

Блок живлення Tantos TS-PW Паспорт та посібник з експлуатації

Загальні відомості

Блок живлення є технічно складним пристроєм. Блок живлення використовується для живлення панелей TS-VPS-xx, комутаторів TS-NV(2) і TS-NH(2) багатоквартирної системи CVBS. До блоку живлення можуть бути підключені резервні акумулятори (до комплекту поставки не входять) для забезпечення безперебійного живлення багатоквартирної системи.

Зауваження щодо безпеки використання

Блок живлення має всередині та зовні небезпечні для здоров'я напруги.

При експлуатації блока живлення забороняється:

1. Будь-які підключення при поданому живленні 220В, це може викликати ураження електричним струмом.
2. Розбирати блок живлення, проводити його самостійний ремонт, це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
3. Підключати блок живлення до інших пристроїв, крім пристроїв, зазначених у «Загальних відомостях»
4. Експлуатувати блок живлення на вулиці або в агресивних середовищах із вмістом в атмосфері водяної пари, кислот, лугів, олій тощо.

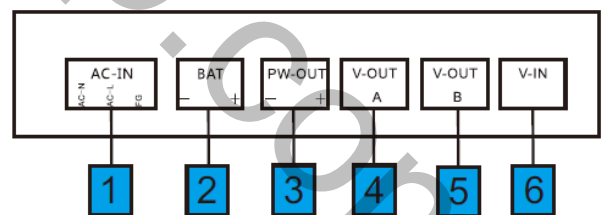
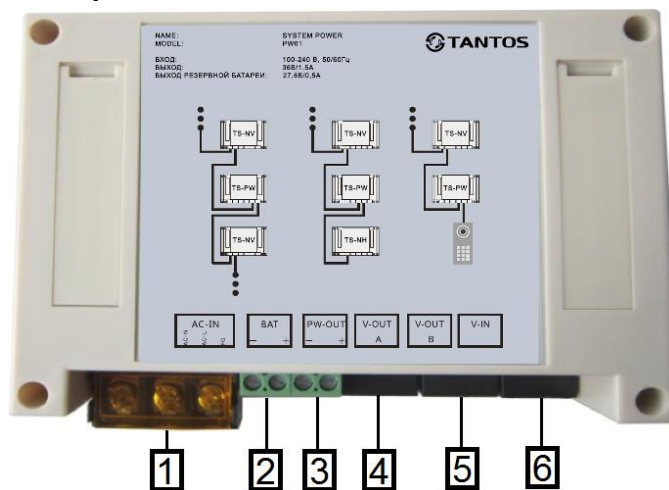
Комплект поставки

Блок живлення-1шт.

Шурупи-4шт.

Дюбелі-4шт.

Опис роз'ємів



1. Вхід живлення 100 - 240В

2. Клеми для підключення резервних акумуляторів

3. Вихід живлення 36В

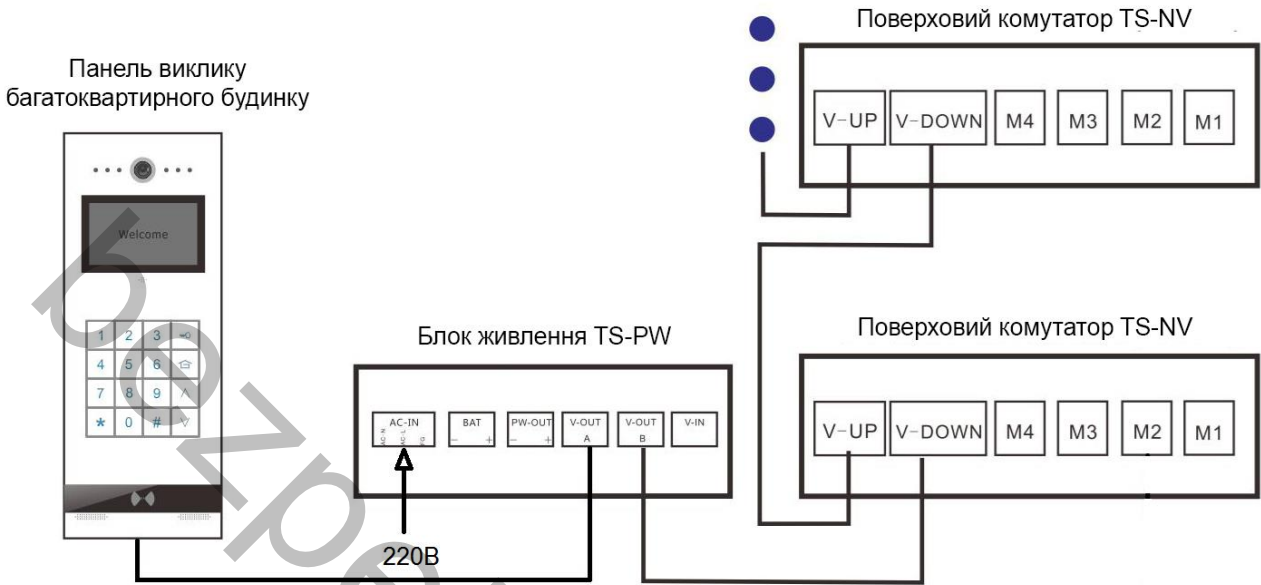
4. Вихід живлення А

5. Вихід живлення В

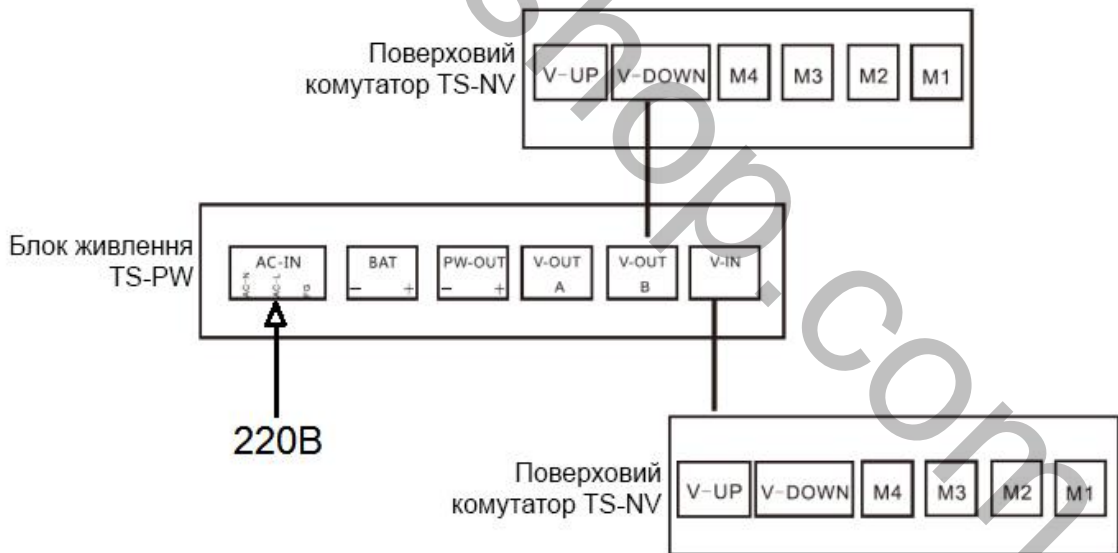
6. Вхід стояка без живлення

Схема підключення у системі

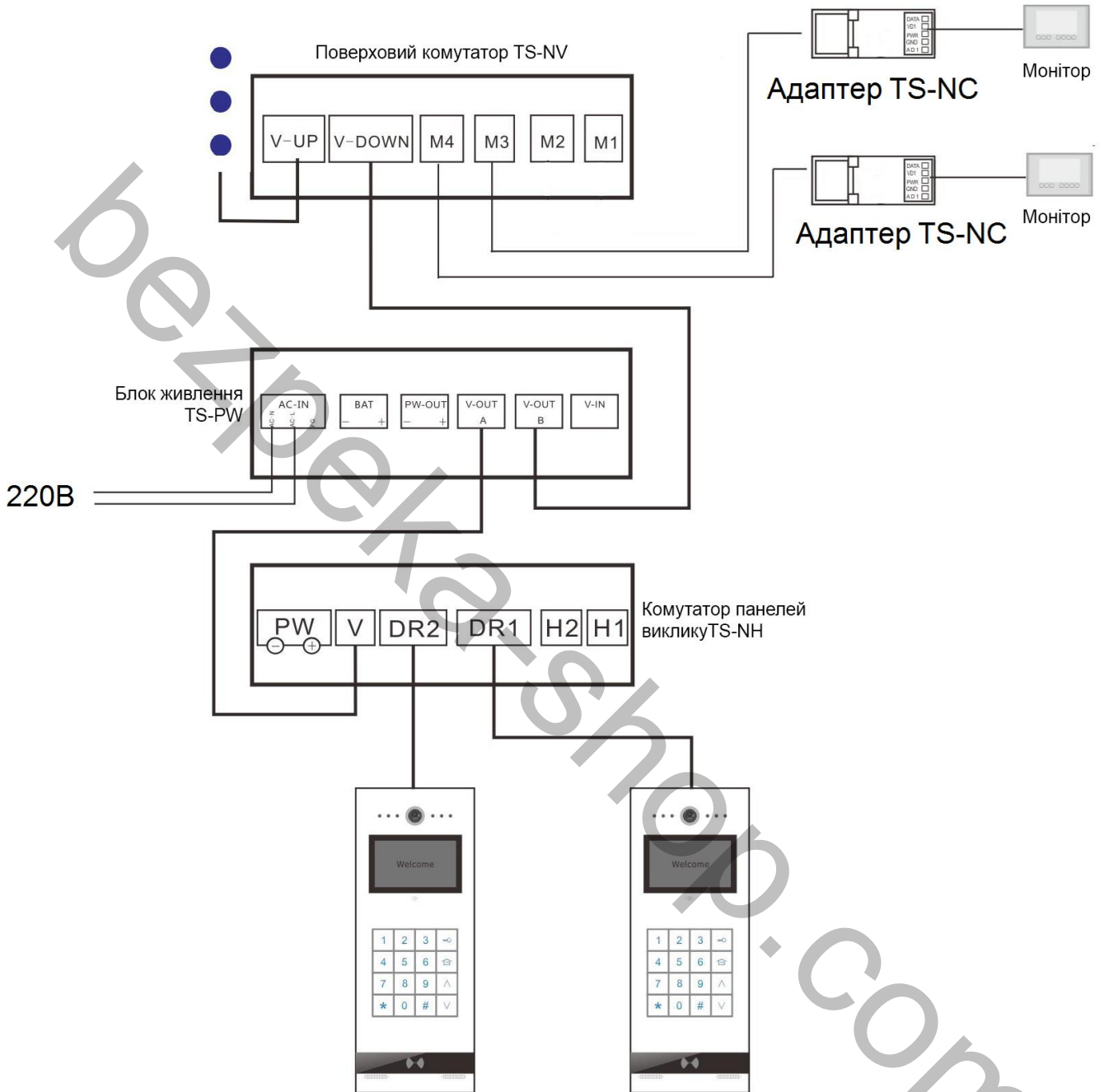
1. Одна панель виклику в одному під'їзді



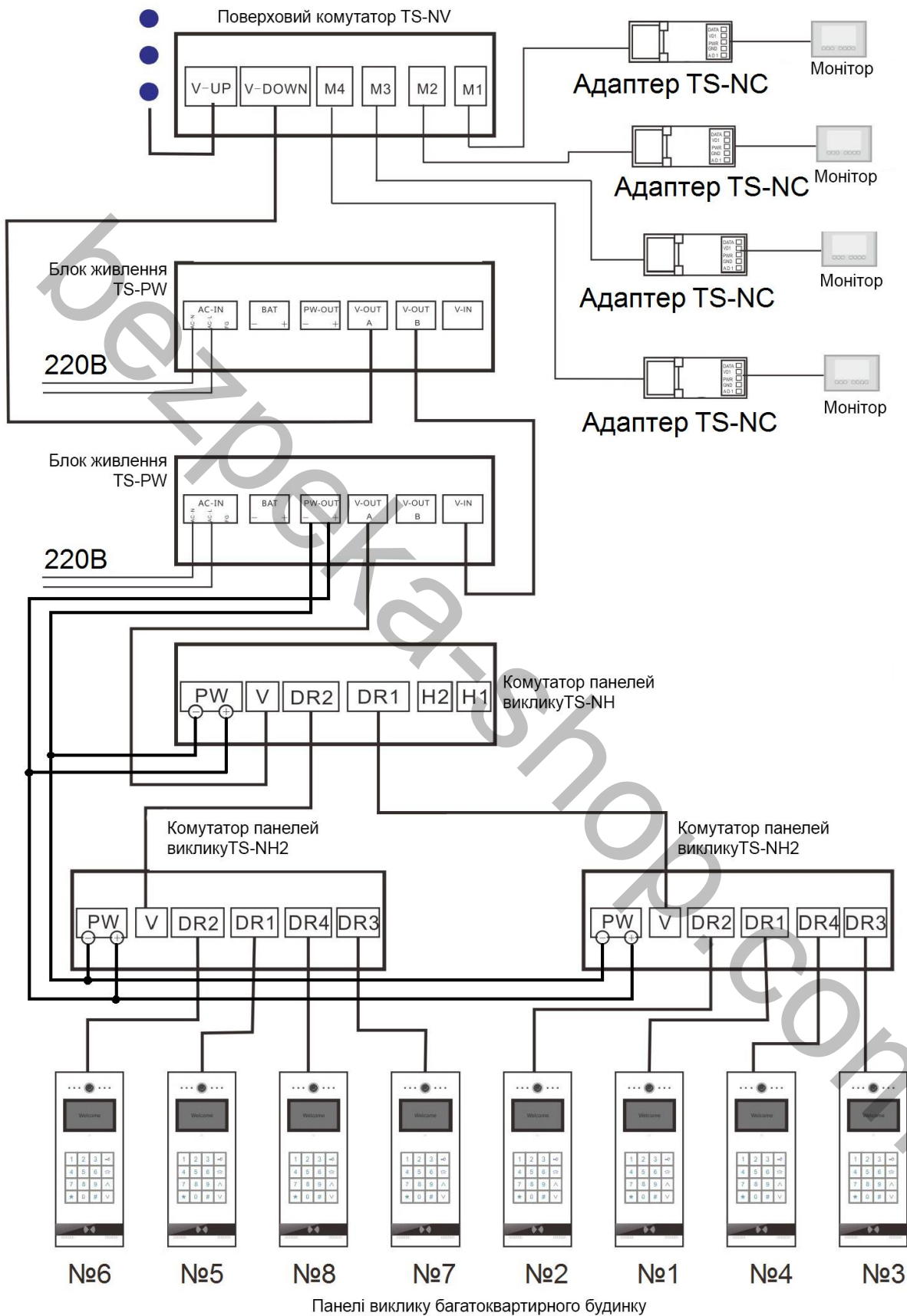
2. Прхідний блок живлення у стояку



3. 2 панелі виклику в одному під'їзді



4. 8 панелей виклику в одному під'їзді



Увага:

1. Після подачі 220В блок живлення включається з невеликою затримкою, це не є несправністю.
2. Для підключення пристроїв до блоку живлення можуть використовуватися лише 2 порти RJ45 із 3. Тобто, якщо використовується V-OUT A та V-OUT B, то не можна використовувати V-IN і, навпаки, якщо використовується V-IN, то може бути використаний тільки порт V-OUT A або V-OUT B. Це пов'язано з тим, що сигнали аудіо, відео та шина дата транслюються через дані роз'єми, і вони не можуть мати паралельного з'єднання з іншими сигналами.
3. Вихід PW рекомендується використовувати при підключенні великої кількості панелей викликів через комутатори TS-NH(2), так як він дозволяє використовувати провід більшого перерізу, ніж жили UTP кабелю, що зменшує втрати потужності.
4. Потужність блоку живлення вказана загальною для всіх виходів V-OUT A, V-OUT B та PW.

Розрахунок споживання

Один блок живлення може забезпечувати живленням різну кількість пристроїв, тому при проектуванні системи потрібен розрахунок допустимого навантаження, що включає споживання всіх пристроїв, що підключаються. Загальне споживання всіх підключених пристроїв у режимі очікування та у робочому режимі має бути не більше 70% від максимально допустимого навантаження. У таблиці нижче наведено приблизні розрахунки споживаної потужності різними абонентськими пристроями. Одночасно можуть працювати від 5 до 8 моніторів, залежно від їхнього типу.

Вихідна потужність БП	Квартирні монітори	Споживання квартирних моніторів		Макс. кількість моніторів	Споживання поверхового комутатора (очікування)	Макс. кількість поверхових комутаторів
		Очікування	Макс. споживання			
90 Вт	Зі своїм блоком живлення або трубки TS-AD	—	—	100	0,8 Вт	25
	Один монітор типу Amelie Slim	0,6 Вт	3 Вт	48	0,8 Вт	12
	Один монітор типу Amelie Slim з панеллю виклику	0,6 Вт	6 Вт	36	0,8 Вт	9
	Багатофункцій. монітор типу Neo Slim	1 Вт	4 Вт	36	0,8 Вт	9
	Багатофункцій. монітор типу Neo Slim з панеллю виклику	1 Вт	7 Вт	28	0,8 Вт	7

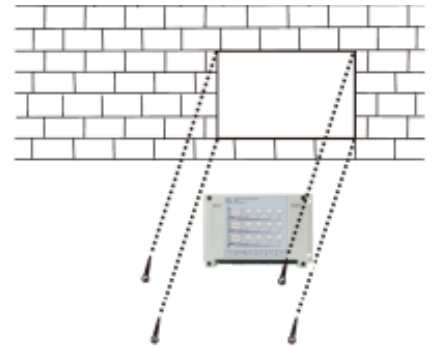
Примітки:

1. Під час розрахунку споживання слід враховувати типи квартирних моніторів.
2. Якщо одночасно включаються занадто багато квартирних моніторів, і це перевищує допустиме навантаження, живлення системи перезавантажується.
3. Стандартним кабелем для системи є UTP 5E з опором жил менше 10 Ом на 100 метрів.
4. Як резервні акумулятори застосовуються стандартні свинцеві акумулятори, призначені для джерел безперебійного живлення. У системі повинні бути встановлені 2 акумулятори, підключених послідовно.
5. Ємність акумулятора розраховується за такою формулою: «Струм споживання системи» x 2 x «час роботи» від акумулятора. Наприклад, для 36 багатофункціональних моніторів або 48 звичайних моніторів рекомендується два акумулятори 12В 12 А*год для роботи від резервного джерела 4 години. Реальний час роботи залежить від частоти використання системи.

Встановлення

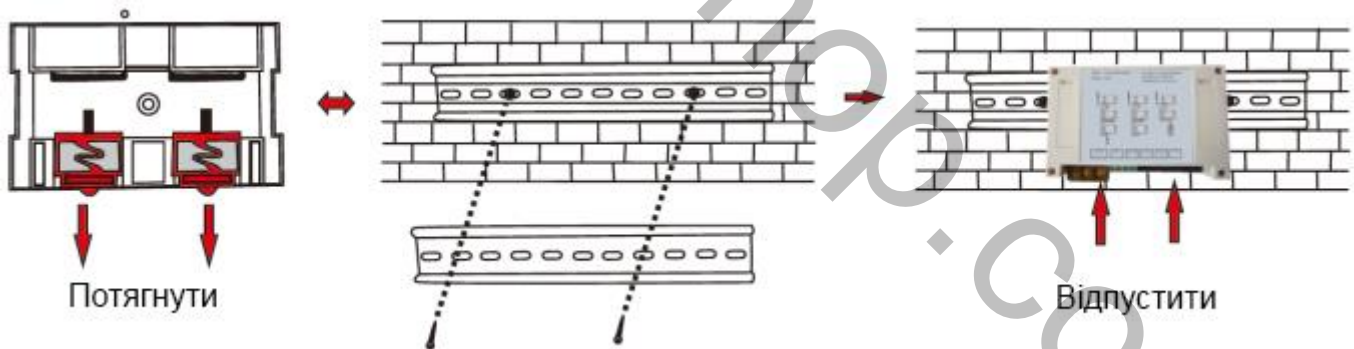
Накладне встановлення

Закріпіть поверховий комутатор на стіні за допомогою комплектних шурупів і дюбелів, як показано на малюнку.



Установка на DIN-рейку.

- Закріпіть DIN рейку на стіні за допомогою комплектних шурупів і дюбелів, як показано на малюнку.
- Навісьте верхню частину комутатора на закріплену рейку.
- Потягніть фіксатори в нижній частині комутатора і встановіть нижню частину на рейку. Відпустіть фіксатори, щоб закріпити комутатор на рейці.



Основні технічні характеристики

Параметр	Значення
Вхідна напруга/струм	100 - 240 В, 50/60 Гц, змін. струм / не більше 1,5 А
Вихідна напруга/струм	36, пост. струму / не більше 2,5 А
Напруга та струм заряду акумулятора	27,6 В, не більше 0,5 А
Робоча температура	-30+60°C
Робоча вологість	Від 0 до 95%
Розміри	145 x 90 x 40 мм
Вага	530 г

*Зміст дорогіших матеріалів: не потребує обліку при зберіганні, списанні та утилізації.

Правила зберігання та транспортування

Зберігання виробу у споживчій тарі має відповідати умовам зберігання 1 згідно з ГОСТ 15150-69. У приміщеннях для зберігання виробу не повинно бути парів кислот, лугів, агресивних газів та інших шкідливих домішок, що викликають корозію. Пристрої в транспортній тарі перевозяться будь-яким видом критих транспортних засобів (у залізничних вагонах, закритих автомашинах, трюмах і відсіках суден, герметизованих опалювальних відсіках літаків тощо) відповідно до вимог чинних нормативних документів.

Утилізація

Виріб утилізувати як побутову техніку без вжиття спеціальних заходів захисту довкілля.

Технічне обслуговування

Технічне обслуговування виробу повинно проводитися не рідше ніж один раз на рік.

Щорічні роботи з технічного обслуговування включають:

- а) перевірку працездатності виробу;
- б) перевірку надійності кріплення, контактних з'єднань;
- в) очищення виробу від пилу та бруду;

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність виробу вимогам експлуатаційної документації за дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Термін служби виробу – 5 років.

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців із дати продажу.

При покупці виробу вимагайте позначку дати продажу в гарантійному талоні та перевіряйте комплектність згідно з цим посібником. У разі відсутності документа, що підтверджує дату придбання, гарантійний строк обчислюється від дати виробництва.

Протягом гарантійного терміну провадиться безкоштовний ремонт виробу. Гарантія не поширюється на вироби, що мають пошкодження плати або розбираються споживачем.

У разі виявлення несправності виріб повинен бути надісланий до сервісного центру постачальника.

Витрати на транспортування до місця ремонту і назад несе споживач.

Відомості про маркування виробу

Етикетку з назвою виробу, напругою живлення, країною виробництва, виробником та імпортером нанесено на упаковку виробу. Дата виробництва вказана в серійному номері на задній кришці пристрою на наклейці зі штрих кодом, де 2-а та 3-я цифра – місяць, 4-а та 5-а цифра – рік виробництва.

Відомості про виробника та імпортера

Зроблено в Китаї.

Виробник: Шеньчжен Еалінк Технолоджи Ко., ЛТД. Китай, місто Шеньчжен, район Лонгганг, вулиця Шайбей роуд, Бантіан, індустріальна зона Дезхонг, 9-4, поверх 3

Гарантійний талон

Талон дійсний за наявності всіх штампів та позначок

Модель	Дата придбання
Серійний номер	П.І.Б. та телефон покупця
Назва та юридична адреса організації, що продає	Місце друку

Увага: Будь ласка, переконайтеся, що гарантійний талон повністю, правильно та розбірливо заповнений.

Цей гарантійний талон видається строком на один рік з дати продажу, якщо в паспорті виробу не зазначено іншого гарантійного строку. Якщо в паспорті виробу вказано більший гарантійний термін – дія цього гарантійного талона поширюється на зазначений у паспорті виробу термін.

Гарантія поширюється лише на товари, що використовуються відповідно до призначення, технічних та інших умов, передбачених виробником. У разі порушення цих умов Продавець не несе відповідальності за гарантійними зобов'язаннями. Продавець має право відмовити Покупцю у гарантійному обслуговуванні, якщо при з'ясуванні причин несправності буде встановлено, що ці обставини не можуть бути віднесені до заводських дефектів поставленого Товару.

Гарантія не поширюється:

На несправності, що виникли внаслідок впливу навколишнього середовища (дощ, сніг, град, гроза тощо), настання форс-мажорних обставин (пожежа, повінь, землетрус та ін.)

- На несправності, спричинені порушенням правил транспортування, зберігання, експлуатації або неправильною установкою.

- На пошкодження, спричинені потраплянням всередину Товару сторонніх предметів, речовин, рідин, комах тощо.

- На товар, що має зовнішні дефекти (явні механічні пошкодження, тріщини, сколи на корпусі та всередині пристрою).

- У разі виявлення слідів механічних та термічних ушкоджень компонентів на платах.

- у разі внесення Покупцем будь-яких змін до Товару.

- У разі якщо протягом гарантійного терміну частину або частини товару було замінено частиною чи частинами, які не були поставлені чи санкціоновані, а також були незадовільною якістю та не підходили для Товару.

- Якщо ремонт проводився не в авторизованому виробником сервісному центрі.

Дія цієї гарантії не поширюється на деталі корпусу та інші деталі, що мають обмежений термін використання.

Таблиця гарантійного ремонту

Номер гарантійного ремонту	Дата надходження апарату на ремонт	Дата видачі апарату	Опис ремонту	Список замінених деталей	Назва та друк сервісного центру	П.І.Б. майстра, який виконав ремонт

Талон повинен заповнюватися представником уповноваженої організації або обслуговуючим центром, який здійснює гарантійний ремонт виробу. Після проведення гарантійного ремонту цей талон має бути повернутий Власнику.