

# Керівництво по налаштуванню інверторів напруги ПНК для коректної роботи з акумуляторами.

Інвертор напруги серії ПНК12300...121000 - підключається до зовнішнього акумулятора 12В.

Для коректної роботи інвертора з акумулятором, потрібно виконати наступне:

- ознайомитись в повному обсязі з керівництвом по експлуатації інвертора серії ПНК
- ознайомитись в повному обсязі з цим додатком, виконати всі рекомендації до підключення обладнання
- ознайомитись з кнопками та індикаторами лицевої панелі (стор. 6)
- підключити червоний провід інвертора до клеми « + » акумулятора
- підключити чорний провід інвертора до клеми « - » акумулятора
- підключити вилку інвертора в розетку електромережі, - відбудеться автозапуск інвертора (для налаштування). Для примусового вимкнення, потрібно натиснути протягом 4...5 с. кнопку (2) «Вимкнення». Після примусового вимкнення, - інвертор не буде запускатись автоматично! Для автозапуску чи включення потрібно натиснути протягом 4...5 с. кнопку (1) «Включення».
- задати параметри роботи інвертора, виконавши такі дії:

1) натиснувши кнопку (11) «Ввод» протягом 2 с., зайти в меню параметрів

2) задати параметр 03 кнопкою (10) «Вибір». Це робоча напруга, 220 чи 230В. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Заводська уставка 230В

3) задати параметр 04 кнопкою (10) «Вибір». Це робоча частота, 50 чи 60Гц. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Заводська уставка 50Гц

4) задати параметр 07 кнопкою (10) «Вибір». Це автоматичне включення після перенавантаження.

$Lfd$  - не активне,  $LFE$  - активне. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод».

Заводська уставка  $Lfd$  - не активне.

5) задати параметр 13 кнопкою (10) «Вибір». Це рівень максимального струму заряду акумулятора, 5 чи 10 чи 15 чи 20А. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Заводська уставка 10А.

6) задати параметр 17 кнопкою (10) «Вибір». Це рівень максимальної напруги заряду акумулятора, вказаний в документації до акумулятора, чи на ньому. В залежності від типу акумулятора цей параметр не однаковий (13,8...14,5В). Не коректний параметр може вивести акумулятор з ладу! Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Заводська уставка 14,1В.

7) задати параметр 18 кнопкою (10) «Вибір». Це рівень тривало-допустимої напруги акумулятора, вказаний в документації до акумулятора, чи на ньому. В залежності від типу акумулятора цей параметр не однаковий (13,5...14,5В). Не коректний параметр може вивести акумулятор з ладу! Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Заводська уставка 13,6В.

8) задати параметр 19 кнопкою (10) «Вибір». Це рівень напруги розряду акумулятора, вказаний в документації до акумулятора, чи на ньому. В залежності від типу акумулятора цей параметр не однаковий (10,0...12,0В). Не коректний параметр може вивести акумулятор з ладу! Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Заводська уставка 10,5В.

9) задати параметр 23 кнопкою (10) «Вибір». Це підсвітка дисплею.  $LOF$  - не активна,  $LOn$  - активна. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Якщо не активний, то інвертор не буде постійно підсвічувати дисплей. Заводська уставка  $LOF$  - не активна.

10) задати параметр 24 кнопкою (10) «Вибір». Це звуковий сигнал.  $BOF$  - не активний,  $BOn$  - активний. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Якщо не активний, то інвертор не буде подавати звуковий сигнал при спрацюванні захисту. Заводська уставка  $BOn$  - активний.

11) задати параметр 29 кнопкою (10) «Вибір». Це режим заряду.  $UCd$  - не активний,  $UCE$  - активний. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Якщо не активний, то інвертор не буде заряджати акумулятор при наявній напрузі мережі. Заводська уставка  $UCE$  - активний.

12) задати параметр 30 кнопкою (10) «Вибір». Це режим ДБЖ.  $OFF$  - не активний,  $On$  - активний. Підтвердити короткочасним натисненням кнопки (11) «Ввод». Якщо не активний, то інвертор не буде подавати вихідну напругу при відсутній напрузі мережі. Заводська уставка  $On$  - активний.

Щоб пропустити, перейти до іншого, чи відмінити параметр - потрібно натиснути кнопку (9) «Вихід».

Для скидання параметрів, натисніть кнопку (10) «Вибір» протягом 2 с. Виберіть «DEF» (по замовчуванню), натискаючи кнопку (10) «Вибір». Натисніть кнопку (9) «Вихід» протягом 2 с. для виходу, - всі параметри будуть «DEF» (по замовчуванню).

Щоб перевірити параметри - потрібно натискати (10) «Вибір».

Після налаштування інвертора – підключіть обладнання.