

Комплект блока вызова БВД-444СР-1/Р (БВД-444СР-2/Р, БВД-444СР-4/Р) является составной частью системы контроля и управления доступом (СКУД) на этаж, в коттедж, офис.

Применение комплекта совместно с блоками коммутации БКМ-444 и дополнительной телекамерой позволяет интегрировать этажную СКУД с многоабонентским видеодомофоном VIZIT.

#### Состав комплекта БВД-444СР-1/Р:

- БВД-444СР-1 - блок вызова с одной кнопкой вызова абонента и встроенной телекамерой цветного изображения;
- RD-3 – считыватель ключей VIZIT-RF;
- VIZIT-RF2.1 – ключи RF 125 кГц, в количестве 5 шт.

#### Состав комплекта БВД-444СР-2/Р:

- БВД-444СР-2 - блок вызова с двумя кнопками вызова абонента и встроенной телекамерой цветного изображения;
- RD-3 – считыватель ключей VIZIT-RF;
- VIZIT-RF2.1 – ключи RF 125 кГц, в количестве 10 шт.

#### Состав комплекта БВД-444СР-4/Р:

- БВД-444СР-4 - блок вызова с четырьмя кнопками вызова абонента и встроенной телекамерой цветного изображения;
- RD-3 – считыватель ключей VIZIT-RF;
- VIZIT-RF2.1 – ключи RF 125 кГц, в количестве 20 шт.

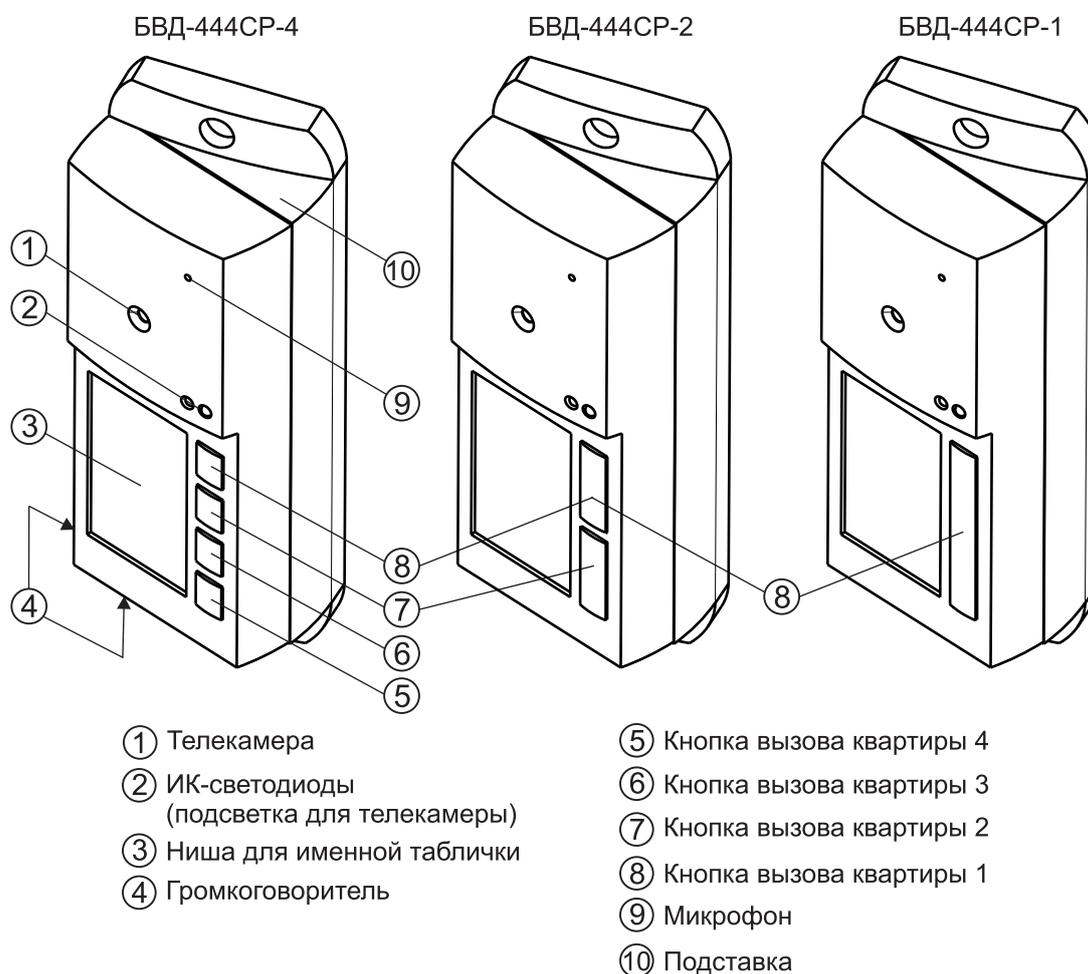


Рисунок 1 - Внешний вид блока вызова

#### Примечание.

1. В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:

**С** - телекамера цветного изображения;

**Р** - объектив "Pinhole".

2. Соответствие между расположением кнопок на корпусе блока и номерами квартир устанавливается в блоке коммутации БКМ-444 автоматически по принципу: верхней кнопке соответствует наименьший номер, и далее сверху-вниз по возрастанию номеров.

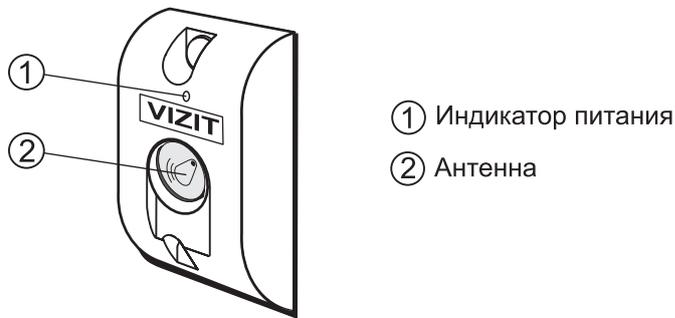


Рисунок 2 - Внешний вид считывателя RD-3

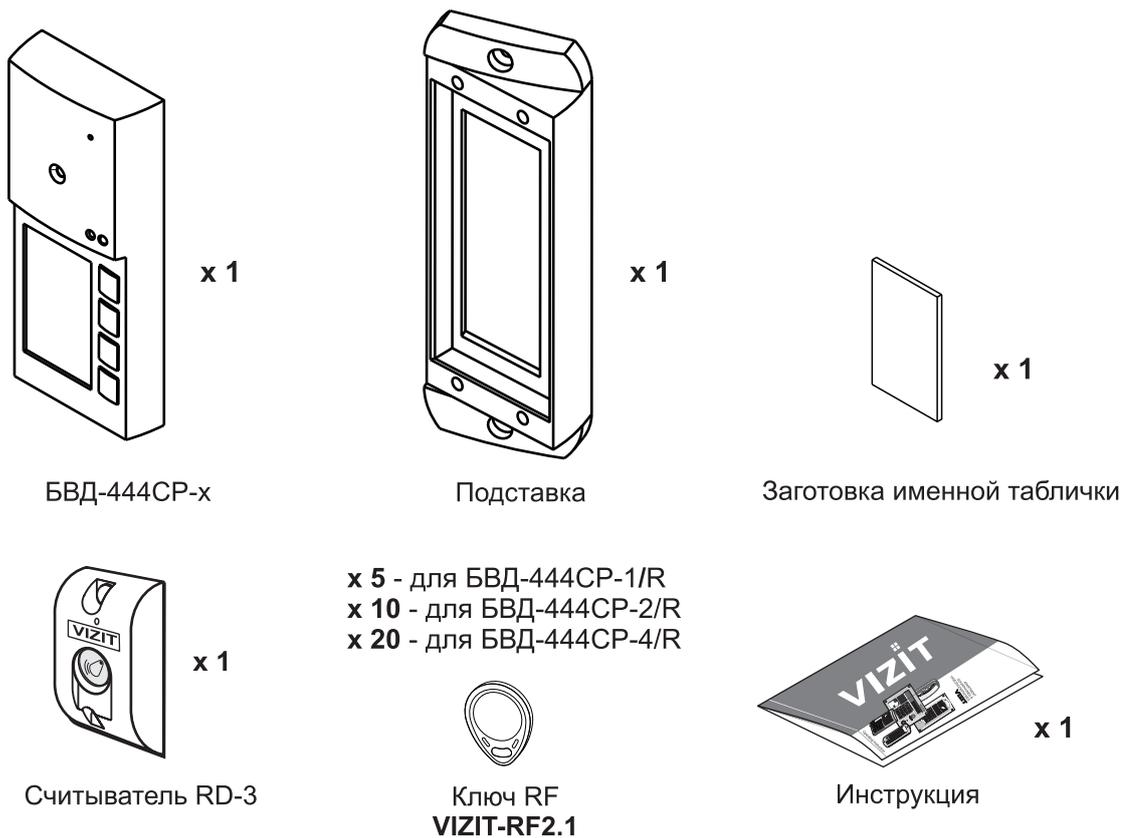
### ФУНКЦИИ

- Персональная кнопка вызова для каждого абонента.
- Звуковой сигнал вызова в блоке, мониторе или УКП (устройстве квартирном переговорном).
- Дуплексная связь между посетителем и абонентом.
- Видеоконтроль на экране монитора обстановки перед блоком.
- Открывание замка входной двери ключами RF (**VIZIT-RF** / PROXIMITY / 125 кГц).
- Подсветка для телекамеры.
- Подсветка именной таблички.

### Внимание!

В качестве ключей RF могут быть использованы только оригинальные идентификаторы торговой марки VIZIT®.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ



### Крепежные элементы

для блока БВД-444СР-х и подставки



Шуруп 4x40



Дюбель 6x40

для считывателя RD-3



Шуруп 4x40



Дюбель 6x40



Винт M4x16



Заглушка



Заглушка

**УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

В блоке вызова и считывателе нет напряжений выше 25 В .

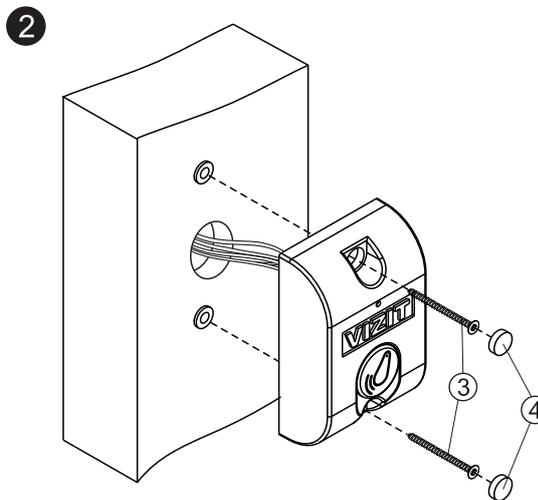
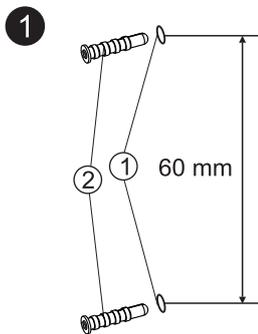
Не производите монтажные и ремонтные работы при включенном питании блока вызова и считывателя.

Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ. Не используйте моющие средства.

При очистке блока вызова и считывателя отключите блок коммутации БКМ-444 от сети.

**ПОРЯДОК УСТАНОВКИ**

**Считыватель ключей RF RD-3**



- Просверлите в стене 2 отверстия (1). Диаметр отверстия - 6 мм, глубина - 40 мм.
- Установите дюбели (2) в эти отверстия.

- Закрепите считыватель на стене 2 шурупами 4x40 (3).
- Вставьте заглушки (4).

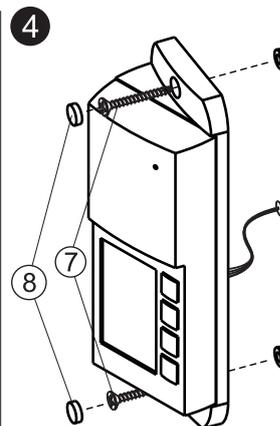
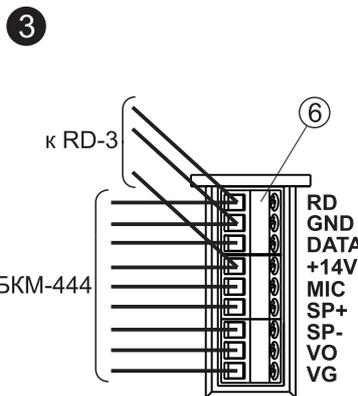
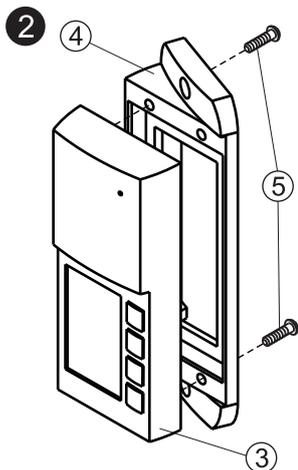
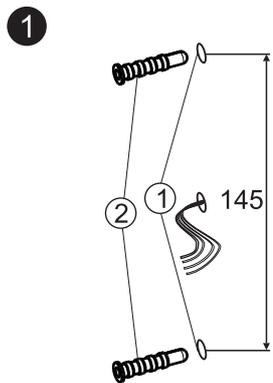
Рисунок 3 - Установка считывателя RD-3

**Блок вызова**

Блок устанавливается на стену, как справа, так и слева от входной двери.

Подставка из комплекта принадлежностей обеспечивает поворот блока на 20°.

**Установка блока слева от входной двери**



- Просверлите в стене 2 отверстия (1). Диаметр отверстия - 6 мм, глубина - 40 мм.
- Установите дюбели (2) в эти отверстия.

- Зафиксируйте блок (3) на подставке (4) двумя винтами М4х16 (5).

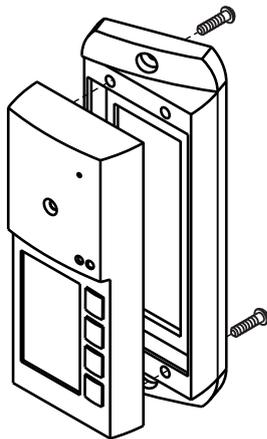
- Подключите соединительные провода от блока коммутации БКМ-444 и считывателя RD-3 к клеммам (6) блока в соответствии со схемами, приведенными в разделе **ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ** инструкции по эксплуатации БКМ-444. Назначение клемм блока приведено на рисунке 6.

- Излишки проводов уложите в подставку между стеной и блоком.
- Закрепите блок на стене 2 шурупами 4x40 (7).
- Вставьте заглушки (8).

**Примечание.** Все крепёжные элементы входят в комплект поставки блока.

Рисунок 4 - Установка блока слева от двери

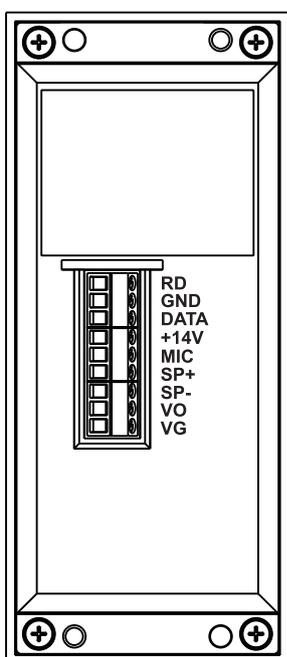
Установка блока справа от входной двери



Установка блока справа от двери производится аналогично. Отличие заключается в креплении блока на подставку.

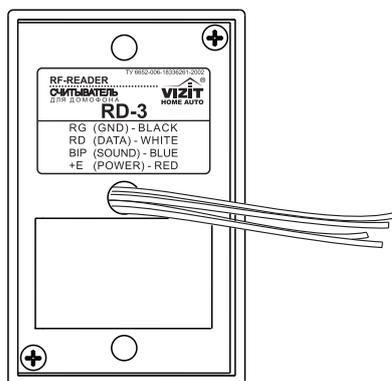
Рисунок 5 - Установка блока справа от двери

В случае необходимости защиты блока от атмосферных осадков рекомендуется устанавливать его с использованием монтажного комплекта МК-405. Порядок установки блока с МК-405 приведен в паспорте монтажного комплекта.



**RD** - данные от считывателя ключей RF;  
**GND** - общий провод;  
**DATA** - данные между блоком вызова и блоком коммутации БКМ-444;  
**+14V** - питание блока вызова;  
**MIC** - сигнал от микрофона блока вызова;  
**SP+** \ сигнал на громкоговоритель блока вызова;  
**SP-** /  
**VO** - выход видеосигнала;  
**VG** - общий провод видеосигнала.

Рисунок 6 - Назначение клемм блока вызова



**RG (GND)** - чёрный провод;  
**RD (DATA)** - белый провод;  
**BIP (SOUND)** - синий провод;  
**+E (POWER)** - красный провод.

Рисунок 7 - Назначение проводов считывателя

**Устанавливайте блок вызова в места, защищенные от:**

- ярких, направленных на блок источников света;
- прямого попадания дождя и снега.

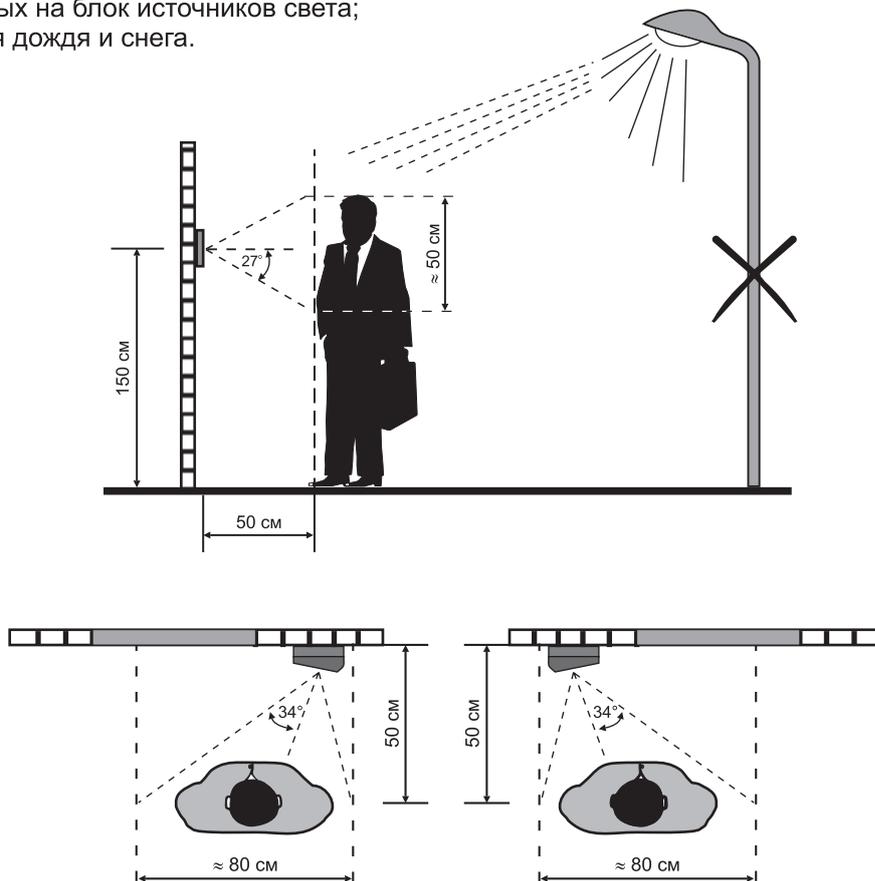


Рисунок 8 - Рекомендуемая высота установки блока и область обзора телекамеры

Схемы соединений блоков вызова **БВД-444СР-х** и считывателя **RD-3** с блоком коммутации **БКМ-444** приведены в разделе **ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ** в инструкции на блок коммутации **БКМ-444**.

В состав комплекта принадлежностей блока вызова входит заготовка именной таблички, изготовленная из двухслойного пластика с основой чёрного цвета и серебристым верхним слоем. Заготовка предназначена для нанесения на неё фамилий, номеров квартир и т.д. Нанесение надписей производится удалением серебристого слоя методом лазерной гравировки в службах быта, рекламных компаниях и т.д. Размеры, необходимые при нанесении надписей, указаны на рис. 9.

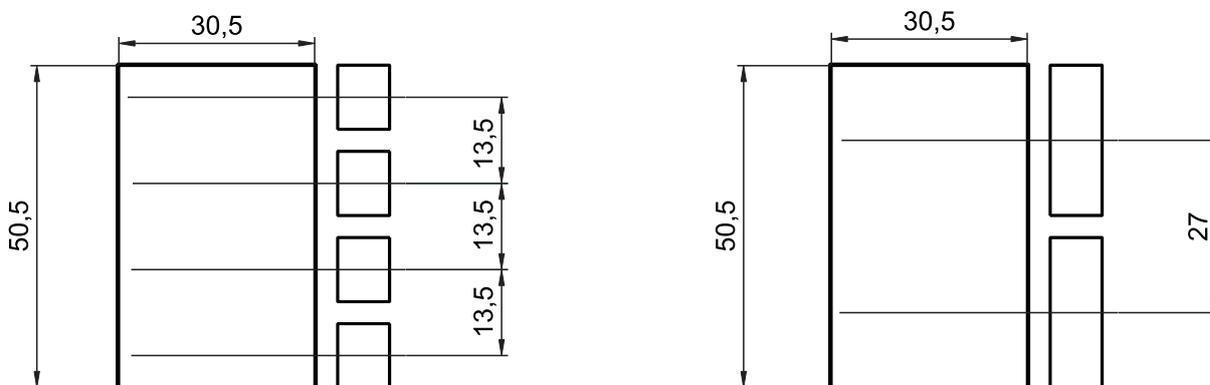


Рисунок 9 - Размеры для нанесения надписей для именной таблички

Именная табличка приклеивается в нишу на передней панели блока вызова. Предварительно необходимо обезжирить поверхность ниши спиртом и удалить защитную плёнку с клеевого слоя именной таблички.

Порядок работы блока вызова **БВД-444СР-х** и считывателя **RD-3** приведен в инструкции на блок коммутации **БКМ-444**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания постоянного тока, <b>В</b>	<b>12...14</b> (от блока коммутации <b>БКМ-444</b> )
Потребляемая мощность, <b>Вт</b> , не более	<b>3</b>
Габаритные размеры блока вызова <b>БВД-444СР-х</b> , <b>мм</b> , не более:	
- ширина	<b>60</b>
- высота	<b>160</b>
- глубина	<b>43</b>
Габаритные размеры считывателя <b>RD-3</b> , <b>мм</b> , не более:	
- ширина	<b>47</b>
- высота	<b>75</b>
- глубина	<b>25</b>
Масса блока вызова <b>БВД-444СР-х</b> , <b>кг</b> , не более:	<b>0,35</b>
Масса считывателя <b>RD-3</b> , <b>кг</b> , не более:	<b>0,1</b>
Масса комплекта в упаковке, <b>кг</b> , не более:	<b>0,55</b>

Параметры телекамеры, установленной в блоке вызова БВД-444СР-х, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры телекамер	
Тип объектива	“Pinhole”
Угол обзора по диагонали	90°
Система сканирования	CCIR
Система цветности	PAL
Разрешение	380 ТВЛ
Минимальная освещенность	0 Люкс (ИК подсветка включена, расстояние до объекта - 0,5 м) 0,5 Люкс (ИК подсветка выключена)
Функция День - Ночь	Есть
Выходное напряжение	1 Vp-p на нагрузке 75 Ом

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ БВД-444СР-х

Температура воздуха: от **минус 30** до **плюс 45 °С**  
Относительная влажность: до **98%** при **25 °С**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ RD-3

Температура воздуха: от **минус 40** до **плюс 45 °С**  
Относительная влажность: до **98%** при **25 °С**