



BOSCH

Portable camera installation tool

NPD-3001-WAP

User Guide

ru

русский

Содержание

1	Безопасность	4
1.1	Правила техники безопасности	4
1.2	Важные указания по технике безопасности	4
1.3	Безопасность данных	5
1.4	Важные замечания	6
1.5	Уведомления компании Bosch	6
2	Введение	8
3	Обзор системы	9
3.1	Разъемы и индикаторы	9
3.2	Компоненты	9
4	Работа	10
4.1	Настройка	10
4.2	Приложение Project Assistant	11
4.3	Начало работы	11
4.4	Уход за аккумулятором	12
5	Прекращение эксплуатации	13
6	Технические характеристики	14

1 Безопасность

Изучите и соблюдайте все приведенные ниже инструкции по технике безопасности и сохраните данный документ для последующего использования. Перед работой с устройством изучите все предупреждения и выполните соответствующие действия.

1.1 Правила техники безопасности

В настоящем руководстве для привлечения внимания к отдельным ситуациям используются следующие символы и обозначения.

**Опасно!**

Указывает на опасную ситуацию, которую если не избежать, ведет к серьезным травмам или смертельному исходу.

**Предупреждение!**

Указывает на опасную ситуацию, которую если не избежать, ведет к серьезным травмам или смертельному исходу.

**Внимание!**

Указывает на опасную ситуацию, которую если не избежать, может привести к травмам малой или средней тяжести.

**Замечание!**

Указывает на ситуацию, которую если не избежать, может привести к повреждению оборудования или среды, а также к потере данных.

1.2 Важные указания по технике безопасности

**Предупреждение!**

Опасность взрыва или ожога

В аккумуляторном блоке данного устройства находятся литий-ионные аккумуляторные батареи. Чтобы снизить вероятность пожара или ожога, не пытайтесь открыть, разобрать или обслужить аккумуляторный блок. Не ломайте, не протыкайте, не замыкайте внешние контакты и не выбрасывайте устройство в огонь или воду. Используйте устройство только при температуре от 0°C до 40°C. Отдавайте устройство на переработку или выбрасывайте правильным образом.

**Предупреждение!**

Предупреждающее сообщение касательно воздушной транспортировки

Следуйте актуальным правилам перевозки багажа авиакомпании касательно устройств с ионно-литиевыми аккумуляторными батареями.

Очистка – перед очисткой отключите устройство от источника питания. Обычно достаточно протереть устройство сухой тканью, однако можно использовать также влажную ткань без ворса. Не используйте жидкие средства для очистки и аэрозоли.

Вода. Не используйте устройство в непосредственной близости от воды, например рядом с ванными, умывальниками, раковинами, стиральными машинами, во влажных подвалах, рядом с бассейнами, вне помещений в местах, не защищенных от атмосферных воздействий, а также в любых иных местах, которые могут быть классифицированы как влажные. Защищайте устройство от воздействия дождя или влаги, чтобы уменьшить вероятность пожара или поражения электрическим током.

Попадание посторонних предметов и жидкостей. Следует избегать попадания внутрь корпуса через отверстия каких-либо посторонних предметов, поскольку они могут прикасаться к электрическим контактам, что может привести к короткому замыканию, пожару или поражению электрическим током. Запрещается проливать какие-либо жидкости на устройство или заливать их внутрь. Не ставьте на устройство какие-либо предметы, наполненные жидкостью, например вазы или чашки.

Защита разъемов и шнура электропитания. Не наступайте на шнур электропитания и не заземляйте его, особенно у разъемов и в месте вывода из устройства.

Источник питания. Это устройство получает питание от аккумуляторного блока из ионно-литиевых батарей. Чтобы зарядить батарею, используйте только входящий в комплект источник питания с соответствующим кабелем питания.

Обслуживание. Не пытайтесь проводить работы по обслуживанию устройства самостоятельно. Все работы по обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом.

Открытие и снятие крышек с устройства может привести к поражению электрическим током.

Повреждения, требующие ремонта. Отсоедините устройство от источника питания переменного тока и предоставьте обслуживание квалифицированному персоналу в тех случаях, когда устройство повреждено, например:

поврежден шнур питания или вилка питания;

на устройство была пролита жидкость;

внутри устройства попал посторонний предмет;

это устройство уронили или его корпус или кожух, в котором оно расположено, был поврежден;

в работе устройства обнаружены значительные изменения;

устройство не работает нормально при правильном выполнении пользователем всех инструкций по эксплуатации.

Запасные части. Данное устройство не имеет частей, предназначенных для обслуживания пользователем. Использование иных запасных деталей может привести к пожару, поражению электрическим током и другим повреждениям.

Аксессуары. Используйте только принадлежности, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с устройством. Какие-либо изменения или модификация оборудования, не санкционированные в прямой форме компанией Bosch, могут привести к аннулированию гарантии или соглашения об авторизации.

1.3

Безопасность данных

Данное устройство протестировано с IP-камерами Bosch и приложением Project Assistant от Bosch. Производительность и функциональные возможности в других конфигурациях не гарантируются.

**Замечание!**

Данное устройство содержит беспроводную точку доступа. Измените пароль по умолчанию во время начальной конфигурации для обеспечения максимальной безопасности данных.

1.4

Важные замечания

Заявление о соответствии Правилам FCC (США)

1. Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. При работе устройства следует принять во внимание следующие условия:
 - это устройство не может быть источником недопустимых помех;
 - устройство может воспринимать любые помехи, включая те, которые могут привести к неправильной работе.
2. Запрещается вносить какие-либо изменения и модификации, которые прямо не одобрены стороной, ответственной за соответствие стандартам. В противном случае пользователь может лишиться права эксплуатации оборудования.

Примечание. Данное оборудование было протестировано и соответствует нормам для цифровых устройств класса В согласно Части 15 Правил FCC. Эти нормы разработаны для обеспечения надлежащей защиты от недопустимых помех при эксплуатации оборудования в жилых районах. Данное оборудование излучает и использует радиочастотную энергию и при неправильной установке может стать источником недопустимых помех, препятствующих радиосвязи. Нет гарантий того, что помехи не будут возникать в конкретных условиях установки. Если данное оборудование становится источником вредных помех для радио- или телевизионного приема, которые могут быть определены включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи, выполнив следующие действия:

- переориентировать или переместить принимающую антенну;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование к розетке сети, отличной от той, к которой подключен приемник;
- проконсультироваться с представителем компании или со специалистом в области радио/телевидения.

Соответствие упрощенной Директиве Европейской комиссии о соответствии (Европейский союз)

Настоящим Bosch заявляет, что радиооборудование типа NPD-3001-WAP соответствует требованиям Директивы 2014/53/ЕС. Полный текст Директивы Европейского союза о соответствии доступен на сайте www.boschsecurity.com / **(Каталог продуктов) / (Регион) / (Страна) / (Поиск по артикулу)**.

Охрана окружающей среды. Компания Bosch работает в строгом соответствии с требованиями к охране окружающей среды. Устройство спроектировано с максимальной заботой об окружающей среде.

1.5

Уведомления компании Bosch

Настоящее руководство подготовлено с должным вниманием, и вся информация, содержащаяся в нем, тщательно проверена. На момент подписания в печать текст является исчерпывающим и полностью соответствует изделию. В силу продолжающейся разработки продуктов, содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления. Bosch Security Systems не берет на себя никакой

ответственности за ущерб, возникший непосредственно или опосредованно вследствие ошибок или незавершенности данного руководства, а также его несоответствия функциям описываемого оборудования.

Авторские права

Настоящее руководство является интеллектуальной собственностью Bosch Security Systems и защищено авторскими правами.

Все права защищены.

Товарные знаки

Все названия программного обеспечения и оборудования, используемые в данном документе, могут являться зарегистрированными товарными знаками и должны считаться таковыми.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации, загрузки программного обеспечения и документации посетите веб-сайт www.boschsecurity.com и перейдите на страницу соответствующего продукта.

2 Введение

Портативный инструмент для установки камеры позволяет устанавливать, настраивать, фокусировать IP-камеры и регулировать их зону обзора с помощью беспроводного подключения к мобильному устройству.

В сочетании с приложением Project Assistant от Bosch это идеальное решение для любого специалиста по установке IP-камер, позволяющее выполнять свою работу легко и быстро.

3 Обзор системы

Данное устройство включает два основных блока, беспроводной маршрутизатор и устройство PoE. Оба блока соединены внутри кожуха через кабель питания и кабель LAN. Не вынимайте устройство из кожуха.

Данное устройство не имеет частей, предназначенных для обслуживания пользователем.

Устройство функционирует как инжектор PoE с питанием от батареи и возможностью подключения к беспроводной сети, а это значит что при наличии смартфона или планшета вы сможете легко и просто вводить в эксплуатацию IP-камеры.

Данное устройство протестировано с IP-камерами Bosch и приложением Project Assistant от Bosch. Производительность и функциональные возможности в других конфигурациях не гарантируются.

3.1 Разъемы и индикаторы

Устройство оснащено следующими индикаторами и разъемами:

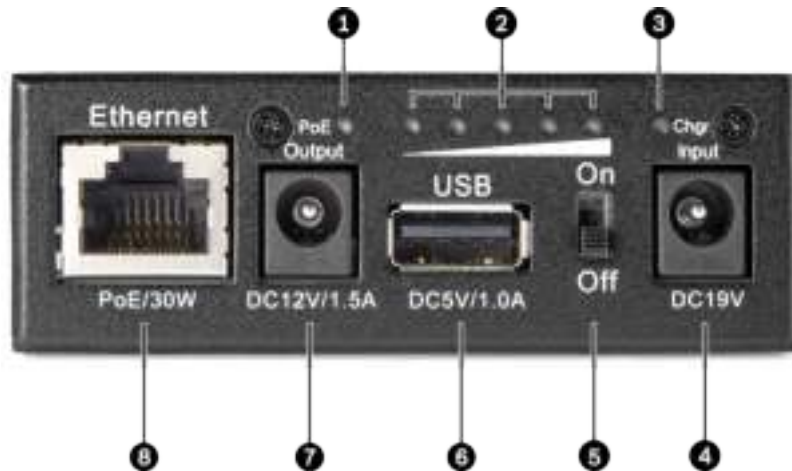


Рис. 3.1: Разъемы и индикаторы

1	Светодиодный индикатор PoE	2	Светодиодные индикаторы уровня батареи
3	Индикатор зарядки батареи	4	Разъем для источника питания
5	Выключатель питания	6	Разъем питания USB
7	Выходной разъем постоянного тока	8	Разъем RJ-45 с PoE+

3.2 Компоненты

Комплектация

- 1 портативный инструмент для установки камеры, 30 Вт
- 1 Источник питания
- 1 кабель питания 120 В
- 1 кабель питания 230 В
- 1 кабель питания 12 В пост. тока
- 1 руководство по быстрой установке
- 1 брошюра сообщения безопасности.
- 1 портативный аксессуар – защелка кожуха

4 Работа



Предупреждение!

Опасность взрыва или ожога

В аккумуляторном блоке данного устройства находятся литий-ионные аккумуляторные батареи. Чтобы снизить вероятность пожара или ожога, не пытайтесь открыть, разобрать или обслужить аккумуляторный блок. Не ломайте, не протыкайте, не замыкайте внешние контакты и не выбрасывайте устройство в огонь или воду. Используйте устройство только при температуре от 0°C до 40°C. Отдавайте устройство на переработку или выбрасывайте правильным образом.

Вода. Не используйте устройство в непосредственной близости от воды, например рядом с ванными, умывальниками, раковинами, стиральными машинами, во влажных подвалах, рядом с бассейнами, вне помещений в местах, не защищенных от атмосферных воздействий, а также в любых иных местах, которые могут быть классифицированы как влажные. Защищайте устройство от воздействия дождя или влаги, чтобы уменьшить вероятность пожара или поражения электрическим током.

4.1 Настройка

Изменение паролей по умолчанию

Данное устройство содержит беспроводную точку доступа. Измените пароль по умолчанию во время начальной конфигурации для обеспечения максимальной безопасности данных.

1. Подключите ноутбук или мобильное устройство к беспроводному маршрутизатору SSID: Bosch_Installation_Tool и соответствующий серийный номер.
2. Вставьте пароль по умолчанию: 00000000.
3. Откройте браузер и введите IP-адрес 192.168.1.1 для подключения.
4. Войдите на веб-страницу маршрутизатора с учетными данными по умолчанию: admin/admin.

Для изменения пароля по умолчанию беспроводного маршрутизатора:

1. Нажмите Home.
2. Нажмите Advanced set up.
3. Нажмите Wireless.
4. Нажмите Security.
5. В поле Pre-shared Key введите новый пароль.
6. Нажмите Apply.
- ✓ Маршрутизатор будет перезагружен. Подключите маршрутизатор с использованием нового пароля.

Чтобы изменить ключ по умолчанию WPA2 беспроводной сети:

1. Нажмите Home.
2. Нажмите Advanced set up.
3. Нажмите System Management.
4. Нажмите Change Password.
5. В поле New Password введите новый пароль.
6. Введите тот же пароль в поле Confirmed Password .
7. Нажмите Apply.
- ✓ Маршрутизатор будет перезагружен. Подключите маршрутизатор с использованием нового пароля.

Изменение IP-диапазона

Прежде чем вы эксплуатировать устройство, убедитесь, что оно находится в том же диапазоне IP-адресов, что и камеры, чтобы получить к ним доступ. Это позволяет осуществить конфигурацию камер даже после назначения им IP-адреса.

Диапазон IP-адресов по умолчанию в маршрутизаторе WLAN: 192.168.1.1.

Чтобы изменить диапазон IP-адресов:

1. Войдите на веб-страницу маршрутизатора.
2. Нажмите Home.
3. Нажмите Advanced set up.
4. Нажмите IP Config.
5. Нажмите LAN.
6. Укажите новый диапазон IP-адресов в поле DHCP Client Range.
7. Нажмите Apply.



Замечание!

Функция DHCP включена по умолчанию для данного устройства.

Не подключайте устройство к сети при использовании функции DHCP, чтобы избежать конфликтов или неполадок в сети.

4.2

Приложение Project Assistant

Чтобы использовать данное устройство с приложением Project Assistant от Bosch, необходимо загрузить приложение из центра загрузки Bosch, Google Play или Apple Store.

Доступ к приложению осуществляется несколькими способами:

- Отсканируйте QR-код из руководства по быстрой установке.
- На сайте www.boschsecurity.com выберите Поддержка > Приложения и инструменты > Онлайн-приложения – Видео > приложение Bosch Project Assistant. Выберите соответствующую операционную систему и нажмите соответствующую кнопку для загрузки и установки приложения.
- В магазине Google Play (play.google.com) в поисковой строке введите «Bosch Project Assistant». Выберите приложение из списка. Нажмите кнопку «Установить».
- В магазине Apple Store (itunes.apple.com) в поисковой строке введите «Bosch Project Assistant». Выберите приложение из списка. Нажмите соответствующую кнопку для загрузки и установки приложения.

4.3

Начало работы

Начало работы

1. Подключите IP-камеры к выходу PoE на устройстве.
2. Включите переключатель Вкл./Выкл. Устройство автоматически назначит IP-адрес IP-камере.

Если IP-камера использует источник питания пост. тока:

1. Подключите кабель питания к выходу пост. тока на устройстве.
2. Включите беспроводную функцию вашего мобильного устройства.
3. Подключитесь к сети портативного устройства установки камеры. SSID: Bosch_Installation_Tool.
4. Введите пароль сети.
5. На мобильном устройстве запустите приложение BoschProject Assistant.
6. Выберите Project Assistant.

Устройства iOS

Для устройств на базе iOS отключите **Auto log**, если возникают неполадки с соединением.

4.4

Уход за аккумулятором



Замечание!

Зарядите устройство перед первым использованием

1. При использовании устройства следите за тем, чтобы заряд аккумулятора был в диапазоне от 1 до 4 светодиодов.
2. Если устройство не используется, аккумулятор теряет емкость. Во избежание повреждений храните неиспользуемое устройство с зарядом аккумулятора от 40 до 50 % (2–3 светодиодных индикатора), а не полностью разряженной или полностью заряженной.
3. Храните устройство при температуре от 0°C до 25°C. При нарушении этого требования аккумулятор теряет емкость.

5

Прекращение эксплуатации



Утилизация

Данное изделие производства Bosch разработано и изготовлено с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые можно использовать повторно.

Этот символ означает, что электронные и электрические устройства, отслужившие свой срок, должны утилизироваться отдельно от домашнего мусора.

В ЕС уже имеются системы раздельного сбора для использованных электрических и электронных изделий. Утилизируйте такие устройства в местном пункте сбора и переработки отходов.

6 Технические характеристики

Пользовательские подключения	
Разъемы	Экранированный RJ-45
	Кабель питания от сети постоянного тока
Электрические характеристики	
Вход	19 В / 3,16 А пост. тока
Выход	PoE + макс. 25,5 Вт 12В пост. тока, 1,5 А USB 5 В / 1 А
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От 0° С до + 40° С
Температура хранения	От 0° С до + 25° С
Температура зарядки	От +10° С до + 40° С
Рабочая влажность	85%
Влажность при хранении	Отн. влажность менее 70 %
Конструкция	
Размер (ШxВxД)	76,2 x 25,4 x 156 мм
Вес	550 г
Сеть	
Порт PoE+	IEEE802.3AT, 1 подключение
WLAN	IEEE802.11
Частота	Режим IEEE 802.11b: 17,97 дБмВт Режим IEEE 802.11g: 20,67 дБмВт Режим IEEE 802.11g HT20MHz: 20,68 дБмВт Режим IEEE 802.11n HT20MHz: 20,95 дБмВт
Разное	
Индикаторы	Индикатор зарядки – Заряжается: красный Полный заряд: зеленый
	Индикатор питания – синий (100 %, 80 %, 60 %, 40 %, 20 %)
	Индикатор PoE – Активирован: зеленый
Тип батареи	18650 (2950 мА), 4 шт.

Сертификации и согласования	
ЭМС	Соответствует нормативным требованиям FCC, часть 15, и CE, включая EN 55032, класс B (излучение), EN 55024 (помехоустойчивость)
Соответствие стандартам	RoHS, WEEE, CE



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2018 r.