

Джерело безперебійного живлення призначене для забезпечення безперебійної роботи світлофорних об'єктів при відсутності постійного електроживлення, яке повинно відповідати наступним вимогам:

1. Виконання – окремий блок, виконаний у металевій шафі.
2. Шафа повинна мати засоби підсвічування всередині.
3. Температурний режим +30/-20.
4. Наявність власного обігріву та системи вентиляції шафи.
5. Кліматичне виконання – IP65.
6. Вихідна напруга – 220В.
7. Кількість акумуляторів – не менше одного.
8. Тип акумуляторів – літійовий (у відкритому доступі для перегляду специфікації та характеристики).
9. Напруга акумуляторів 24В +/-5%
10. Ємність одного акумулятора – не менше 140 Аh.
11. Потужність інвертора (зарядного пристрою) – не менше 3,5 кВт.
12. Наявність дисплею для перегляду параметрів роботи ДБЖ на місці.
13. В комплекті повинні бути кронштейни для кріплення на опорі (додаток № 1)
14. В комплекті повинен бути монтажний набір (Кабель ПВС 3*4 - 24 шт: 1 к-т по 4 м; 1 шт: 1 к-т по 22 м; гофрорукав д. 20 для захисту кабелю до кожного комплекту).
15. Вага комплекту повинна не перевищувати 100 кг.
16. Час повного заряду від мережі змінного однофазного струму не більше 4 годин номінально.
17. Час повного розряду при споживаній потужності 350 Вт не менше 8 годин.
18. Кількість повних циклів заряду-розряду не менше 2000.
19. Наявність блоку GSM зв'язку для дистанційного моніторингу стану обладнання.
20. Наявність GPS приймача для визначення місця розташування обладнання на карті.
21. Наявність інтерфейсу RS485 для дистанційного моніторингу стану обладнання, а саме:
 - Рівень батареї SOC
 - Напруга батареї
 - Струм батареї
 - Стан заряду
 - Постійна напруга заряду
 - Підтримуючий заряд
 - Потужність заряду
 - Поточний стан несправності
 - Поточний час
 - Робота від мережі
 - Робота від інвертора
 - Інвертор до мережі
 - Мережа до інвертора
 - Активація батареї
 - Вимкнення користувачем
 - Частота вхідної мережі
 - Частота на виході інвертора
 - Струм заряду від мережі
 - Температура радіатора DC-DC
 - Температура радіатора DC-AC
 - Інформування про стан відкриття\закриття дверей
 - Наявність WEB інтерфейсу для диспетчера
 - Нанесення місця розміщення обладнання на онлайн карті (наявність GPS приймача)
22. Наявність інтелектуального тріступеневого режиму заряду (постійний струм, постійна напруга та плаваючий заряд), який значно скорочує час заряджання та ефективно захищає термін служби акумулятора.
23. Наявність інтуїтивного зрозумілого дисплея стану панелі керування та світлодіодний індикатор стану.

24. Наявність перемикача режиму інвертора (режим за замовчуванням, режим енергозбереження, автоматичне відключення, пріоритет інвертора, пріоритетне накопичення енергії).
25. Можливість забезпечення інтелектуальних функцій захисту: низька напруга батареї; перенапруга батареї; перевантаження; коротке замикання; висока температура; перезаряд зарядного пристрою; батарея не може заряджатися.
26. Наявність можливості підключення сонячних панелей.
27. Габарити – не більше 1000x600x360 мм.
28. Варіанти монтажу – на опорі.
29. Передбачити можливість захисту шафи живлення від перенавантаження, струмів короткого замикання та імпульсних перенапруг.
30. Передбачити можливість захисту від несанкціонованого втручання (наявність вмонтованої звукової сигналізації (динамік, ревун, тощо, та автоматична передача сигналу відкриття дверей диспетчеру через GSM блок зв'язку)).
31. Товар повинен постачатися Замовнику у зібраному стані.
32. Гарантійний термін – не менше 24 місяців.