

Комплект блока вызова БВД-444СР-1/Ф (БВД-444СР-2/Ф, БВД-444СР-4/Ф) 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/Ф:

- БВД-444СР-1 - блок вызова с одной кнопкой вызова абонента и встроенной телекамерой цветного изображения;
- RD-5F – считыватель ключей VIZIT-RF;
- VIZIT-RF3.1 – ключи RF 13,56 МГц, в количестве 5 шт.

Состав комплекта БВД-444СР-2/Ф:

- БВД-444СР-2 - блок вызова с двумя кнопками вызова абонента и встроенной телекамерой цветного изображения;
- RD-5F – считыватель ключей VIZIT-RF;
- VIZIT-RF3.1 – ключи RF 13,56 МГц, в количестве 10 шт.

Состав комплекта БВД-444СР-4/Ф:

- БВД-444СР-4 - блок вызова с четырьмя кнопками вызова абонента и встроенной телекамерой цветного изображения;
- RD-5F – считыватель ключей VIZIT-RF;
- VIZIT-RF3.1 – ключи RF 13,56 МГц, в количестве 20 шт.

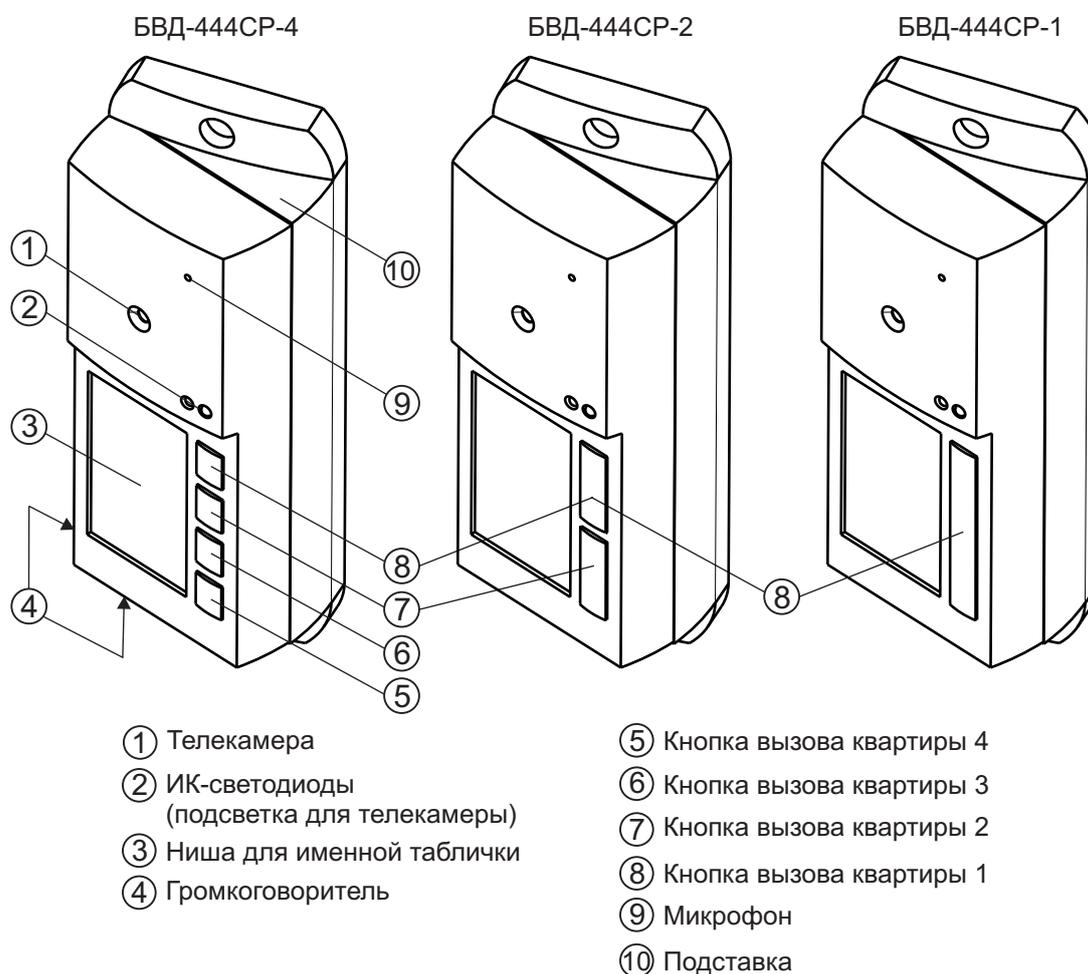


Рисунок 1 - Внешний вид блока вызова

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.

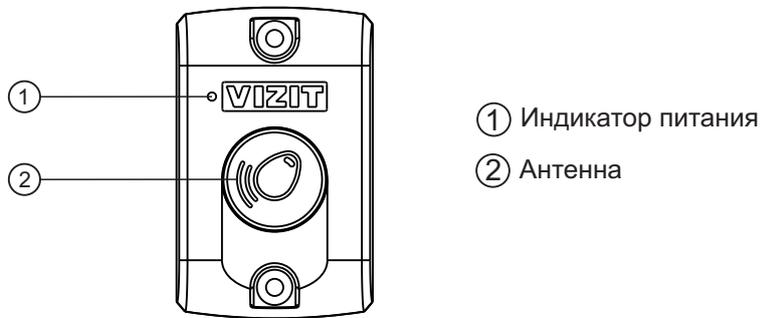


Рисунок 2 - Внешний вид считывателя RD-5F

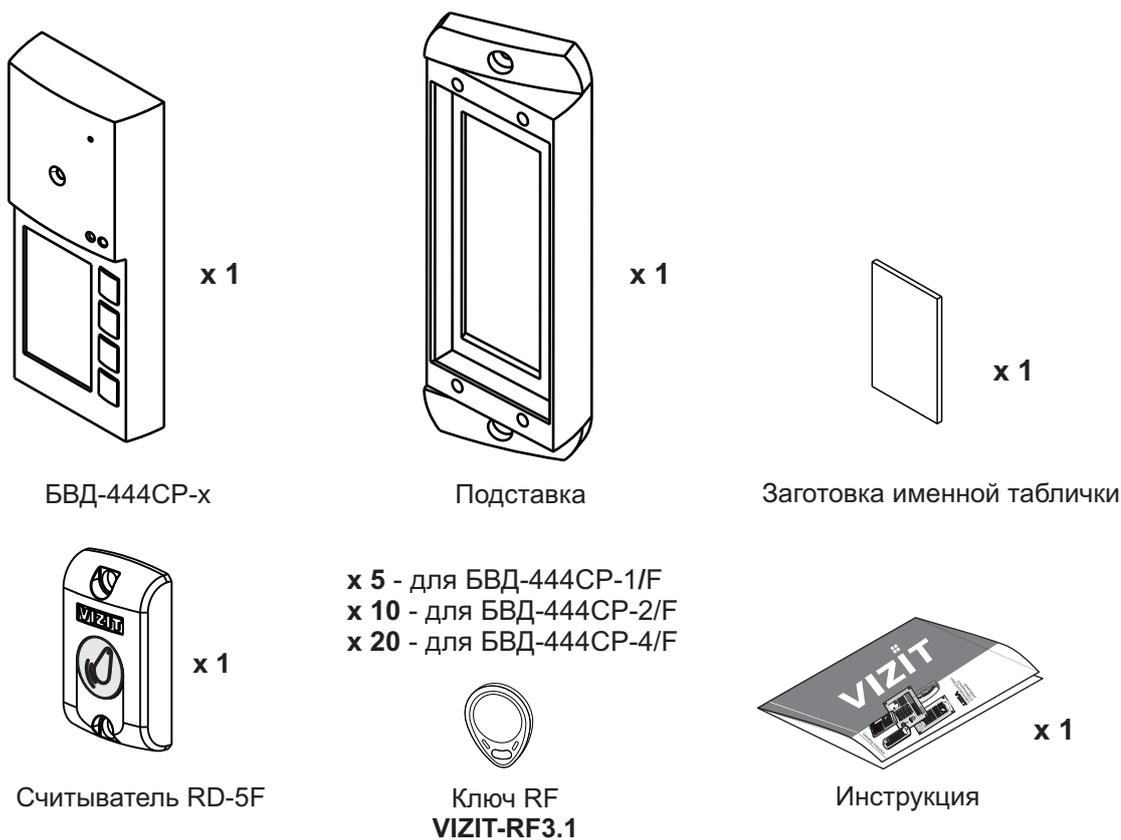
ФУНКЦИИ

- 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 / 13,56 МГц).
- Подсветка для телекамеры.
- Подсветка именной таблички.

Внимание!

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Крепежные элементы

для блока БВД-444СР-х и подставки



Шуруп 4x40



Дюбель 6x40

для считывателя RD-5F



Шуруп 4x40



Дюбель 6x40



Винт M4x16



Заглушка



Заглушка

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В блоке вызова и считывателе нет напряжений выше 25 В .

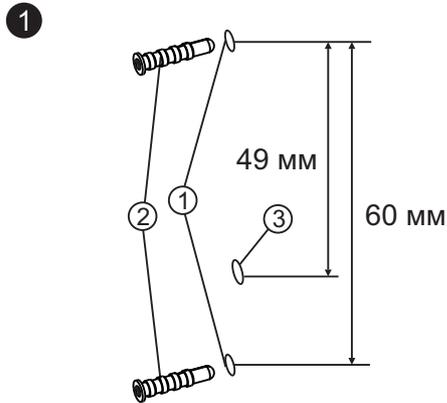
Не производите монтажные и ремонтные работы при включенном питании блока вызова и считывателя.

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.

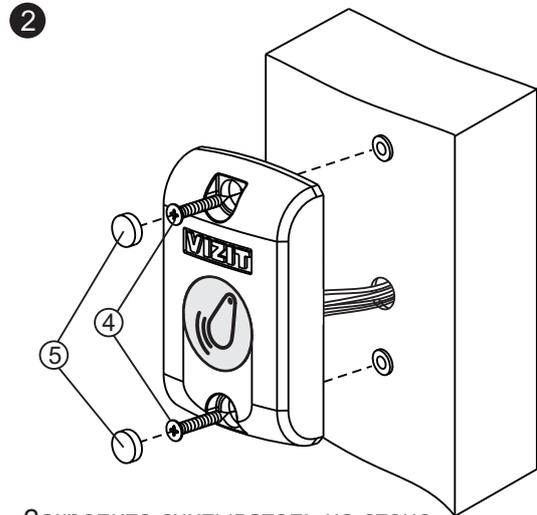
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Считыватель RD-5F

Считыватель устанавливается на неподвижной части входной двери или на стену.

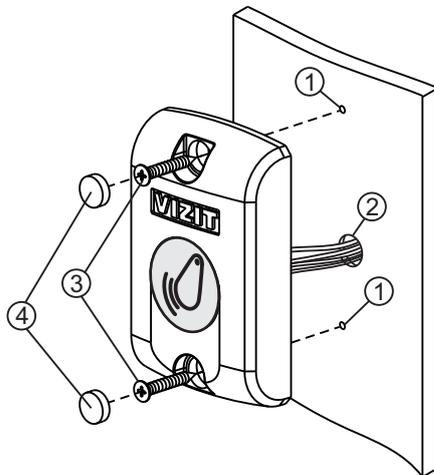


- Просверлите в стене 2 отверстия (1). Диаметр отверстия - 6 мм, глубина - 40 мм.
- Установите дюбели (2) в эти отверстия.
- Просверлите в стене отверстие для проводов (3). Диаметр отверстия - 12 мм.



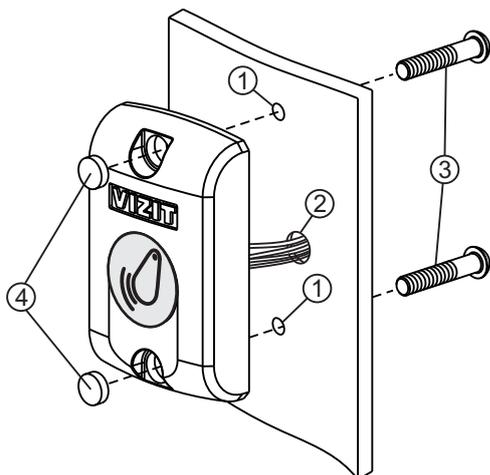
- Закрепите считыватель на стене 2 шурупами 4x40 (4).
- Вставьте заглушки (5).

Рисунок 3 - Крепление считывателя на стену



- Просверлите 2 отверстия (1). Диаметр отверстия - 3 мм.
- Просверлите отверстие для проводов (2). Диаметр отверстия - 12 мм.
- Закрепите считыватель на двери 2 саморезами по металлу 3,5x13 (3). Саморезы не входят в комплект поставки.
- Вставьте заглушки (4).

Рисунок 4 - Крепление считывателя с лицевой стороны на неподвижную часть металлической двери



- Просверлите 2 отверстия (1). Диаметр отверстия - 5,5 мм.
- Просверлите отверстие для проводов (2). Диаметр отверстия - 12 мм.
- Закрепите считыватель на двери винтами М5 (3). Винты М5 не входят в комплект поставки. Длина винта выбирается из условия: толщина дверного полотна плюс 5 мм.
- Вставьте заглушки (4).

Рисунок 5 - Крепление считывателя с обратной стороны на неподвижную часть металлической двери

Блок вызова

Устанавливайте блок вызова в места, защищенные от:

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

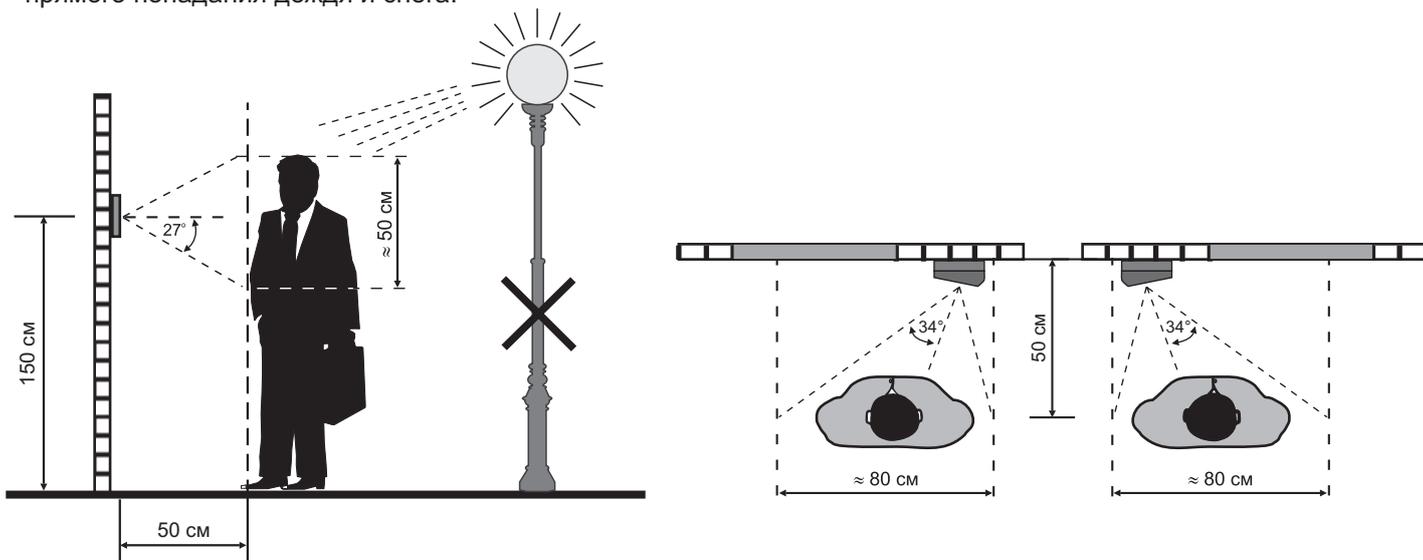


Рисунок 6 - Рекомендуемая высота установки блока и область обзора телекамеры

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

1

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

2

- Зафиксируйте блок (3) на подставке (4) двумя винтами M4x16 (5).

3

- Подключите соединительные провода от блока коммутации БКМ-444 и считывателя RD-5F 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 9.

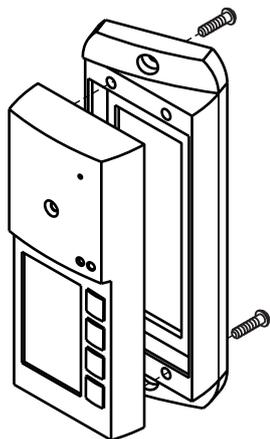
4

- 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 7 - Установка блока слева от двери

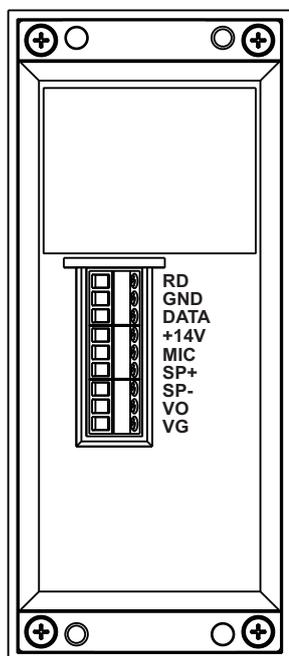
Установка блока справа от входной двери



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

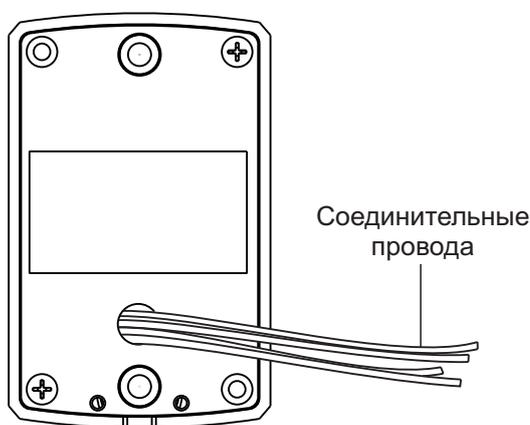
Рисунок 8 - Установка блока справа от двери

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.



Наименование цепи	Назначение цепи
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 9 - Назначение клемм блока вызова



Наименование цепи	Цвет проводника	Назначение цепи
+E	Красный	Питание
GND	Чёрный	Общий провод
DATA1	Белый	Данные
DATA0	Зелёный	Данные
VIP	Синий	Звуковая сигнализация

Рисунок 10 - Назначение проводов считывателя

Схемы соединений блоков вызова **БВД-444СР-х** и считывателя **RD-5F** 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. 11.

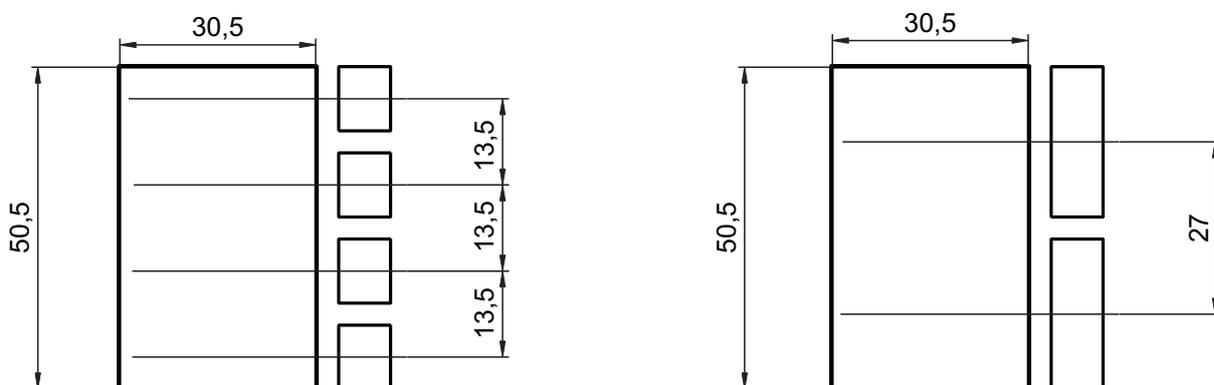


Рисунок 11 - Размеры для нанесения надписей для именной таблички

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-5F** приведен в инструкции на блок коммутации **БКМ-444**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания постоянного тока, В	12...14 (от блока коммутации БКМ-444)
Потребляемая мощность, Вт , не более	3
Габаритные размеры блока вызова БВД-444СР-х , мм, не более:	
Ширина x Высота x Глубина	60 x 160 x 43
Габаритные размеры считывателя RD-5F , мм, не более:	
Ширина x Высота x Глубина	47 x 75 x 18
Масса блока вызова БВД-444СР-х , кг, не более:	0,35
Масса считывателя RD-5F , кг, не более:	0,1
Масса комплекта в упаковке, кг, не более:	0,55

Параметры телекамеры, установленной в блоке вызова БВД-444СР-х, приведены в таблице ниже:

Параметры телекамер	
Тип объектива	“Pinhole”
Угол обзора по диагонали	90°
Система сканирования	CCIR
Система цветности	PAL
Разрешение	700 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-р 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-5F

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