номера (FLASH 10).**

- 1) FLASH → 10

CO DIAL MODE CO-1 TONE

- 2) Чтобы выбрать способ набора номера внешней линии, нажмите клавишу внешней линии COп (1-4).
- 3) Чтобы установить Tone/Pulse, нажмите клавишу HOLD.

4-4-2 Сквозность импульса (FLASH 11).

- 1) FLASH → 11

MAKE/BREAK RATIO	
CO1	66/33

- 2) Чтобы выбрать внешнюю линию, нажмите клавишу внешней линии CO_n (1-4).
3) Чтобы установить сквозность, нажмите клавишу HOLD (66/33, 60/40)

4-4-3 Скорость набора (FLASH 12).

- 1) FLASH → 12

DIAL SPEED	
CO1	10PPS

- 2) Чтобы выбрать внешнюю линию, нажмите клавишу внешней линии CO_n (1-4).
3) Чтобы установить скорость набора, нажмите клавишу HOLD (10PPS/20PPS)

4-4-4 Двойной звонок (FLASH 13).

- 1) FLASH → 13

EXT RING DEV	
CO _n	STA _{xx}

- 2) Чтобы выбрать внешнюю линию, нажмите клавишу внешней линии CO_n (1-4).
3) Чтобы установить двойной звонок для каждого аппарата, нажмите клавишу аппарата STA_{xx} (01-16).

4-4-5 Установка ночного режима (FLASH 14).

- 1) FLASH → 14

SET NS DEV NO	
CO _n	STA _{xx}

- 2) Чтобы выбрать внешнюю линию, нажмите клавишу внешней линии CO_n (1-4).
3) Чтобы установить ночной режим для каждого аппарата, нажмите клавишу аппарата STA_{xx} (01-16).

4-5 ВВОД ДАННЫХ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ АППАРАТОВ.

4-5-1 Установка приоритета для каждого аппарата (FLASH 16).

Для каждого аппарата системы можно установить разрешение или запрещение вмешательства во внутренний звонок.

- 1) FLASH → 16

CALL BREAK STAxx ON

- 2) Для выбора внутреннего аппарата нажмите клавишу аппарата STAnn (01-16).
3) Чтобы установить функцию 'CALL BREAK', нажмите клавишу HOLD.

4-5-2 Группы аппаратов (FLASH 20).

Каждый аппарат относится к одной из групп аппаратов.

- 1) FLASH → 20

TRUNK GROUP STAxx 1

- 2) Для выбора внутреннего аппарата нажмите клавишу аппарата STAnn (01-16).
3) Чтобы установить группу для каждого аппарата, наберите 0,1,2,3, или 4.
❖ "0" означает только внутренние звонки.

4-5-3 Группы приема звонков (FLASH 21).

- 1) FLASH → 21

SEL IN-CALL GR

- 2) Чтобы выбрать внешнюю линию, нажмите клавишу внешней линии COn (1-4).
3) Чтобы установить группу приема звонков для каждого аппарата, нажмите клавишу аппарата STAnn (01-16).
❖ Первый член группы приема звонков считается "оператором" этой внешней линии. Если оператор занят и режим выбора оператора установлен, система найдет свободный аппарат и перенаправит звонок на него.

4-5-4 Порядок выбора внешней линии для группы аппаратов (FLASH 22).

Эта функция назначает порядок и количество телефонных линий для аппарата.

- 1) FLASH → 22

CO ORDER OF TG GRn 1 2 3 4

- 2) Выберите группу аппаратов, нажав клавишу STAnn (1-4).
(STA01: GR01, STA02: GR02, STA03: GR03, STA04: GR04)
3) Чтобы установить порядок внешних линий, нажмите клавишу внешней линии COn (4 цифры, 0-4).

4-6 КЛАССЫ ЗАПРЕТА (ОГРАНИЧЕНИЕ ЗВОНКОВ)

Система предоставляет удобный способ организации классов запрета для отдельных аппаратов. Описав для каждого аппарата "вид услуг", можно ограничить совершение междугородних/международных звонков некоторыми аппаратами. Для этого составьте Таблицу разрешенных/запрещенных комбинаций.

4-6-1 Заполнение Таблицы разрешенных комбинаций (FLASH 23).

- 1) FLASH → 23

ALLOW TABLE n

- 2) Чтобы выбрать номер таблицы, нажмите клавишу

CO _n

 (1-3).
3) Чтобы выбрать номера телефонов, нажмите клавишу

STAnn

 (1-10).
4) Наберите разрешенные номера телефонов.
5) Чтобы выбрать следующие номера, нажмите клавишу

STAnn

 (1-10).
6) Для отмены номера нажмите клавишу

HOLD

.

4-6-2 Заполнение Таблицы запрещенных комбинаций (FLASH 24).

- 1) FLASH → 24

DISALLOW TABLE n

- 2) Чтобы выбрать номер таблицы, нажмите клавишу

CO _n

 (1-3).
3) Чтобы выбрать номера телефонов, нажмите клавишу

STAnn

 (1-10).
4) Наберите разрешенные номера телефонов.
5) Чтобы выбрать следующие номера, нажмите клавишу

STAnn

 (1-10).
6) Для отмены номера нажмите клавишу

HOLD

.

4-6-3 Установка класса запрета для аппарата (FLASH 25).

- 1) FLASH → 25

CALL BARING TBL
STA _{xx} 1

- 2) Для выбора внутреннего аппарата нажмите клавишу

STAnn

 (01-16).
3) Чтобы установить класс запрета, наберите цифру от 1 до 5.
❖ Классы 1,2,3 устанавливают "запреты" и "разрешения".
Класс 4 устанавливает разрешение любых внешних звонков.
Класс 5 устанавливает запрет на все внешние звонки.
❖ Допустим, Вы включили в Таблицу запрещенных комбинаций '0', а в Таблицу разрешенных комбинаций '02'. Тогда Вы не сможете набирать номера, начинающиеся на '0', кроме тех, которые начинаются на '02'.

4-7 ЗАПИСЬ НОМЕРА В ПАМЯТЬ СИСТЕМЫ (FLASH 17).

Системный телефон может хранить в памяти до 15 номеров телефонов.

Пожалуйста, обратите внимание, что номер телефона может содержать до 20 цифр, включая номер внешней линии.

- 1) FLASH → 17

COM. MEMORY DIAL

- 2) Нажмите клавишу MEMORY. Наберите двузначный номер ячейки памяти (01-50).
3) Наберите номер выбранной внешней линии (9 или 83) и номер телефона.
Если Вы хотите сделать паузу, нажмите клавишу HOLD.
4) Нажмите клавишу MEMORY.

4-8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФАКСА

4-8-1 Подключение факса (FLASH 31).

- 1) FLASH → 31

FAX MODE
Con SA XXX NO

- 2) Нажмите клавишу HOLD.

4-8-2 Выделение внешней линии для факса (FLASH 32).

Линия DISA не должна совпадать с линией для факса.

- 1) FLASH → 32

SET FAX LINE
CO _n STA _{xx}

- 2) Чтобы выбрать используемую внешнюю линию, нажмите клавишу CO_n (1-4).
3) Чтобы выбрать используемый аппарат, нажмите клавишу STA_{nn} (01-16).

4-9 ВВОД СИСТЕМНЫХ ДАННЫХ

4-9-1 Таймер паузы (FLASH 40).

При быстром наборе номера имеет значение длительность пауз в наборе. Это важно и для системного, и для обычного телефона.

- 1) FLASH → 40

SET PAUSE TIME	
4sec	NO

- 2) Введите значение паузы, набрав число от 1 до 9.
3) Нажмите клавишу HOLD.
4) Нажав клавишу FLASH, когда на дисплее появится YES, Вы установите длительность паузы.

4-9-2 Таймер возврата переведенного звонка (FLASH 41).

Если звонок по внешней линии был перенаправлен, но на него не ответили, то система возвращает его на перенаправивший аппарат. При этом звонок поддерживается в течение некоторого времени. Вы можете сами установить это время при помощи Таймера возврата переведенного звонка.

- 1) FLASH → 41

SET RECALL TIME	
20sec	NO

- 2) Введите значение таймера от 1 до 9. (1 означает 10сек, 9 – 90сек)
3) Нажмите клавишу HOLD.
4) Нажав клавишу FLASH, когда на дисплее появится YES, Вы установите время возврата переведенного звонка.

4-9-3 Таймер флэш-сигнала – максимальное значение (FLASH 42).

Вы можете послать флэш-сигнал, быстро нажав и отпустив рычаг.

По умолчанию таймер флэш-сигнала установлен на 1 сек.

Если Вам кажется, что это слишком долго, вы можете изменить это время.

- 1) FLASH → 42

SET HF TIME (MAX)	
1000sec	NO

- 2) Введите значение таймера от 7 до 0.
(7 означает 700мсек, 0 – 1000мсек)
3) Нажмите клавишу HOLD.
4) Нажав клавишу FLASH, когда на дисплее появится YES, Вы установите время флэш-сигнала.

4-9-4 Удаление данных о звонках (SMDR)(FLASH 33).

Эта функция позволяет сохранять информацию о исходящих звонках, совершенных с каждого аппарата. В памяти могут храниться данные примерно о 200 звонках.

Если память, отведенная под данные SMDR, закончилась, система будет сохранять данные о более свежих звонках, стирая старую информацию.

- 1) FLASH → 33

CLEAR SMDR DATA
NO

- 2) Нажмите клавишу HOLD.

- 3) Нажав клавишу FLASH, когда на дисплее появится YES, удалите данные SMDR.

4-9-5 Режим печати данных SMDR (FLASH 34).

Эта функция позволяет печатать данные SMDR в режиме PRINT без использования компьютера.

- 1) FLASH → 34

SMDR PRINT MODE
ALL

(По умолчанию: печать всех данных)

SMDR PRINT MODE
100

(Чтобы печатать данные только об определенном аппарате, нажмите клавишу STAnn).

Чтобы вернуть в режим печати всех данных, нажмите клавишу HOLD.

- 2) Начните печатать данные, нажав клавишу MEMORY.

4-9-6 Прекращение печати (FLASH 34).

- 1) FLASH → 35

STOP OF PRINT
YES

(По умолчанию: YES)

- 2) Выбрав YES или NO, нажмите клавишу HOLD.

- 3) Чтобы закончить печать, нажмите клавишу FLASH, когда на дисплее появится YES.

4-9-7 Установка значений параметров системы по умолчанию (FLASH 30).

- 1) FLASH → 30

RESET TO DEFAULT
NO

- 2) Нажмите клавишу HOLD.

- 3) Нажав клавишу FLASH, когда на дисплее появится YES, установите значения параметров системы по умолчанию.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

5-1 Виды неисправностей.

Описываемые проблемы возникали у различных пользователей при разных условиях. Поэтому внимательно изучите этот раздел, чтобы точно установить источник неисправности. Причиной неполадок не всегда является система MX308/416.

Проверьте правильность подключения системы к внешним линиям, исправность внешних линий, правильность программирования.

Внимательное изучение следующей информации поможет Вам локализовать неисправность.

- A. Могли ли вызвать неисправность изменения, внесенные пользователем в базу данных?
- B. Правильно ли подключена система к внешним линиям?
- C. Повлияла ли неисправность на одну линию, группу линий (внешних линий, аппаратов) или на все линии?
- D. Неисправность возникает периодически или постоянно?
- E. Не может ли неполадка быть вызвана "пересечением симптомов", когда неполадки, вызванные несколькими неисправностями, воспринимаются как влияние одной неисправности?

5-2 Неполадки системы.

Различные неисправности связаны со всей системой.

К ним относятся сбои питания, неполадки центрального процессора и памяти.

Если неполадки связаны с работой центрального процессора и памяти, следует заменить KSU.

Если возник сбой питания, то проблему следует локализовать.

5-3 Сбои питания.

При отключении сети система выключится.

Сбой питания может быть вызван перегоранием предохранителей, коротким замыканием и отключением кабеля.

В этом случае проверьте напряжение.

5-4 Неполадки аппарата.

Убедитесь, что остальные аппараты, включая системный телефон, исправны.

Если неисправен один телефон, это может быть связано с аппаратом, соединительным шнуром и разъемом.

Если вышеперечисленное имеет место, обратитесь за помощью к Вашему дилеру.

Если все аппараты не работают, то возможно это неисправность системы или произошел сбой питания.

5-5 Неисправности внешних линий.

Неисправности внешних линий можно классифицировать как неполадки линии аппарата, неполадки кабеля, MDF, или порта внешней линии.

Отключите питание и проверьте, работают ли внешние линии 1,2,3,4.

Если не работают, то неисправна сама внешняя линия.

Если работают, то проблема может быть вызвана одной из вышеперечисленных причин.

Обратитесь за помощью к Вашему дилеру.

5-6 Неполадки периферийных устройств.

Для устранения неисправностей оборудования оповещения, домофона, компьютера, принтера или внешнего музыкального устройства необходимо отключить неисправное устройство.

Если неисправен системный блок, обратитесь за помощью к Вашему дилеру.

Не вскрывайте системный блок и не пытайтесь отремонтировать его. При установке нужно только открыть панель MDF и подключить внешние линии, аппараты и периферийные устройства.

Действие высокого напряжения может вызвать серьезные травмы и даже смерть.

Поручайте обслуживание и ремонт системы только квалифицированным специалистам.

