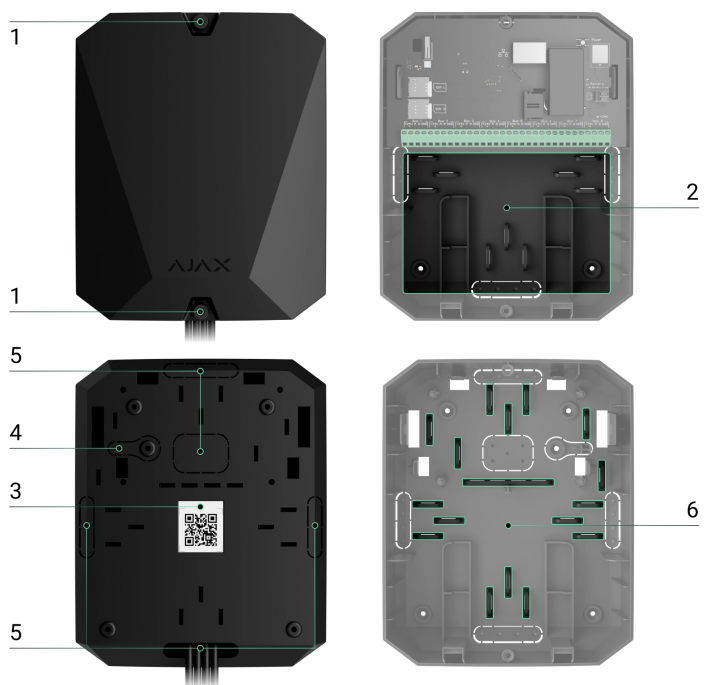
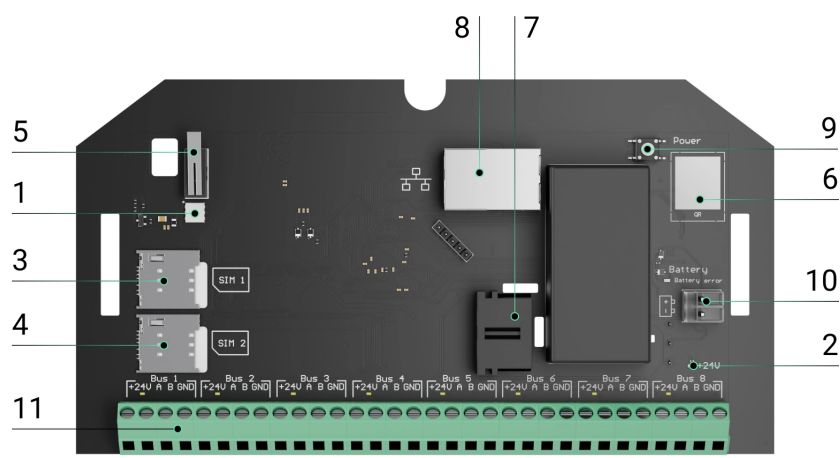


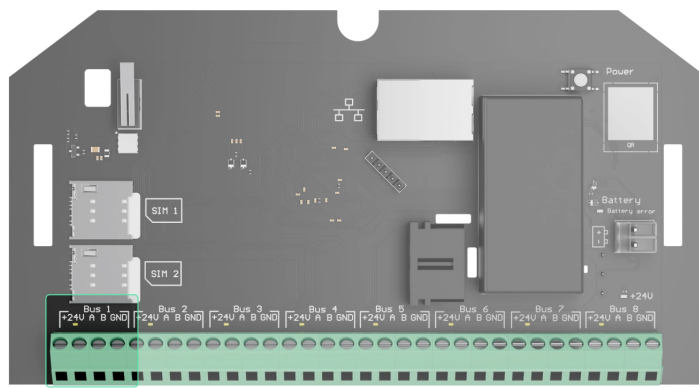
Обновлено 18 июля, 2022



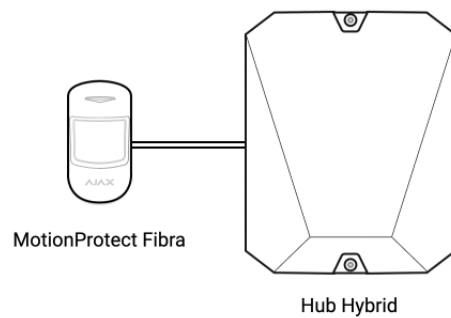


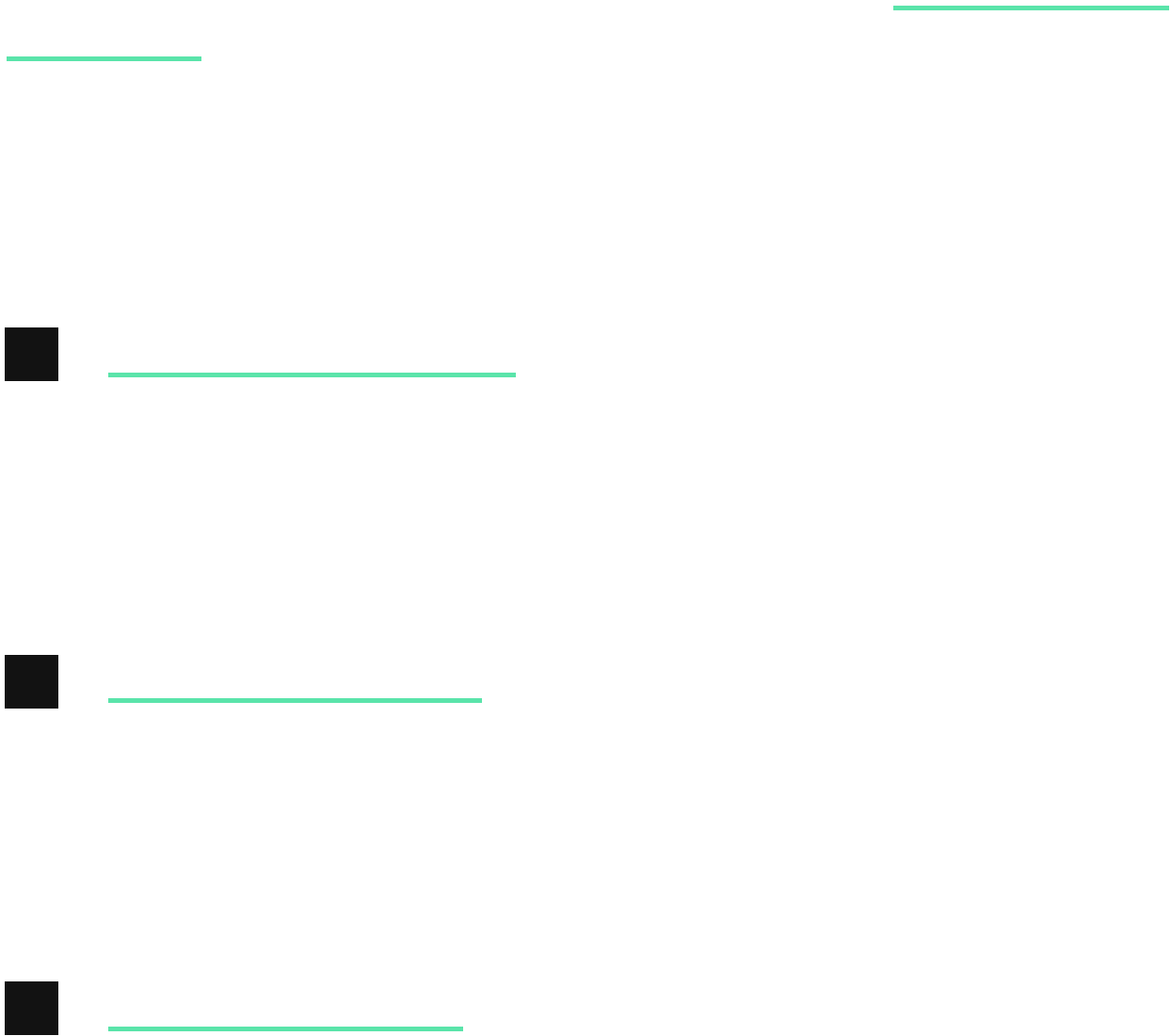
Аккумулятор не входит в комплект Hub Hybrid (2G) / (4G).





Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов при монтаже устройств Fibra.





Hub Hybrid оснащён 3 каналами связи для соединения с сервером Ajax Cloud: Ethernet и двумя сим-картами. Это позволяет подключить хаб к трём разным провайдерам связи одновременно. Если какой-то из

каналов связи будет недоступен, хаб автоматически переключится на другой и проинформирует пульт охранной компании и пользователей системы.

При обнаружении попытки глушения система переходит на свободную радиочастоту и отправляет уведомления на пульт охранной компании и пользователям системы.

Что такое глушение системы безопасности

Хаб регулярно проверяет качество связи со всеми подключёнными устройствами. Если какое-либо устройство потеряет связь с централью, через заданное администратором время все пользователи системы (в зависимости от настроек), а также пульт охранной компании получат уведомление об инциденте.

Узнать больше

Хаб нельзя незаметно отключить, даже если объект снят с охраны. Если злоумышленник попытается вскрыть корпус хаба, моментально сработает кнопка тампера. Уведомление о срабатывании отправится охранной компании и пользователям системы.

Что такое тампер

Хаб регулярно проверяет связь с сервером Ajax Cloud. Период опроса указывается в настройках хаба. При минимальном периоде опроса сервер может уведомить пользователей и охранную компанию уже через 60 секунд после потери связи.

Узнать больше

К хабу можно подключить резервный аккумулятор на 7 А·ч, который может обеспечить систему из 30 датчиков резервным питанием на 60 часов.

Используйте аккумуляторы 12 В= ёмкостью 4 или 7 А·ч. Для них предназначены специальные стойки в корпусе централи.

Вы можете использовать аккумуляторы другой ёмкости, которые подходят по габаритам, и время полной зарядки которых не превышает 30 часов. Максимальный ток зарядки аккумулятора от Hub Hybrid — 500 мА. Максимальные размеры аккумулятора для установки в корпус — 151 × 65 × 94 мм, вес — 5 кг.





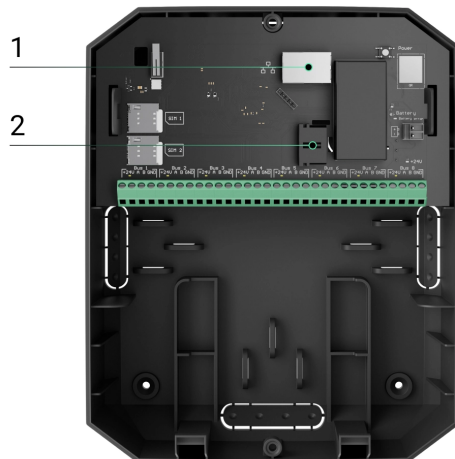
Если при использовании системы вы наблюдаете индикацию, не указанную в этом руководстве пользователя, обратитесь в [службы поддержки Ajax](#).



Добавить и настроить **Hub Hybrid** можно только в PRO-приложениях Ajax.

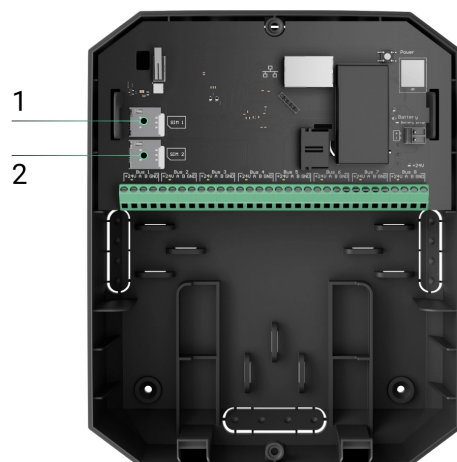
00:00

00:03



1 – Разъём для Ethernet-кабеля.

2 – Разъём для кабеля питания.



1 – Слот для установки первой карты micro-SIM.












2 – Слот для установки второй карты micro-SIM.



Добавить и настроить **Hub Hybrid** можно только в PRO-приложениях Ajax.




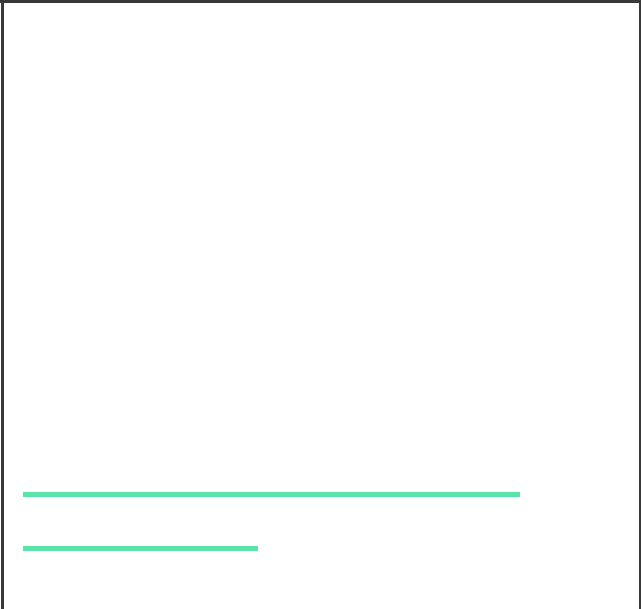
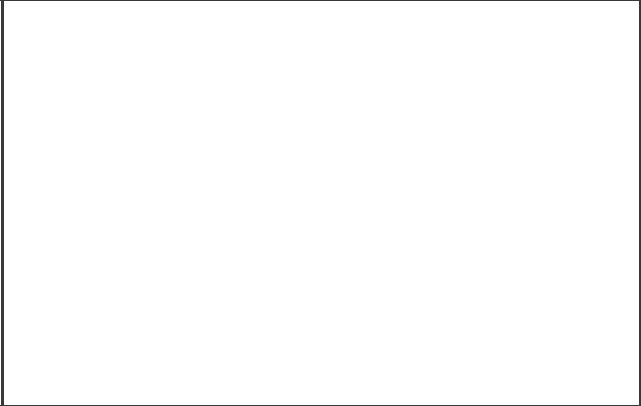
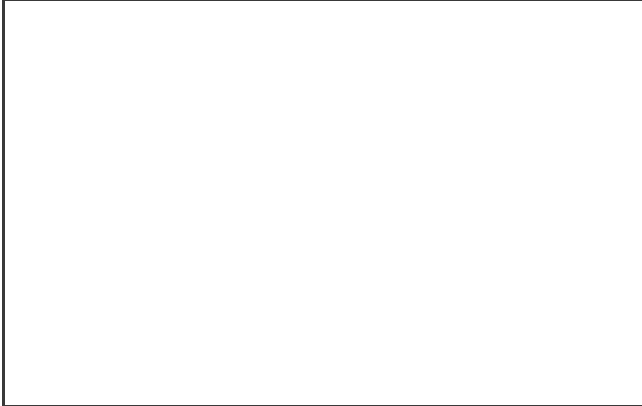
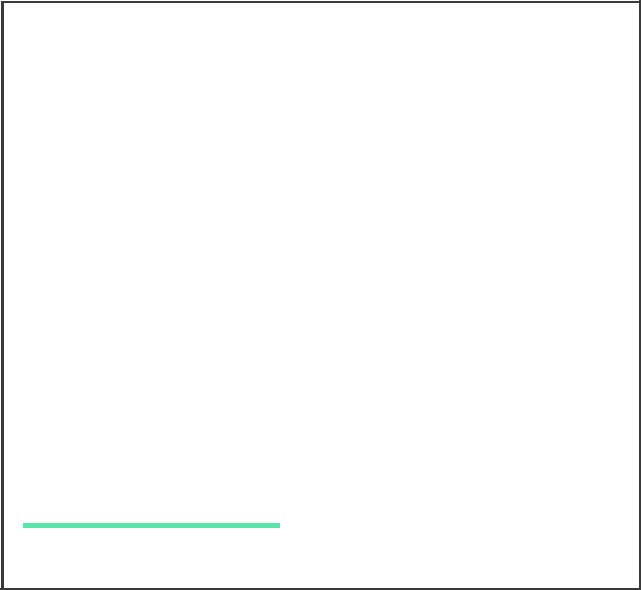


--	--







Во время монтажа и эксплуатации системы безопасности Ajax придерживайтесь правил и требований нормативно-правовых актов по электробезопасности. Не разбирайте устройство под напряжением и не используйте его с повреждённым кабелем питания.



Используйте аккумулятор на 12 В= ёмкостью 4 или 7 А·ч. Максимальные размеры аккумулятора для установки в корпус — 151 × 65 × 94 мм, а вес — 5 кг. Для аккумуляторов такого формфактора в корпусе хаба предусмотрены специальные стойки. Вы можете использовать аккумуляторы другой ёмкости, если они подходят по габаритам и время их зарядки не превышает 30 часов. Максимальный ток зарядки аккумулятора от Hub Hybrid — 500 мА.



Empty rounded rectangular box.

Empty rounded rectangular box containing a horizontal green line.

Empty rounded rectangular box.

Empty rounded rectangular box.

Empty rounded rectangular box.

Empty rounded rectangular box.



Хаб несовместим с другими [хабами](#), [uartBridge](#) и [ocBridge Plus](#).



Хаб несовместим с другими хабами, uartBridge и ocBridge Plus.



Hub Hybrid поддерживает подключение только по топологии «Звезда». Подключение по топологии «Кольцо» будет реализовано в следующих обновлениях OS Malevich.

■ Как рассчитать длину проводной связи

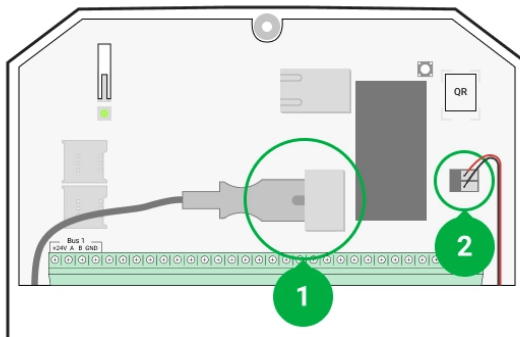


Перед монтажом датчиков и устройств убедитесь, что выбрали оптимальное место их расположения и оно соответствует условиям руководства пользователя. Кабели должны быть скрыты от посторонних глаз и находиться в труднодоступном для злоумышленников месте, чтобы уменьшить вероятность

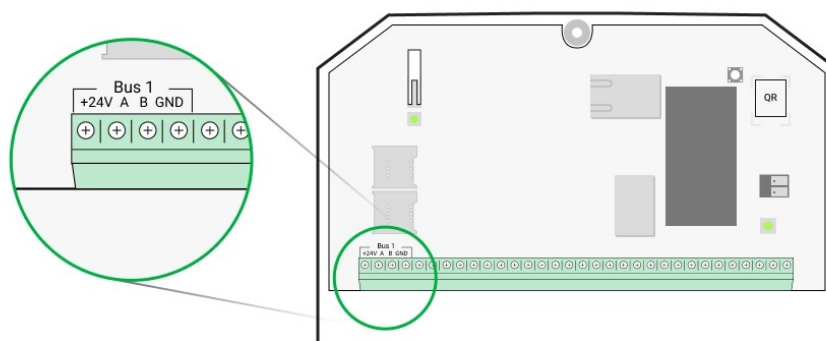
саботажа. В идеале — кабели должны быть зашиты в стены, пол и/или потолок.
Перед финальным монтажом проведите тест уровня сигнала Fibra.



Hub Hybrid поддерживает подключение только по топологии **Звезда**.
Подключение по топологии **Кольцо** будет реализовано в следующих обновлениях OS Malevich.



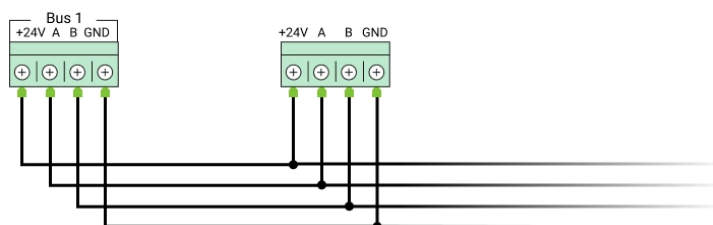
- 1 — Внешнее питание
- 2 — Резервный аккумулятор



- +24V** — фаза питания
- A, B** — сигнальные клеммы
- GND** — земля

Hub Hybrid

устройство Fibra



+24V — фаза питания

A, B — сигнальные клеммы

GND — земля



Номинальное сопротивление терминирующего (согласующего) резистора — 120 Ом. Резисторы входят в монтажный комплект Hub Hybrid.



Hub Hybrid поддерживает подключение только по топологии **Звезда**.
Подключение по топологии **Кольцо** будет реализовано в следующих обновлениях OS Malevich.

[Подробнее о топологиях подключения](#)



Сканирование доступно также в меню шин (Хаб → Настройки → Шины → Сканировать шины).





Имя хаба



Пользователи



Ethernet



Сотовая связь



Геозоны



Группы



Расписание охраны



Тест зоны обнаружения



Jeweller/Fibra



Шины



Сервисные



Инсталляторы



Охранные компании



Руководство пользователя





Импорт данных





Hub Hybrid не поддерживает передачу звонков и СМС с помощью технологии VoLTE (Voice over LTE). Перед покупкой SIM-карты убедитесь, что она поддерживает только стандарт GSM.



Хаб не уведомляет пользователей и охранную компанию о срабатываниях датчиков открытия в режиме «Снято с охраны», когда включена и настроена функция «Оповещения об открытии». Об открытии оповещают только подключённые к системе сирены.

[Что такое оповещения об открытии](#)







Подпишитесь на рассылку о безопасной жизни. Без спама

Подписаться