

Видео Домофон

Руководство пользователя

Модель DPV-4PF2 Серии (DPV-4P/B/E2/M2/S2/F2)

Home Automation
COMMAX®

COMMAX Co.,Ltd.

a513-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

Int'l Business Dept. :

Tel.; +82-31-7393-540~550

Fax.; +82-31-745-2133

Web site : www.commax.com

Printed In Korea



COMMAX Co.,Ltd.

Введение

Внимание

Для предотвращения возгорания или опасности электрического удара не подвергать прибор воздействию дождя и влаги.



Этот знак содержит предупреждение о наличии неизолированных мест “опасного напряжения”, прикосновение к которым может стать причиной поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о наличии важной информации по работе и обслуживанию в данном руководстве.

Информация

Этот прибор излучает радиочастотные волны и при неправильной установке и использовании; то есть при нарушении заводских инструкций; может вызвать помехи в радио и телевизионном приеме. Прибор был протестирован и полностью соответствует нормам класса В по воздействию компьютерного оборудования в соответствии с техническими условиями пункта J части 15 Правил FCC, которые разработаны для обеспечения защиты от радиочастотных помех для жилых помещений. Тем не менее, нет гарантий, что при данной установке не будет радиочастотных помех. Если это оборудование вызывает помехи на радио и телевизионный прием, с которыми можно справиться поворотом прибора, то потребитель может устранить помехи с помощью следующих мер:

- Переориентируйте или переместите передающую антенну.
- Увеличьте расстояние между передающим устройством и приемником сигнала.
- Подключите части оборудования к отдельной цепи питания, не связанной с остальными работающими приборами.
- Проконсультируйтесь с дилером или обратитесь к опытному специалисту по установке данного оборудования.

Для предотвращения опасности электрического удара используйте только удлинитель с заземляющим контактом для сети переменного тока. Не разрешается использование удлинителей без заземляющего контакта.

Важные инструкции по технике безопасности

1. **Прочтите инструкции** - Перед началом использования оборудования следует прочитать инструкции по его использованию.
2. **Сохраните инструкции** - Правила техники безопасности и инструкции по применению оборудования следует сохранить для дальнейшего использования.
3. **Обратите внимание** - Соблюдайте инструкции по технике безопасности.
4. **Следуйте инструкциям** - Соблюдайте инструкции по эксплуатации и обслуживанию.
5. **Чистка** - Снимите прибор перед чисткой со стены. Не используйте жидкие моющие средства и аэрозоли. Используйте для протирания влажную тряпку.
6. **Дополнительные принадлежности** - Не используйте принадлежности, не рекомендованные производителем. Иначе возможно повреждение оборудования.
7. **Вода и влага** - Не используйте данный продукт рядом с водой - для примера, рядом с ванной, кухонным сливом, раковиной, в влажных помещениях, подвалах, рядом с бассейном, и т.д.
8. **Правила установки** - Не устанавливайте этот прибор на неустойчивой поверхности, треноге, кронштейне или столе. Прибор может упасть, причинив серьезные повреждения ребенку или взрослому. Используйте только с тележкой, подставкой, треногой, кронштейном или столом, рекомендованным поставщиком или продавшей с прибором. Монтаж оборудования необходимо выполнять согласно инструкциям производителя, и обязательно производить монтаж только с крепежными приспособлениями, рекомендованными производителем.

9. Прибор на тележке необходимо перемещать осторожно. Резкие остановки, чрезмерное усилие и неровные поверхности могут послужить причиной падения прибора и опрокидывания тележки.



10. **Вентиляция** - Щели и отверстия в корпусе прибора предусмотрены для вентиляции и защиты от перегрева. Располагайте устройство так, чтобы вентиляционные отверстия не оказались закрыты (например: на постели, диване, ковре или подобных поверхностях). Не устанавливайте это устройство рядом с источником тепла или рядом горячей вентиляционной решеткой. Не устанавливайте это устройство в книжный шкаф или стойку, где не предусмотрена соответствующая вентиляция, или придерживайтесь инструкций поставщика по установке прибора.
11. **Требования к сети питания** - Данное устройство должно работать только от источника питания, который соответствует указанному на этикетке прибора. Если Вы не знаете, какой тип источника питания у Вас, обратитесь за разъяснениями к дилеру или техническому специалисту.
12. **Заземление** - Устройство оборудовано поляризованной вилкой для сети питания переменного тока. Вилка данного типа входит в сетевую розетку только в одном положении. Это мера предосторожности. Если у вас не получается включить вилку в розетку, попробуйте перевернуть вилку. Если после этого все еще не получилось включить вилку в розетку, обратитесь к специалисту по электрике для замены устаревшей вилки. Не разбирайте поляризованную вилку самостоятельно.

Важные инструкции по технике безопасности

13. **Размещение вблизи электропроводки** - Систему не следует размещать вблизи силовой электропроводки, в том числе вблизи проводов световых электроприборов и прочих силовых цепей. Не следует устанавливать прибор в тех местах, где существует опасность падения прибора в провода или цепи силовой электропроводки.
14. **Предохранительный патронный ответственный штепсель** - Прибор поставляется с предохранительным штепселем, имеющим защиту от перегрузки. Это мера предосторожности. При замене или восстановлении защитного устройства читайте инструкцию. При необходимости замены проверьте, какой штепсель устанавливает специалист. Разрешено ли данное защитное устройство к применению данным производителем и имеет ли защиту от перегрузки.
15. **Заземление внешней антенны** - При подключении к прибору антенны или кабельной разводки необходимо помнить о заземлении кабелей, для обеспечения защиты от скачков энергии в сети и электростатических зарядов. Пункт 810 Национального электротехнического кодекса ANSI/NFPA 70, обращает внимание на соответствие заземления и опорной конструкции, заземление вводного провода разгрузочного устройства, размерах заземляющих проводников, расположение антенны - разгрузочного устройства, подключение заземляющих электродов и требования к заземляющим электродам. (см. Рисунок на странице № 5).
16. **Молния** - Для дополнительной защиты прибора при грозе или при включенном в автоматическом режиме и оставленном на долгий период времени приборе, необходимо отключать антенну или кабельную систему. Эти меры предохраняют прибор от возможного удара молнии, а также, от скачков энергии в сети.

17. **Силовые линии** - Внешняя антенна не должна располагаться около подвесных силовых линий, где возможны наводки на кабельные линии.

При установке системы внешней антенны, крайне важно не касаться силовых линий и трасс, т.к. любое прикосновение может оказаться смертельным.

18. **Перегрузка** - При использовании прибора не перегружайте розетки и переходники, т.к. это может привести к возгоранию или к короткому замыканию.
19. **Предметы и жидкости** - Не допускайте проникновения каких-либо предметов в щели и отверстия, протекания в прибор жидкостей. Результатом возможно возгорание или короткое замыкание.
20. **Обслуживание** - Не пытайтесь самостоятельно чинить прибор, т.к. при снятии крышки вы подвергаетесь риску высокого напряжения. Доверяйте обслуживание прибора квалифицированным специалистам.
21. **Повреждения, требующие ремонта** - Отключите устройство из сетевой розетки и обратитесь к услугам квалифицированного специалиста в следующих ситуациях.

А. Когда поврежден сетевой шнур или штепсель.

В. Если внутрь прибора попала жидкость или посторонний предмет.

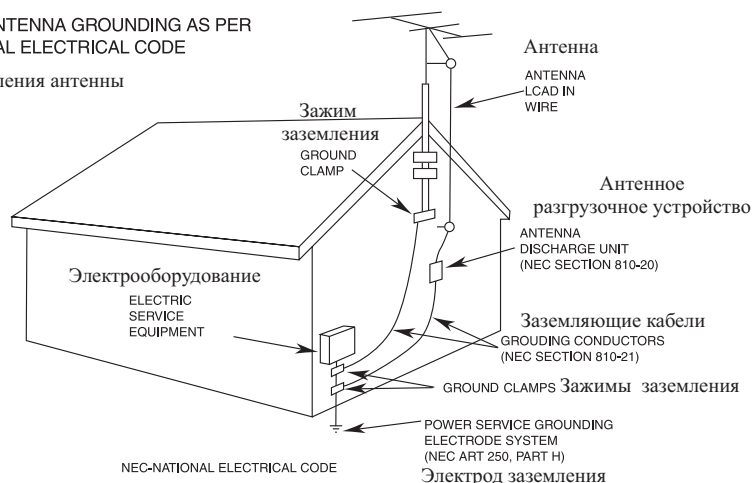
С. Если прибор подвергся воздействию дождя или воды.

Важные инструкции по технике безопасности

- D. Если прибор обслуживается с нарушением инструкций. Настраивайте элементы управления, имеющие инструкции. Иначе неправильная установка отдельных частей управления может привести к повреждению и часто требует вызова квалифицированного специалиста для восстановления прибора в рабочее состояние.
- E. Устройство было повреждено при падении или в результате иного воздействия.
- F. Явные изменения в работе оборудования указывают на необходимость проведения ремонта.
22. **Детали на замену** - При необходимости замены удостоверьтесь, что для замены используются оригинальные детали или детали, имеющие характеристики - сходные с оригинальными. Несанкционированная установка может привести к пожару, поражению током и т.д.
23. **Проверка безопасности** - По окончании обслуживания или после ремонта прибора, спросите, чтобы технический специалист выполнил проверку работы прибора.
24. **Установка на стену или потолок** - Установка на стену или потолок должна производиться только, как рекомендовано изготовителем.
25. **Тепло** - Прибор должен располагаться вдали от источников тепла, таких как, нагревательные приборы или другие приборы (включая усилители) - производящие тепло.

EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE

Пример заземления антенны



Содержание

Введение	3
Инструкции техники безопасности	4
Содержание	7
1. Характеристики	7
2. Перечень элементов и функциональное назначение	8
3. Инструкции по установке	9
4. Основные операции	10
5. Монтаж	13
6. Комплектация	14
7. Техника безопасности при монтаже	15
8. Диагностика	15
9. Технические характеристики	15

1. Характеристики

Этот продукт тщательно разрабатывался продолжительное время. Прилагается электрическая схема и удобные объяснения на чертежах. Результатом стал удобный, быстрый и легкий монтаж на стену без дополнительных усилий.

Легкая установка

Специально разработанный дизайн для облегчения установки.

Чистое изображение

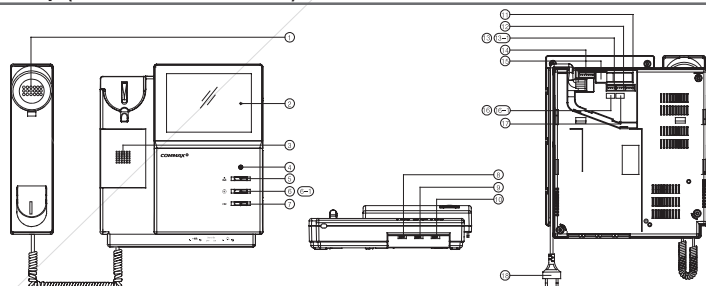
В приборе используется плоский ЭЛТ (Кинескоп), обеспечивая чистое изображение.

Четкое изображение

При создании прибора использовалась наиболее продвинутая технология для обеспечения четкого изображения.

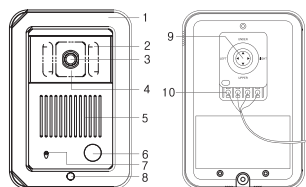
2. Перечень элементов и функциональное назначение

► Монитор (DPV-4P/B/E2/M2/S2/F2)



1	Телефон-трубка	Для соединения с интеркомом и с камерой с внешней стороны ворот
2	Экран монитора	4" монохромная матрица ЭЛТ
3	Динамик	Встроенный электронный звонок
4	Индикатор сети	Показывает режим питания
5	Кнопка включения монитора	Показывает изображение посетителя
6	Режим защиты "Security"	При обнаружении вторжения прибор включит звуковую сигнализацию
6-1	Кнопка выключения монитора	Выключение монитора (только для модели DPV-4PB)
7	Открытие двери	Открывает дверь
8	Переключатель громкости	Производит переключение громкости
9	Кнопка включения питания	Управление питанием
10	Управление яркостью	Управление яркостью экрана
11	Переговорное устройство	Место подключения переговорного устройства
12	Контактный разъем 2-ой камеры	Место подключения 2 камеры
13	Контактный разъем 1-ой камеры	Место подключения 1 камеры
13-1	Основной или дублирующий разъем связи	Подключение основного или дублирующего монитора (только для модели DPV-4PB)
14	Память для изображения	Подключение памяти для изображений (только для DPV-4P/M2/F2)
15	Питание (Постоянный ток)	Гнездо для подключения питания (только для модели с работой от пост.тока)
16	Разъем для подключения доп. монитора	Используется для подключения дополнительного монитора
16-1	Дополнительный разъем для подключения	Используется для подключения дополнительного монитора (только для модели DPV-4PB)
17	Разъем для подключения охранного датчика	Для подключения стандартного провода охранного датчика (только для модели DPV-4P/S2/F2)
18	Сетевая кабель	Для подключения к сети переменного тока (только к сети 100В~240В)

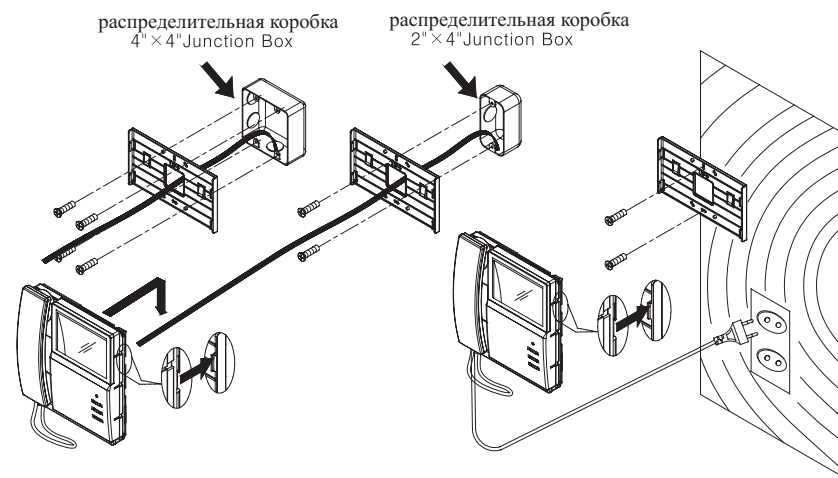
► Камера (DRC-403DF)



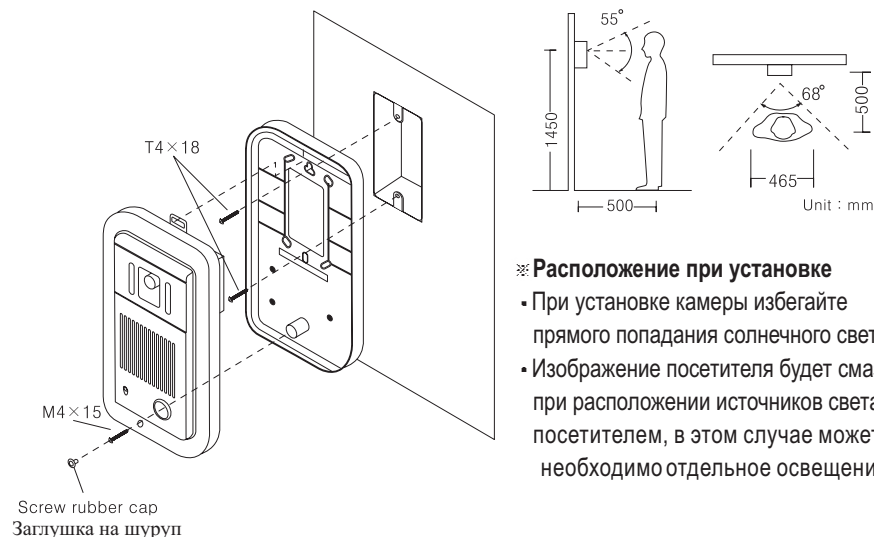
1	Передняя панель	Защищает камеру от внешних воздействий
2	Инфракрасная лампа	Обеспечивает освещенность в ночное время с наилучшим качеством
3	ПЗС-камера с объективом	Захват изображения для передачи на монитор
4	Защитная крышка для объектива	Для защиты объектива от царапин
5	Динамики	Для передачи звука на монитор
6	Кнопка вызова	Включает монитор для начала связи
7	Микрофон	Получает и передает звуки и голос
8	Крышка с креплением	Крышка с резьбовым отверстием
9	Поворотный рычаг камеры	Позволяет выставлять объектив камеры под оптимальным углом
10	Разъем для подключения к монитору	Для подключения к монитору

3. Инструкции по установке

► Установка монитора



► Установка камеры



※ Расположение при установке

- При установке камеры избегайте прямого попадания солнечного света
- Изображение посетителя будет смазанным при расположении источников света за посетителем, в этом случае может быть необходимо отдельное освещение.

4. Эксплуатация

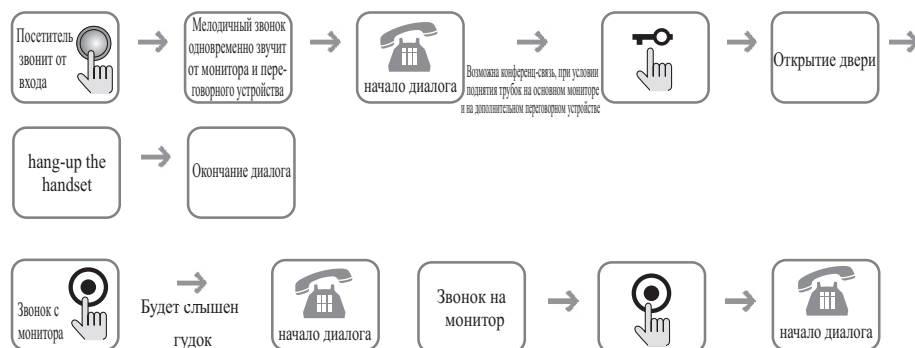
1. Звонок посетителя



▷ Вызов посетителя при наличии 2-х камер



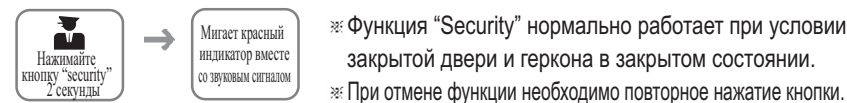
2. Связь с дополнительным переговорным устройством (интерфоном)



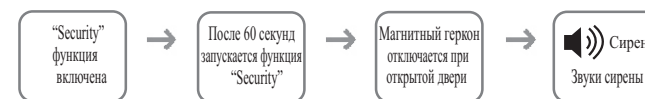
- ❖ Диалог между дополнительным переговорным устройством и камерой возможен только при условии, что на основном мониторе есть изображение посетителя.
- ❖ Функция вызова между дополнительными интерфонами возможна только с основного интерфона.
- ❖ При вызове с дополнительного интерфона, на основном интерфоне мигает индикатор.

3. Режим защиты(DPV-4P/S2/F2)

1) Настройка



2) Управление

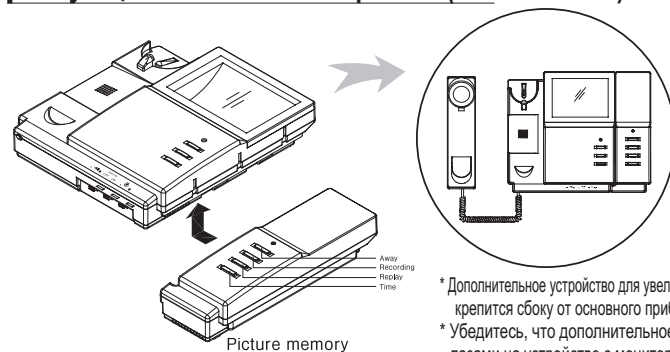


※ Звуки сирены звучат 3 раза с интервалом в 1 минуту.

3) Выход из режима

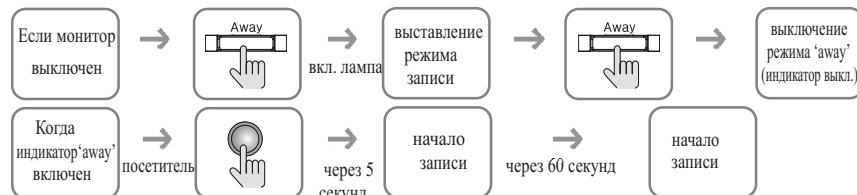
- ▷ Основное устройство
 - Снимите трубку и повесьте ее обратно.
 - Нажмите на кнопку.
- ▷ Дополнительное устройство
 - Снимите трубку и повесьте ее обратно.

4. Функция запоминания картинки (DPV-4P/M2/F2)



* Дополнительное устройство для увеличения памяти для изображений крепится сбоку от основного прибора, как показано на рисунке.
* Убедитесь, что дополнительное устройство совпало с 3-мя пазами на устройстве с монитором; задвиньте его в пазы так, чтобы сформировалась плоская поверхность с фронтальной областью монитора.

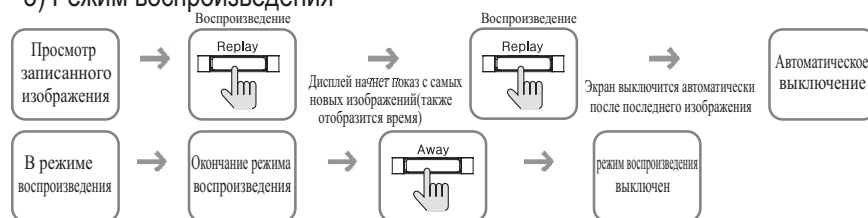
1) Настройка устройства перед уходом



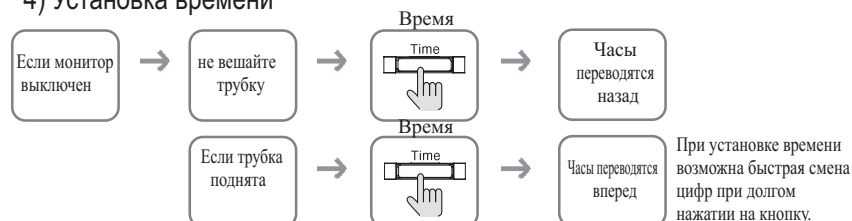
2) Запись вручную



3) Режим воспроизведения



4) Установка времени

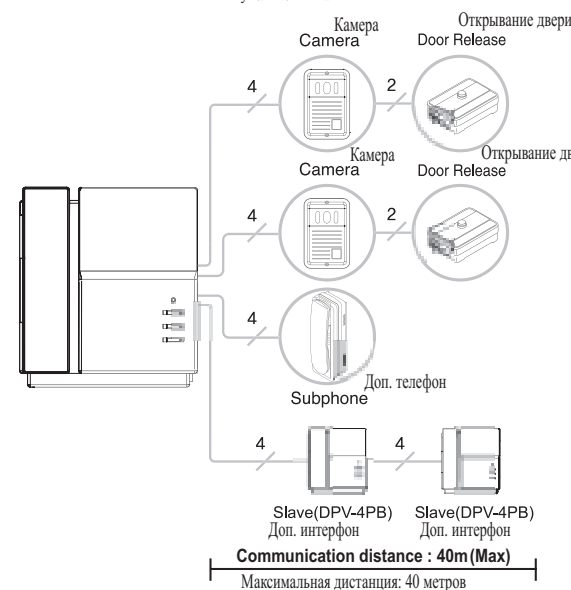
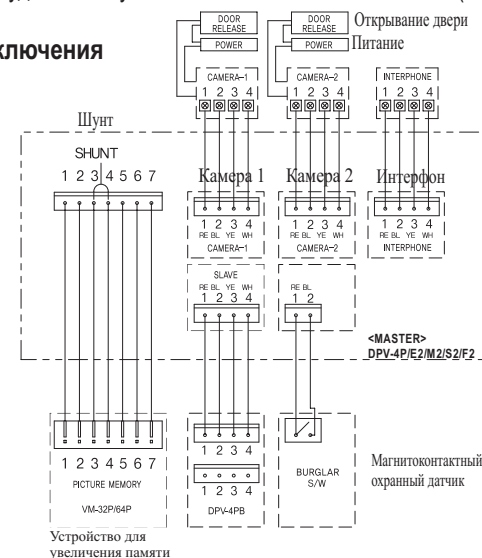


5. Монтаж

※ Подключение камеры

1. Красный : Аудио 2. Голубой : Земля 3. Желтый : Питание (В+) 4. Белый : Видео

Схема подключения



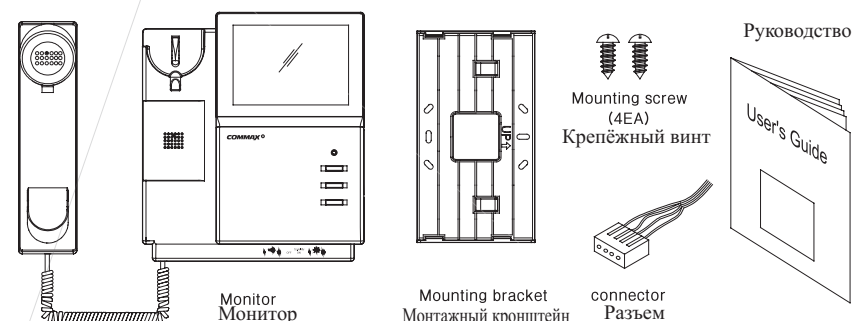
※ Меры предосторожности при прокладке кабелей

1. Если прокладка кабелей проходит рядом с силовыми кабелями, используйте коаксиальный кабель с металлической внешней оболочкой.
2. Повреждение внешней оболочки проводки может вызвать короткое замыкание и стать причиной сбоя или пожара.
3. При подключении монитора и камеры убедитесь, что монитор выключен.

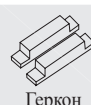
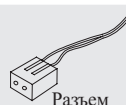
(Включайте прибор только после включения сетевого кабеля в розетку(пер. ток)).

6. Комплектация

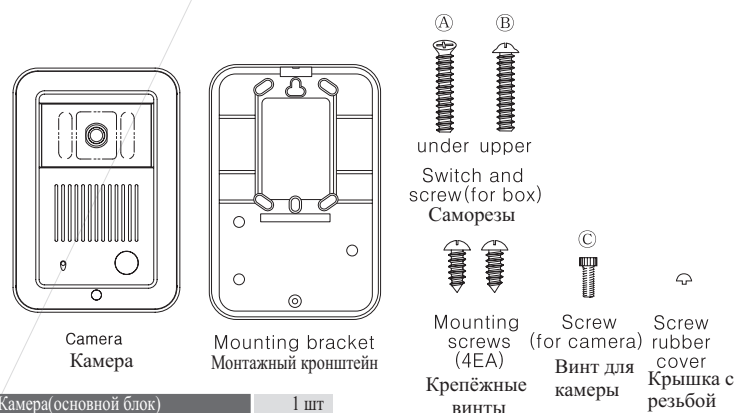
► Монитор



Монитор(основной блок)	1 шт	✦ Дополнительные детали (только для DPV-4P/S2/F2)
Монтажный кронштейн	1 шт	
Крепёжный винт	4 шт	
4х штырьковый разъем(DPV-4P)	4 шт(2 шт)	
Руководство пользователя	1 шт	



► Камера (DRC-403DF) ✧ вариант выбора



Камера(основной блок)	1 шт
Монтажный кронштейн	1 шт
Крепёжные винты	4 шт
Винт(для камеры)	1 шт
Саморезы	1 шт
Крышка с резьбой	1 шт

7. Меры предосторожности в момент установки

- * Не устанавливайте в пыльных местах или с повышенной влажностью.
- * Подключите провода к подходящей розетке.
- * Подключите надежно прибор.
- * Не подвергайте прибор воздействию прямого солнечного света или дождя.
- * Будьте осторожны, не царапайте покрытие линзы у камеры двери.

8. Диагностика

Нет изображения	Шаг 1	Проверьте, включен ли прибор?
	Шаг 2	Проверьте, есть ли напряжение в сети?
	Шаг 3	Все ли кабели подключены правильно?
Нет звука	Шаг 1	Правильно ли подключены провода?
	Шаг 2	Регулятор уровня установлен на слишком низком уровне?
Изображение с помехами	Шаг 1	Правильно ли выставлена яркость?
	Шаг 2	Возможно - линза чем-либо заблокирована?
	Шаг 3	Есть ли рядом с прибором оборудование, которое может вызывать радиопомехи?

9. Технические характеристики

Модель : DPV-4P/B/E2/M2/S2/F2

Требования к напряжению	Переменный ток 100В ~ 240В, 50Hz / 60Hz
Потребляемая мощность	В режиме ожидания : 12VA, в рабочем режиме : 32VA
Метод подкл.(Master)	Камера : 4-х проводный кабель, Интерфон : 4-проводный, Запись памяти : 7 кабелей, Охранный датчик(2-х проводной)
Метод подкл.(Slave)	4-х проводный кабель (связь между Master and Slave)
Экран монитора	Ч/Б плоский монитор CRT
Метод связи	Синхронный тип
Тон звонка	Звонок с камеры: электронная мелодия, Интерфон : электронный звонок
Длительность связи	60сек±10%
Дистанция для связи	28м (∅ 0.5) / 50м (∅ 0.65) / 70м (∅ 0.8) в IV кабеле
Рабочая температура	0°C ~ +40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Вес	1.4 кг
Размеры(мм)	198(W) X 230(H) X 62(D)

Model : DRC-403DF

Метод подключения	4х проводный кабель(полярность)
Требования к напряжению	Пост. ток 12В(получает от монитора)
Монитор	" Ч/Б CCD
Частота	Горизонтальная : 15.75KHz, 15.62KHz, Вертикальная : 60Hz/50Hz
Регулировка объектива	Вверх : 10°, Вниз : 7°, Влево/Вправо: 7°
Фокус объектива	F# : 2.0, f : 3.0мм постоянно
Мин. освещенность	0 Лк (30см от камеры)
Рабочая температура	-10°C ~ +40 °C (14 °F ~ 104 °F)
Размеры(мм)	125(W) X 183(H) X 50(D)

