

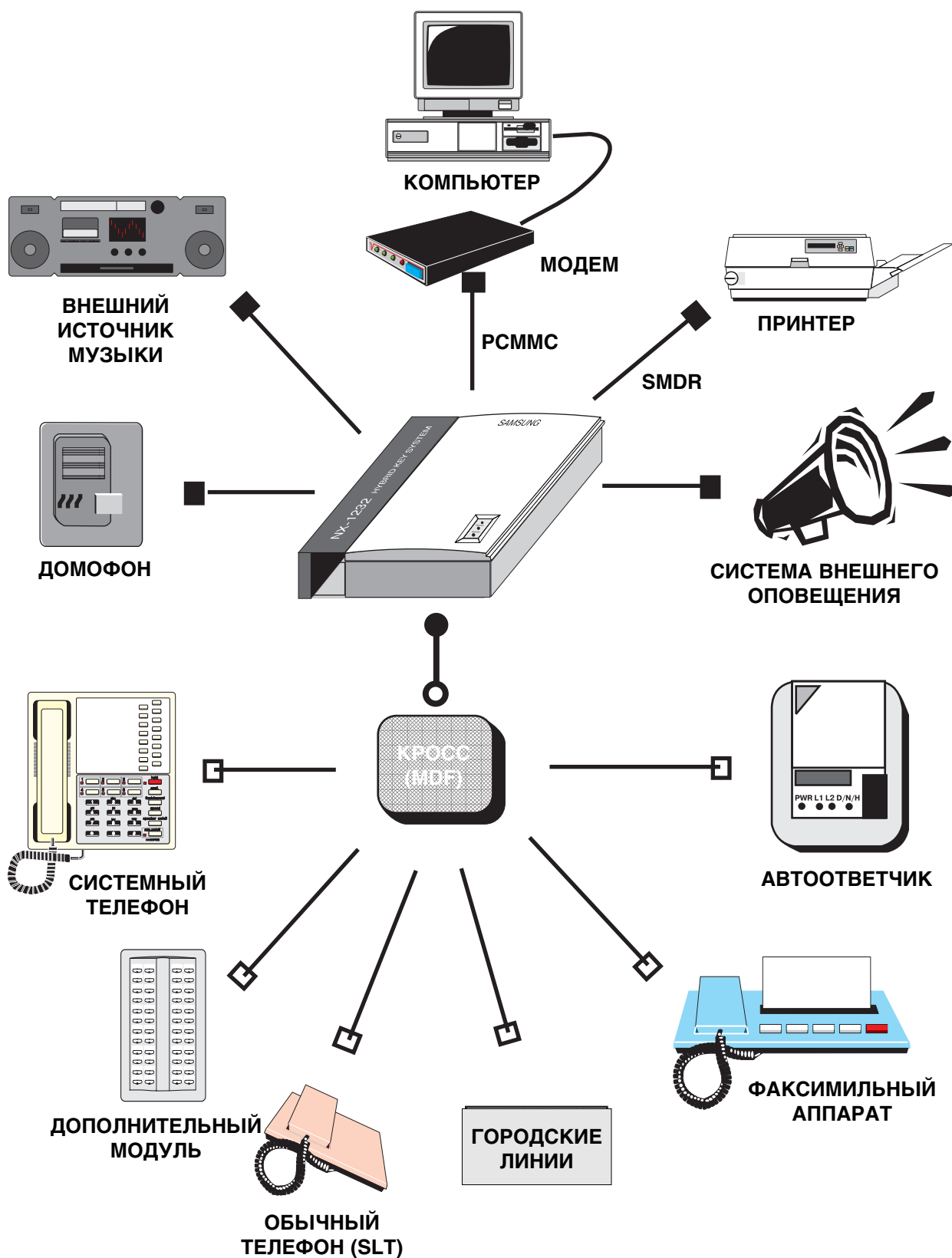
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

| | |
|--|------------|
| СЕРИЯ – NX ОБЩАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ | 1-1 |
| 1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ | 1-2 |
| 1.1 СИСТЕМА NX-308 | 1-2 |
| 1.2 СИСТЕМА NX-820 | 1-2 |
| 1.3 СИСТЕМА NX-1232 | 1-2 |
| 2. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ | 1-3 |
| 2.1 СИСТЕМА NX-308 | 1-3 |
| 2.2 СИСТЕМА NX-82 | 1-3 |
| 2.3 СИСТЕМА NX-1232 | 1-4 |
| 3. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ | 1-5 |
| 3.1 СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН (KSU) | 1-5 |
| 3.2 ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ | 1-5 |
| 3.3 ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ | 1-6 |
| 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ | 1-6 |
| 4.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ | 1-7 |
| 4.2 РАЗМЕРЫ И ВЕС | 1-8 |
| 4.3 ТРЕБУЕМЫЕ УСЛОВИЯ В ПОМЕЩЕНИИ | 1-8 |
| 4.4 ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЮ | 1-8 |
| 4.5 СИСТЕМНЫЕ ГУДКИ И ЗВОНКИ | 1-9 |
| 4.6 ИНДИКАТОРЫ СИСТЕМНОГО ТЕЛЕФОНА | 1-9 |

СЕРИЯ – NX ОБЩАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ



1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

1.1 СИСТЕМА NX–308

NX–308 — аналоговая телефонная система, предназначенная для малого бизнеса. К системе **NX–308** можно подключить до **трех (3) городских линий** и до **восьми(8) внутренних**. Мощный микропроцессор **HM64180R1** контролирует все соединения и функции системы. Операционная программа и заводская конфигурация записаны в энергонезависимую память ROM **27C020**. Данные пользователей хранятся в энергозависимой памяти RAM **62256**. Наличие Ni–Cd аккумулятора позволяет сохранять данные при отключении электроэнергии на срок до 7 дней. При восстановлении питания аккумулятор автоматически перезаряжается.

1.2 СИСТЕМА NX–820

NX–820 — аналоговая телефонная система для малого и среднего бизнеса. Система **NX–820** может содержать до **двадцати восьми(28) портов**, конфигурация которых (внешние или внутренние линии) выбирается потребителем. Мощный микропроцессор **HM64180R1** контролирует все соединения и функции системы. Операционная программа и заводская конфигурация записаны в энергонезависимую память ROM **27C020**. Данные пользователей хранятся в энергозависимой памяти RAM **681000**. Наличие Ni–Cd аккумулятора позволяет сохранять данные при отключении электроэнергии на срок до 7 дней. При восстановлении питания аккумулятор автоматически перезаряжается.

1.3 СИСТЕМА NX–1232

NX–1232 — аналоговая телефонная система для малого и среднего бизнеса. Система **NX–1232** может содержать до **сорока восьми(48) портов**, конфигурация которых (внешние или внутренние линии) выбирается потребителем. Эта система, включающая в себя только базовый блок, платы расширения, системные и обычные телефоны, предоставляет пользователям малого и среднего бизнеса гибкость и управление телефонными коммуникациями. Мощный микропроцессор **HM64180R1** контролирует все соединения и работу системы. Операционная программа и заводская конфигурация записаны в энергонезависимую память ROM **27C020**. Данные пользователей хранятся в энергозависимой памяти RAM **681000**. Наличие Ni–Cd аккумулятора позволяет сохранять данные при отключении электроэнергии на срок до 7 дней. При восстановлении питания аккумулятор автоматически перезаряжается.

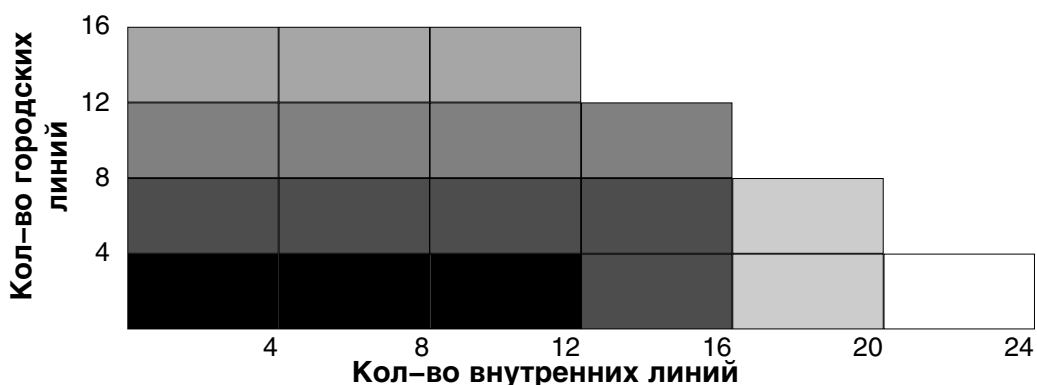
2. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

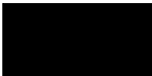





2.1 СИСТЕМА NX–308

Базовый блок (KSU) поставляется укомплектованным для работы с **тремя (3) внешними линиями и восемью (8) станциями**. Линия #1 предназначена для работы только с системным телефоном, а линии с #2 по #8 — для работы с системным телефоном (KTS) или с обычным телефоном (SLT) по выбору пользователя. Дополнительно могут быть установлены **NX-SMDR/R-MMC** и **NX-DPH/PAGING**. Плата **NX-SMDR/R-MMC** является платой последовательного доступа для SMDR и REMOTE MMC; а **NX-DPH/PAGING** — плата интерфейса домофона и внешнего оповещения. Эти платы могут быть установлены на базовую плату.

2.2 СИСТЕМА NX–820

Базовый блок поставляется укомплектованным для работы с **четырьмя(4) внешними линиями и двенадцатью(12) станциями**. Линии с #1 по #4 предназначены для работы только с системным телефоном, а линии с #5 по #12 — для работы с системным телефоном или с обычным телефоном (SLT) по выбору пользователя. Система **NX-820** имеет несколько типов карт расширения. Платы **NX-2TRK**, **NX-4TRK**, **NX-4KLI**, **NX-4SLI** и **NX-4OPX** могут



-  Базовый блок (KSU)
-  Базовый блок (KSU), одна плата на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS), одна плата на 4 городских линии (4 TRK)
-  Базовый блок (KSU), одна плата на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS), и 2 платы на 4 городских линии (4 TRK)
-  Базовый блок (KSU) и 3 платы на 4 городских линии (4 TRK)
-  Базовый блок (KSU), 2 платы на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS), и одна плата на 4 городских линии (4 TRK)
-  Базовый блок (KSU) и три платы на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS)

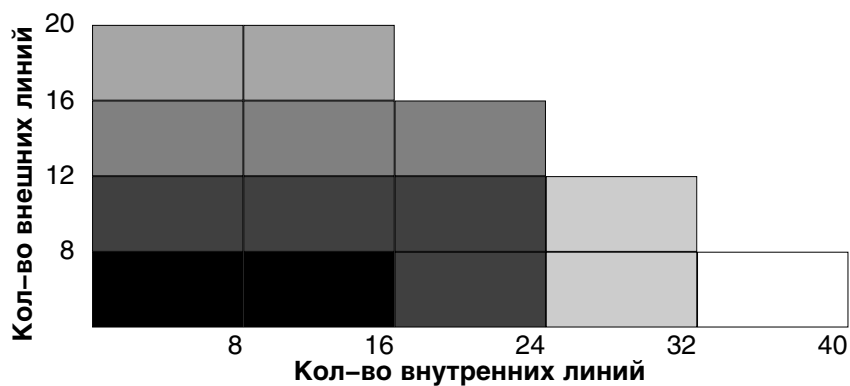
быть установлены в любой из трех слотов расширения. Комбинируя эти платы, можно увеличить объем системы **NX-820** до двадцати восьми(28) портов. Дополнительно могут быть установлены платы **NX-SMDR/R-MMC** и **NX-DPH/PAGING**. Плата **NX-SMDR/R-MMC** является платой последовательного доступа для SMDR и REMOTE MMC; а **NX-DPH/PAGING** — плата домофона и интерфейса внешнего пейджинга. Эти платы могут быть установлены на базовую плату.

Приведенная диаграмма описывает конфигурации, использующие платы расширения.

2.3 СИСТЕМА NX-1232

Базовый блок поставляется укомплектованным для работы с **восемью(8) внешними линиями и шестнадцатью(16) внутренними**. Линии с #1 по #8 предназначены для работы с системным телефоном (KTS) или с обычным телефоном (SLT) по выбору пользователя, а линии с #5 по #12 — для работы только с обычным телефоном (SLT). Система **NX-1232** имеет несколько типов плат расширения. Платы **NX-2TRK**, **NX-4TRK**, **NX-4KLI**, **NX-4SLI**, **NX-4OPX** и **NX-8KLI** могут быть установлены в любой из трех слотов расширения. Комбинируя эти платы, можно увеличить объем системы **NX-820** до **сорока восьми(48)** портов. Дополнительно могут быть установлены платы **NX-SMDR/R-MMC** и **NX-DPH/PAGING**. Плата **NX-SMDR/R-MMC** является платой объединяющей SMDR (печать отчета о звонках) и удаленное программирование (REMOTE MMC); а **NX-DPH/PAGING** — объединяет интерфейс домофона и внешнего оповещения. Эти платы могут быть установлены на базовую плату.

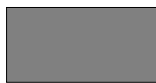
Приведенная диаграмма описывает конфигурации, использующие платы расширения.



Базовый блок (KSU)



Базовый блок (KSU), одна плата на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS), одна плата на 4 городских линии (4 TRK)



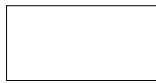
Базовый блок (KSU), одна плата на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS), и 2 платы на 4 городских линии (4 TRK)



Базовый блок (KSU) и 3 платы на 4 городских линии (4 TRK)



Базовый блок (KSU), 2 платы на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS), и одна плата на 4 городских линии (4 TRK)



Базовый блок (KSU) и три платы на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS)

3. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

3.1 СИСТЕМНЫЙ ТЕЛЕФОН (KSU)

Системный блок серии NX представляет собой настенный блок в металлическом корпусе, включающий следующее:

- блок питания
- оперативная и пользовательская память для всех портов
- внутреннее музыкальное устройство и вход на внешнее устройство
- переключение двух внешних линий при сбое питания
- элементы питания для защиты памяти
- системные часы

| Система NX-308 | Система NX-820 | Система NX-1232 |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 4 внешние линии ● 1 системный аппарат и 7 гибридных линий | <ul style="list-style-type: none"> ● 4 внешние линии ● 4 системных аппарата и 8 обычных аппаратов | <ul style="list-style-type: none"> ● 8 внешних линий ● 8 гибридных линий и 8 обычных аппаратов |

3.2 ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ

- Плата **NX-2TRK** обеспечивает подключение двух дополнительных внешних линий. Она может быть установлена в системах **NX-820** и **NX-1232**.
- Плата **NX-4TRK** обеспечивает подключение четырех дополнительных внешних линий. Она может быть установлена в системах **NX-820** и **NX-1232**.
- Плата **NX-4KLI** содержит четыре порта для системных телефонов. Она может быть установлена в системах **NX-820** и **NX-1232**.
- Плата **NX-4SLI** содержит четыре порта для обычных аппаратов. Она может быть установлена в системах **NX-820** и **NX-1232**.
- Плата **NX-4OPX** содержит четыре удаленных порта расширения для подключения обычных аппаратов или для подключения через АТС — посредника (УАТС). Она может быть установлена в системах **NX-820** и **NX-1232**.
- Плата **NX-8KLI** содержит восемь портов для системных телефонов. Она может быть установлена в системе **NX-1232**.
- Плата **NX-8SLI** содержит восемь портов для обычных телефонов. Она может быть установлена в системе **NX-1232**.
- Плата **NX-SMDR/R-MMC** содержит два последовательных порта для SMDR и REMOTE MMC. Она может быть установлена во всех системах серии **NX**.
- Плата **NX-DPH/PAGING** содержит интерфейс для подключения двух домофонов и системы оповещения. Она может быть установлена во всех системах серии **NX**.

3.3 ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ

- 24–кнопочный системный аппарат (NX–24E, NX–24B)
встроенный спикерфон,
24 программируемые кнопки (12 с трехцветными индикаторами),
10 кнопок с фиксированными функциями,
кнопки для цифрового контроля спикерфона, трубки и громкости звонка
выбор четырех тонов звонка
настольная или настенная установка
NX–24E : индикатор на 16 символов.

- 12–кнопочный системный аппарат (NX–12E, NX–12B)
встроенный спикерфон,
12 программируемых кнопки (6 с трехцветными индикаторами),
10 кнопок с фиксированными функциями,
кнопки для цифрового контроля спикерфона, трубки и громкости звонка
выбор четырех тонов звонка
настольная или настенная установка
NX–12E : индикатор на 16 символов.

- Основной 6–кнопочный системный аппарат (NX–6B)
6 программируемых кнопок
10 кнопок с фиксированными функциями,
кнопки для цифрового контроля спикерфона, трубки и громкости звонка
выбор четырех тонов звонка
настольная или настенная установка

- Дополнительный модуль (NX–AOM)
24 программируемые кнопки

4. СПЕЦИФИКАЦИЯ

4.1 ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

| | | |
|--|---|----------------|
| Входное напряжение | 110/220 В, 50/60 Гц | |
| Потребляемая мощность | NX–308 | максимум 50 Вт |
| | NX–820 | максимум 55 Вт |
| | NX–1232 | максимум 80 Вт |
| Максимальный потребляемый ток при 220 Вольт | NX–308 | 0,22 Ампер |
| | NX–820 | 0,29 Ампер |
| | NX–1232 | 0,36 Ампер |
| Генератор звонка | Амплитуда 80 В, частота 25 Герц | |
| Элементы питания | Батареи 24 В не менее 6 а.ч., но не более 26 а.ч. | |

4.2 РАЗМЕРЫ И ВЕС

| | | |
|-----------------------|---------|----------------------------------|
| Системный блок | NX-308 | 530 мм x 348 мм x 102 мм, 4.9 кг |
| | NX-820 | 530 мм x 412 мм x 140 мм, 8.9 кг |
| | NX-1232 | 530 мм x 412 мм x 140 мм, 8.9 кг |
| Системный телефон | | 214 мм x 206 мм x 150 мм, 1.4 кг |
| Дополнительный модуль | | 214 мм x 133 мм x 150 мм, 0.4 кг |
| Домофон | | 158 мм x 89 мм x 41 мм, 0.23 кг |

4.3 ТРЕБУЕМЫЕ УСЛОВИЯ В ПОМЕЩЕНИИ

| | |
|-------------|--|
| Температура | 0 С – 45 С (рекомендуется 18 С – 25 С) |
| Влажность | 10% – 90% (без конденсации) |

4.4 ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЮ

| | |
|-------------------|---|
| Системный аппарат | 2 витые пары, макс. 400 метров (24 AWG) |
| Обычный аппарат | 1 витая пара, макс. 1 километр (24 AWG) |
| Домофон | 1 витая пар , макс. 100 метров (24 AWG) |

4.5 СИСТЕМНЫЕ ГУДКИ И ЗВОНКИ

ГУДОК ДОЗВОНА : непрерывный гудок, вы можете начать набирать номер

————— непрерывный

ГУДОК ВЫЗОВА : аппарат, на который вы звоните, свободен.

 400 вкл / 200 выкл /
400 вкл / 3000 выкл

ГУДОК ЗАНЯТО : аппарат, на который вы звоните, занят.

 500 вкл / 500 выкл /
500 вкл / 500 выкл

ГУДОК ПЕРЕДАЧИ ЗВОНКА : ваш звонок удерживается и вы можете совершить другой звонок.

 200 вкл / 200 выкл /
200 вкл / 200 выкл

ГУДОК ОШИБКИ : вы сделали что-то неправильно.

 500 вкл / 250 выкл /
500 вкл / 250 выкл

ГУДОК ПОДТВЕРЖДЕНИЯ : вы корректно установили или изменили параметры системы.

 100 вкл / 100 выкл /
100 вкл / 100 выкл

ГУДОК ВТОРЖЕНИЯ : в ваш разговор вторглись.

 1000 вкл / 250 выкл
/1000 вкл / 250 выкл

ГУДОК СООБЩЕНИЯ : на обычном телефоне показывает, что вам оставлено сообщение.

 1000 вкл / 250 выкл
/1000 вкл / 250 выкл

ГУДОК ОЖИДАЮЩЕГО ЗВОНКА : на ваш аппарат был переведен звонок в то время, когда ваш аппарат был

 1000 вкл / 250 выкл
/1000 вкл / 250 выкл

ВНЕШНИЙ ЗВОНОК : из города звонят на ваш телефон



ВНУТРЕННИЙ ЗВОНОК : с внутреннего телефона звонят на ваш телефон



ЗВОНОК ДОМОФОНА : домофон звонит на ваш телефон.



ЗВОНОК БУДИЛЬНИКА : будильник звонит на ваш телефон.



4.6 ИНДИКАТОРЫ СИСТЕМНОГО ТЕЛЕФОНА

| СОСТОЯНИЕ | ЦВЕТ ИНДИКАТОРА | СТАТУС ИНДИКАТОРА |
|---------------------------|---------------------|-------------------|
| Линия свободна | — | выключен |
| Линия занята | красный/ зеленый | включен |
| Повторный звонок | желтый | частое мигание |
| Звонок удерживается | красный/ зеленый | редкое мигание |
| Внешний звонок | красный/ зеленый | частое мигание |
| Внутренний звонок | зеленый | частое мигание |
| Индикация «не беспокоить» | красный | включен |

