

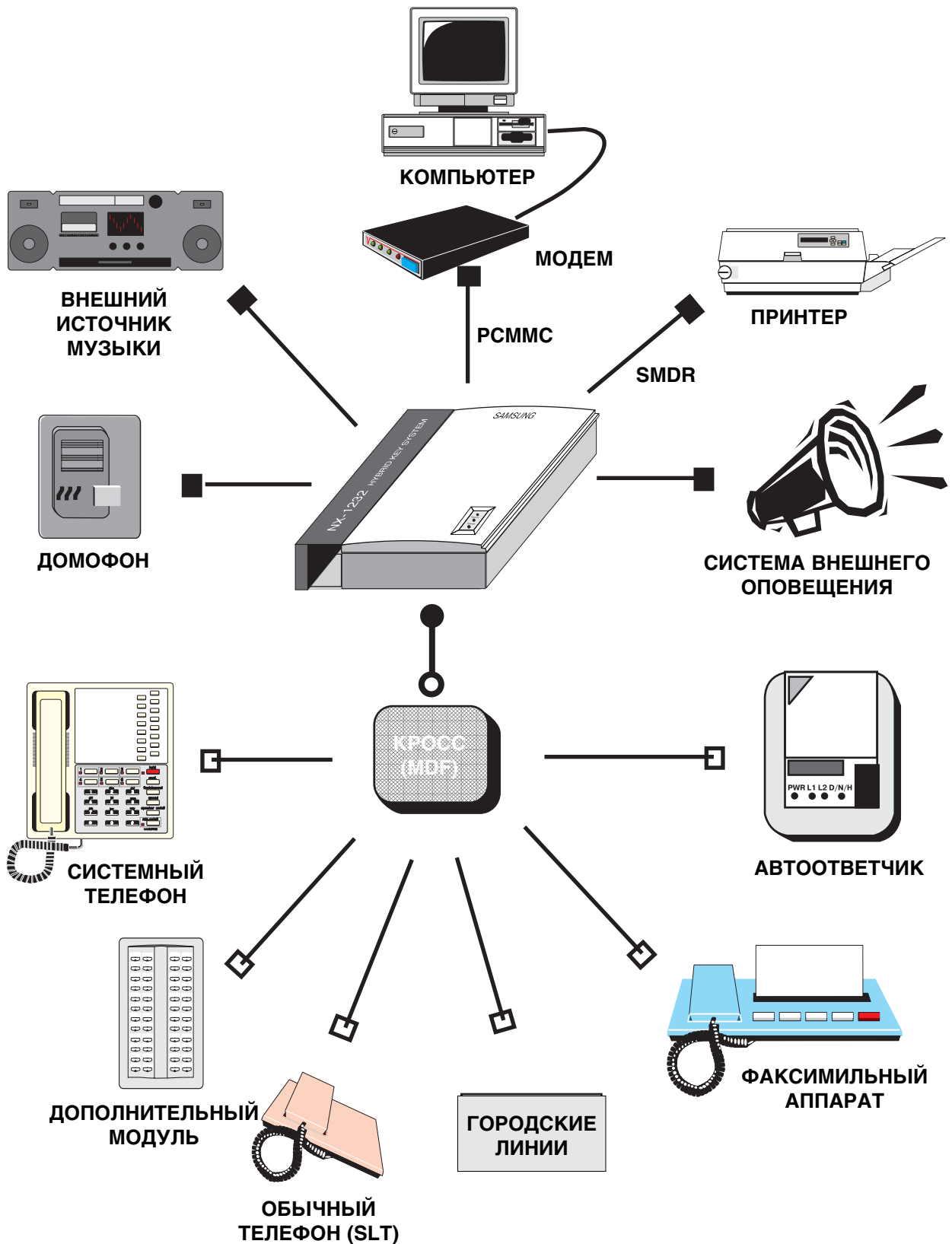
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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.

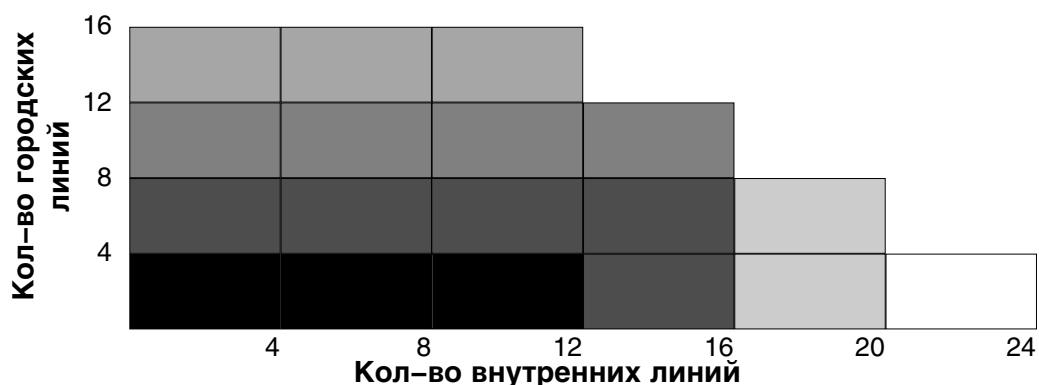
2. КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

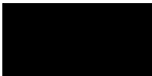





2.1 СИСТЕМА NX–308

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)

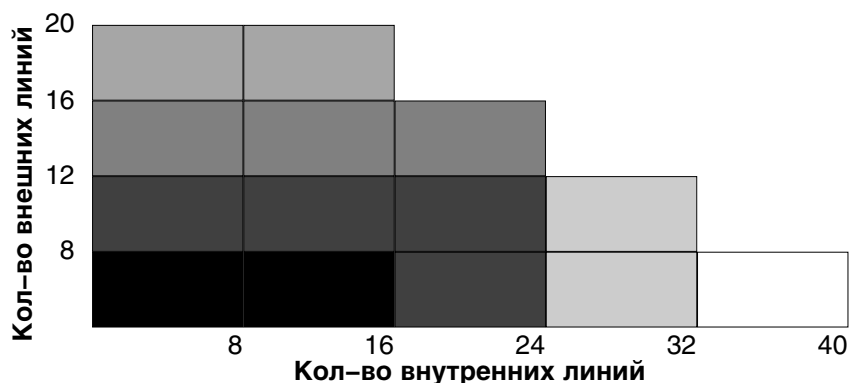
быть установлены в любой из трех слотов расширения. Комбинируя эти платы, можно увеличить объем системы **NX-820** до двадцати восьми(28) портов. Дополнительно могут быть установлены платы **NX-SMDR/R-MMC** и **NX-DPH/PAGING**. Плата **NX-SMDR/R-MMC** является платой последовательного доступа для SMDR 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.

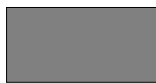
Приведенная диаграмма описывает конфигурации, использующие платы расширения.



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)



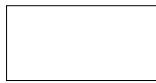
Базовый блок (KSU), одна плата на 4 обычных телефона (4 SLT) или на 4 системных телефона (4 KTS), и 2 платы на 4 городских линии (4 TRK)



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

