

ІНСТРУКЦІЯ З КОРИСТУВАННЯ

Джерело безперебійного стабілізованого живлення комп'ютерних мережевих комутаторів та маршрутизаторів Expert®.

Електричні загальні технічні параметри

1. Вхідна напруга мережі змінного струму частотою 50 ÷ 60 Гц – 100/240V.
2. Максимальна вхідна потужність споживання блоку – 300W.
3. Вихідна напруга постійного струму стабілізована 12V (пульсація напруги на виході не більше 50 mV) також має можливість виготовлення під інші вихідні напруги.
4. Мах струм навантаження 5A (мається можливість виготовлення під іншу величину струму).
5. Захист від короткого замикання – мається.
6. Діапазон зовнішніх робочих температур блоку -20 °C ÷ +50 °C.
7. Ємність акумулятора: Expert 12/5-12 – 12Ah; Expert 12/5-24 – 24Ah; Expert 12/5-36 – 36Ah;.
8. Час заряду акумулятора від стану повністю розрядженого до 100% заряду:
Expert 12/5-12 ~ 60хв.; Expert 12/5-24 ~ 90хв.; Expert 12/5-36 ~ 135хв.
9. Кількість циклів заряд/розряд АКБ LiFePO₄ не менше 2000 до втрати АКБ ємності до 80% від початкової.
10. Мається можливість контролювати вихідну напругу та струм.
11. Мається можливість контролювати роботу заряду акумулятора: є індикатор зарядженого акумулятора та індикатор процесу зарядки акумулятора.
12. Мається можливість вимикання акумулятора для довготривалого зберігання.
13. Є можливість при довготривалій відсутності зовнішнього мережевого живлення 220V для підключення зовнішньої АКБ на 12V великої потужності як LiFePO₄ так і AGM, GEL або іншої батареї аналогічного типу.
14. Габарити: 300x120x220 мм
15. Вага: Expert 12/5-12 – 2880гр.; Expert 12/5-24 – 3920гр.; Expert 12/5-36 – 4960гр.

Рис. 1

Органи управління та індикації

Рис. 2

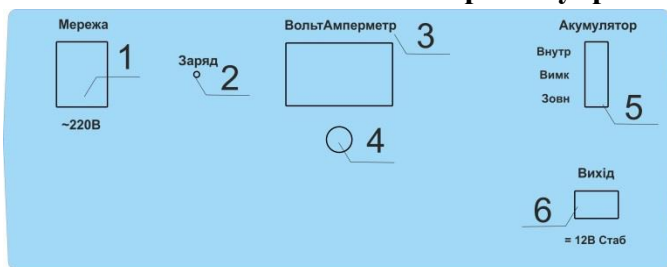


Рис. 1

1 – перемикач двух-позиційний – підключення мереживного живлення 220V до блоку
2 – світлодіод - при струмі на виході в навантаженні до 2A:
а) **зелений колір** - АКБ повністю заряджена;
б) **червоний колір** – АКБ заряджається
- струм зовнішнього навантаження до 2A;
в) **червоний колір весь час** – індикація стану зарядженого АКБ не відображається якщо струм зовнішнього навантаження більше 2A.
Зміна режиму роботи світлодіода по замовленню клієнта та його робочого струму навантаження.

3 – Вольтметр/Амперметр – індикація вихідної напруги та струму.

4 – Кнопка підключення Вольтм/Амперметра.

5 – Трьох-позиційний перемикач:

- підключення внутрішньої АКБ до приладу;
- складське зберігання приладу, АКБ вимк.;
- підключення зовнішньої АКБ до приладу.

6 – Роз'єм підключення зовнішнього навантаження.

Рис. 2

7 – Роз'єм підключення живлення 220 V.

8 – Роз'єм підключення зовнішньої АКБ