

Беспроводной видеозвонок

Модели:

CL-3684

CL-3223

CL-3224

CL-3225

CL-3231

CL-3226

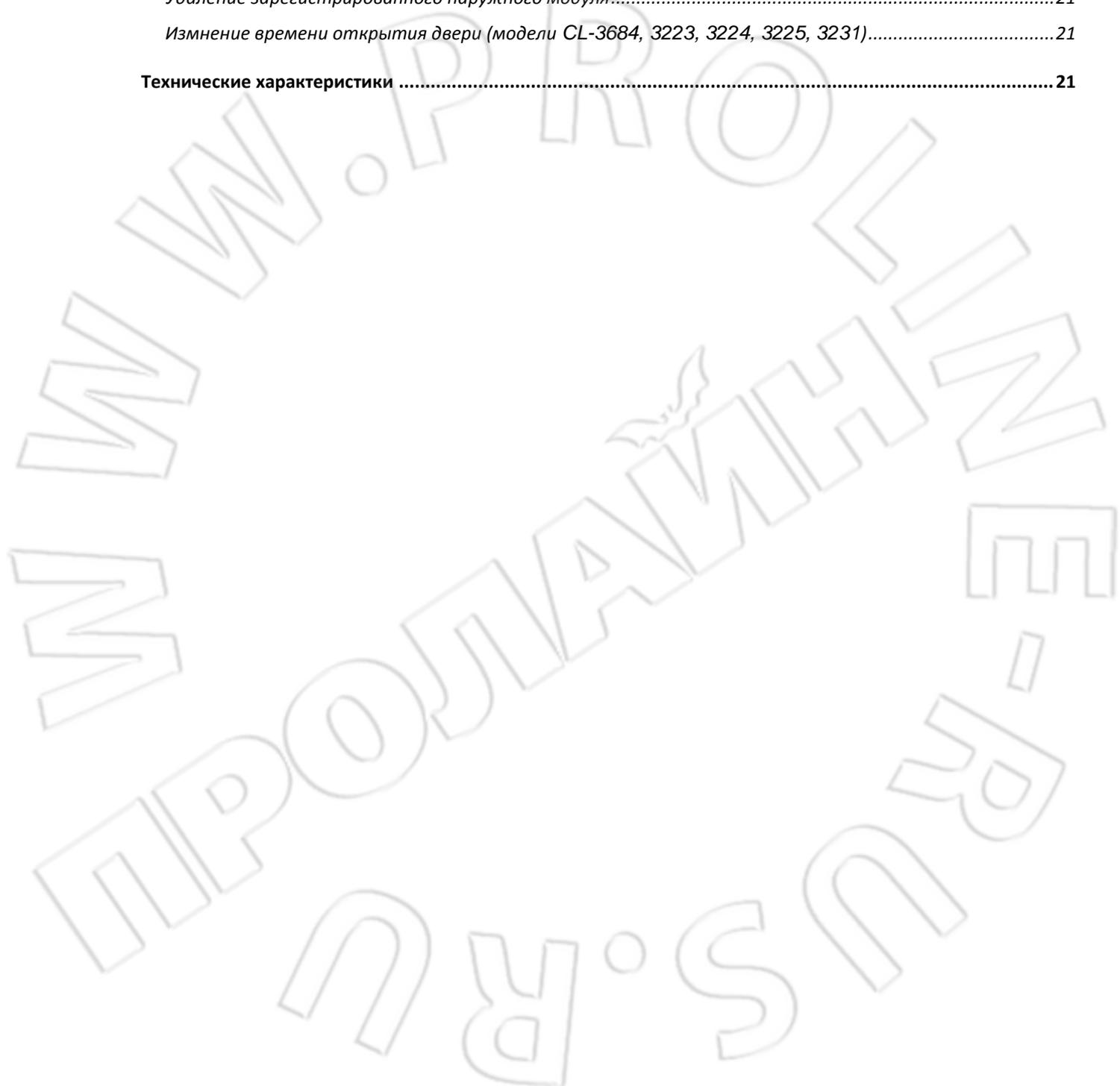
CL-3235

Руководство пользователя

Оглавление

Введение	4
<i>Меры предосторожности</i>	4
Особенности изделия	4
Внешний вид и описание кнопок	5
Установка элементов питания	9
Зарядка приемника	11
Монтаж и подключение	11
Экран приемника	14
Установка замка (модели CL-3223, 3224, 3225, 3231)	15
Работа с устройством	16
<i>Включение/отключение</i>	16
<i>Регистрация наружного модуля</i>	16
<i>Регистрация видеоглазка/радионяни</i>	16
<i>Видеонаблюдение</i>	17
<i>Датчик движения (модели CL-3223, 3225)</i>	17
<i>Работа с дверным звонком (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231, 3226)</i>	18
<i>Масштабирование изображения</i>	18
<i>Открытие двери (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231)</i>	18
<i>Датчик освещенности (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231, 3226)</i>	18
<i>Тактильный сигнализатор (модели CL-3223, 3235, 3226, 3231)</i>	18
<i>Световое оповещение (модели CL-3223, 3224, 3225, 3231)</i>	19
<i>Режим «Не беспокоить» (модели CL-3223, 3235, 3226, 3231)</i>	19
<i>Голосовая активация (модель CL-3226)</i>	19
Работа с меню	19
<i>Время и дата</i>	19
<i>Громкость</i>	19
<i>Яркость</i>	19

<i>Тональный сигнал клавиатуры</i>	20
<i>Настройка фотосъемки (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231)</i>	20
<i>Просмотр снимков</i>	20
<i>Сброс настроек</i>	21
Дополнительные настройки	21
<i>Удаление зарегистрированного наружного модуля</i>	21
<i>Изменение времени открытия двери (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231)</i>	21
Технические характеристики	21



Введение

Благодарим за покупку. Перед установкой и эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

Меры предосторожности

Чтобы снизить риск поражения электрическим током и травмы, при эксплуатации изделия нужно руководствоваться следующими мерами предосторожности.

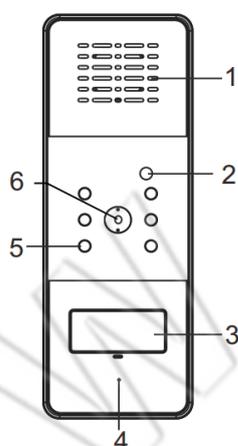
1. Внимательно ознакомиться и следовать указаниям из данного руководство пользователя.
2. Руководствоваться всеми предупреждающими знаками, нанесенными на изделие.
3. При замене элементов питания заново выставлять дату и время.
4. Перед чисткой (использовать для этого влажную ветошь) отключать устройство от электрической розетки.
5. Не применять жидкие или аэрозольные чистящие средства.
6. Не ставить на телефонный кабель посторонние предметы.
7. Не размещать наружный модуль рядом с металлическими частями — это может повлиять на качество сигнала и дальность действия.
8. Соблюдать полярность при установке элементов питания (см. раздел по установке элементов питания).
9. Устройство должно находиться в недоступном для детей месте.
10. Пользоваться изделием только по назначению.
11. При повреждении устройства нужно перестать им пользоваться.

Особенности изделия

- Поддержка до 4 наружных модулей
- 3,5-дюймовый экран разрешением 320x240 пикселей
- Видео разрешением 320x240 при 25 кадрах в секунду
- Наружный модуль соответствует стандарту водонепроницаемости IP55
- Широкоугольный объектив и светодиодная подсветка для ночной съемки
- Длительное время работы звонка в режиме ожидания (до двух лет от элементов питания либо можно подключить внешний блок)
- Наличие микрофона и функции громкой связи
- Голосовая активация (модель CL-3226)
- Датчик движения (модели CL-3223, 3225)
- Автоматическая фотосъемка
- Регулировка яркости и громкости разговора
- Идеальное качество звука
- Масштабирование изображения
- Кнопка воспроизведения
- Дальность передачи: до 200 метров снаружи помещений и до 50 — внутри
- Удаленное открытие двери (дополнительно)
- Простая самостоятельная установка, что позволяет сэкономить на вызове специалистов

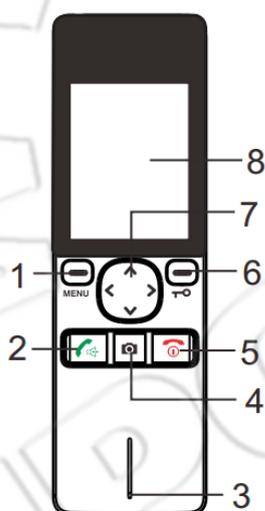
Внешний вид и описание кнопок

Наружный модуль



1. Динамик
2. Датчик освещенности
3. Кнопка вызова
4. Микрофон
5. Светодиоды
6. Камера

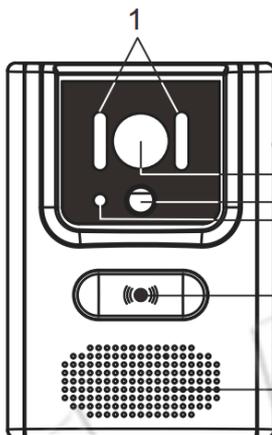
Приемник



1. Левая функциональная кнопка/меню
2. Ответ на вызов
3. Микрофон
4. Ручная фотосъемка/видеонаблюдение
5. Отключение/завершение вызова
6. Правая функциональная кнопка/открытие двери/воспроизведение
7. Кнопка навигации
8. Экран

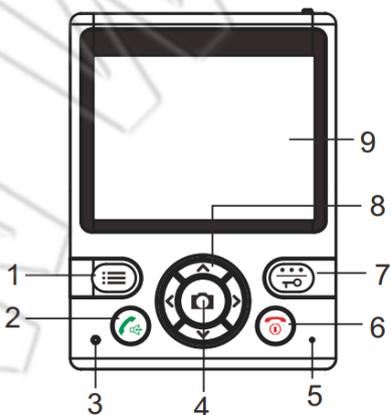
CL-3223

Наружный модуль



1. Светодиоды
2. Микрофон
3. Камера
4. Датчик движения
5. Датчик освещенности
6. Кнопка вызова
7. Динамик

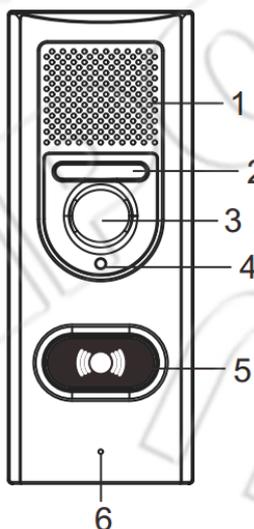
Приемник



1. Левая функциональная кнопка/меню
2. Ответ на вызов
3. Индикатор заряда
4. Ручная фотосъемка/видеонаблюдение
5. Микрофон
6. Отключение/завершение вызова
7. Правая функциональная кнопка/открытие двери/воспроизведение
8. Кнопка навигации
9. Экран

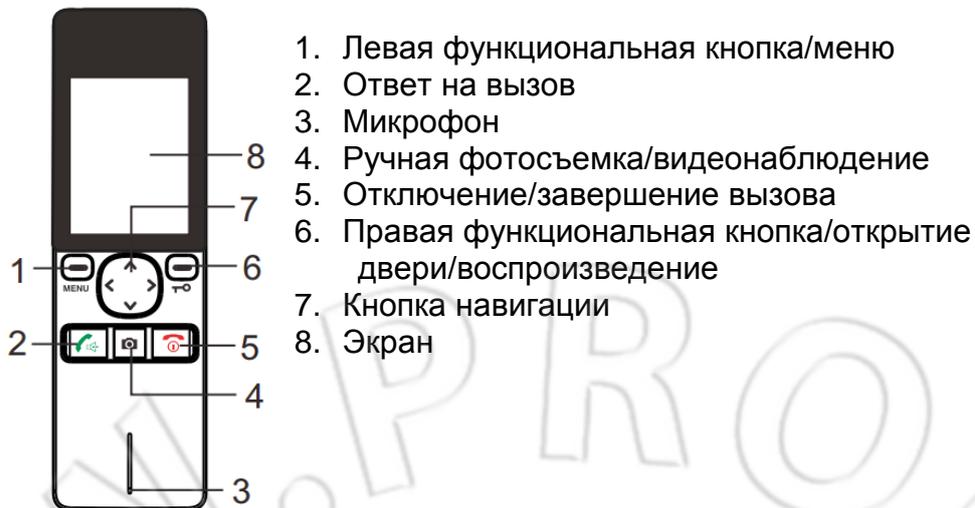
CL-3224

Наружный модуль



1. Динамик
2. Светодиод
3. Камера
4. Датчик движения
5. Кнопка вызова
6. Микрофон

Приемник

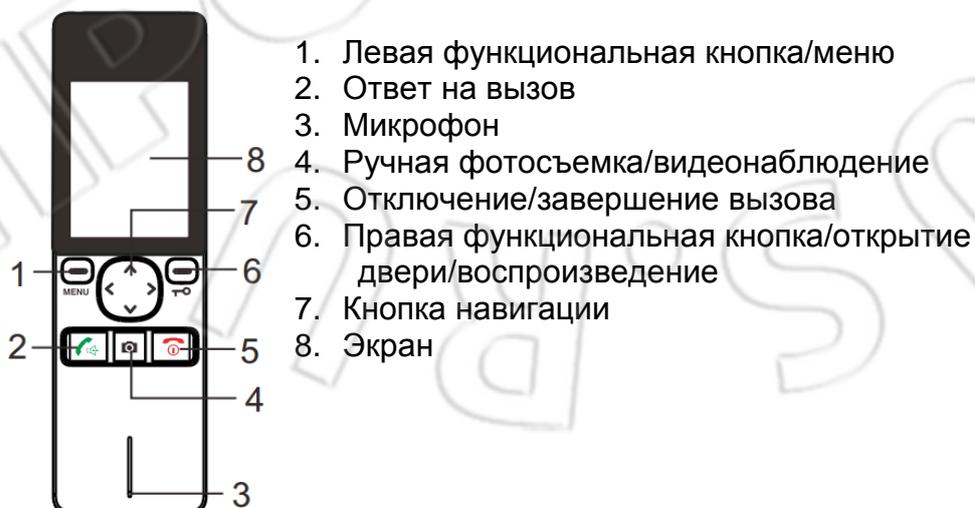


CL-3225

Наружный модуль

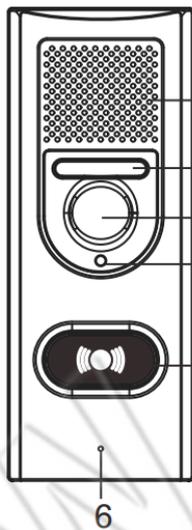


Приемник



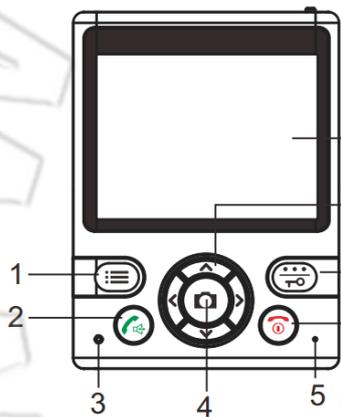
CL-3231

Наружный модуль



1. Динамик
2. Светодиод
3. Камера
4. Датчик движения
5. Кнопка вызова
6. Микрофон

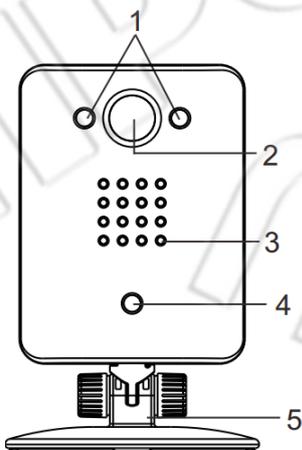
Приемник



1. Левая функциональная кнопка/меню
2. Ответ на вызов
3. Индикатор заряда
4. Ручная фотосъемка/видеонаблюдение
5. Микрофон
6. Отключение/завершение вызова
7. Правая функциональная кнопка/открытие двери/воспроизведение
8. Кнопка навигации
9. Экран

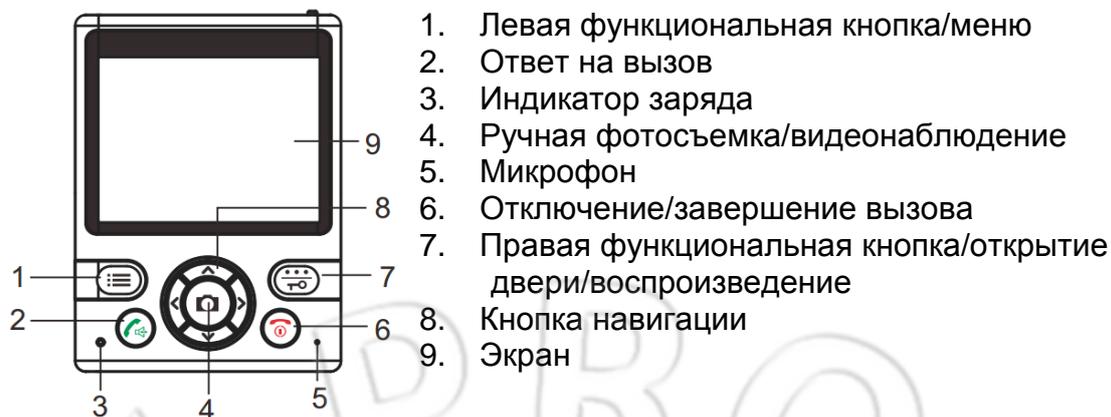
CL-3226

Наружный модуль



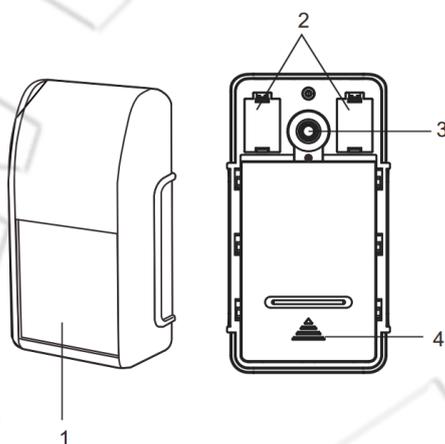
1. Светодиоды
2. Камера
3. Микрофон
4. Датчик освещенности
5. Подставка

Приемник

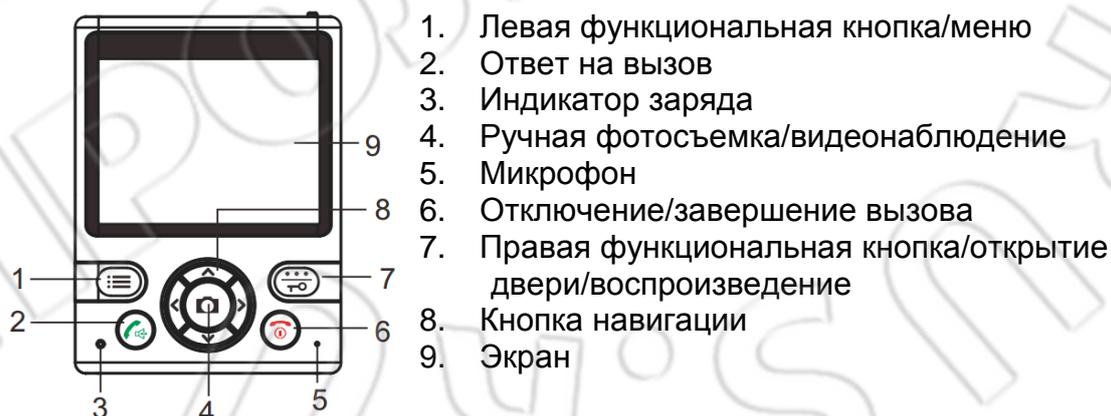


CL-3235

Наружный модуль



Приемник



Установка элементов питания

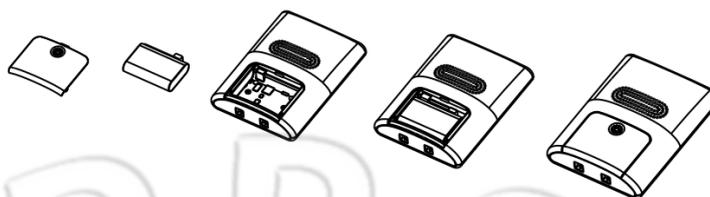
Приемник

В комплекте с приемником идут Ni-MH аккумуляторы. Перед использованием необходимо установить элементы питания.

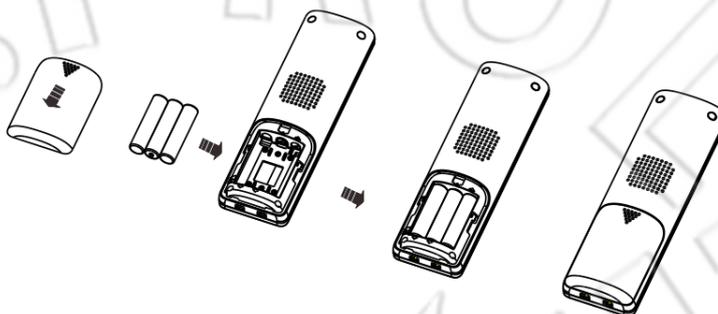
1. Установить аккумуляторы в отсек для элементов питания.

2. Закрыть крышку, сдвинув ее обратно до щелчка.

Модели CL-3223, 3226, 3220



Модели CL-3684, 3224



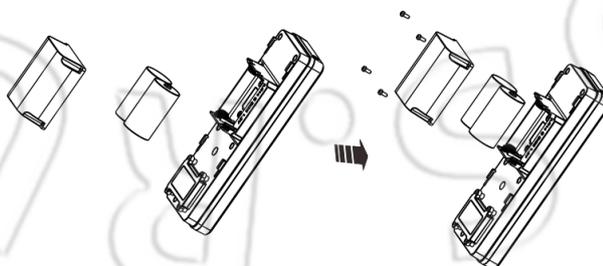
Примечания:

- если аккумуляторы не заряжаются до конца, необходимо заменить их;
- используйте только качественные Ni-MH аккумуляторы.

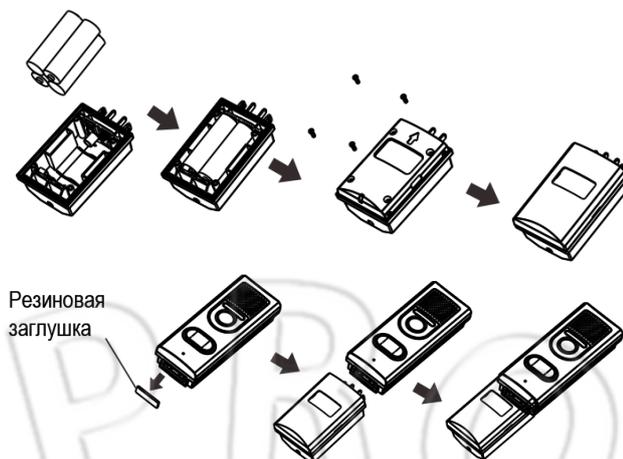
Наружный модуль

1. Соблюдая полярность, установить в отсек: в модели CL-3684: элемент питания типа C (LR14) на 1,5 В (приобретается отдельно); в моделях CL-3224, 3231: щелочные элементы питания типа LR6(AA) на 1,5 В (приобретаются отдельно). Прикрутить крышку винтами.
2. Если планируется использование контейнера для элементов питания (модели CL-3224, 3231), то сначала необходимо снять снизу наружного модуля резиновую заглушку, а затем уже установить контейнер.

Модель CL-3684



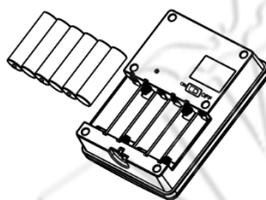
Модели CL-3224, 3231



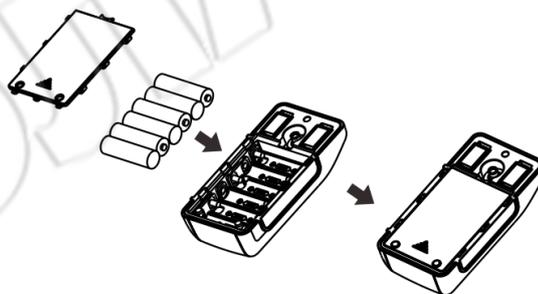
Наружный модуль

1. Соблюдая полярность, установить в отсек щелочные элементы питания типа LR6(AA) на 1,5 В (приобретаются отдельно).
2. Закрыть крышку, сдвинув ее обратно до щелчка.

Модели CL-3223, 3225



Модель CL-3235



Примечания:

- несоблюдение полярности может повредить модуль;
- используйте только качественные элементы питания.

Зарядка приемника

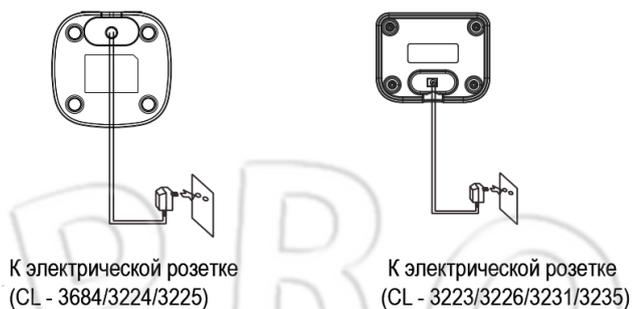
! Внимание: перед первым использованием необходимо полностью зарядить приемник в течение примерно 15 часов.

Для зарядки приемника его нужно поместить на зарядное устройство.

Монтаж и подключение

Приемник

Подсоединить штекер блока питания к гнезду питания зарядного устройства, а вилку блока подключить к электрической розетке.



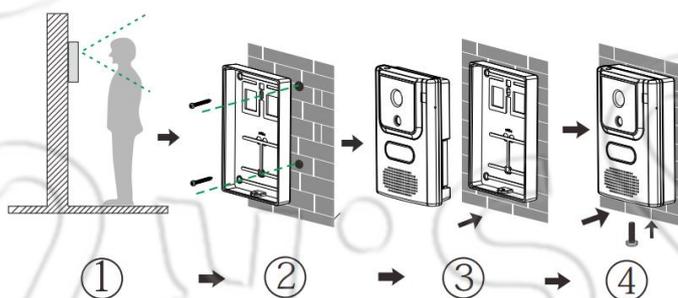
Радионяня (модель CL-3226)

Подсоединить штекер блока питания к гнезду питания радионяни, а вилку блока подключить к электрической розетке.



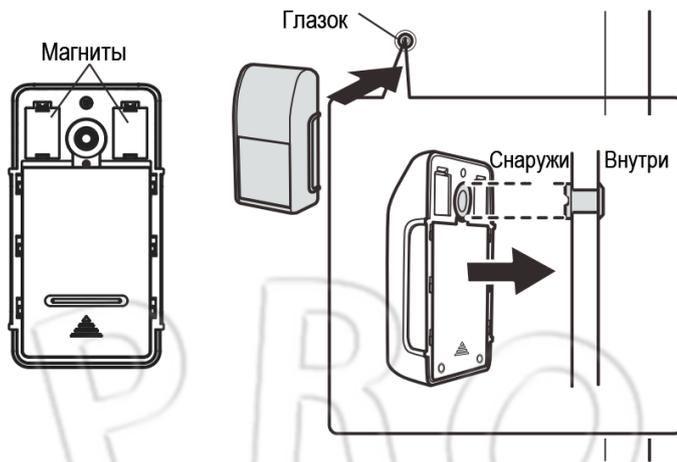
Наружный модуль (модели CL-3223, 3225)

1. Выбрать для устройства подходящее место. При этом нужно учитывать средний рост посетителей.
2. Выровнять защиту от дождя и винты с отверстиями в стене.
3. Установить наружный модуль в защиту от дождя. См. ниже рис.3.
4. Для завершения установки нужно закрепить устройство с помощью винта.



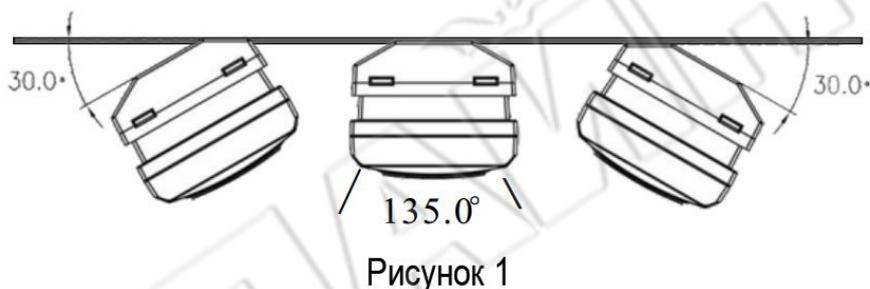
Видеоглазок (модель CL-3235)

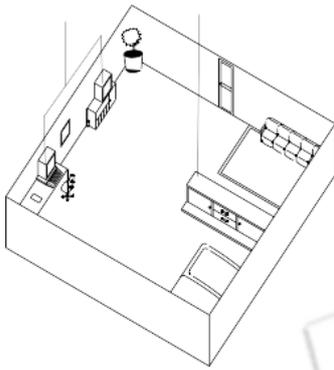
Установить видеоглазок на глазок металлической двери; см. рисунок ниже.



Наружный модуль (модели CL-3224, 3231)

1. Выбрать для устройства подходящее место. При этом нужно учитывать средний рост посетителей.
2. Выровнять защиту от дождя с отверстиями в стене под одним из углов (см. рисунок 1), используя для этого уровень монтажа.
3. Установить наружный модуль в защиту от дождя. См. ниже рис.3.
4. Прикрутить устройство винтами.





Примечания:

- чтобы избежать ухудшения связи между устройствами, не следует устанавливать их вблизи от электрооборудования, телевизора или беспроводного телефона;
- идеальное место установки — на высоте, в центре помещения, где устройству ничего не будет мешать;
- для усиления сигнала есть еще и выдвижная антенна.

Радионяня (модель CL-3226)

1. Установить радионяню на стол; см. рисунок 1.
2. Используя защитный чехол, установить на поручень детской кроватки; см. рисунок 2.

Рисунок 1

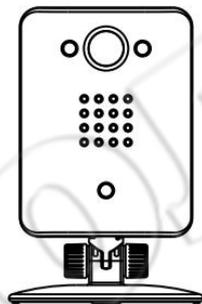


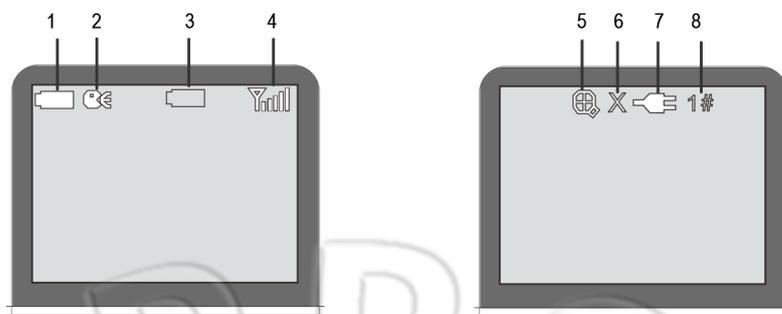
Рисунок 2



Экран приемника

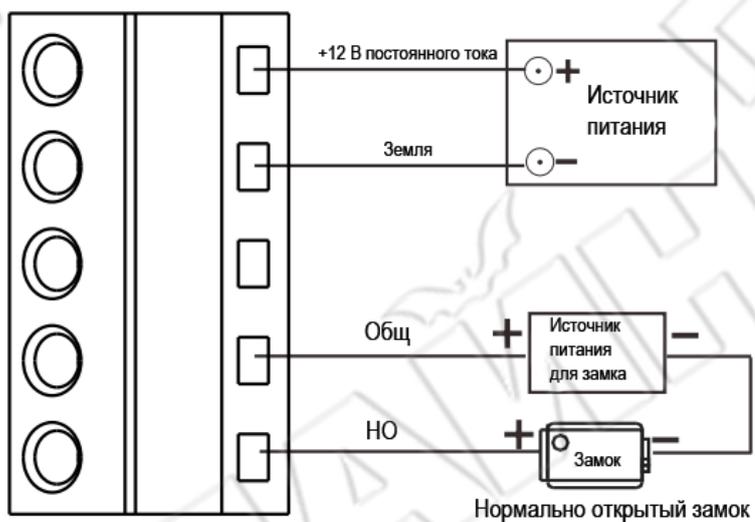
На рисунках ниже показана индикация на экране при выходе из режима ожидания.

1. Уровень заряда приемника.
2. Поступление нового вызова.
3. Разряжены элементы питания наружного модуля (если они установлены).
4. Уровень сигнала наружного модуля.
5. Масштабирование изображения.
6. Отклонение вызова.
7. Значок вилки появляется тогда, когда наружный модуль работает от внешнего источника питания.
8. Количество наружных модулей.



Установка замка (модели CL-3223, 3224, 3225, 3231)

Нормально открытые контакты замка



Нормально открытые контакты замка



Примечание:

- если часто востребована функция видеонаблюдения или обнаружения движения, то из-за высокого энергопотребления рекомендуется использовать вместо элементов питания независимый источник тока. Не следует одновременно применять блок питания и элементы.

Работа с устройством

Включение/отключение

Для включения/отключения приемника нажать и удерживать кнопку  .

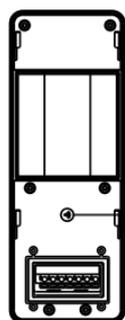
Регистрация наружного модуля

Примечание:

- *наружный модуль и приемник идут одним комплектом, и первый уже зарегистрирован на второй. Поэтому указания ниже даны для добавления дополнительных устройств.*

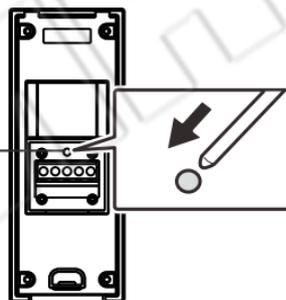
1. На приемнике нажать кнопку **меню**, далее выбрать меню **Register**.
2. Нажать на наружном модуле кнопку **вызова**, а после сзади него острым предметом нажать и удерживать кнопку **регистрации**, пока не мигнет светодиод. Если прозвучит подтверждающий тональный сигнал, значит наружный модуль зарегистрирован на приемнике.

CL-3684



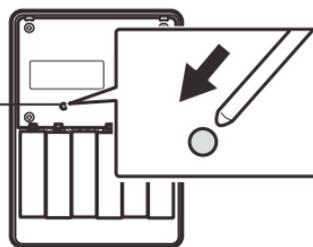
Кнопка
регистрации

CL-3224/3231



Кнопка
регистрации

CL-3223/3225



Кнопка
регистрации

Регистрация видеоглазка/радионяни

Примечание:

- *видеоглазок/радионяни и приемник идут одним комплектом, и первый уже зарегистрирован на второй. Поэтому указания ниже даны для добавления дополнительных устройств.*

1. На приемнике нажать кнопку **меню**, далее выбрать меню **Register**.
2. Сзади видеоглазка/радионяни острым предметом нажать и удерживать кнопку **регистрации**, пока не мигнут светодиоды. Если прозвучит подтверждающий тональный сигнал, значит видеоглазок/радионяни зарегистрирован на приемнике.

CL-3226

CL-3235



Приемник поддерживает до 4 наружных модулей/видеоглазков/радионянь.

1. При регистрации дополнительного модуля/видеоглазка/радионяни на экране приемника появляется надпись **Register 2#**.
2. Если зарегистрировано четыре модуля, то на экране приемника появляется надпись **Register full**.

Видеонаблюдение

Для включения видеонаблюдения необходимо на приемнике нажать и удерживать кнопку **ручной фотосъемки/видеонаблюдения**.

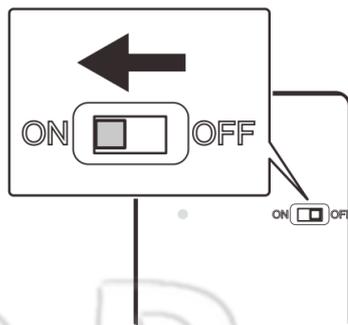
1. Если зарегистрирован один модуль/видеоглазок/камера, то на экране появляется надпись **1# Monitor**.
2. Если несколько, то, соответственно, 1#, 2# и т.д. В этом случае для выбора устройства нужно использовать кнопку вверх или вниз, а затем нажать кнопку под словом **Select**.

Примечание:

- в процессе видеонаблюдения можно сделать снимок, для чего нужно нажать кнопку **ручной фотосъемки/видеонаблюдения**.

Датчик движения (модели CL-3223, 3225)

1. Перевести расположенный сзади наружного модуля переключатель в положение **ON**.
2. При обнаружении движущегося объекта перед камерой изображение о нем передается на приемник.
3. Включение автоматической фотосъемки обнаруживаемых объектов (людей) выполняют в меню **Auto Snap**; см. раздел «Настройка фотосъемки» на стр. 20.
4. Если объект находится перед камерой длительное время, то устройство делает еще и дополнительные кадры каждые 15-20 секунд.



Работа с дверным звонком (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231, 3226)

При нажатии на кнопку вызова на звонке зазвонит приемник, а на экране появится изображение посетителя.

1. Для отмены вызова нужно нажать кнопку .
2. Для начала видеоразговора нажать на приемнике .
3. Для завершения вызова нажать .

Примечание:

- **длительность видеовызова — не более 2 минут. Спустя указанное время звонок автоматически завершается;**
- **длительность передачи видеопотока — не более 5 минут. Спустя пять минут приемник выходит из данного режима.**

Масштабирование изображения

Для этого во время разговора нужно нажать и удерживать на приемнике кнопку **ручной фотосъемки/видеонаблюдения**.

Открытие двери (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231)

Для этого нужно нажать на приемнике кнопку **открытия двери**.

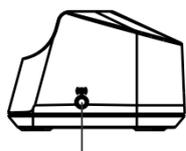
Датчик освещенности (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231, 3226)

Если недостаточно света, то автоматически включается светодиодная подсветка.

Тактильный сигнализатор (модели CL-3223, 3235, 3226, 3231)

Для включения функции тактильной сигнализации необходимо подключить сигнализатор к соответствующему гнезду справа зарядного устройства.

После чего при каждом нажатии на наружном модуле кнопки вызова вибрирует тактильный сигнализатор.



Гнездо для подключения тактильного сигнализатора

Примечание:

- *тактильный сигнализатор не входит в стандартную комплектацию.*

Световое оповещение (модели CL-3223, 3224, 3225, 3231)

При нажатии на наружном модуле кнопки вызова она начинает постепенно гаснуть и загораться.

Режим «Не беспокоить» (модели CL-3223, 3235, 3226, 3231)

Если на приемнике нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку  , то данное действие отключит связь на 5 минут между наружным модулем и приемником. Спустя 5 минут связь вновь восстанавливается.

Голосовая активация (модель CL-3226)

Если уровень громкости превышает определенный уровень, то радионяня включает приемник, привлекая внимание родителей к ребенку.

Работа с меню

Время и дата

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку **Меню**.
2. Для перехода в меню **Date & Time** нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем **Select**.
3. Настройка времени: чтобы выбрать минуты (**Minute**) или часы (**Hour**), нажать **влево** или **вправо**; для изменения значений — **вниз** или **вверх**.
4. Настройка даты: чтобы выбрать месяц (**Month**) или год (**Year**), нажать **влево** или **вправо**; для изменения значений — **вниз** или **вверх**.
5. Для сохранения настроек и перехода в предыдущее меню нажать **Save**.

Примечание:

- время вводят в 24-часовом формате, дату — в виде ГГ-ММ-ДД;
- чтобы на снимках указывалось правильное время, необходимо заранее выставить время и дату;
- порядок настройки следующий: часы -> минуты -> год -> месяц -> дата.

Громкость

Регулировка громкости во время разговора (доступно 9 уровней).

1. Для регулировки громкости в режиме ожидания нажать кнопку **влево** или **вправо**.
2. Для регулировки громкости во время разговора нажать кнопку **Меню**.
3. Для перехода в меню **Volume** нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем **Select**.
4. Для изменения уровня громкости нажать кнопку **вправо** или **влево**. При каждом нажатии на кнопку **вправо** или **влево** приемник озвучивает выбранный уровень громкости.
5. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать **Back**.

Яркость

Регулировка яркости экрана (доступно 9 уровней).

1. Для регулировки яркости в режиме ожидания нажать кнопку **влево** или **вправо**.

2. Для регулировки громкости во время яркости нажать кнопку **Меню**.
3. Для перехода в меню **Brightness** нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем **Select**.
4. Для изменения уровня яркости нажать кнопку **вправо** или **влево**. При каждом нажатии на кнопку **вправо** или **влево** приемник отображает выбранный уровень яркости.
5. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать **Back**.

Тональный сигнал клавиатуры

Каждое нажатие по кнопкам приемника сопровождается подтверждающим тональный сигнал. Его можно отключить.

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку **Меню**.
2. Для перехода в меню **Key tone** нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем **Select**.
3. Для включения или отключения функции (значение **On** или **Off**) нажать кнопку **вверх** или **вниз**.
4. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать **Save**.

Настройка фотосъемки (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231)

Данная функция позволяет автоматически снимать посетителей даже если никого нет дома. Для настройки автоматической фотосъемки нужно выполнить следующее.

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку **Меню**.
2. Для перехода в меню **Auto snap set.** нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем **Select**.
3. Для выбора количества снимаемых изображений (значения **1 Photo, 2 Photos, 3 Photos**) или отключения функции (значение **Off**) нажать кнопку **вверх** или **вниз**.
4. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать **Save**.

Если включена функция автоматической фотосъемки, то при нажатии посетителем кнопки вызова камера делает столько снимков, сколько указано в настройках.

Если есть непросмотренные изображения, то подсвечивается кнопка **воспроизведения**.

Примечание:

- чтобы сделать снимок во время разговора, нужно нажать на приемнике кнопку **ручной фотосъемки**;
- тоже самое можно сделать и во время видеонаблюдения;
- приемник хранит до 50 снимков; если количество изображений превышает указанное число, то при каждом новом снимке старые удаляются.

Просмотр снимков

В данном меню просматривают или удаляют изображения. На каждом из них, слева вверху, отображается и номер наружного модуля/видеоглазка.

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку **Меню**.
2. Для перехода в меню **Snap show** нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем **Select**.
3. Для перехода по снимкам нажать кнопку **влево** или **вправо**.

4. Удаление изображения: используя кнопку **влево** или **вправо**, выбрать нужное, далее нажать **Del**. На экране появится надпись **Delete?**. Для подтверждения удаления нажать **Yes**. После чего на экране появится следующий снимок.
5. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать **Back**.

Примечание:

- для просмотра снимков в режиме ожидания используют кнопку **воспроизведения**.

Сброс настроек

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку **Меню**.
2. Для перехода в меню **Default set**. нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем **Select**.
3. Для включения или отключения функции (значение **Yes** или **No**) нажать кнопку **вверх** или **вниз**.
4. Для сохранения настроек нажать **Save**.

Результат данного действия: после сброса приемник переходит в режим ожидания.

Примечание:

- при сбросе приемника все настройки принимают свои первоначальные значения.

Дополнительные настройки

Удаление зарегистрированного наружного модуля

1. В режиме ожидания одновременно нажать и удерживать в течение 5 секунд кнопки **ответа на вызов** и **правую функциональную**, после чего на экране появится надпись **Registration Cleared!**.
2. Спустя 5 секунд данное окно автоматически закроется.

Изменение времени открытия двери (модели CL-3684, 3223, 3224, 3225, 3231)

1. В режиме ожидания одновременно нажать и удерживать в течение 5 секунд кнопки **ответа на вызов** и **меню**.
2. Для выбора наружного модуля нажать кнопку **вправо** или **влево**.
3. Для изменения времени (значения от 1 до 25) нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем для подтверждения **правую функциональную** кнопку. На экране появится надпись **OK**.
4. Спустя 5 секунд данное окно автоматически закроется.

Технические характеристики

Элемент	Описание
Приемник	

Частотный диапазон приема	2,4 ГГц~2,4835 ГГц
Скорость передачи данных	2,0 Мбит/с
Чувствительность приема	- 90 дБм
Тип демодуляции	GFSK/FSK
Разрешение	320 x 240 пикселей (RGB)
Мощность передачи	19 дБм
Энергопотребление	Макс. 450 мА
Температура эксплуатации	-10°C ~ 40°C
Относительная влажность	0%~85%
Число поддерживаемых наружных модулей	До 4
Наружный модуль	
Частотный диапазон передачи	2,4 ГГц~2,4835 ГГц
Скорость передачи данных	2,0 Мбит/с
Мощность передачи	19 дБм
Тип модуляции	GFSK/FSK
Дальность передачи	Снаружи: 200 метров; внутри помещений: 50 метров
Матрица	Цветная, 1,4 дюйма
Разрешение	320 x 240 пикселей
Формат изображений	Motion JPEG
Разрешение/частота кадров	320 x 240 пикселей/25 кадров/с
Баланс белого	Автоматический
Объектив	2,1 мм/F2.6
Угол обзора (по диагонали)	50°(CL-3684) 135°(CL-3223, 3224, 3225, 3231, 3226, 3235)

Минимальный уровень освещенности	1 люкс (без светодиодной подсветки)
Энергопотребление	Макс. 500 мА (от элементов питания); макс. 400 мА (от 12 В)
Температура эксплуатации	-10°C ~ 40°C
Относительная влажность	0% ~ 85%
Число поддерживаемых наружных модулей	До 4

 **Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления об этом.**