



I. Комплект поставки

Стандартный комплект

– аккумулятор

Аккумулятор ×1	Документы ×1	Основание ×2	Боковая крышка ×2	Наклейка ×1
Провод заземления ×1	Пластина BAT-BAT ×4	Крепёжный уголок ×2	Болт M6×16 ×8	Анкерный болт M6×100 ×2
Болт M4×12 ×7				

Дополнительный комплект (опция)

Регулируемая опора (M12, H60, D40)

Регулируемая опора ×4				

BCable Ø

Соединительный узел ×1	Кабель связи A ×1	Болт M4×12 ×8 Для крепления соединительного узла	Гайка M10 ×2	Гайка M12 ×2

Параллельное основание

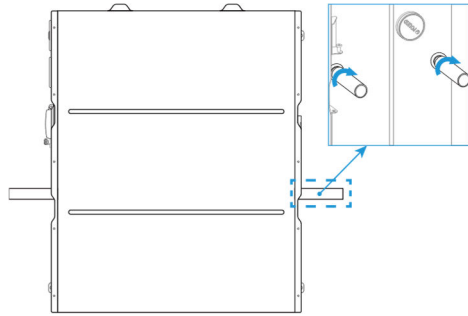
Параллельное основание (с кронштейнами) ×1	Левая крышка ×1	Правая крышка ×1	Задняя крышка ×1	Телескопическая направляющая ×1
Соединительный узел ×1	Кабель связи B ×1	Пластина BAT-Base ×2	Болт M4×12 ×8	Винт M4×8 ×8
Анкерный болт M10×100 ×4	Болт M4×12 ×9 Для крепления соединительного узла	Гайка M10 ×2	Гайка M12 ×2	

II. Монтаж

Общие операции (для всех вариантов монтажа)

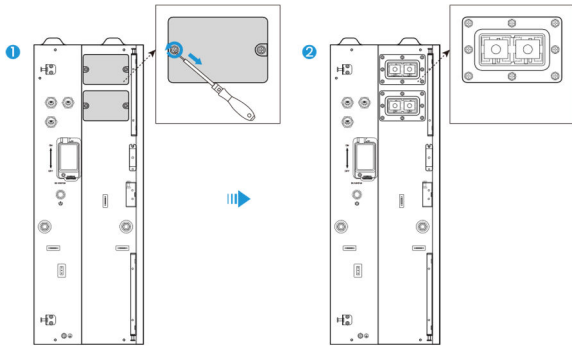
✧ Перемещение аккумулятора

- Возьмите 4 ручки из комплекта инвертора.
- Вкрутите их по часовой стрелке в гнезда для ручек с обеих сторон аккумулятора.
- Когда аккумулятор встанет на место, выкрутите ручки против часовой стрелки.



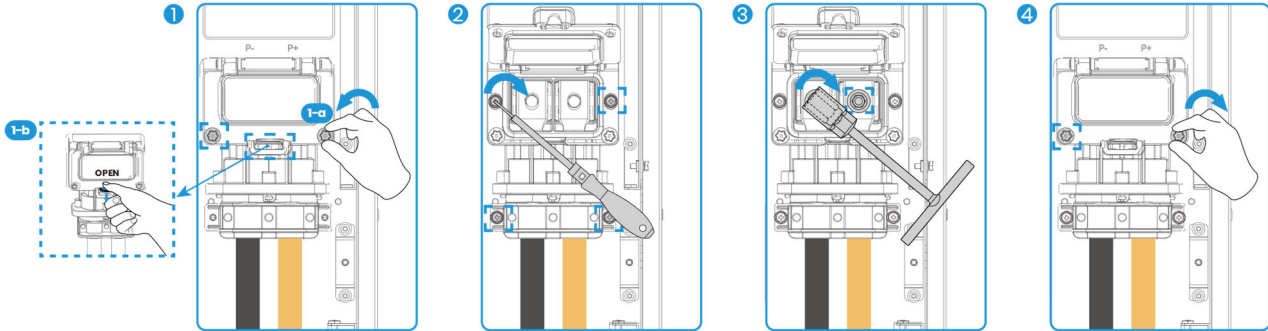
✧ Подключение аккумулятора / параллельного основания

Сначала снимите крышку клемм, чтобы открыть клеммы P+ и P– для подключения.



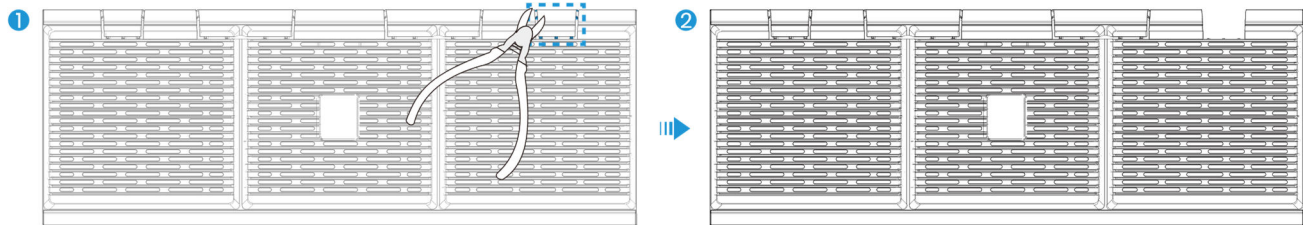
- Открутите против часовой стрелки 2 винта защитной крышки соединительного узла, нажмите защёлку и откиньте крышку.
- Совместите обжатые наконечники соединительного узла с точками P+ / P– на аккумуляторе (или основании) и закрепите узел на аккумуляторе (или основании) отвёрткой винтами M4×12. Рекомендуемый момент затяжки M4×12 — 1,5 Н·м.
- Затяните гайки M12 / M10 T-образным торцевым ключом из комплекта инвертора. Гайка M12 — на «P+», гайка M10 — на «P–». Оранжевый кабель — плюс, чёрный — минус. Проверьте, что кабели сели на клеммы P+ и P–. Рекомендуемый момент затяжки: M10 — 24,5 Н·м; M12 — 42 Н·м.
- Закройте крышку и затяните 2 винта по часовой стрелке.

Повторите эти шаги для другого (верхнего / нижнего) конца соединительного узла.



✧ Подрезка боковых крышек

Подрежьте боковую крышку по рисунку ниже, чтобы она не упиралась в боковые крепёжные уголки.





Battery

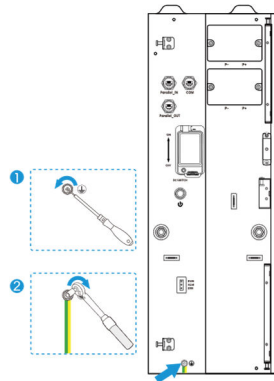


All-in-One ESS

Scan for Users Manual

Заземление системы

Нижний аккумулятор каждой стойки должен быть надёжно заземлён.



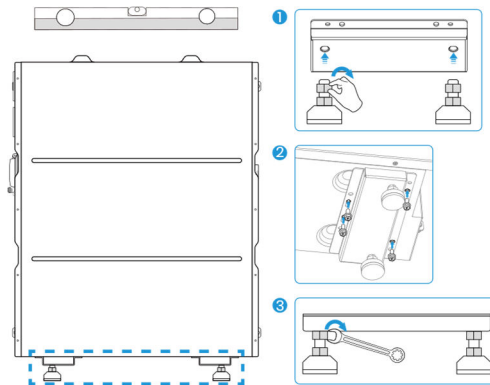
1. Динамометрическим ключом выкрутите винт заземления M4×12 в точке заземления основания.
2. Подсоедините жёлто-зелёный провод заземления и снова затяните винт M4×12 в точке заземления. Рекомендуемый момент затяжки M4×12 — 1,5 Н·м
3. Другой конец провода подключите к надёжному заземлению.

Монтаж в зависимости от состава системы

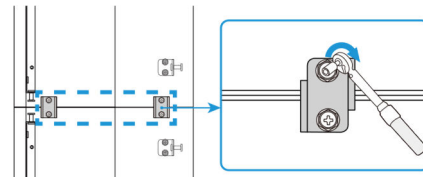
Одна стойка (1–2 аккумулятора)

Шаг 1:

1. Прикрутите опоры к основанию.
(Опция. Без опор систему ставят на ровный бетонный пол или кирпичное основание.)
2. Прикрепите основание (с опорами или без) к низу аккумулятора 1
4 болтами M6×16, см. ② на рисунке. Момент затяжки:
M6×16 — 5,2 Н·м.
3. Поставьте аккумулятор 1 к стене с зазором 0–35 мм.
4. Выровняйте аккумулятор опорами.
5. Поставьте аккумулятор 2 на аккумулятор 1.

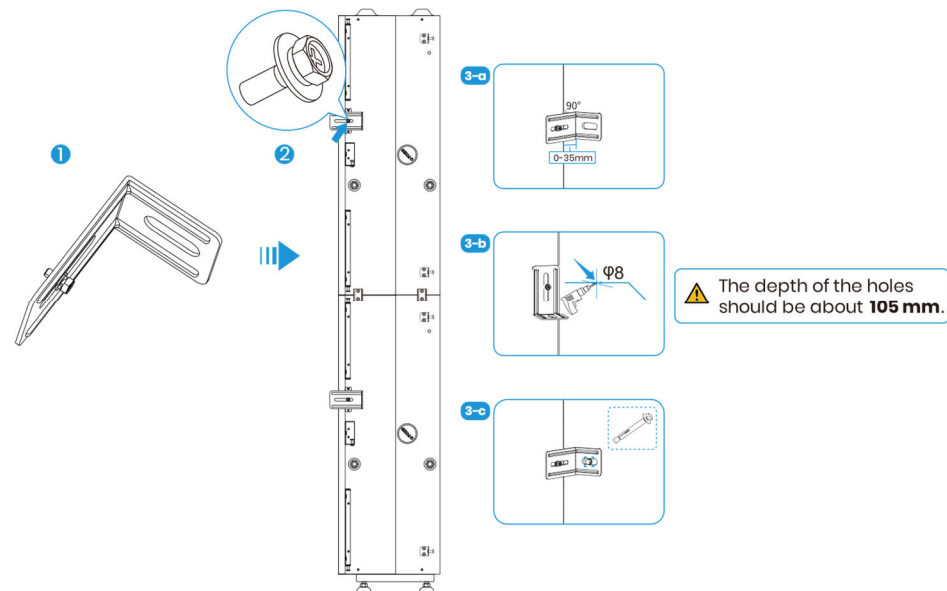


Шаг 2: скрепите верхний и нижний аккумуляторы двумя пластинами с каждой стороны (всего 4) и 4 болтами M4×12. Момент затяжки M4×12 — 1,5 Н·м.



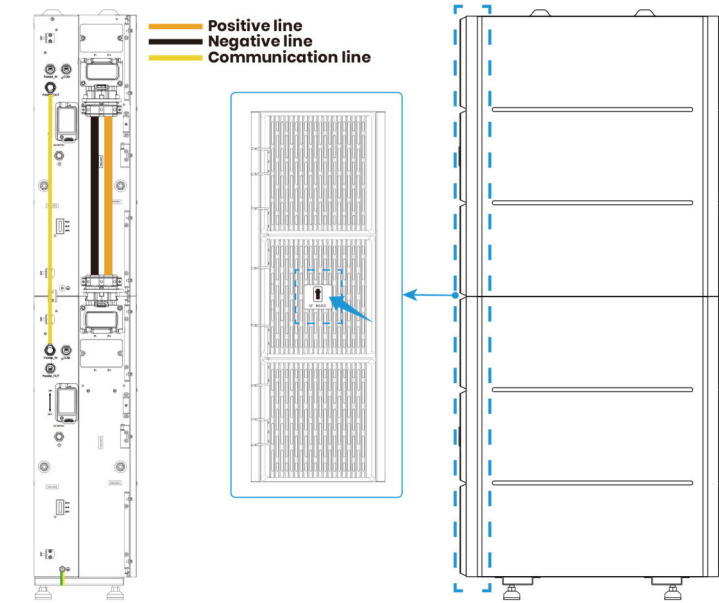
Шаг 3: закрепите уголки слева и справа от стойки болтами M4×12 и анкерами M6×100. Момент затяжки:

M4×12 — 1,5 Н·м; M6×100 — 5,2 Н·м.



Шаг 4: установите соединительный узел на аккумуляторы, проложите кабель связи А между ними, поставьте подрезанные боковые крышки

и наклейте метку положения автоматического выключателя.



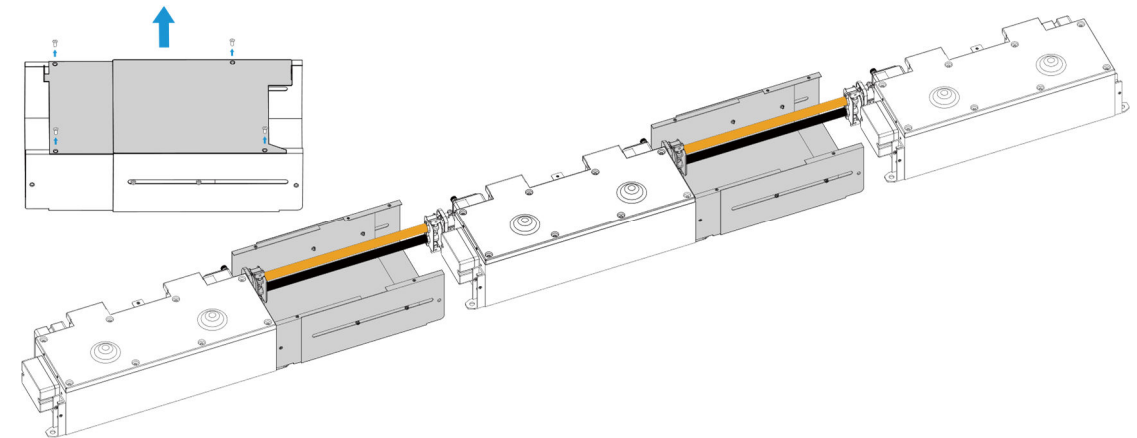
Несколько стоек / параллельный монтаж (3–6 аккумуляторов, пример на 6)

Для такой системы обязателен комплект параллельных оснований.

Системы на параллельных основаниях ставят на ровный бетонный пол или кирпичное основание.

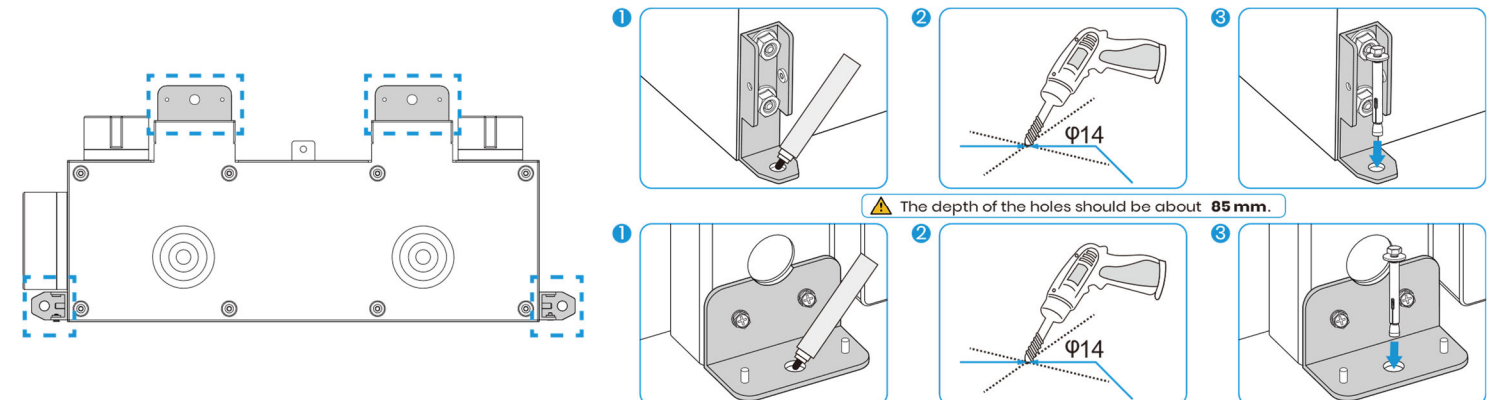
Вариант 1: в ряд вдоль стены (слева — центр — справа)

Шаг 1: сначала разложите параллельные основания и сложенную телескопическую направляющую (без крышек) на свободном месте. Снятые крышки и винты M4×12 сохраните. Соедините 3 основания двумя соединительными узлами и придвиньте к стене с зазором 0–35 мм.



Шаг 2: отметьте маркером на полу места крепления опор оснований. Уберите основания, просверлите отверстия и

верните основания. Закрепите их анкерами M10×100. Момент затяжки анкера M10×100 — 24,5 Н·м.





Battery



All-in-One ESS

Scan for Users Manual

NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD

Add.: 6F No.8 building, No.568 Rixian South Road, Cixi Binhai

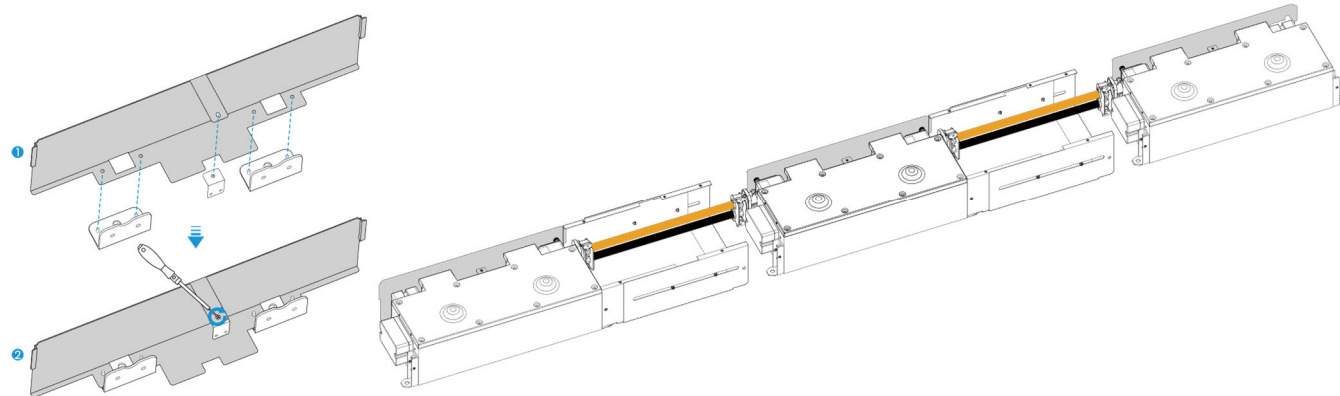
Economic Development Zone, Zhejiang, P. R. China

Tel.: 0086 0574-63702591

E-mail: service-ess@deye.com.cn

Шаг 3: поставьте задние крышки между основаниями и стеной, совместите со штифтами на опорах оснований и прикрепите

каждую крышку к основанию одним винтом M4×8.



Шаг 4:

Установите аккумуляторы на параллельные основания:

Два аккумулятора на одном основании скрепите 4 пластинами BAT-BAT.

Каждую стойку прикрепите к основанию 2 пластинами BAT-Base.

Все 16 болтов для пластин — M4×12. Момент затяжки — 1,5 Н·м.

Закрепите уголки слева и справа от всех аккумуляторов болтами M4×12 и анкерами M6×100. Момент затяжки: 1,5 Н·м для

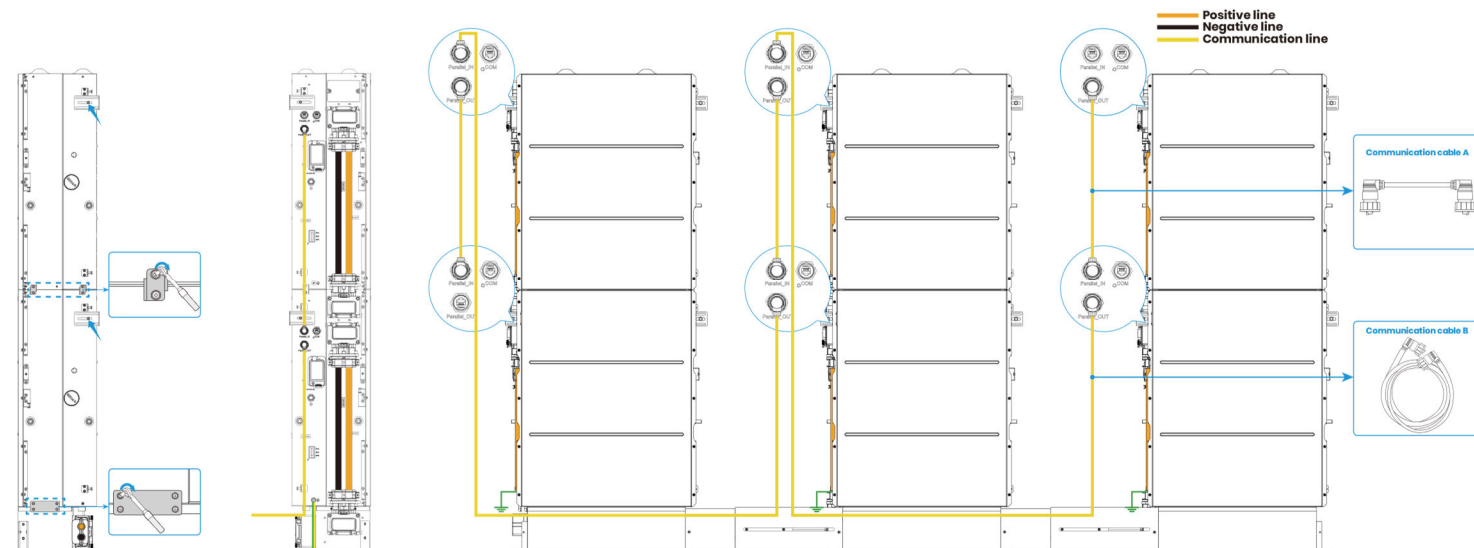
M4×12; 5,2 Н·м для M6×100.

Установите соединительные узлы на аккумуляторы и проложите между ними кабели связи.

Два аккумулятора на одном основании: соединительный узел и кабель связи A — из комплекта VCable (опция).

Две стойки: кабель связи B — из комплекта параллельного основания (опция).

Два параллельных основания: соединительный узел — из комплекта параллельного основания (опция).



Шаг 5:

Раздвиньте телескопическую направляющую между основаниями и прикрепите её с обеих сторон двумя винтами M4×8. Рекомендуемый

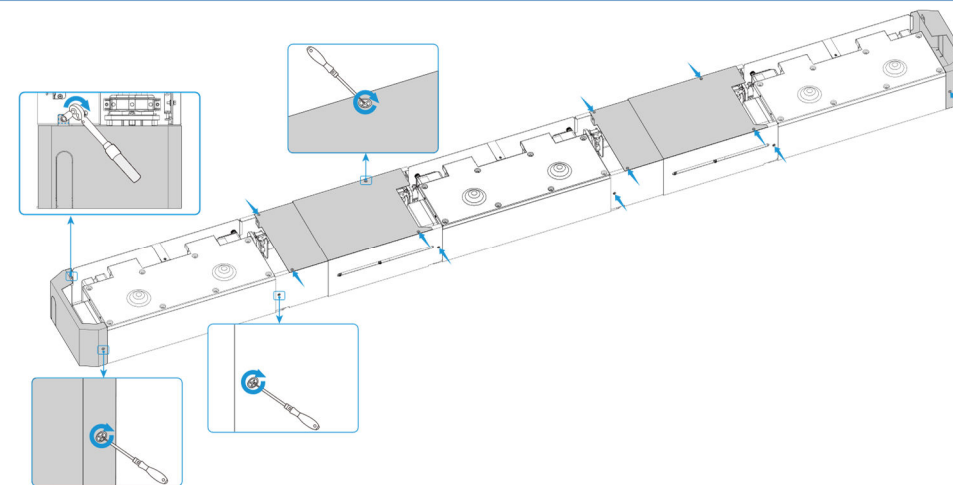
момент затяжки M4×8 — 1,5 Н·м.

Поставьте крышки направляющей на место и затяните прежними винтами M4×12. Момент затяжки — 1,5 Н·м.

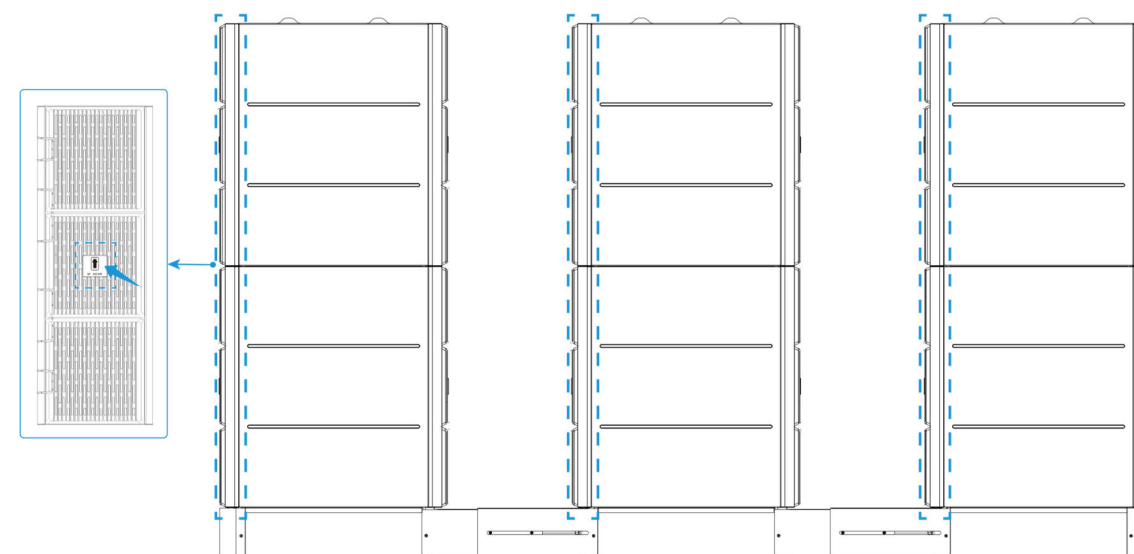
Поставьте левую и правую крышки на каждое основание и прикрепите их к аккумуляторам и основаниям болтами M4×12.

Момент затяжки M4×12 — 1,5 Н·м.

(Для наглядности на рисунке показаны только основания.)



Шаг 6: поставьте подрезанные боковые крышки и наклейте метку положения автоматического выключателя.



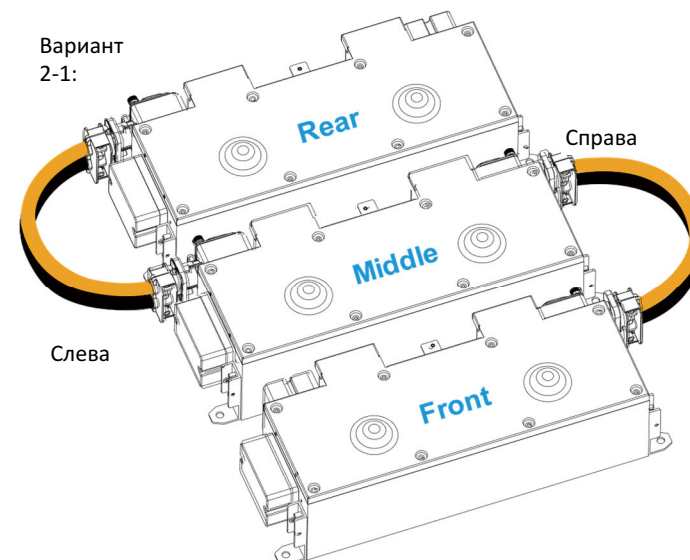
Вариант 2: друг за другом (спереди — в центре — сзади)

Шаг 1: сначала расставьте основания друг за другом на свободном месте и соедините по порядку соединительными узлами. Чтобы совпала полярность,

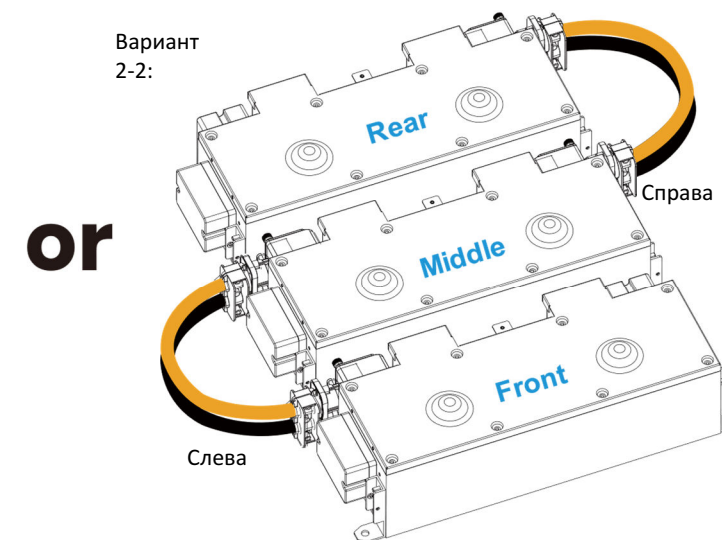
у каждого узла разберите один конец, перекрестите кабели, соберите обратно, затем изогните узел

и подключите. Придвиньте к стене с зазором 0–35 мм. Должно получиться, как на рисунке:

Вариант 2-1:

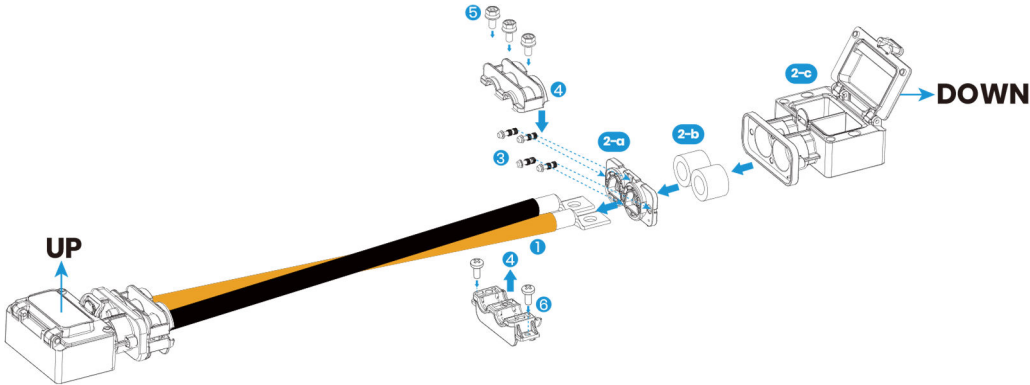


Вариант 2-2:

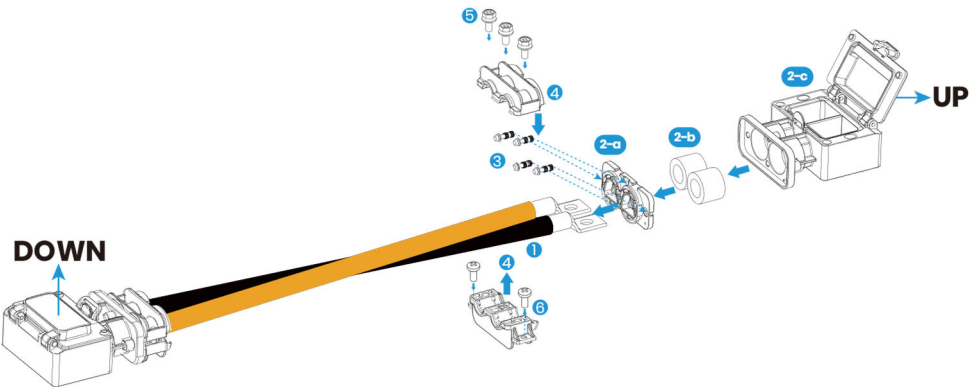




Слева (центр — сзади в варианте 2-1, спереди — центр в варианте 2-2): разберите нижний (DOWN) конец соединительного узла.

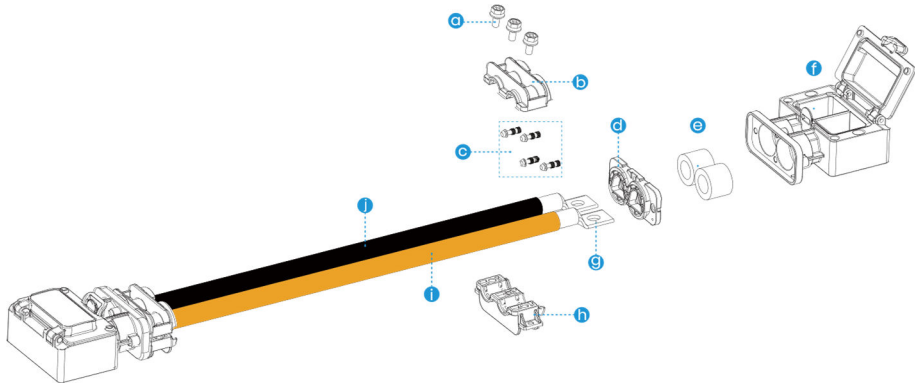


Справа (спереди — центр в варианте 2-1, центр — сзади в варианте 2-2): разберите верхний (UP) конец соединительного узла.



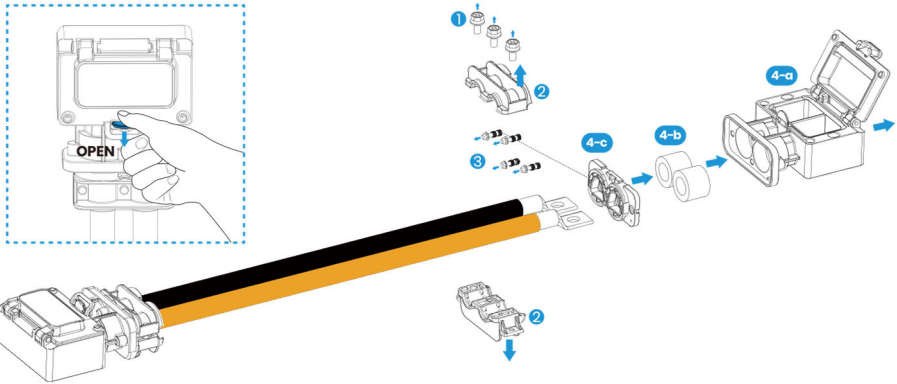
Разборка и сборка соединительного узла

Детали



№	Наименование	№	Наименование
a	Винт M4×12	f	Защитный корпус
b	Верхняя прижимная пластина	g	Обжатый наконечник
c	Винт M4×12	h	Нижняя прижимная пластина
d	Прижимная пластина	i	Плюсовой кабель
e	Кабельный ввод	j	Минусовой кабель

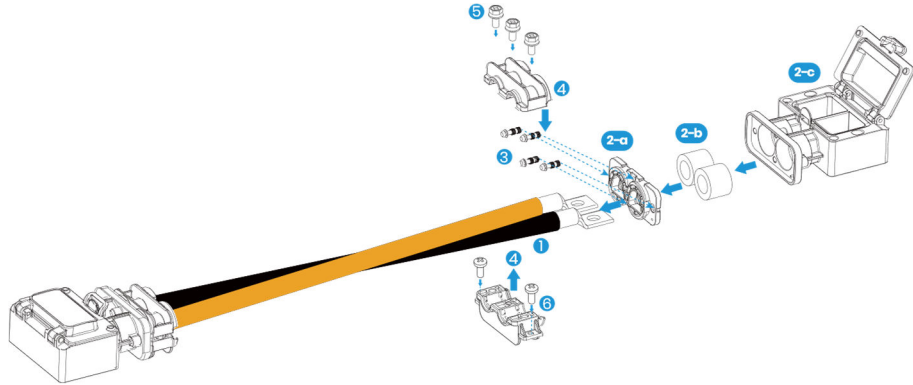
Разборка



Перед разборкой нажмите защёлку и откиньте крышку.

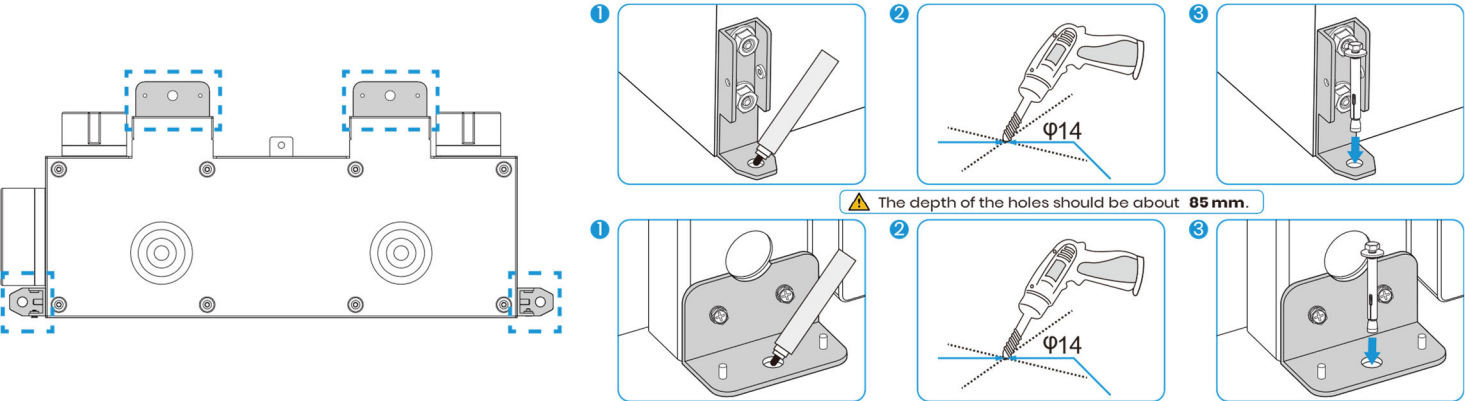
- Открутите винт M4×12 (a).
- Разведите верхнюю (b) и нижнюю (h) прижимные пластины.
- Открутите винт M4×12 (c).
- Снимите с кабелей по очереди защитный корпус (f), кабельный ввод (e) и прижимную пластину (d).

Сборка



- Перекрестите плюсовой (i) и минусовой (j) кабеля.
- Наденьте обратно по порядку прижимную пластину (d), кабельный ввод (e) и защитный корпус (f).
- Закрепите прижимную пластину (d) винтом M4×12. Момент затяжки — 1,5 Н·м
- Сведите верхнюю (b) и нижнюю (h) прижимные пластины.
- Закрепите пластины винтом M4×12 (a). Момент затяжки — 1,5 Н·м

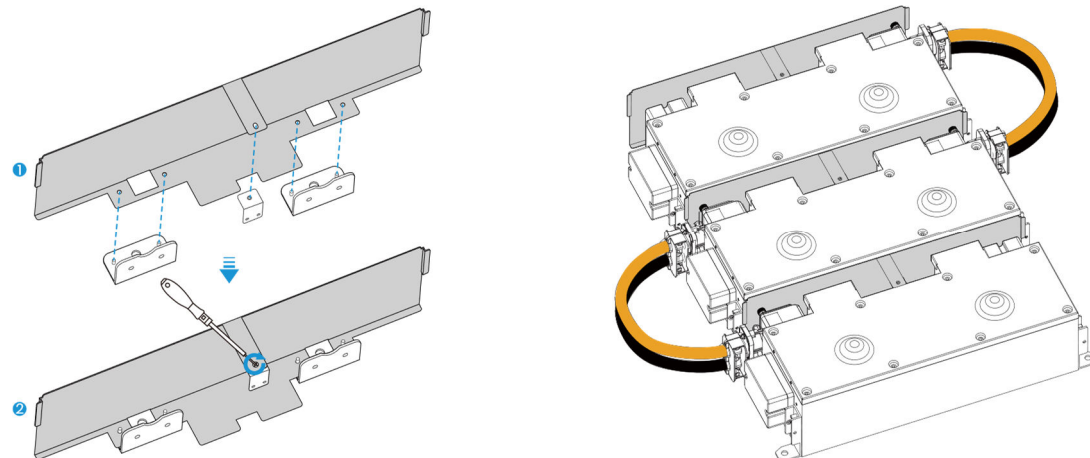
Шаг 2: отметьте маркером на полу места крепления опор оснований. Уберите основания, просверлите отверстия и верните основания. Закрепите их анкерами M10×100. Момент затяжки анкера M10×100 — 24,5 Н·м.





Шаг 3: поставьте задние крышки между основаниями и стеной и между соседними основаниями. Совместите со штифтами на опорах

оснований и прикрепите каждую крышку одним винтом M4x8. Момент затяжки M4x8 — 1,5 Н·м.



Шаг 4:

Установите аккумуляторы на параллельные основания:

Два аккумулятора на одном основании скрепите 4 пластинами BAT-BAT.

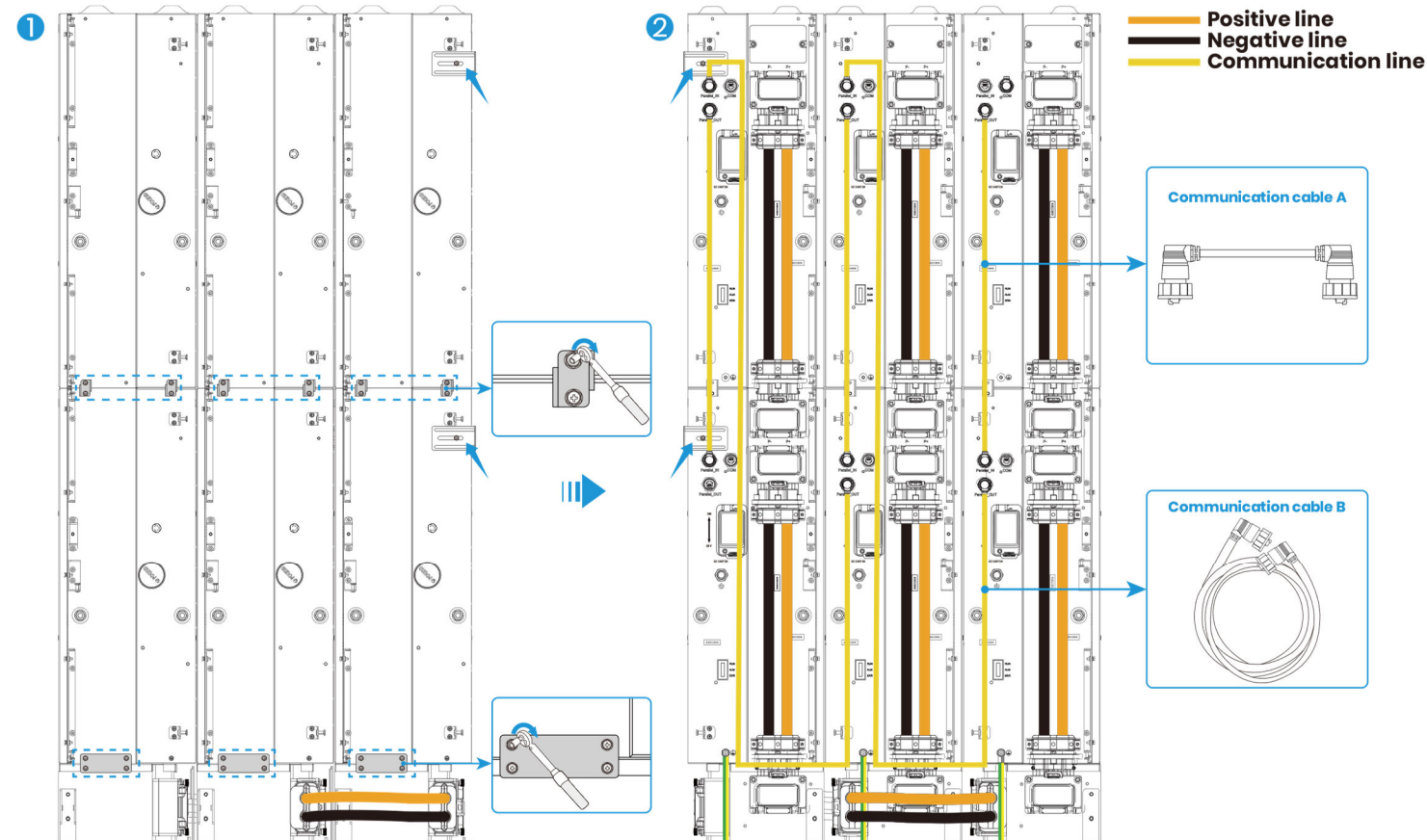
Каждую стойку прикрепите к основанию 2 пластинами BAT-Base.

Все 16 болтов для пластин — M4x12. Момент затяжки — 1,5 Н·м.

Закрепите уголки слева и справа от двух аккумуляторов у стены болтами M4x12 и анкерами M6x100. Рекомендуемый

момент затяжки: M4x12 — 1,5 Н·м; M6x100 — 5,2 Н·м.

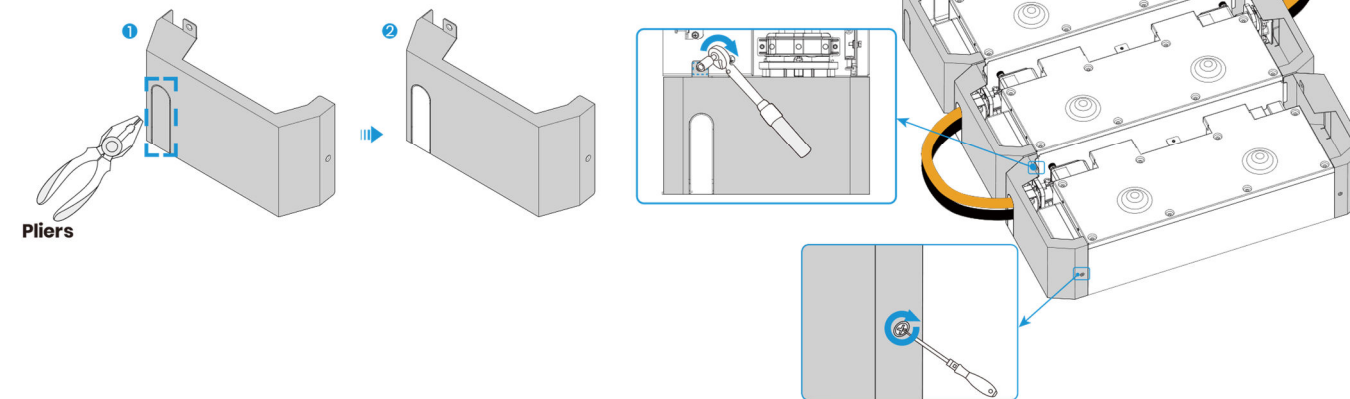
Установите соединительные узлы на аккумуляторы и проложите между ними кабели связи.



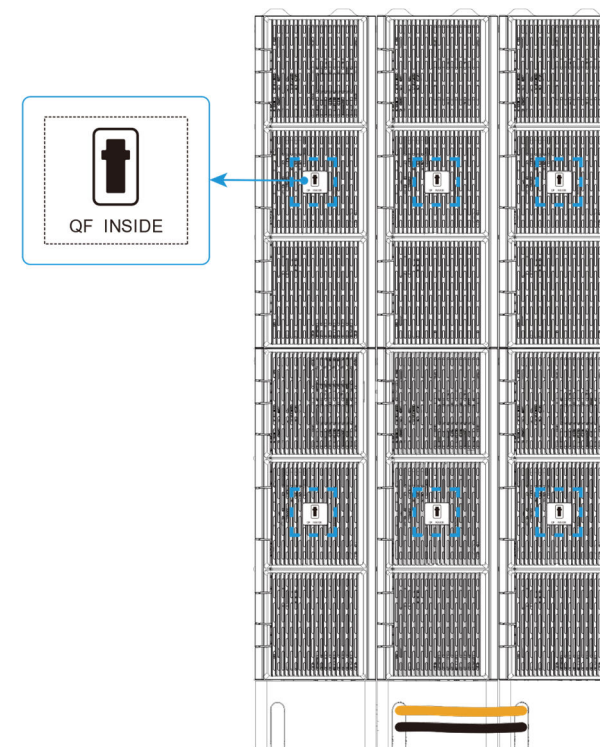
Шаг 5: поставьте левую и правую крышки на каждое основание и прикрепите их к аккумуляторам и основаниям болтами M4x12.

Момент затяжки M4x12 — 1,5 Н·м. При необходимости просверлите в крышках отверстия для вывода кабелей.

(Для наглядности на рисунке показаны только основания.)



Шаг 6: поставьте подрезанные боковые крышки и наклейте метку положения автоматического выключателя.





Battery



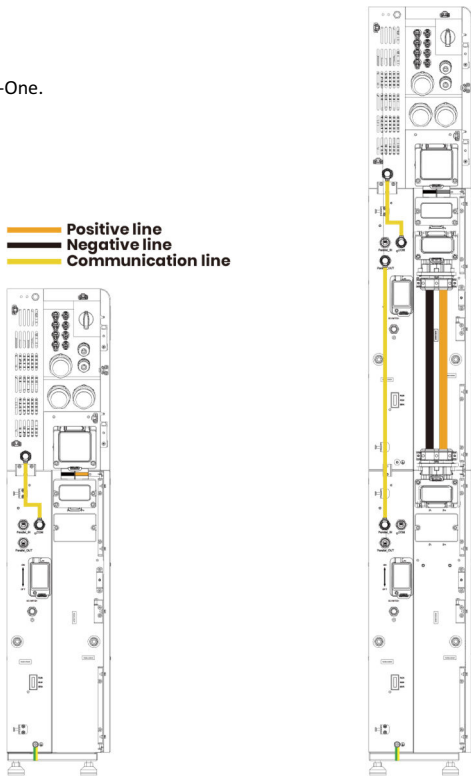
All-in-One ESS

Scan for Users Manual

III. Подключение

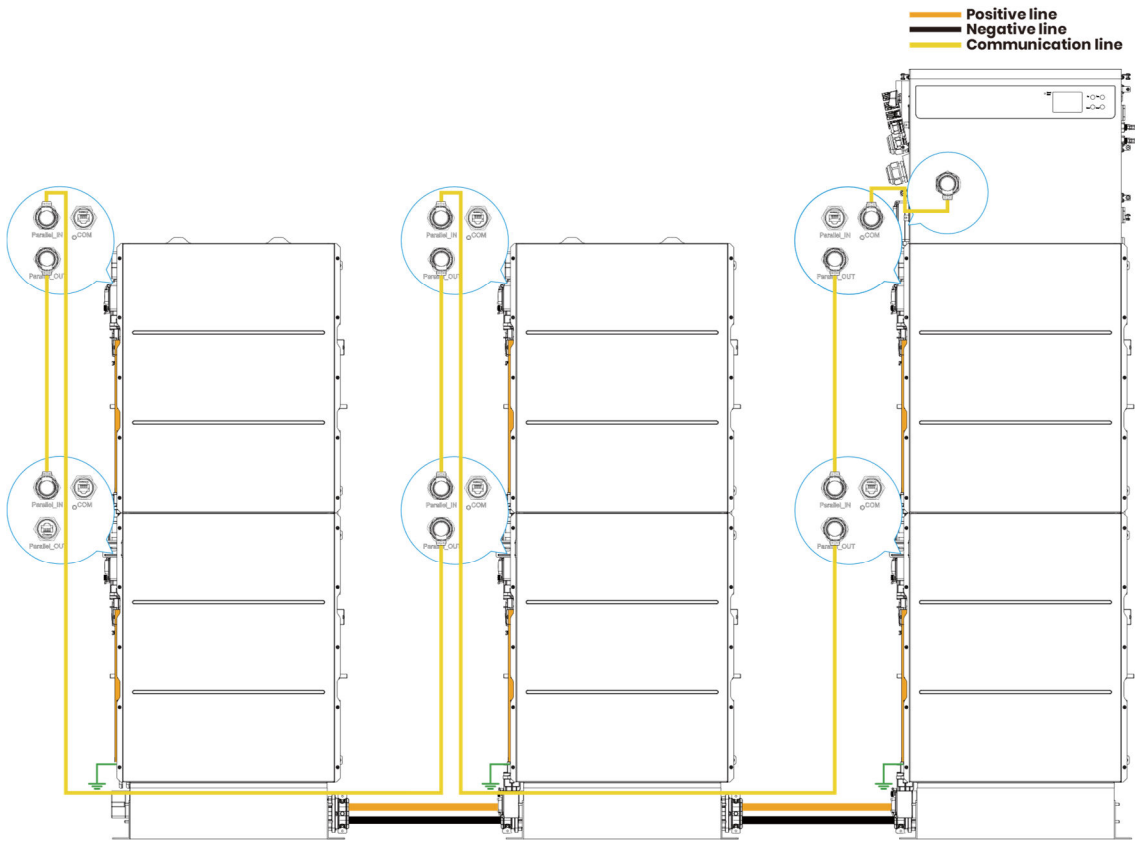
Подключение одной стойки

ВНИМАНИЕ:
Порядок подключения — в руководстве по системе All-in-One.



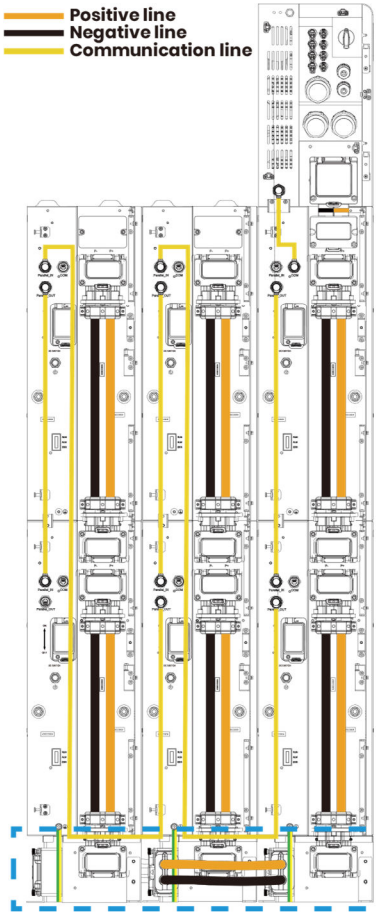
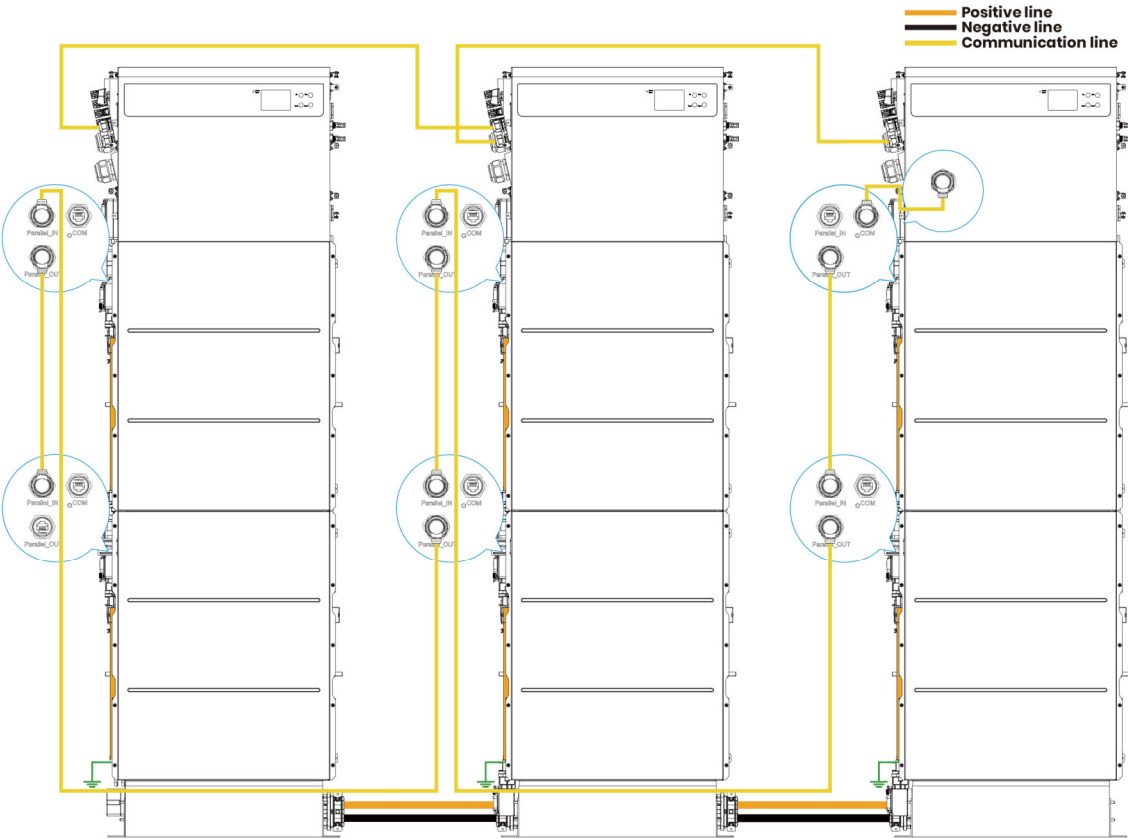
Подключение нескольких стоек

Вариант 1:

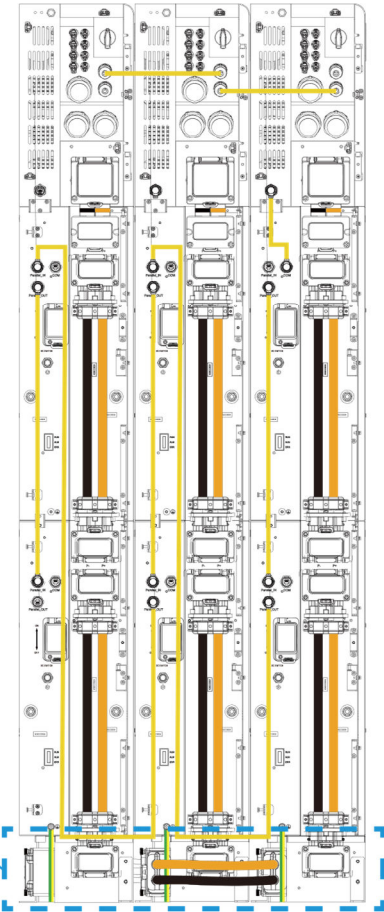
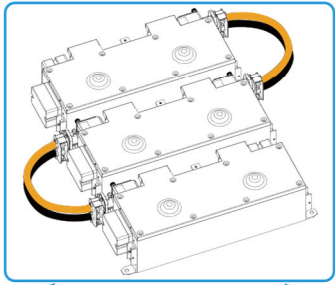


Или

Вариант 2:



or



deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон [8 \(800\) 201-76-60](tel:88002017660), звонок по России
бесплатный

Техническая поддержка support@deye.shop

Заказы и счета zakaz@deye.shop

Сайт deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.