



HomDera

Ремонт & Енергонезалежність

Чеклист резервного живлення

Що перевірити перед відключенням світла, під час роботи від АКБ/ДБЖ і після відновлення живлення.

- 1** Запишіть прилади, які мають працювати під час відключення світла.
- 2** Порахуйте сумарну потужність і бажаний час автономної роботи.
- 3** Перевіряйте безпеку підключення перед кожним використанням системи.

Цей чеклист допомагає організувати побутове резервне живлення, але не замінює консультацію електрика або профільного фахівця. Для підключення до домашньої мережі, котла, генератора чи складних схем звертайтеся до спеціалістів.

1. Прилади і пріоритети

- Є список приладів для роботи під час відключення.
- Виділені обов'язкові: котел, роутер, світло, телефони.
- Окремо записані бажані: ноутбук, холодильник, насос.
- Для кожного приладу визначено потрібний час роботи.
- Враховано пускові струми холодильника, насоса або котла.
- Непотрібні прилади не підключаються до резерву.

2. Потужність і час роботи

- Записана потужність кожного приладу у ватах.
- Порахована сумарна потужність одночасно ввімкнених приладів.
- Додано запас потужності 20-30%.
- Пораховано орієнтовний час роботи від АКБ або ДБЖ.
- Враховано ККД інвертора і корисну ємність АКБ.
- Результат перевірено у калькуляторі часу роботи.



3. Обладнання

- Обранотип рішення:ДБЖ, інвертор з АКБ або зарядна станція.
- Перевірено, чи підходить форма сигналу для котла й чутливої техніки.
- Потужність інвертора або ДБЖ більша за сумарне навантаження.
- Є потрібні кабелі, клеми, запобіжники й перехідники.
- Передбачено місце для безпечного розміщення обладнання.
- Інструкція до обладнання збережена або доступна на телефоні.

4. Акумулятор і заряд

- Визначено типАКБ: LiFePO4, AGM, GEL або інший.
- Перевірено напругу системи: 12 В, 24 В або 48 В.
- Ємність АКБ підібрана з запасом, а не впритул.
- Зарядний пристрій сумісний з типом акумулятора.
- АКБ не стоїть біля тепла, вологи або легкозаймистих матеріалів.
- Періодично перевіряється заряд і стан акумулятора.

5. Безпека підключення

- Підключеннядомашньоїмереживиконує електрик, якщо це не проста розетка.
- Немає зворотної подачі в мережу без правильного перемикача.
- Не перевантажуються подовжувачі, трійники та розетки.
- Кабелі не гріються під навантаженням.
- Обладнання має вентиляцію і не накрите тканиною чи речами.
- Для котла, насоса й холодильника враховано рекомендації виробника.



6. Перед відключенням

- АКБабозаряднастанція зарядженідопотрібного рівня.
- Телефони, павербанки й ліхтарі заряджені.
- Підготовлені LED-лампи, подовжувачі, кабелі й зарядні блоки.
- Відомо, які прилади вмикати першими, а які тільки за потреби.
- Роутер, котел і важлива техніка підключені без зайвих перехідників.
- Є паперовий або телефонний список дій для всіх членів сім'ї.

7. Під час відключення

- Вмикаються лишепотрібні прилади, не все одночасно.
- Періодично перевіряється залишок заряду.
- Потужні прилади не підключаються без потреби.
- Холодильник відкривається рідко, щоб зберегти холод.
- Проводи не лежать у проходах і не створюють небезпеки.
- Обладнання не залишається без нагляду на довгий час.

8. Після відновлення світла

- Обладнаннявимкненеабо переведене в нормальний режим.
- АКБ поставлена на заряд відповідно до інструкції.
- Перевірено, чи не грілись кабелі, розетки або корпуси.
- Записано, скільки часу реально працювала система.
- Оновлено розрахунки, якщо якогось часу роботи не вистачило.
- Збережено чеки, гарантії та дані обладнання.



HomDera

Ремонт & Енергонезалежність

Міні-план резервного живлення

Прилад	Потужн.	Годин	Пріорит.	Коментар

Нотатки, заміри, модель обладнання

Порада. Після першого реального відключення запишіть, скільки годин система пропрацювала насправді. Це допоможе зрозуміти, чи вистачає ємності АКБ, чи потрібно зменшити навантаження або додати резерв.