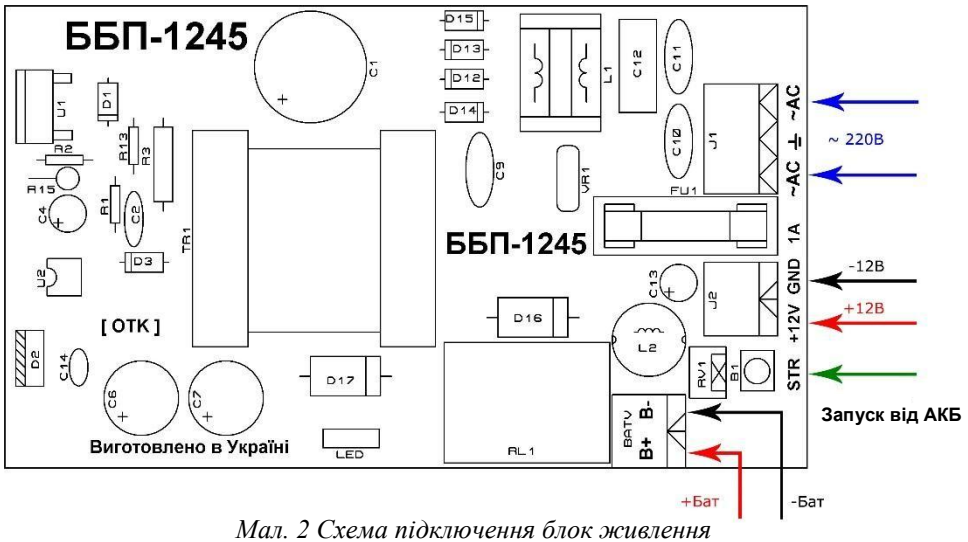
БЛОК БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ GEOS ББП-1245

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Мал. 2 Схема підключення блок живлення

ГАРАНТІЯ І СЕРВІС

Фірма - виробник несе гарантійні зобов'язання стосовно цього виробу протягом 12 місяців з дня покупки. Гарантія діє лише по пред'явленню даного паспорта з заповненими графами (дата виробництва вироби, дата продажу вироби, реквізити фірми - продавця).

Гарантія не провадиться в наступних випадках: при наявності слідів механічного або електричного пошкодження вироби; при наявності слідів ремонту вироби; при незаповненому паспорті виробу; при порушенні правил експлуатації виробу;

Джерело безперебійного електроживлення ББП-1245 виготовлений, укомплектований, випробуваний і визнаний придатним до експлуатації.

Серійний номер: _____

М.П

Дата випробування: _____

Дата продажу: _____

Реквізити продавця: _____

_____

_____

М.П

Підпис продавця: _____

ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

GEOS ББП-1245

Київ 2014

www.geos-electronics.com

Призначення

Безперебійний блок живлення GEOS ББП-1245 призначений для живлення електрорадіоапаратури випрямленою стабілізованою напругою 12В, струмом не більше 4А, які повинні постійно мати електроживлення, навіть при відключенні мережевого напруги (наприклад: охоронні системи, домофон, системи зв'язку і тощо).
Пристрій випускається в трьох конструктивних варіантах виконання:

- Варіант №1 - Виріб в металевому боксі з місцем під резервний АКБ 7А / ч
- Варіант №2 - Виріб в металевому боксі з місцем під резервний АКБ 18А / ч
- Варіант №3 - У вигляді налаштованої плати з клемами під гвинт для спільного використання в складі з другой родіожлектроннимі блоками

Рис.1 Схема джерела зі знятою передньою кришкою.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

- Захист від перенавантаження;
- Захист від короткого замикання;
- Захист від перевищення і від зниження вхідної напруги;
- Захист від стрибків вхідної напруги;
- Захист від перегріву;
- Захист від глибокого розряду АКБ (менш 10.7В);
- Захист від неправильного підключення АКБ;
- Максимальна потужність 130% від номінальної, (не більше 120 хвилин);
- Імпульсна потужність 150% від номінальної;

ОСОБЛИВОСТІ БЛОКУ:

- Схема плавного запуску, забезпечує плавне наростання вихідної напруги при включенні;
- Схема фазового стеження, для більш точного встановлення вихідної напруги;
- Схема плавного підхоплення, з використанням реле, це також, дозволяє використання більш досконалої схеми зарядки АКБ;
- Схема фільтрації вихідної напруги;
- Схема стабілізації напруги в широкому температурному діапазоні -20 .. +75;
- Схема індикації роботи пристрою;
- Схема автоматичного заряду подключѐнного акумулятора з режимом стабілізації струму;

БЛОК БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ GEOS ББП-1245

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Назва параметра	Од. З.	значення
1	Вхідна напруга	В	~ 175 ... ~ 245
2	Вихідна напруга	В	12..14
3	Загальна нестабільність	%	5
4	Вихідний струм, номінальний	А	3
5	Вихідний струм, максимальний	А	4
6	Струм заряду АК	А	0,1-0,3
7	Напруга заряду АК	В	13,5 ÷ 13,8
8	Напруга відсічення АК	В	10 ÷ 10,7
9	Температурний діапазон	° С	-20 .. + 55
10	Режим роботи	-	довготривалий
11	Габаритні розміри	мм	137x60x65
12	Маса блоку	кг	0,2

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

При підключенні акумулятора, акумулятор обов'язково повинен бути справний і заряджений. При повністю розрядженому або несправному акумуляторі, а також при переполюсованні акумулятора не буде підключений!

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.

ПІДГОТОВКА ДЖЕРЕЛА ДО РОБОТИ.

- Отримавши джерело з підприємства-виробника, виконайте наступні операції:
  - Розкрийте пакувальну тару і витягніть джерело;
  - Переконайтеся, що джерело не пошкоджено

  При виявленні пошкоджень питання про придатність джерела до роботи вирішується представником підприємство виробника джерела.
- Порядок установки джерела в апаратуру контролю.
- Проведіть підключення джерела в наступній послідовності:
  - Переконайтеся, що напруга мережі не подана на джерело живлення;
  - Зніміть кришку;
  - Встановіть акумуляторну батарею до спеціальних клем дотримуючись полярності («+» червона клема, «-» чѐрная клема). Необхідно використовувати герметичну акумуляторну батарею, що не обслуговується з напругою 12В і місткістю не більше 7 Ач (18Ач). При виборі і перед установкою акумуляторної батареї необхідно ознайомитися з інструкцією виробника батареї;
  - Підключіть до клем " ± 2В" навантаження;
  - Підключіть проводи електроживлення «220В» і заземлення «відповідних клем»;
  - закрийте кришку.

Примітка:

1) 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.

2) Допускається зниження температури до мінус 40°С в неробочому стані з наступною витримкою в нормальних кліматичних умовах в вимкненому стані протягом 24 годин.

ЗАПУСК ДЖЕРЕЛА БЕЗ ЗОВНІШНЬОГО ЖИВЛЕННЯ

При необхідності включення джерела живлення без напруги мережі, при підключеному зарядженому акумуляторі натисніть на кнопку STR

www.geos-electronics.com