

## Рекомендації щодо резервного живлення CPAP-приладів та приладів НІВЛ

**Варіант 1 (потрібно буде 2-3 години електроживлення від мережі на добу для заряджання батареї)**

**Придбати зарядну станцію** (з акумулятором LiFePO4) з ємністю акумулятора від 1000 Вт\*годин або більше, мінімум від 700 Вт\*годин.

**Варіант 2 (немає залежності від графіку відключень електроенергії)**

Якщо є можливість встановлення (наприклад, приватний будинок) можна придбати **інверторний генератор**.

**Варіант 3 (потрібно буде від 7-8 годин і більше електроживлення від мережі на добу для заряджання батареї)**

**1. Придбати джерело безперебійного живлення (ДБЖ) в якого є можливість підключення зовнішнього акумулятора та який видає ЧИСТУ СИНУСОЇДУ 220В (з дротами під зовнішній акумулятор).**

На ринку України зараз доступні такі моделі ДБЖ: VOLT Sinus PRO 500E 12V або Kemot PROsinus-500.

У цьому варіанті є звичайна євро розетка в ДБЖ куди ви підключаєте вилку блока живлення CPAP-апарату.

Ці моделі ДБЖ автоматично перемикнуть на роботу від акумулятора, коли зникне світло без звукової сигналізації.

**2. До ДБЖ вказаних вище моделей в комплект **замовити акумулятор гелевий (GEL) ємністю 150 А\*годин/12В.****

Обирати гелевий тип акумулятора для подвійного терміну експлуатації в порівнянні зі звичайними свинцево-кислотними акумуляторами.

**\*УВАГА! Спочатку підключати зовнішній акумулятор до ДБЖ дротами що виходять від ДБЖ (потрібен розвідний ключ), потім вмикати ДБЖ тумблером «ON» далі зелена кнопка «ВВІМК», тільки потім підключати ДБЖ в розетку 220В.**

**\*Автомобільні акумулятори не рекомендуємо, тільки при режимі роботи до 30% розряду акумулятору від повної ємності.**

**\*Заборонено використовувати негерметичні автомобільні акумулятори! Тільки герметичні – такі, що не обслуговуються.**

\*Розміщення ДБЖ та акумулятора має бути в іншій кімнаті.

### Варіант 4

Апарати НІВЛ моделей **VentiLogic LS, Ventimotion** - можливо укомплектувати зовнішнім акумулятором від заводу-виробника.

**Приблизний розрахунок тривалості роботи CPAP-апарату при роботі від акумулятора 150 А\*год**

Наприклад, придбали акумулятор 150 А\*годин x 12В => 150 x 12 = 1800, тобто він має 1800 Вт\*годин x 0.85 (ККД інвертора) = маємо 1530 Вт\*годин доступної ємності акумулятора.

Далі 1530 Вт\*годин / 95 Вт = 16-ть годин роботи приладу CPAP Prisma до повної розрядки, 50% заряду акумулятора ємністю 150 А\*годин вистачить приблизно на 8-м годин роботи сіпап-приладу лінійки Prisma зі зволожувачем Prisma AQUA.

Бажано не розряджати акумулятор повністю, а працювати до 30-50% розряду для більшої кількості циклів розряду/заряду.

### Довідка - споживана потужність апаратів

SOMNObalance e, SOMNOvent auto-S	приблизно 60 Вт
CPAP-апарати лінійки Prisma	зі зволожувачем 95 Вт, без зволожувача 65-75 Вт
Prisma VENT 30	100 Вт
VentiLogic LS	121 Вт
CPAP-апарати BeYond лінійки ResPlus	приблизно 100 Вт