

ЗВУКОВОЙ МАЯК

Руководство пользователя

SPS-A100M



Звуковой маяк

Руководство пользователя

Авторское право

©2024 Hanwha Vision Co., Ltd. Все права защищены.

Все права защищены

Каждый из торговых знаков далее в документе является зарегистрированным. Название данного продукта и другие торговые знаки, упоминаемые в данном руководстве, являются зарегистрированными торговыми знаками соответствующих компаний.

Ограничения

Данный документ защищен авторским правом. Данный документ ни при каких обстоятельствах не разрешается воспроизводить, распространять или изменять, полностью или частично, без документально подтвержденного разрешения.

Отказ от ответственности

Компания Hanwha Vision тщательно проверяет достоверность и правильность содержимого данного документа, однако не несет официальной ответственности за представленную информацию. Пользователь несет полную личную ответственность за использование этого документа и за последующие результаты. Компания Hanwha Vision оставляет за собой право изменять содержание документа без предварительного уведомления.

※ Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

※ Первоначальный ID администратора - "admin", а пароль следует задать при первом входе в систему.

Для надежной защиты личной информации и предотвращения ущерба от кражи данных меняйте пароль каждые три месяца.

Имейте в виду, что ответственность за безопасность а также за любые проблемы, связанные с ненадлежащим обращением с паролем, несет пользователь.

ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочтите эти правила.
2. Сохраните эти правила.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем правилам.
5. Не используйте изделие вблизи воды.
6. Очищайте загрязненные места на поверхности изделия мягкой, сухой или влажной тряпкой.
(Не используйте моющие средства либо косметические продукты, содержащие спирт, растворители, либо ПАВ, либо смазочные материалы, поскольку они могут привести к деформации или повреждению продукта.)
7. Не загромождайте никакие вентиляционные отверстия. Выполните установку изделия в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла, такими, как радиаторы, решетки системы отопления, или другими устройствами, которые генерируют тепло (включая усилители).
9. В целях безопасности не отказывайтесь от использования вилок поляризованного или заземляющего типа. Вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкое лезвие третьего заземляющего штыря предусмотрено для вашей безопасности. Если вилка поставляемого вместе с аппаратом шнура питания не подходит для вашей розетки, попросите опытного электрика заменить старую розетку.
10. Не наступайте на шнур питания и не допускайте его защемления, особенно вблизи от штепсельной вилки, в месте подключения к розетке и там, где шнур выходит из изделия.
11. Пользуйтесь только теми приспособлениями/ принадлежностями, которые рекомендованы изготовителем.
12. Используйте устройство только с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном и столом, указанными производителем или приобретенными вместе с устройством. Во избежание травм вследствие опрокидывания тележки с устройством соблюдайте осторожность при ее передвижении.
13. Отсоединяйте устройство от сети во время грозы или если оно не используется в течение длительного времени.
14. Все работы, связанные с техническим обслуживанием изделия, должны выполняться квалифицированными специалистами по техническому обслуживанию. Обслуживание изделия требуется выполнять, когда изделие получило какое-либо повреждение, например, был поврежден его шнур питания или вилка шнура питания, внутрь изделия попала жидкость или посторонние предметы, изделие подверглось воздействию дождя или влаги, изделие не работает должным образом, а также после падения изделия.
15. Данное устройство должно запитываться от блока питания, внесенного в список UL, с маркировкой «Class 2», или «LP5», или «PS2» и рассчитано на передачу питания по кабелю Ethernet (53 В постоянного тока), 0,35 А.
16. Это изделие предназначено для использования с изолированным источником питания.
17. Использование чрезмерной силы при монтаже звукового маяка может привести к его повреждению и выходу из строя. Если с силой устанавливать устройство, пользуясь неподходящими инструментами, возможно повреждение устройства.
18. Не допускается установка устройства в местах, где присутствуют или могут появляться химические вещества или пары масла. Поскольку пищевые масла, например, соевое, могут вызвать повреждение или привести к деформации устройства, не устанавливайте его на кухне или вблизи кухонного стола. В противном случае возможна порча устройства.
19. При установке устройства будьте осторожны, не допускайте попадания химических веществ на его поверхность. Некоторые химические растворители, например, очистители или клеящие вещества, могут сильно повредить поверхность продукта.
20. Если монтировать/демонтировать устройство не рекомендованным образом, нельзя гарантировать выполнение функций/соответствие характеристик устройства.
Устанавливайте устройство, обратившись к разделу "Установка и подключение" в руководстве пользователя.



21. Установка или эксплуатация устройства в воде может привести к значительному повреждению изделия.
22. Это устройство было проверено с помощью кабеля STP. Для эффективной защиты этого устройства и другого вашего имущества от скачков напряжения, ударов молнии и разрывов связи рекомендуется использовать соответствующее заземление через выход GND и кабель STP.
23. Рабочая температура устройства составляет от -20 до +55 °C (от -4 до +131 °F)
24. Обратите внимание, что при использовании динамика работа функций классификации звука и обнаружения направления может быть временно ограничена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ, СЛЕДСТВИЕМ КОТОРЫХ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЖАР ИЛИ ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОД ДОЖДЬ ИЛИ В УСЛОВИЯ ВЫСОКО Й ВЛАЖНОСТИ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСТАВЛЯТЬ КАКИЕ- ЛИБО МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ В ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ИЛИ ДРУГИЕ ОТВЕРСТИЯ В ОБОРУДОВАНИИ.

Не подвергайте устройство воздействию жидкостей. Не следует также ставить на него предметы, наполненные жидкостью, например вазы.

Для предотвращения травм устройство должно быть надежно закреплено на потолке в соответствии с инструкциями по установке.

ВНИМАНИЕ

	ВНИМАНИЕ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ	
ВНИМАНИЕ : ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ.ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.		

ОПИСАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ



Молния со стрелкой в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя об "опасном напряжении" в корпусе изделия, которое может представлять риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о важных инструкциях по работе и обслуживанию в руководстве, которое прилагается к устройству.

Класс Конструкции I

Устройства КЛАССА I следует подключать к ЭЛЕКТРО розетке с защитным заземлением.

Батарея

Не подвергайте батареи (батареиный блок) чрезмерному нагреванию под воздействием солнечных лучей, огня и т.п.

Батарею невозможно заменить.

Неправильная эксплуатация батареи

- Запрещено устанавливать и использовать батарею неправильного типа.
- Не допускайте механического раздавливания или разрезания батареи. Это может привести к ее взрыву.
- Не подвергайте батарею воздействию высоких температур.
- Не подвергайте батарею воздействию низкого давления.

Отключение устройства

Отсоедините вилку кабеля питания от устройства в случае повреждения. Обратитесь к местному специалисту по ремонту.

При использовании за пределами США с соединениями одобренными соответствующим органом, может использоваться кодировка HAR.

ВНИМАНИЕ

Существует риск взрыва при замене батареи на батарею несоответствующего типа. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.

Настоящие инструкции по обслуживанию предназначены только для квалифицированных специалистов.

Во избежание поражения электрическим током не следует выполнять работы по обслуживанию, описанные в инструкциях по эксплуатации, если вы не обладаете соответствующей квалификацией.

Порт USB-C на устройстве предназначен только для начальной настройки и не должен использоваться в каких-либо других целях.

Оборудование ITE подключается только к сети питания по PoE+ без маршрутизации на оборудование наружной установки.

Внимательно прочитайте приведенные ниже правила техники безопасности.

- Не ставьте устройство на неровную поверхность.
- Не устанавливайте устройство на поверхность, подверженную прямым солнечным лучам, рядом с нагревательным оборудованием или в очень холодном месте.
- Не устанавливайте это устройство вблизи электропроводящего.
- Не следует ремонтировать устройство самостоятельно.
- Не следует ставить на устройство стаканы с водой.
- Не устанавливайте поблизости источники магнитного поля.
- Не допускайте загрождения вентиляционных отверстий.
- Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
- При выполнении монтажа и демонтажа звукового маяка необходимо надевать защитные перчатки.
Высокая температура поверхности изделия может вызвать ожог.

Руководство пользователя содержит инструкции по использованию продуктов.

В руководстве используются следующие обозначения.

- Справка : сведения по использованию устройства
 - Примечание : На случай возможных повреждений имущества или вреда здоровью людей в результате несоблюдения инструкций
- ※ Прочтите это руководство по безопасности перед использованием устройств и сохраните его в безопасном месте.

Качество приобретаемых отдельно сторонних продуктов (например, объективов или принадлежностей) не гарантируется.

В некоторых условиях установки могут возникать помехи радиосвязи. Если данное устройство и какое-либо устройство радиосвязи создают взаимные электромагнитные помехи, рекомендуется разнести их на достаточное расстояние или изменить направление радиосвязи.

На совместимость может влиять версия используемого интегрированного управляющего программного обеспечения (Genetec, Milestone, Wave, SSM). Для получения подробной информации о совместимых версиях обращайтесь в отдел продаж.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР	3	Важные правила техники безопасности
	6	Рекомендуемая Конфигурация Пк
	6	Комплект Поставки
	7	Дополнительные принадлежности для установки
	8	Общий Обзор

3

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	10	Установка
	14	Подключение к Другому Устройству

10

СЕТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ И НАСТРОЙКА	17	Подключение звукового маяка напрямую к ПК
	17	Прямое подключение звукового маяка к модему DSL или кабельному модему с поддержкой протокола DHCP
	18	Использование Device Manager
	18	Настройка проектов
	18	Автоматический поиск звукового маяка
	18	Настройка IP-адреса
	20	Регистрация звукового маяка вручную
	20	Автоматическая настройка IP
	20	Настройка Переадресации Диапазона Портов (Распределение Портов)
	21	Подключение к звуковому маяку с локального компьютера общего доступа
	21	Подключение к звуковому маяку с удаленного компьютера через интернет

17

ИНТЕРАКТИВНАЯ ПРОГРАММА ПРОСМОТРА	22	Подключение к звуковому маяку
	23	Установка пароля
	23	Вход
	23	Настройка Web Viewer звукового маяка

22

ПРИЛОЖЕНИЕ	24	Поиск и Устранение неполадок
-------------------	----	------------------------------

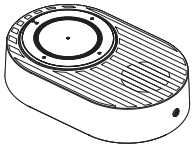
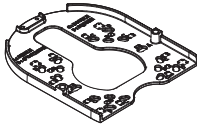
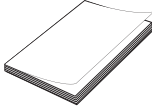
24

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПК

- Процессор : Intel(R) Core(TM) i7 3,4 Ггц или больше
- ОЗУ: 8 ГБ или больше
- Рекомендуемый браузер: Chrome
- Поддерживаемые браузеры: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Поддерживаемые ОС : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Среда проверки
 - Windows 10: Google Chrome версии 80 или новее, Firefox версии 72 или новее, MS Edge версии 83 или новее
 - Mac 10.13/14: Safari версии 11.0.1 или новее

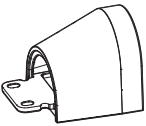
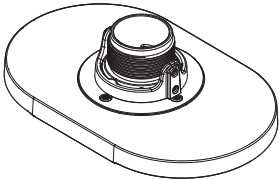
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Убедитесь, что звуковой маяк и все принадлежности надежно упакованы.
(У изделий, продаваемых в разных странах, принадлежности могут отличаться.)

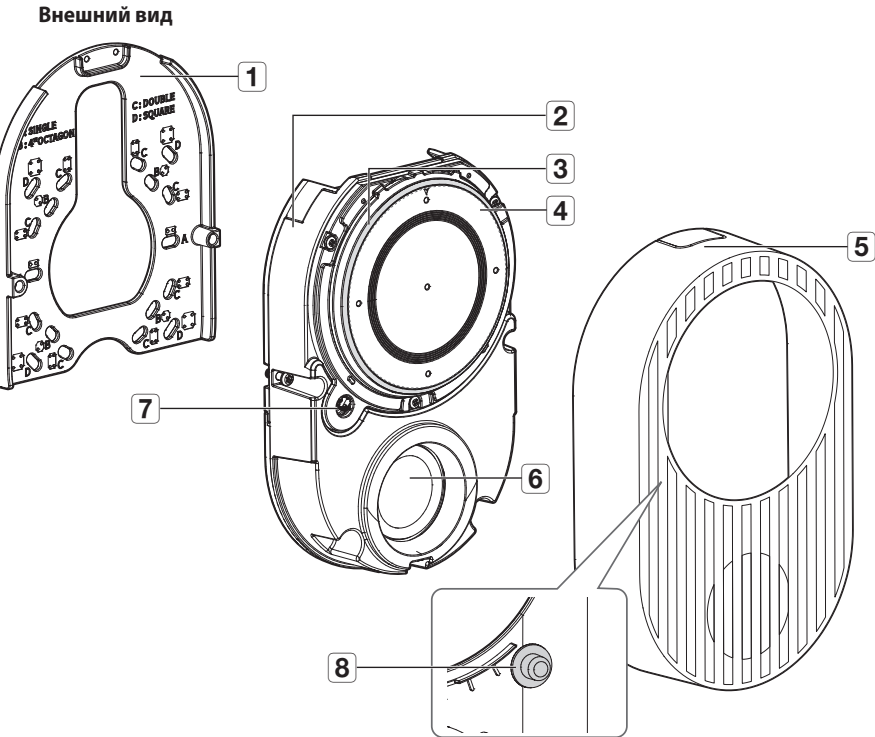
Внешний вид	Название элемента	Количество	Описание
	Звуковой маяк	1	
	Монтажная пластина	1	Используется при установке звукового маяка
	Краткое Руководство (необязательно)	1	
	Кабель сигнализации	1	Используется при подключении к сигнализации

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Вы можете приобрести дополнительные принадлежности.

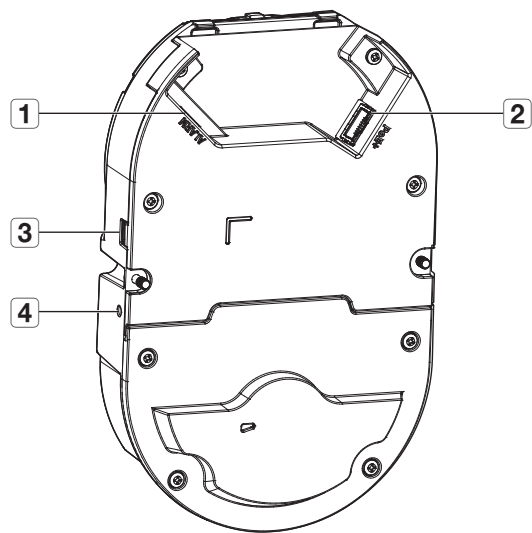
Адаптер кабелепровода	Подвесное крепление
 SBP-060BA	 SBP-215HMWB

ОБЩИЙ ОБЗОР



Элемент	Описание
1 Монтажная пластина	Компонент для закрепления звукового маяка на установочной поверхности.
2 Основной корпус	Основная часть звукового маяка, включающая внутренние соединительные разъемы.
3 Светодиодный индикатор	Активирует светодиод при наступлении событий на основе предварительно заданных настроек.
4 Встроенный микрофон	Встроенный микрофон для обнаружения и классификации звуков по типу.
5 Кожух корпуса	Защитный элемент для основного устройства.
6 Динамик	Воспроизведение звука с подключенных устройств или активация динамика при наступлении событий.
7 Переключение при взломе	Модуль датчика, который активирует сигнал тревоги при открытии кожуха корпуса. Чтобы использовать эту функцию, установите для параметра <Вскрытие корпуса> значение <Использовать> в меню настроек Web Viewer.
8 Подавитель переключения при взломе	Отслеживает снятие кожуха устройства с помощью функции переключения при взломе.

Внутренняя часть



Элемент	Описание
1 Порт для кабеля сигнализации	К этому порту подключается кабель сигнализации для соединения с внешним устройством сигнализации.
2 Терминал PoE+	Этот порт служит для подключения электропитания и локальной сети через адаптер PoE+.
3 Порт USB Type-C	Порт для подключения адаптера WiFi. Можно настроить ориентацию устройства относительно северного направления с помощью приложения Wisenet Installation, установленного на смартфоне. См. «Подключение WiFi» на стр. 15. ■ Аппаратный ключ WiFi и переходник OTG продаются отдельно.
4 Кнопка сброса	Эта кнопка позволяет восстановить заводские установки всех параметров звукового маяка. Для перезагрузки системы нажмите и удерживайте в течение 5 секунд. ■ В случае сброса параметров звукового маяка настройки сети будут изменены таким образом, чтобы обеспечить возможность использования DHCP. Если в сети нет DHCP-сервера, то перед первым подключением к сети необходимо запустить программу Device Manager, чтобы изменить основные сетевые параметры, такие как IP-адрес, маска подсети, шлюз и т. д.

УСТАНОВКА

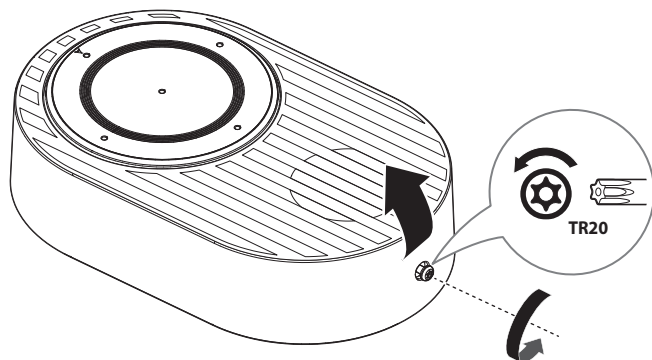
Меры предосторожности, принимаемые перед установкой

Перед установкой звукового маяка прочитайте приведенные ниже инструкции.

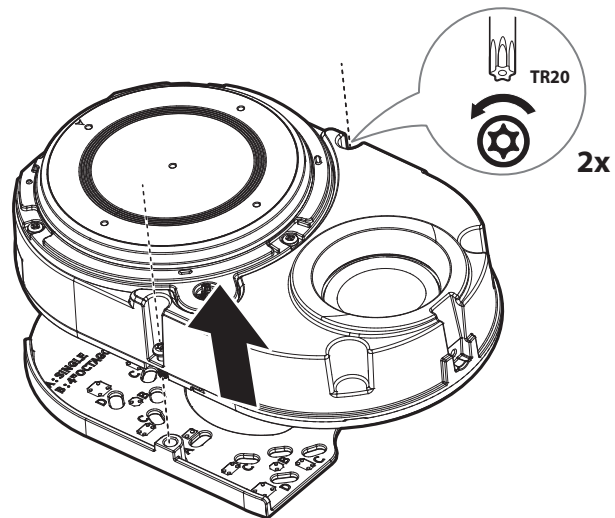
- Кабели с поврежденной или снятой изоляцией могут стать причиной повреждения устройства или возгорания.
- С целью предосторожности попросите посторонних лиц покинуть место установки.
- Использование чрезмерной силы при монтаже звукового маяка может привести к его повреждению и выходу из строя. При сборке неподходящими инструментами с приложением усилий возможно повреждение аппарата.

Разборка

1. Ослабьте крепежный винт на нижней стороне звукового маяка, повернув его против часовой стрелки, и снимите кожух корпуса.



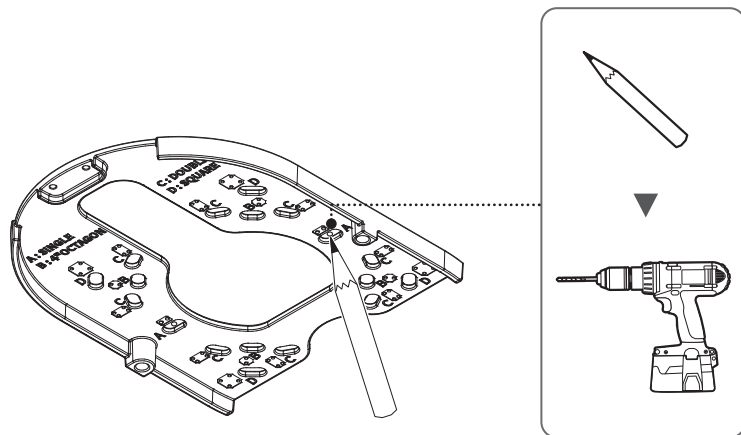
2. Ослабьте крепежный винт на основном корпусе, повернув его против часовой стрелки, и отсоедините монтажную пластину.



Установка (монтажная панель)

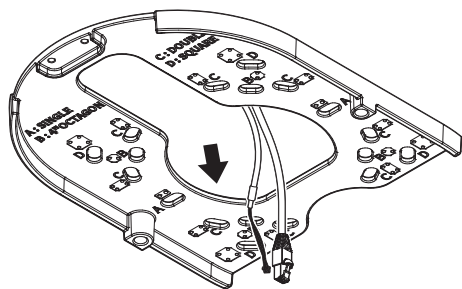
[Установка непосредственно на стене или потолке]

1. Разместите монтажную пластину в нужном месте установки звукового маяка, отметьте расположение отверстий под винты и кабели и просверлите отверстия.

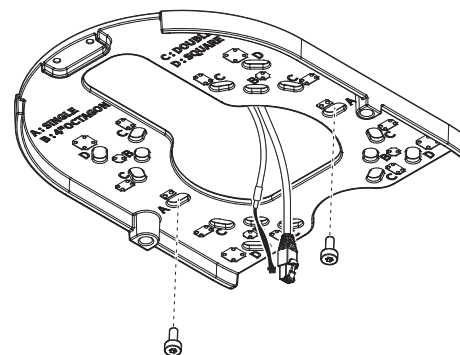


■ После завершения установки укажите соответствующие данные в разделе <Информация по устройству> в меню настроек Web Viewer.

2. Пропустите нужные кабели (кабель сигнализации, сетевой кабель) через кабельное отверстие в монтажной пластине.

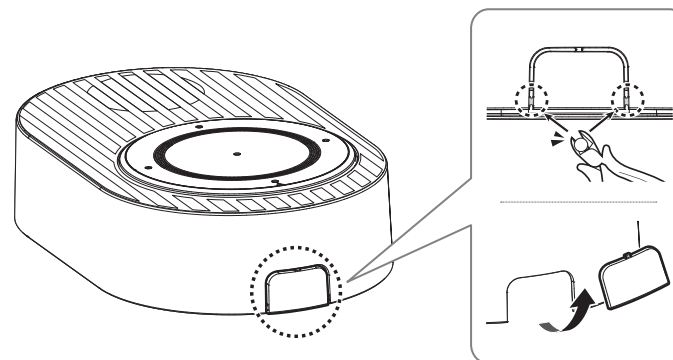


3. Закрепите монтажную панель с помощью подходящих винтов. (M4)



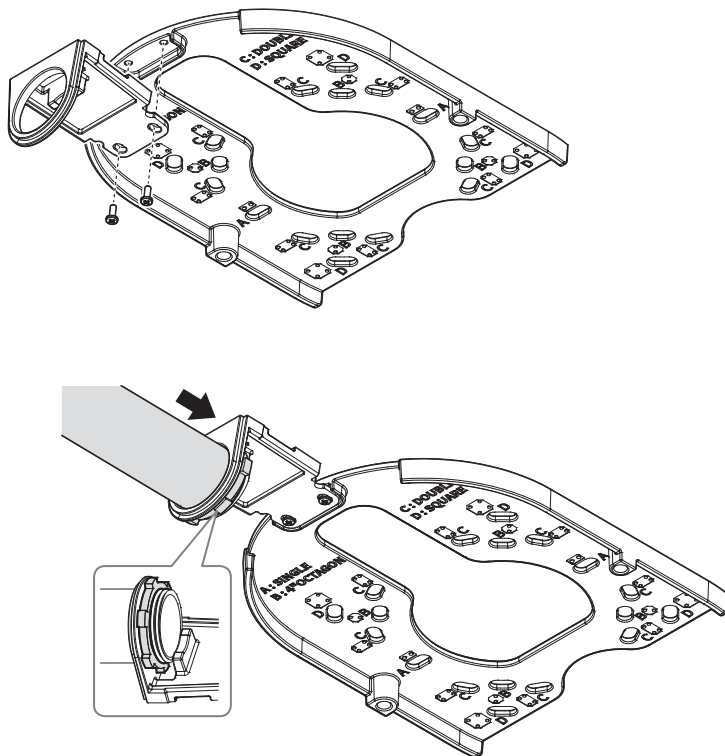
[Установка с использованием трубы]

1. В случае установки с использованием кабелепровода снимите крышку кабельного отверстия на кожухе корпуса. Отсоедините крышку, как показано на рисунке, и продолжайте установку в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

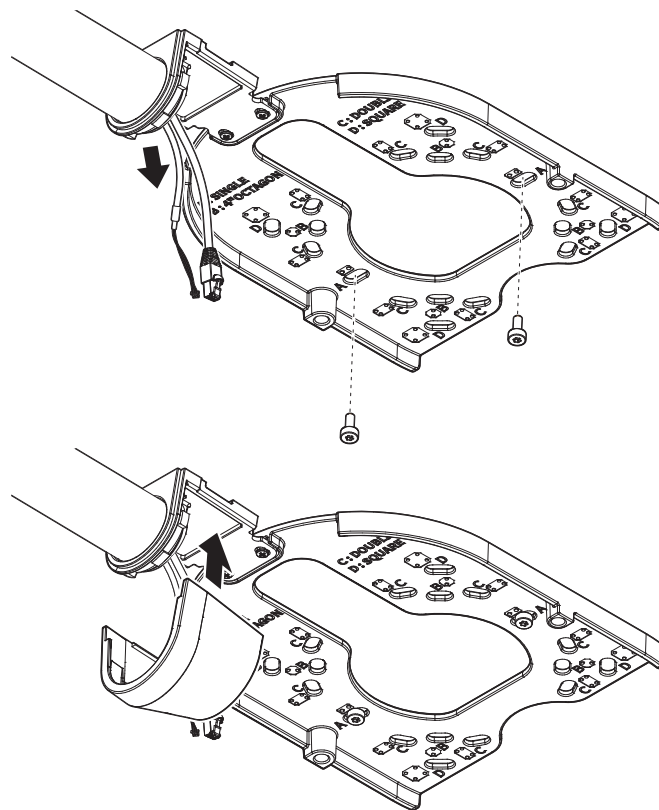


установка и подключение

2. Присоедините переходник кабельного канала (продается отдельно) к монтажной пластине.
3. Установите трубу на переходник кабельного канала.

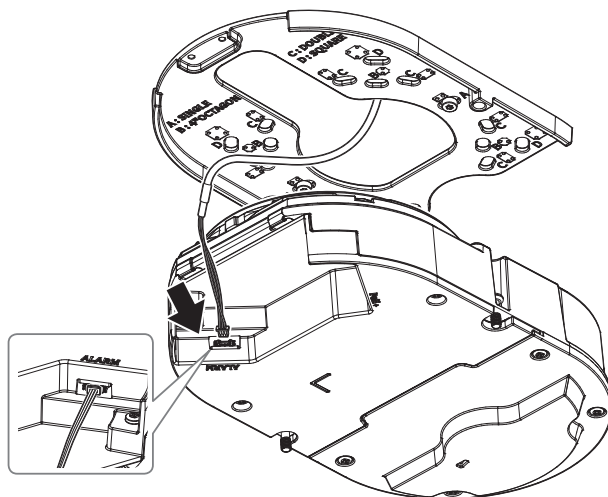


4. Закрепите монтажную панель с помощью подходящих винтов.
5. Выведите необходимые кабели (кабель сигнализации и сетевой кабель) через трубу.
6. Установите крышку адаптера кабелепровода.

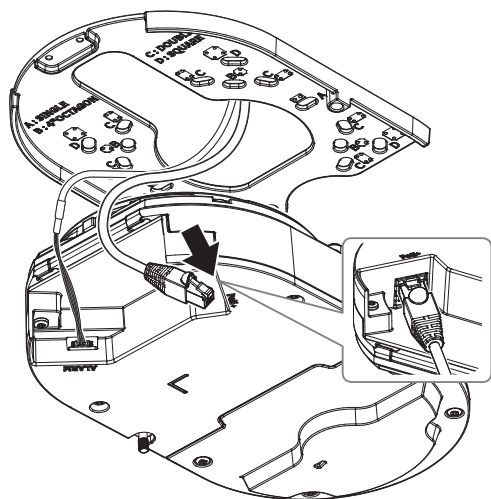


[Установка кабеля сигнализации и сетевого кабеля]

1. Вставьте штекер кабеля сигнализации в соответствующий порт.

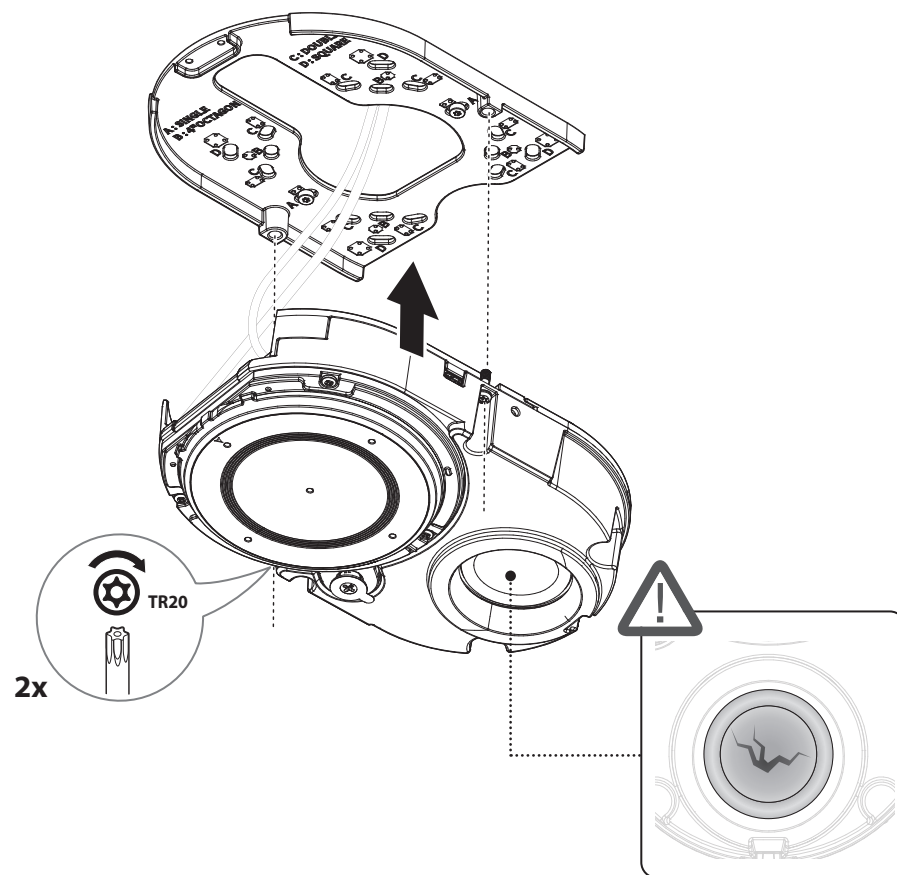


2. Подключите разъем сетевого кабеля к порту PoE+ звукового маяка.



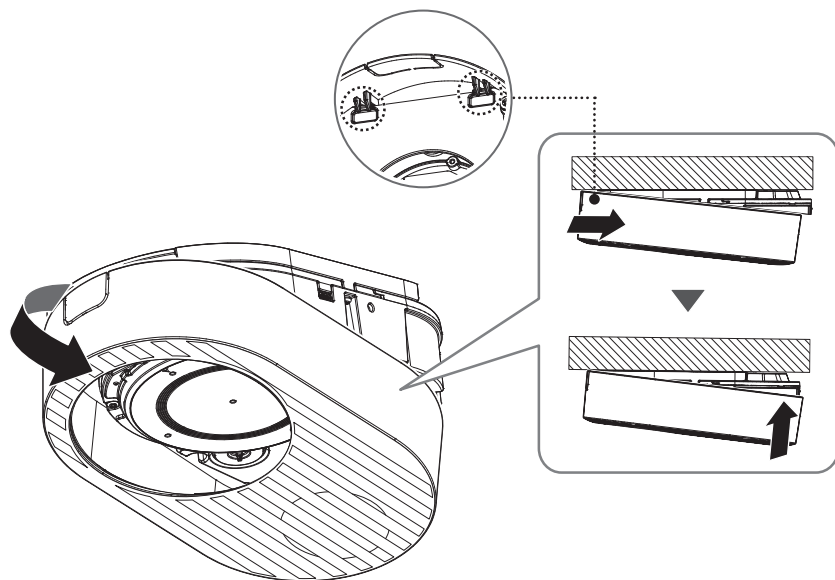
Установка (корпус звукового маяка)

1. Соедините корпус звукового маяка с монтажной пластиной.

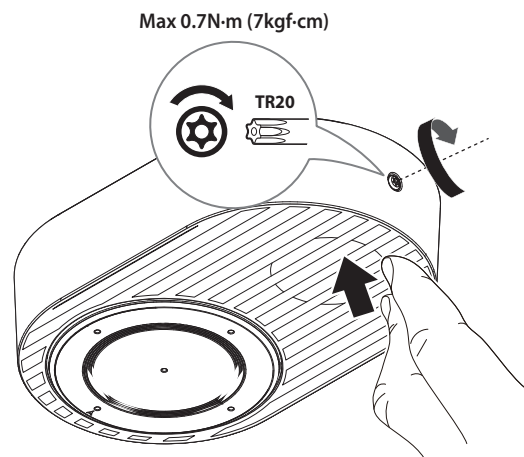


установка и подключение

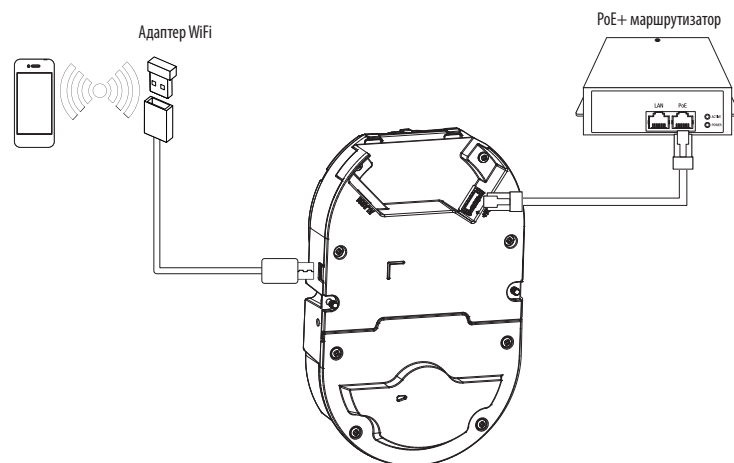
2. Установите кожух корпуса, как показано на рисунке.



3. Прижимая нижнюю часть звукового маяка, затяните крепежный винт.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГОМУ УСТРОЙСТВУ



Порты USB Type C устройства предназначены для более удобной его установки.

Подключение WiFi

Настройка звукового маяка

1. Подключите переходник OTG (Type-C) и адаптер Wi-Fi к разъему USB Type-C.

Настройка смартфона

1. Установите приложение для установки Wisenet.
2. Включите Wi-Fi и выберите имя сети звукового маяка.
3. Запустите приложение для установки Wisenet.
4. При входе в систему звукового маяка он включается автоматически. При этом в пользовательском интерфейсе отображается компас для ориентации. Сориентируйте устройство в нужном направлении и приступайте к настройкам.

Рекомендуемый производитель адаптеров

Производитель	Модель
NETIS	WF2123 n300
EDIMAX	EW-7811Un V2 (Новая версия)
IP Time	N100mini
IP Time	N150L
TP-LINK	TL-WN823N V1
TP-LINK	TL-WN725N
ASUS	USB-N13
ASUS	USB-N10 NANO
NETGEAR	WNA3100M
IODATA	WN-G150UMW
IODATA	WN-S150UM
TOTOLINK	N300UM

Питание и сеть

Подключите устройство с поддержкой PoE+ к порту PoE+ звукового маяка.



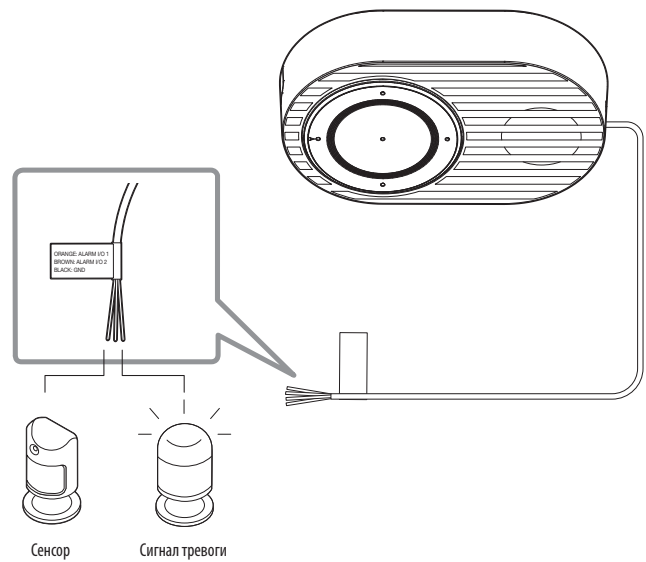
- Подключите маршрутизатор с поддержкой PoE+.
- Используйте устройство PoE+, соответствующее стандарту IEEE 802.3at.

Спецификация сетевого кабеля

Пункт	Содержание	Примечание
Разъем	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000BASE-T	
Кабель	Категории 5	
Макс. расстояние	100 м	Сопротивление по постоянному току $\leq 0,125 \text{ Ом/м}$
Поддержка питания по PoE+	IEEE 802.3at	

Подключение к блоку портов ввода-вывода

Подсоедините кабель ввода/вывода сигнала тревоги к соответствующему порту платы.



Разъем сигнализации

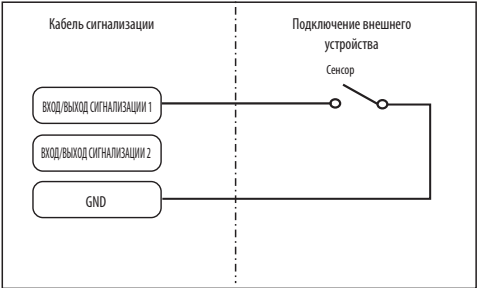
❗ Перед использованием обязательно подключите входящий в комплект кабель сигнализации.

Цвет провода	Название	Описание
ОРАНЖЕВЫЙ : ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ 1 КОРИЧНЕВЫЙ : ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ 2	ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ 1, ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ 2	Эти два порта настраиваются через программу веб-просмотра и могут использоваться как вход или выход сигнализации ※ Для изменения входов/выходов сигнализации используются настройки WebViewer.
ЧЕРНЫЙ	GND	Вывод заземления.

Подключение к внешнему датчику

Чтобы использовать в качестве входа сигнализации, подключитесь к одному из проводов [ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ], а другую клемму подключите к проводу [ЗАЕМЛЕНИЕ].

Схема подключения в качестве входа сигнализации (пример)



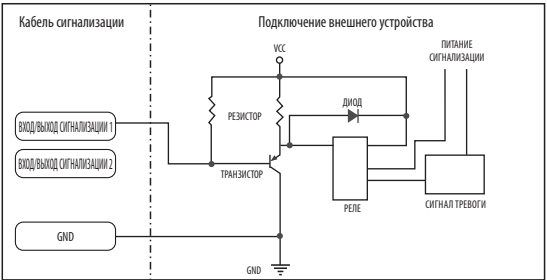
<Если ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ 1 установлен в качестве входа>.

Подключение в качестве выхода сигнализации

Если устройства (например, сигнальные лампы и сирены) подключены по схеме «открытый коллектор» и их ток и напряжение превышают допустимые, то это может вызвать повреждение сигнализации. (12 В постоянного тока, не более 20 мА)

См. ниже пример схемы подключения в качестве выхода сигнализации.

Схема подключения в качестве выхода сигнализации (пример)



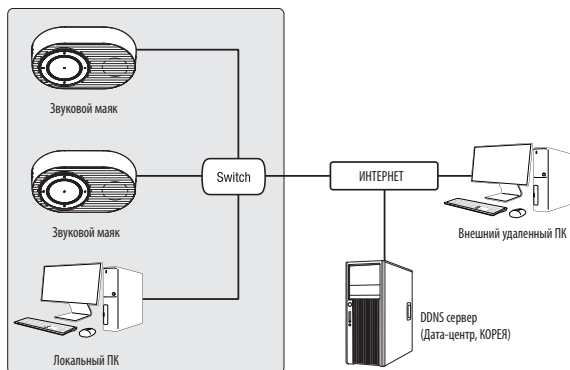
<Если ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛИЗАЦИИ 1 установлен в качестве выхода>

Можно выставить сетевые настройки согласно сетевой конфигурации.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО МАЯКА НАПРЯМУ К ПК

Подключение к звуковому маяку через локальный ПК в локальной сети

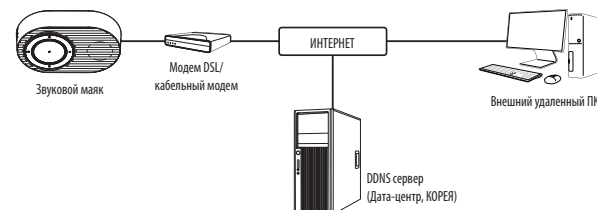
1. Запустите Интернет-браузер на локальном ПК.
2. Введите IP-адрес звукового маяка в адресной строке браузера.



<Локальная сеть>

- Удаленный ПК во внешней сети или в Интернете не может подключиться к звуковому маяку, установленному в интранет, если не задана правильная переадресация портов или установлен сетевой экран. В этом случае обратитесь к системному администратору для устранения проблемы.
- Согласно заводским настройкам по умолчанию, IP-адрес назначается сервером DHCP автоматически. Если сервер DHCP отсутствует, будет задан следующий IP-адрес: 192.168.1.100. Чтобы изменить IP-адрес, нужно использовать Device Manager. Для получения дополнительной информации об использовании Device Manager см. раздел «Использование Device Manager». (Стр. 18)
- Если локальная сеть не подключена к Интернету, вы можете настроить время вручную или синхронизировать его с ПК. Экран настроек Web Viewer - <Базовый> - <Дата и время> - <Уст.сист.времени>

ПРЯМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО МАЯКА К МОДЕМУ DSL ИЛИ КАБЕЛЬНОМУ МОДЕМУ С ПОДДЕРЖКОЙ ПРОТОКОЛА DDNS



1. Соедините напрямую ПК пользователя со звуковым маяком.
2. Запустите Device Manager и измените IP-адрес звукового маяка, чтобы для подключения к нему можно было использовать веб-браузер вашего ПК.
3. Установите подключение к интерактивной программе просмотра в веб-браузере.
4. Перейдите на страницу [Настройка].
5. Перейдите на страницу [Сеть] - [DDNS] и настройте параметры DDNS.
6. Перейдите по меню [Basic] - [IP & Порт] и задайте тип IP для [DHCP].
7. Подсоедините звуковой маяк, отключенный от ПК, непосредственно к модему.
8. Перезапустите звуковой маяк.

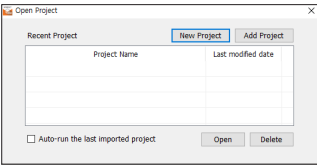
- За информацией об установке DDNS обратитесь к онлайнной справке программы Web Viewer.
- За информацией о задании формата IP-адреса обратитесь к онлайнной справке программы Web Viewer.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DEVICE MANAGER

- Программу Device Manager можно загрузить с веб-сайта Hanwha Vision через меню <Служба поддержки> – <Tool>. (<https://www.HanwhaVision.com>)
- Дополнительные инструкции по Device Manager можно найти в меню <Help> главной страницы.

НАСТРОЙКА ПРОЕКТОВ

Вы можете сохранять и импортировать звуковые маяки для каждого проекта.
Для создания нового проекта задайте название проекта и пароль.
Необходимо ввести пароль для запуска созданного проекта.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК ЗВУКОВОГО МАЯКА

Если звуковой маяк подключен к той же сети, что и ПК, на котором установлен Device Manager, обнаружить звуковой маяк можно с помощью функции поиска.

1. Нажмите <Search> на главной странице Device Manager.
2. В открывшемся списке выберите нужный звуковой маяк.
 - Проверьте MAC-адрес на наклейке, прикрепленной к звуковому маяку.

НАСТРОЙКА IP-АДРЕСА

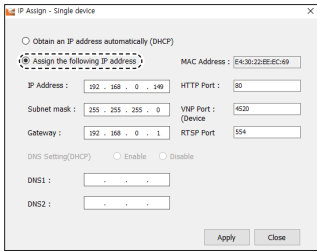
Чтобы изменить сетевые настройки звукового маяка, в поле <Status> должен отображаться значок <Login OK>. Чтобы войти в систему, на главной странице нажмите <Credential>.

Настройка статического IP

Вручную введите IP-адрес и информацию о порте.

Настройка одного звукового маяка

1. Выберите из списка звуковой маяк, у которого нужно изменить параметры IP.
2. Нажмите кнопку <IP Assign> на главной странице Device Manager.
3. Выберите <Assign the following IP address>.
 - В данных параметров IP звукового маяка будут отображаться введенные значения.
4. Заполните категории IP-адреса и порта.



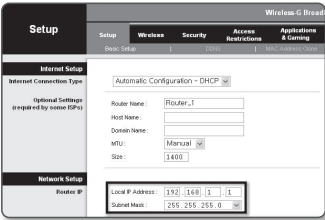
В случае отсутствия Широкополосный маршрутизатор

Попросите сетевого администратора выдать вам значения <IP Address (IP-адрес)>, <Subnet Mask (Маска подсети)>, <Gateway (Шлюз)>.

- HTTP Port : Используется для получения доступа к звуковому маяку через браузер. Значение по умолчанию — 80.
- RTSP Port: Порт, который управляет потоковой передачей в реальном времени. По умолчанию установлено значение 554.

В случае использования Широкополосный маршрутизатор

- IP Address : введите адрес, который соответствует IP-диапазону, заданному Широкополосный маршрутизатор. пр) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : параметр <Subnet Mask> широкополосного маршрутизатора соответствует параметру <Subnet Mask> звукового маяка.
- Gateway : параметр <Local IP Address> широкополосного маршрутизатора соответствует параметру <Gateway> звукового маяка.



- Параметры могут различаться в зависимости от модели Широкополосный маршрутизатор. Для получения дополнительных сведений см. руководство пользователя соответствующего маршрутизатора.
- Дополнительную информацию о переадресации портов на широкополосном маршрутизаторе см. в разделе "Настройка Переадресации Диапазона Портов (Распределение Портов)". (Стр. 20)

Если к широкополосному маршрутизатору подключено несколько звуковых маяков

Настройте параметры, связанные с IP-адресом и портами, в соответствии друг с другом.

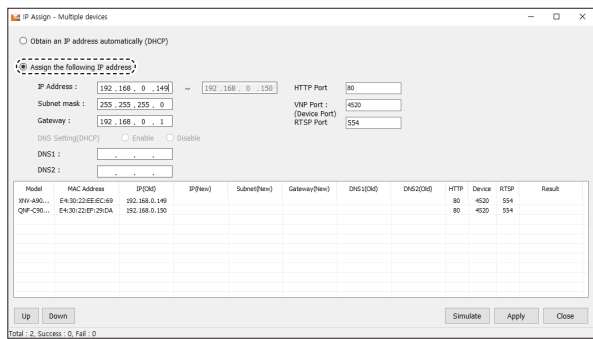
пр)

Категория		Звуковой маяк № 1	Звуковой маяк № 2
Настройки, связанные с IP	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Настройки, связанные с портами	Порт HTTP	8080	8081
	Порт RTSP	554	555

- Если для параметра <HTTP Port> выбрано значение, отличное от 80, необходимо указать номер <Port> в адресной строке браузера, прежде чем получить доступ к звуковому маяку.
пр) http://IP-адрес : Порт HTTP
http://192.168.1.100:8080

5. Нажмите кнопку [Apply].
6. Если появится сообщение об успешной настройке, нажмите [OK].

Настройка нескольких звуковых маяков



1. Выберите из списка звуковой маяк, у которого нужно изменить параметры IP.
2. Нажмите кнопку <IP Assign> на главной странице Device Manager.
3. Выберите <Assign the following IP address>.
4. Назначьте начальный адрес из диапазона IP-адресов.
5. Нажмите кнопку [Simulate] для проверки IP-адреса, который будет назначен каждой единице оборудования.
 - Можно изменить любой IP-адрес, дважды щелкнув строку с ним.
6. Нажмите кнопку [Apply] для назначения IP-адреса.
7. Проверьте в столбце <Result> успешность присвоения IP-адреса.

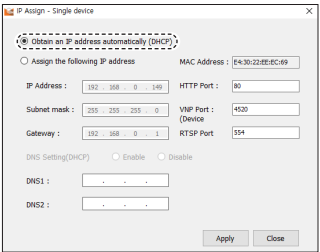
Настройка динамического IP-адреса

Получите IP-адрес от DHCP

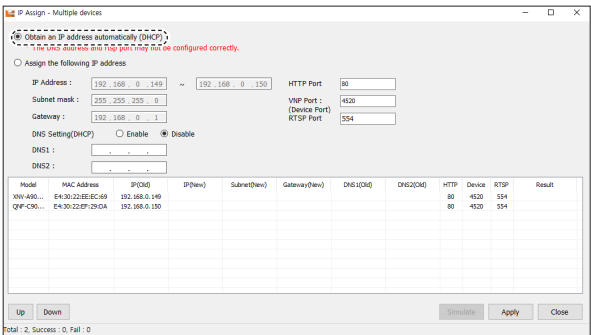
- Примеры динамического IP-окружения
 - Сервер DHCP назначает IP-адрес широкополосного маршрутизатора с подключенными звуковыми маяками
 - Прямое подключение звукового маяка к модему с помощью протоколов DHCP
 - Внутренний сервер DHCP назначает IP-адреса по локальной сети.

Настройка одного звукового маяка

1. Выберите из списка звуковой маяк, у которого нужно изменить параметры IP.
2. Нажмите кнопку <IP Assign> на главной странице Device Manager.
3. Выберите <Obtain an IP address automatically (DHCP)>.
4. Нажмите кнопку [Apply].
5. Если появится сообщение об успешной настройке, нажмите [OK].



Настройка нескольких звуковых маяков

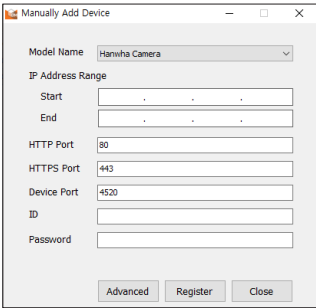


1. Выберите из списка звуковой маяк, у которого нужно изменить параметры IP.
2. Нажмите кнопку <IP Assign> на главной странице Device Manager.
3. Выберите <Obtain an IP address automatically (DHCP)>.
4. Нажмите кнопку [Apply] для назначения IP-адреса.
5. Проверьте в столбце <Result> успешность присвоения IP-адреса.

РЕГИСТРАЦИЯ ЗВУКОВОГО МАЯКА ВРУЧНУЮ

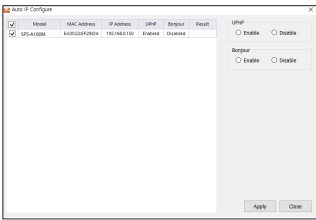
Если не удастся найти звуковой маяк с помощью функции поиска (если звуковой маяк подключен к внешней сети), его можно зарегистрировать удаленно, введя его параметры IP вручную.

- 1. На главной странице Device Manager нажмите <Add Devices> – <Manually Add Device>.
- 2. Введите нужный диапазон IP-адресов.
- 3. Выберите <Model Name> звукового маяка, который вы регистрируете, и введите порт HTTP, порт HTTPS, идентификатор и пароль.
- 4. Нажмите кнопку [Register].
- 5. Проверьте, зарегистрировался ли звуковой маяк.
 - Проверьте MAC-адрес на наклейке, прикрепленной к звуковому маяку.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА IP

- 1. Выберите из списка звуковой маяк, для которого необходимо автоматически настроить параметры IP.
- 2. На главной странице Device Manager нажмите < + >.
 - Появится меню настроек оборудования.
- 3. Выберите в меню <Auto IP Configure>.
- 4. Для использования протокола <UPnP> или <Bonjour> выберите <Enable> и нажмите кнопку [Apply].

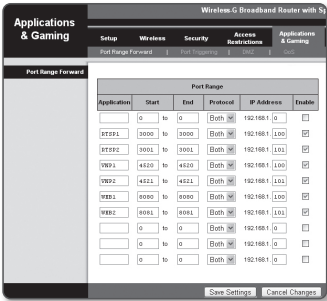


НАСТРОЙКА ПЕРЕАДРЕСАЦИИ ДИАПАЗОНА ПОРТОВ (РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРТОВ)

После установки широкополосного маршрутизатора с подключенными звуковыми маяками необходимо настроить для него переадресацию диапазона портов, чтобы с удаленного компьютера можно было получить доступ к подключенным звуковым маякам.

Переадресации диапазона портов вручную

- 1. В меню настроек Широкополосный маршрутизатор выберите <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>.
Сведения о настройке переадресации диапазона портов для Широкополосный маршрутизатор стороннего производителя см. в его руководстве пользователя.
- 2. Выберите <TCP> и <UDP Port> для каждого звукового маяка, подключенного к широкополосному маршрутизатору.
Номер каждого из портов, конфигурируемых в IP-маршрутизаторе, следует устанавливать в соответствии с номером, назначенным в пункте меню <Настройка> - <Basic> - <IP & Порт> в Web Viewer звукового маяка.
- 3. Затем нажмите кнопку [Save Settings].
Заданные настройки будут сохранены.

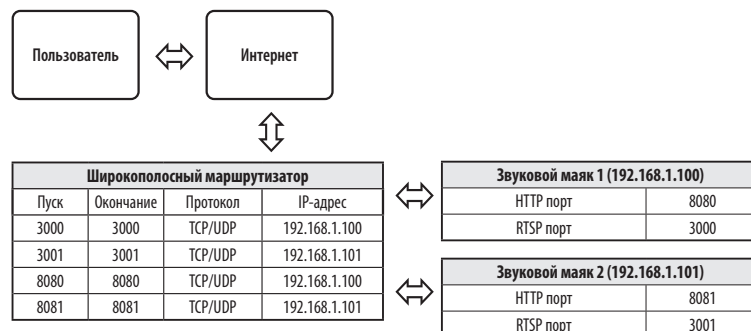


- Настройка переадресации портов является примером настройки IP-маршрутизатора CISCO.
- Параметры могут различаться в зависимости от модели Широкополосный маршрутизатор.
Для получения дополнительных сведений см. руководство пользователя соответствующего маршрутизатора.

Настройка переадресации диапазона портов для нескольких звуковых маяков

- Правило переадресации порта для Широкополосный маршрутизатор можно задать с веб-страницы его настроек.
- С помощью экрана настройки звукового маяка можно изменить все порты.

Когда звуковой маяк 1 и звуковой маяк 2 подключены к маршрутизатору:



- ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ПОРТОВ выполняется без дополнительной настройки роутера, если роутер поддерживает функцию UPnP (включи и работай). После соединения со звуковым маяком установите из меню <Быстрое соединение> флажок <DDNS> в пункте «Настройки» -> Сеть -> DDNS».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗВУКОВОМУ МАЯКУ С ЛОКАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА ОБЩЕГО ДОСТУПА

- Запустите Device Manager. Программа выполнит поиск подключенных звуковых маяков и составит список найденных.
 - Выберите нужный проект и нажмите кнопку [Open].
 - При вводе пароля отобразится список звуковых маяков в проекте.
 - Дважды щелкните нужный звуковой маяк, чтобы получить к нему доступ. Запустится браузер и подключится к выбранному звуковому маяку.
- Получить доступ к найденному звуковому маяку можно и другим способом: просто введите IP-адрес звукового маяка в адресную строку браузера.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗВУКОВОМУ МАЯКУ С УДАЛЕННОГО КОМПЬЮТЕРА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

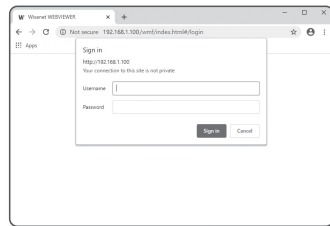
На удаленном компьютере, который не входит в сетевой кластер широкополосного маршрутизатора, пользователи могут получить доступ к звуковым маякам в сети широкополосного маршрутизатора, используя URL-адрес DDNS конкретного звукового маяка.

- Прежде чем получить доступ к звуковому маяку в сети широкополосного маршрутизатора, необходимо настроить переадресацию диапазона портов для широкополосного маршрутизатора.
 - На удаленном компьютере запустите браузер и введите URL-адрес DDNS звукового маяка или IP-адрес широкополосного маршрутизатора в адресную строку.
пр) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>
- Чтобы использовать DDNS, зарегистрируйтесь на домашней странице DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com>) и зарегистрируйте продукт через меню [Мой DDNS]> [Зарегистрировать продукт].

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗВУКОВОМУ МАЯКУ

Обычный порядок действий

1. Запустите веб-обозреватель.
2. Введите IP-адрес звукового маяка в адресную строку.
пр) IP-адрес (IPv4) : 192.168.1.100
→ http://192.168.1.100
- появится диалоговое окно входа.
• IP-адрес (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - появится диалоговое окно входа.



Номер порта HTTP отличен от 80

1. Запустите веб-обозреватель.
2. Введите IP-адрес и номер порта HTTP звукового маяка в адресную строку.
пр) IP-адрес: 192.168.1.100: номер порта HTTP(8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - появится диалоговое окно входа.

Использование URL-адреса

1. Запустите веб-обозреватель.
2. Введите URL-адрес DDNS звукового маяка в адресную строку.
пр) URL-адрес: http://ddns.hanwha-security.com/ID
- появится диалоговое окно входа.



■ Сетевое подключение выключено только в среде LAN.

Подключение через UPnP

1. Запустите систему клиента или операционную систему в подтверждение UPnP протокола.
2. Кликните имя звукового маяка для поиска.
В операционной системе Windows кликните на имя звукового маяка для поиска в меню сети.
- Отобразится окно входа.

Соединение через службу Bonjour

1. Запустите систему клиента или операционную систему в подтверждение Bonjour протокола.
2. Кликните имя звукового маяка для поиска.
В операционной системе Mac кликните имя звукового маяка для поиска во вкладке Bonjour в браузере Safari.
- Отобразится окно входа.



■ Для использования протокола UPnP или Bonjour обратитесь к разделу "Автоматическая настройка IP".

Просмотр DDNS-адреса

Если звуковой маяк подключен непосредственно к кабельному модему на основе DHCP или к модему DSL, то IP-адрес будет изменяться каждый раз при соединении с интернет-провайдером (поставщиком интернет-услуг).

В этом случае вам не будет сообщаться об изменении IP-адреса, выполненном DDNS.

Если вы зарегистрируете устройство с динамическим IP-адресом на сервере DDNS, то во время доступа к этому устройству вы всегда можете проверить, как изменился его IP-адрес.

Чтобы зарегистрировать устройство на сервере <DDNS>, посетите веб-сайт <http://ddns.hanwha-security.com> Сначала зарегистрируйте камеру, а затем задайте <Сеть> - <DDNS> для <DDNS> в программе Web Viewer, а также укажите <Код продукта>, который использовался для регистрации DDNS.

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ

Когда доступ к продукту выполняется первый раз, необходимо зарегистрировать пароль входа в систему.



- Если новый пароль имеет длину 8 или 9 символов, вы должны использовать минимум 3 типа символов из перечисленных: заглавные латинские буквы, строчные латинские буквы, цифры и спецсимволы. Для пароля длиной 10 символов и больше достаточно использовать 2 типа символов из перечисленных. (максимум символов — 64)
 - Допускаются следующие специальные символы :
~'!@#\$%^&*()_+={}[]\|;:~< > , ? /
- В пароле пробелы использовать нельзя.
- Для лучшей защиты пароля не рекомендуется повторять одинаковые символы либо символы, последовательно расположенные на клавиатуре.
- При утрате пароля можно нажать кнопку [RESET] для инициализации продукта. Не теряйте пароль, сохраните его в записной книжке или запомните.

Administrator password change

New password

Confirm new password

• If the password is 8 to 9 characters long, it must include at least 3 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters. (Support up to 64 characters.)

• If the password is 10 characters or longer, it must include at least 2 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters.

• ID may not be used as password. The password and ID cannot be identical.

• The following special characters can be used: ~'!@#\$%^&*()_+={}[]\|;:~< > , ? /

• You may not use more than 4 consecutive characters. (example: 1234, abcd, etc.)

• You may not use the same character 4 or more times consecutively. (example: 1111, aaaa, etc.)

Apply

ВХОД

При каждом доступе к звуковому маяку будет появляться окно входа.

Укажите идентификатор пользователя и пароль для доступа к звуковому маяку.

1. Введите “**admin**” в поле ввода <User Name>. ID администратора “**admin**” можно изменить в Web Viewer.
2. Введите пароль в поле ввода <Password>.
3. Нажмите кнопку [Sign in].
После входа в систему отобразится экран интерактивной программы просмотра.

Sign in

http://192.168.1.100

Your connection to this site is not private

Username

Password

Sign in Cancel

НАСТРОЙКА WEB VIEWER ЗВУКОВОГО МАЯКА

1. Щелкните по значку [Настройка (⚙)].
2. Откроется окно настроек.
3. Можно задать по локальной сети базовую информацию о звуковом маяке, а также настройки видео, аудио, локальной сети, событий, анализа и системы.
4. Выберите <Справка (🔍)> для просмотра подробного описания каждой функции.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Если пользователь Windows 10 получает доступ к Web viewer через Chrome или Firefox, громкость микрофона периодически изменяется.	• Это происходит, когда для микрофона установлен драйвер Realtek. Установите в качестве драйвера микрофона драйвер Windows по умолчанию для звукового устройства с поддержкой High Definition Audio, либо драйвер стороннего поставщика.
Каковы характеристики файлов WAVE, которые необходимы для воспроизведения звука в момент события?	• Рекомендуемая частота дискретизации — 48 000 КГц. • Рекомендуемая частота дискретизации (бит/с) — 8/16. • Поддерживается только формат кодирования PCM.
Нет доступа к звуковому маяку через веб-браузер.	• Проверьте на правильность сетевые настройки звукового маяка. • Убедитесь в правильности подключения всех сетевых кабелей. • Убедитесь в том, что звуковой маяк получает динамический IP-адрес при использовании DHCP-технологии. • Если звуковой маяк подключен к широкополосному маршрутизатору, убедитесь в том, что переадресация портов настроена правильно.
Подключенный к сети звуковой маяк не обнаружен в программе Device Manager.	• Отключите фаервол на своем ПК и заново запустите поиск звукового маяка.



Компания Hanwha Vision заботится об окружающей среде и прилагает усилия для ее сохранения на всех этапах производства и предоставляет потребителям экологически безопасную продукцию.

Знак Eco демонстрирует цель компании Hanwha Vision по созданию экологически безопасной продукции и указывает на соответствие изделия директиве EC RoHS.



Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Правила утилизации батарей данного изделия

(Действительны в Европейском Союзе и иных европейских странах с системами раздельной утилизации.)

Данная маркировка на батарее или упаковке указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. При наличии маркировки, химические символы Hg, Cd или Pb указывают на содержание в батарее ртути, кадмия или свинца выше контрольных уровней. Указанных в директиве ЕС 2006/66. При неправильной утилизации батарей, данные вещества могут нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и поддержки повторного использования материалов рекомендуется хранить батареи отдельно от других типов отходов и утилизировать их через местную систему бесплатного возврата батарей.

Замена аккумуляторов, встроенных в данное изделие, пользователем не предусмотрена. Информация по замене аккумуляторов может быть получена у обслуживающей компании.



Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Срок службы : 7 лет.