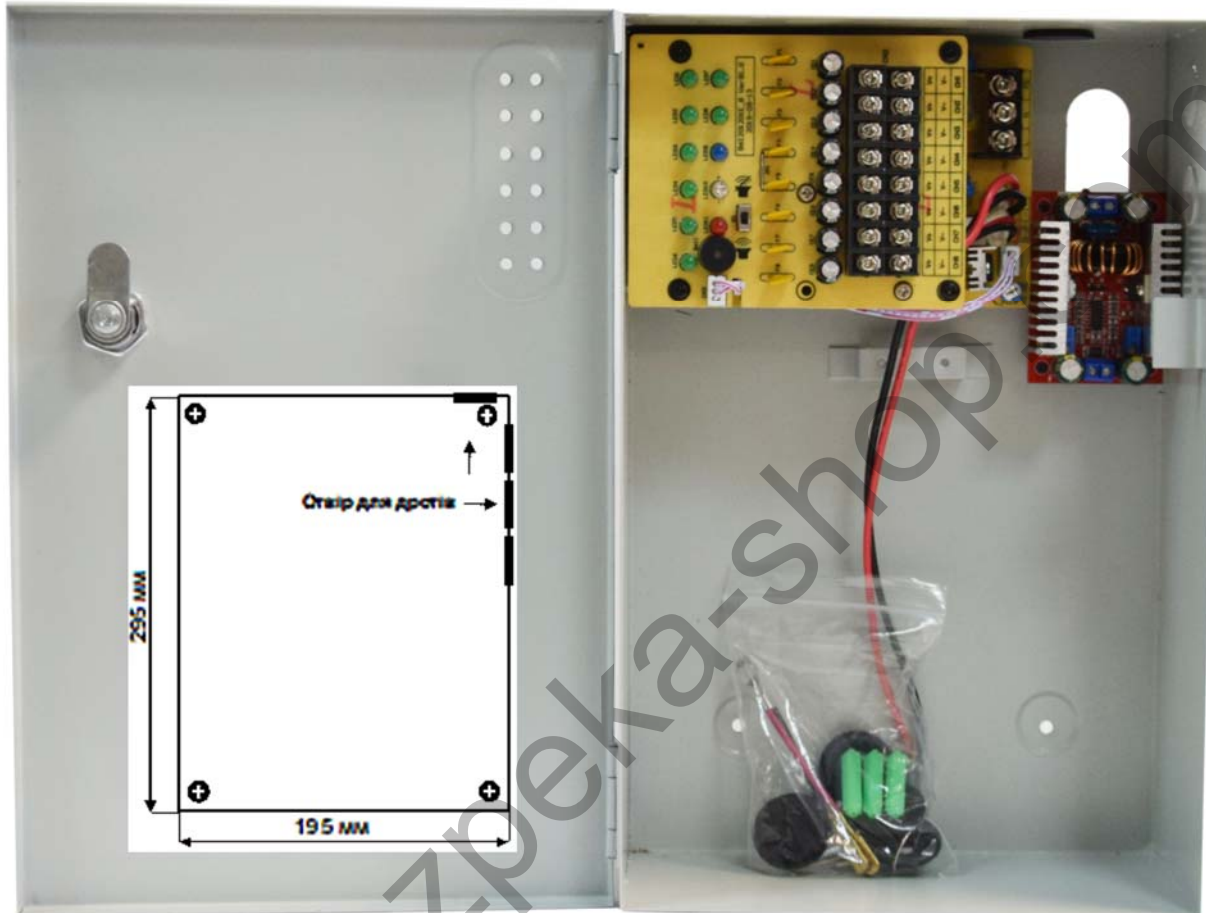


ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ BBG-1210/8 PoE 100W



Безперебійний блок живлення (ББЖ) призначений для включення електрорадіоапаратури, яка повинна постійно мати живлення, навіть при відключенні мережевої напруги (наприклад: охоронні системи, системи відеоспостереження, системи зв'язку і тощо) живлячи випрямленою стабілізованою напругою 12В по 8 каналам та 48В по 1 каналу для живлення PoE комутатора споживаною потужністю не більш 60Вт, за рахунок акумуляторної батареї (АКБ) 12В 18Ач. Сумарний струм споживачів ББЖ не повинен привішувати 10А.

У нормальному режимі роботи пристрій працює від мережі, АКБ знаходиться в буферному режимі, її заряд підтримується системою автоматично. При відключенні напруги мережі джерело переходить в режим резервного живлення навантаження від АКБ. При розряді батареї до напруги $10 \pm 0.5\text{В}$ пристрій автоматично відключає її від навантаження, щоб уникнути глибокого розряду і незворотної деградації. Після відновлення напруги в мережі джерело автоматично почне заряд АКБ. Заряд відбувається обмеженим струмом і залежить від ємності батареї її залишкового заряду. Пристрій оснащений функцією самодіагностики: при аварії АКБ, перевантаження виходу або відсутності вхідної напруги пристрій сигналізує про несправності відповідним світлодіодним індикатором та додатковим звуковим зумером.

Функціональні можливості

- Захист від перенавантаження каналів
- Захист від перенапруги каналів
- Захист від короткого замикання каналів
- Захист від перевищення і від зниження вхідної напруги
- Захист від глибокого розряду АКБ
- Індикація каналів
- Самовідновлення каналів
- Пуск з АКБ
- Регулювання вихідної напруги
- Живлення PoE коммутатора

Запобіжні заходи

- Експлуатація виробу без захисного заземлення заборонена.
- Використання несправних АКБ заборонено.

- Використання літєвих батарей заборонено. Слід використовувати герметичні свинцеві АКБ, що не обслуговуються, з напругою 12В.
- Усередині цього виробу є неізольовані контакти з напругою, що може становити небезпеку для здоров'я і життя людини, при проведенні монтажних робіт напруга промислової мережі повинна бути відключена від блоку.
- Ремонт і технічне обслуговування може здійснювати тільки фахівець належної кваліфікації!
- Під час налаштування вихідного напруги каналів 12В для більшої дальності, необхідно враховувати що зміниться і напруга на каналі 48В, що вимагає його окремої настройки по напрузі (можливо і току) після остаточної установки базової напруги.

УВАГА!

- Деякі вузли блоку живлення знаходяться під високою напругою. Тому щоб уникнути ураження електричним струмом, при проведенні монтажних робіт напруга промислової мережі повинна бути відключена від блоку.
- Зміна вихідної напруги основної плати змінює вихідні напругу та струм модуля каналу 48В, що може призвести до несправності PoE комутатору. Обов'язково виконайте регулювання виходу додаткового модуля, як показано на попередній сторінці.

Підготовка джерела до роботи

Проведіть підключення джерела в наступній послідовності:

- Зафіксуйте корпус приладу вертикально на рівній поверхні.
- Переконайтеся, що напруга мережі не приєднана до джерела живлення;
- Зніміть кришку;
- Встановіть акумуляторну батарею до спеціальних клем, дотримуючись полярності («+» червона клема, «-» чорна клема). Необхідно використовувати герметичну акумуляторну батарею, що не обслуговується, з напругою 12В і місткістю не більше 18Ач. При виборі і перед установкою акумуляторної батареї необхідно ознайомитися з інструкцією виробника батареї;
- Підключіть до клем каналів " ± 12 В "навантаження;
- Підключіть дроти електроживлення «220В» до відповідних клем;
- Переконайтеся, що кабелі не деформуються.
- Закрийте кришку.

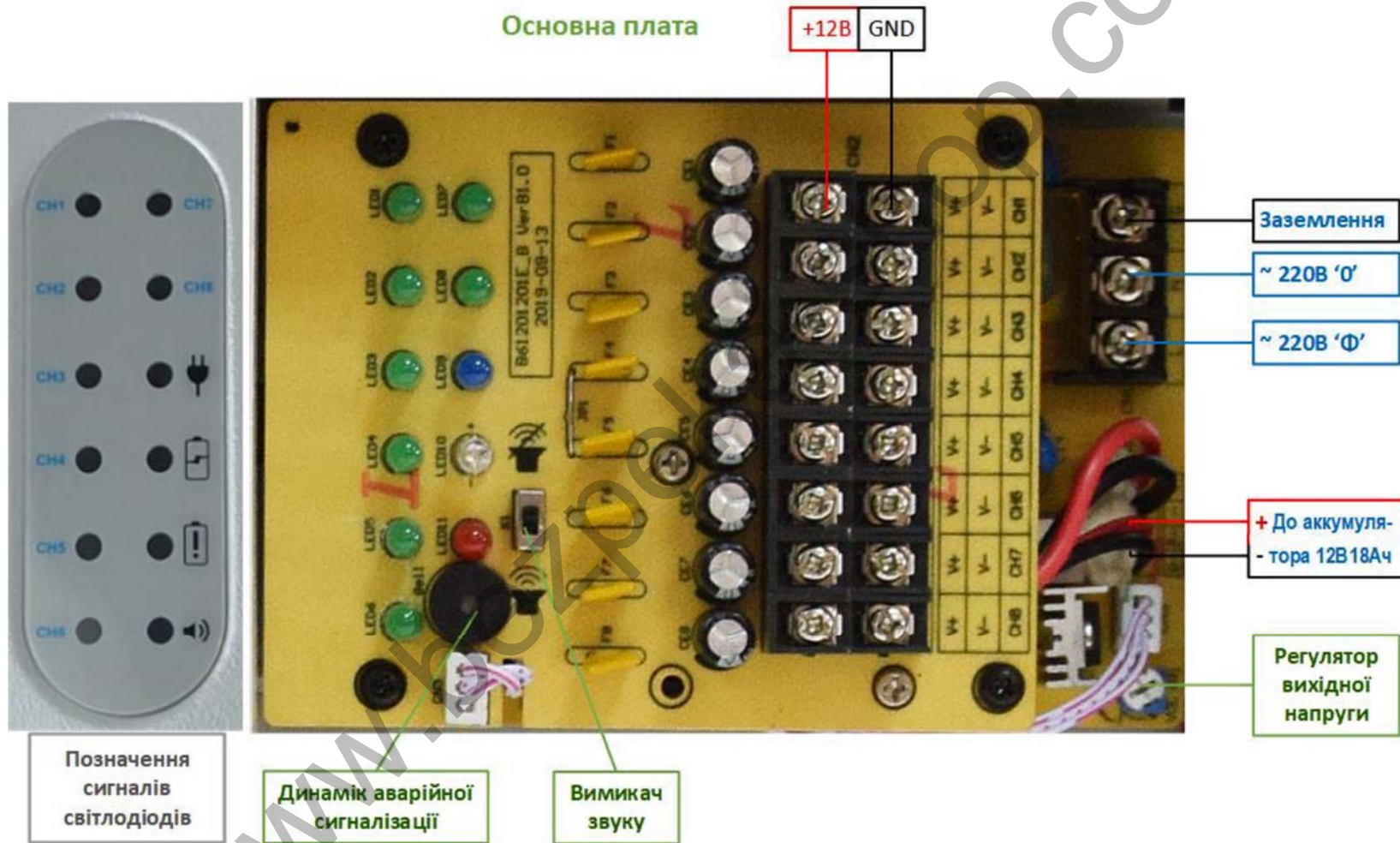
УВАГА!

- Для повного заряду АКБ потрібно не менше 24 годин безперервної зарядки батареї за умови дотримання вхідної напруги в межах паспортного діапазону.
- При монтажі на зовнішніх стінах будівель робіть введення дроти з вулиці в пристрій з невеликим нахилом і тільки знизу. Це запобіжить затікання вологи в пристрій по кабелях.
- Допускається підвищення вологості до 95% протягом трьох місяців сумарно в неробочому стані. Після перебування в даних умовах необхідна подальша витримка в нормальних кліматичних умовах в вимкненому стані протягом 6 годин.
- Допускається зниження температури до мінус 40 °С в неробочому стані з наступною витримкою в нормальних кліматичних умовах в вимкненому стані протягом 24 годин.

Технічні характеристики

№ п/п	Назва параметра	Од. В.	Значення
1	Вхідна напруга	В	~ 175 ... ~ 245
2	Вихідна напруга	В	12..14
3	Кількість каналів	шт	8
4	Вихідний струм, максимальний	А	10
5	Вихідний струм, максимальний на кожному каналі 12В и 48В	А	1.25
6	Максимальна потужність на канал 12В (для IP камери)	Вт	15
7	Максимальна потужність на канал 48В (для PoE свитча)	Вт	60
8	Струм заряду АКБ	А	0,1-0,3
9	Напруга заряду АКБ	В	13,5 + 13,8
10	Напруга відсічення АКБ	В	10 + 10,7
11	Температурний діапазон	°С	-20 .. + 55
12	Режим роботи	-	Довготривалий
13	Габаритні розміри	мм	295x195x90
14	Маса блоку	кг	0,4

Схема підключення



живлення приладу і навантаження від мережі 220В



живлення навантаження від акумулятора

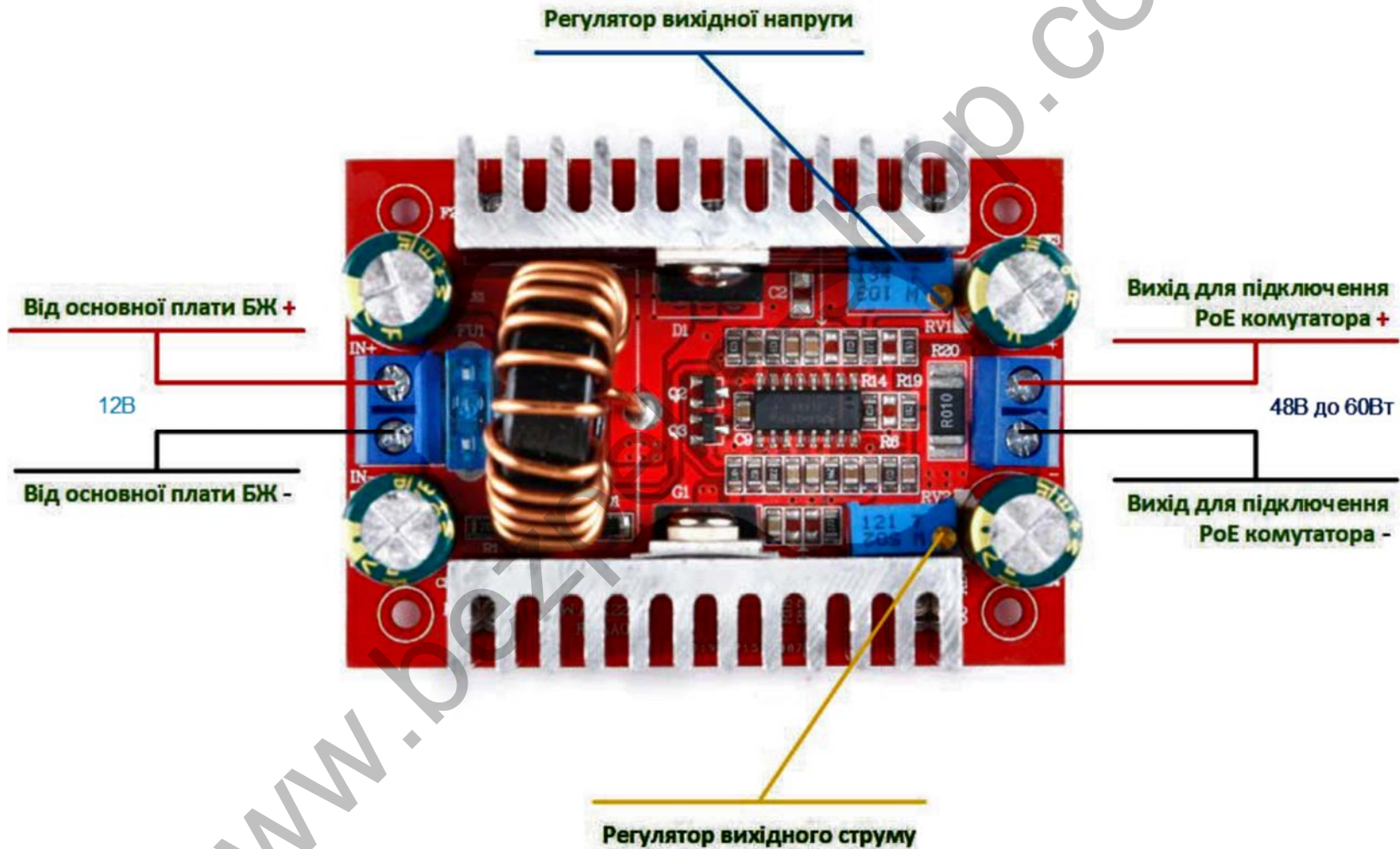
CHx

індивідуальні індикатори каналів 12В відображають робочий стан виходу. Якщо індикатор каналу погашений - в цьому каналі коротке замикання або перевантаження і він відключений.



червоний - заряд акумулятора, зелений - акумулятор заряджений.

індикатор несправності (загальна перевантаження, необхідно обслуговування)



Важливо: виробник застерігає собі право вносити будь-які зміни в конструкцію і схемотехніку для поліпшення споживчих властивостей приладу.