



PANDA
automatic

info@ipanda.pro
www.ipanda.pro
8800-222-94-84

**Руководство по эксплуатации
Технический паспорт
Гарантийный талон**

iCall-PC90



CVBS

960H

90°

УГОЛ ОБЗОРА



IP 66

1. Описание и внешний вид

Вызывная панель **iCall-PC90** предназначена для аудио и видеосвязи с посетителем. Используется совместно с монитором. Оснащена видеокамерой с максимальным разрешением 960Н, инфракрасной подсветкой для наилучшей видимости в темное время суток, а также имеет реле для управления электромагнитным или электромеханическим замком.

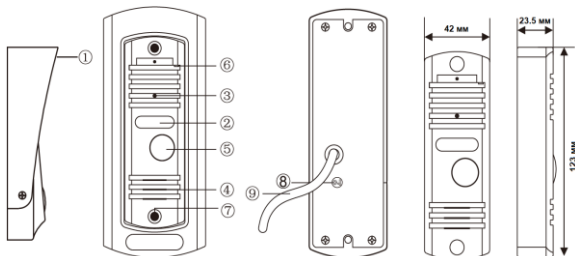
Корпус выполнен из металла, обладает вандалозащищенными характеристиками, что позволяет использовать данную панель на улице практически при любых погодных условиях. Также в комплекте идет козырек для дополнительной защиты от солнечных лучей или осадков и удобные крепления для монтажа как под углом, так и на плоскую поверхность. Подходит для использования на объектах любого типа.

Ключевые особенности:

- ✓ Прочный металлический вандалозащищенный корпус с козырьком (класс защиты IP66);
- ✓ Камера с высоким разрешением 960Н;
- ✓ ИК подсветка до 3м;
- ✓ Угол обзора 90° по горизонтали;
- ✓ Реле для управления электромагнитным или электромеханическим замком;
- ✓ Регулировка громкости звука;
- ✓ Дополнительное антикоррозийное покрытие внутренних элементов устройства;
- ✓ Угловой и настенный способ крепления.

Комплект поставки:

- ✓ Вызывная панель — 1 шт;
- ✓ Солнцезащитный козырек — 1 шт;
- ✓ Угловой кронштейн — 1шт;
- ✓ Шаблон для монтажа — 1шт;
- ✓ Крепежный комплект — 1шт;
- ✓ Руководство, тех. паспорт, гарантийный талон — 1шт.



№	Описание	№	Описание
1	Защитный козырек	6	Микрофон
2	ИК-подсветка	7	Место крепления
3	Камера	8	Регулятор громкости
4	Динамик	9	Провод
5	Кнопка вызова		

2. Предупреждения и меры предосторожности

- ✓ **Не вставляйте в вентиляционные отверстия устройства какие-либо предметы**, чтобы избежать поражения электрическим током и других несчастных случаев.
- ✓ **Не устанавливайте устройство вблизи источников электромагнитного излучения.** Например, источники переменного тока, некоторые бытовые приборы, лифты и т.д.
- ✓ **Монтаж и обслуживание должны проводиться только квалифицированным специалистом.**
- ✓ **Не используйте оборудование, если обнаружены неисправности в его работе.** При обнаружении странного запаха или необычного звука, исходящего от устройства, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- ✓ **Не пытайтесь разобрать устройство.** Самостоятельная попытка вскрыть оборудование, подключенное к сети, опасна для жизни и здоровья: есть высокий риск поражения электрическим током и наступления несчастных случаев.
- ✓ **Запрещается подключать к изделию другие устройства, предварительно не отключив его от питания,** чтобы избежать поражения электрическим током и других несчастных случаев.
- ✓ **Избегайте ударов, тряски и падения оборудования.** Они могут привести к повреждению внутренних элементов, что непрогнозируемо сократит срок

работы устройства. В случае возникновения такой ситуации обращайтесь к уполномоченному дилеру для ремонта или замены.

- ✓ **Любые изменения**, внесенные самостоятельно в устройство после продажи, автоматически снимают изделие с гарантии.
- ✓ **Перед эксплуатацией изделия убедитесь**, что ваши руки чистые и сухие, а шнур питания не поврежден.
- ✓ **Соблюдайте температурный режим** при эксплуатации и хранении оборудования, указанные в данной инструкции.
- ✓ **Важно!** Дефекты, полученные от ударов и падения, не являются гарантийным случаем и повлекут за собой снятие устройства с гарантийного обслуживания.

Регулирующая информация

Продукция изготовлена в соответствии с:

- ✓ Техническим регламентом Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).
- ✓ Техническим регламентом ТС «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).
- ✓ Техническим регламентом ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 0020/2011).
- ✓ Нормативной документацией изготовителя.

Сведения об утилизации



Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Данное оборудование предназначено для повторного использования и переработки.

3. Установка вызывной панели

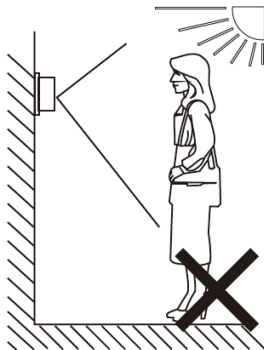
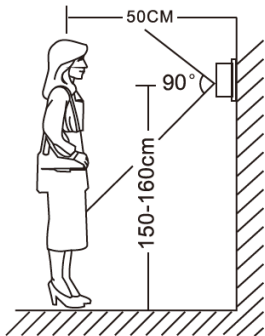


Перед установкой вызывной панели необходимо отключить питание в сети! Монтаж устройства должен производиться только квалифицированным специалистом.

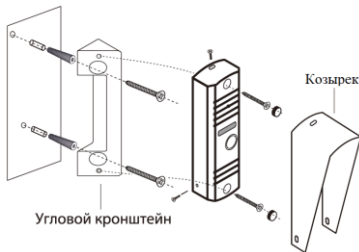
- 🔊 Не подвергайте внешнюю камеру воздействию прямых солнечных лучей.
- 🔊 Выберите наиболее подходящее положение, где камера будет расположена на уровне глаз посетителя. Угол обзора камеры можно отрегулировать при помощи углового кронштейна.

Если вы используете вызывную панель без защитного козырька, пожалуйста, установите винты в отверстия для крепления в корпусе, во избежание попадания влаги и пыли вовнутрь устройства.

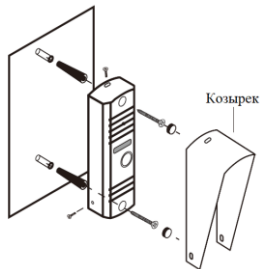
Рекомендуемая высота установки 150-160 см.



Монтаж под углом



Монтаж на стену



С помощью монтажного шаблона из комплекта поставки просверлите в стене отверстия и установите в них дюбели.

Прикрутите угловой кронштейн из комплекта поставки к поверхности (монтаж под углом) или в дюбели прямо к стене (монтаж на стену).

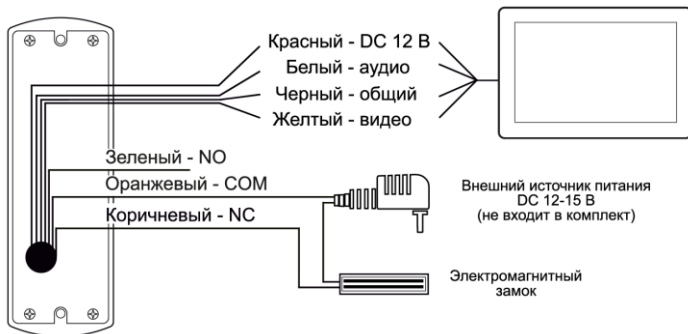
- ☞ Выполните подключение устройства, установите вызывную панель на угловой кронштейн (в случае монтажа под углом) и подайте питание в сеть.
- ☞ Панель имеет нормально открытые (НО) и нормально закрытые (НЗ) контакты для работы с разными типами замков. Время задержки реле по умолчанию 3сек.
- ☞ На задней стороне панели находится регулятор громкости динамика (см. [раздел 1. Описание и внешний вид](#)). С помощью отвертки уменьшите или увеличьте громкость.

4. Подключение вызывной панели

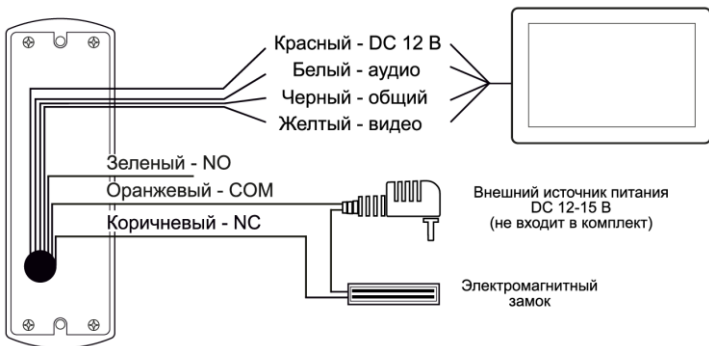
- ☞ Подключение должно производиться при отключенном питании во всей сети и только квалифицированным специалистом.
- ☞ При подключении устройства к видеодомофону соблюдайте соответствие назначений цвета проводов. Помните, что у устройств разных серий и производителей назначение цвета проводов может отличаться. Перед подключением ознакомьтесь с рекомендациями по подключению всех устройств в системе.
- ☞ Вызывные панели подключаются только к основному монитору. При подключении вызывных панелей к дополнительным мониторам они работать не будут.
- ☞ Вызывная панель, подключенная к монитору видеодомофона, поддерживает подключение электромеханических и электромагнитных замков напряжением DC 10-30В и токопотреблением до 2А. Если появляется просадка по питанию, то рекомендуем для замков использовать отдельный блок питания (приобретается дополнительно).
- ☞ На качество звука внутренней связи и качество видеосигнала влияет выбор кабеля и длина линии подключения (см. [раздел 5. Выбор и подключение кабеля](#)).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

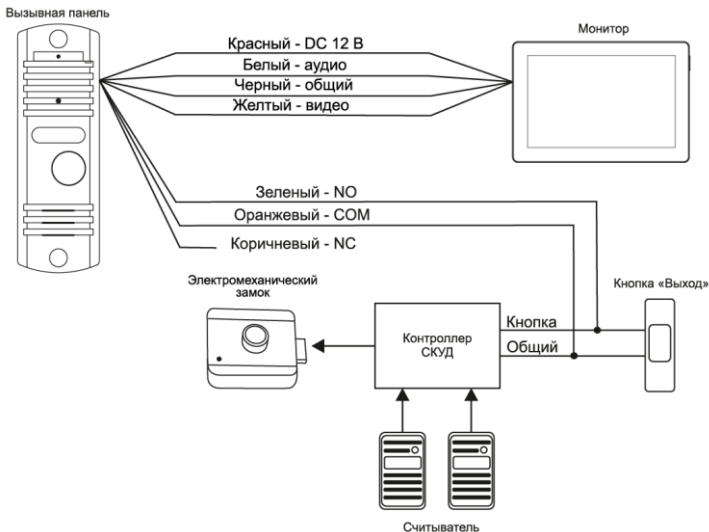
Подключение электромеханического замка



Подключение электромагнитного замка



Подключение к контроллеру СКУД



5. Выбор и подключение кабеля



Неправильно подобранный кабель или кабель низкого качества может стать причиной нарушений в работе устройств.

- ☞ Максимальная длина кабельной линии не должна превышать 100 м.
- ☞ При эксплуатации кабеля в суровых климатических условиях выбирайте кабель с соответствующим классом защиты.
- ☞ На дальность передачи сигнала влияют тип кабеля (КВК, КСПВ, УТР и др.), площадь сечения проводников и качество меди.

Кабель	Длина линии
4×0,3 мм ²	≤ 20 м
4×0,5 мм ²	≤ 50 м
4×0,75 мм ²	≤ 80 м
КВК (RG-59/ПК-75 + 2×0,5 мм ²)	≤ 100 м

6. Технические характеристики

Модель	iCall-PC90
Формат и разрешение видеосигнала	CVBS (960H)
Объектив и угол обзора	2.8 мм, 90° по горизонтали, 46° по вертикали
Мин. освещенность на объекте	0 лк (при вкл. ИК-подсветке) / 0.01 лк (в цветном режиме)
ИК подсветка	Дальность 3 м, угол обзора 90°
Аудиосвязь	Полудуплекс
Микрофон	Встроенный, всенаправленный
Динамик	Встроенный с регулируемой громкостью
Управление замком	Встроенное электромеханическое реле (НО/НЗ), 2А, до 12В – без доп. питания, до 30 В - с доп. питанием
Время задержки реле	3 сек
Тип подключения	4-х проводное
Питание	От монитора. 12 В, 0.08 А, 1 Вт (при выкл. ИК) / 0.1 А, 1.2 Вт (при вкл. ИК)
Вес	350 г
Размеры (Д×Ш×В)	42×23.5×123 мм
Рабочий диапазон температуры	-40°C ~ +50°C
Класс защиты	IP66
Монтаж	Накладной



Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик могут отличаться. Благодарим за понимание!

7. Гарантийные обязательства

— Основанием для гарантийного ремонта является наличие правильно заполненного гарантийного талона с обязательным указанием модели, серийного номера устройства, даты покупки и печати торгующей организации. При необходимости сотрудники сервисного центра могут попросить предъявить документы о покупке.

— Настоящая гарантия действует от даты продажи изделия в течение срока, указанного в гарантийном талоне. При утере гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

— Гарантийный талон действителен только с подписью Покупателя.

— При выходе из строя изделия в период гарантийного срока эксплуатации Покупатель имеет право на бесплатный ремонт, который осуществляется в Сервисном центре при предъявлении настоящего талона.

— Вы можете сдать оборудование по месту совершения покупки или в один из сервисных центров эксклюзивного дистрибьютера оборудования ТД «Русичи»:

г. Санкт-Петербург, ул. Комиссара Смирнова, д. 11, лит. Д, тел.: +7 (921) 325-96-03;

г. Красноярск, ул. Семафорная, д. 219, тел.: +7(391)206-11-62;

г. Иркутск, ул. Кожова, д. 24, тел.: +7(3952) 56-11-43.

— При отправке товара Покупателем в сервисный центр срок ожидания оборудования увеличивается на срок доставки оборудования до Сервисного центра.

— Гарантийный ремонт производится в течение 30 рабочих дней в соответствие с действующим законодательством. Ремонт по месту эксплуатации оборудования Покупателя не производится. В случае ремонта изделия посредством замены его комплектующей детали на новую, на нее устанавливается гарантийный срок продолжительностью, равной оставшемуся сроку гарантии на основное изделие.

— Сдача устройства в сервисный центр в течение гарантийного срока не означает, что оно будет отремонтировано бесплатно.

— Если в результате диагностики будет установлено, что устройство не подлежит гарантийному ремонту, будет предоставлен список платных услуг с предложением ремонта, который можно принять или отклонить.

— В пределах, допускаемых действующим законодательством, сервисный центр может взимать плату за диагностику, если устройство не подлежит гарантийному ремонту.

— Датой поступления оборудования в сервисный центр является дата передачи оборудования транспортной компанией на склад сервисного центра.

— Отправка оборудования в сервисный центр осуществляется по тарифам транспортной компании за счет Покупателя. Отправка оборудования из ремонта производится за счет сервисного центра в том случае, если ремонт произведен по гарантии. В случае негарантийного ремонта или по истечении гарантийного срока, отправка оборудования осуществляется за счет Покупателя в соответствии с тарифами выбранной им транспортной компании.

Гарантия недействительна в случаях, когда:

- Устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Изделие устанавливалось или использовалось с нарушением требований эксплуатации (см. [раздел 2. Предупреждения и меры предосторожности](#)).
- Дефект (включая повреждение поверхностей устройства) возник после передачи устройства потребителю и вызван неправильным и/или небрежным обращением, транспортировкой, обслуживанием, использованием и/или хранением устройства.
- Устройство имеет дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий эксплуатации: короткие замыкания, перегрузки, механические, электрические и тепловые повреждения, трещины, сколы, вмятины, вздутия, следы гари и копоти, разорванные и сгоревшие проводники и другие элементы и т.д.
- Изделие повреждено вследствие некачественного или неправильного электропитания, повреждения входных цепей.
- Дефект стал результатом неправильного подключения внешних устройств, которое привело к выходу из строя устройства или какой-либо его части.
- Выявлены следы ремонта или обнаружены следы несанкционированного вскрытия устройства.
- Обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, жидкостей насекомых, следов их жизнедеятельности и т.п.
- Ущерб причинен другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- Дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями пользователя или третьих лиц.
- В иных случаях, произошедших не по вине Производителя.

Настоящие гарантийные обязательства составлены с учетом требований Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07 февраля 1992г. N 2300-1 в редакции от 13.07.2015г.

8. Гарантийный талон

Дата продажи: « ____ » _____ 202_ г.

Наименование товара	Серийный номер	Срок гарантии
		2 ГОДА

М.П.

Уважаемые покупатели! При отправке оборудования на гарантийный ремонт обеспечьте товар плотной ударопрочной упаковкой, чтобы избежать механических повреждений товара в процессе транспортировки.

Заполняется покупателем

Я, _____ (Ф.И.О),
подтверждаю, что:

- ✓ Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии.
- ✓ Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора товара в соответствии с моими целями приобретения, а также безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена.
- ✓ К товару приложены техническая документация и инструкции на русском языке.
- ✓ Гарантийный талон фирмы изготовителя получил.
- ✓ **С условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

« ____ » _____ 202_ г. / _____
(подпись покупателя)

Информация о покупателе

Название организации / Ф.И.О. покупателя: _____

Фактический адрес (индекс, город): _____

Контактные данные: телефон – _____

Email – _____

Контактное лицо (Ф.И.О.): _____

(подпись)

(расшифровка подписи)