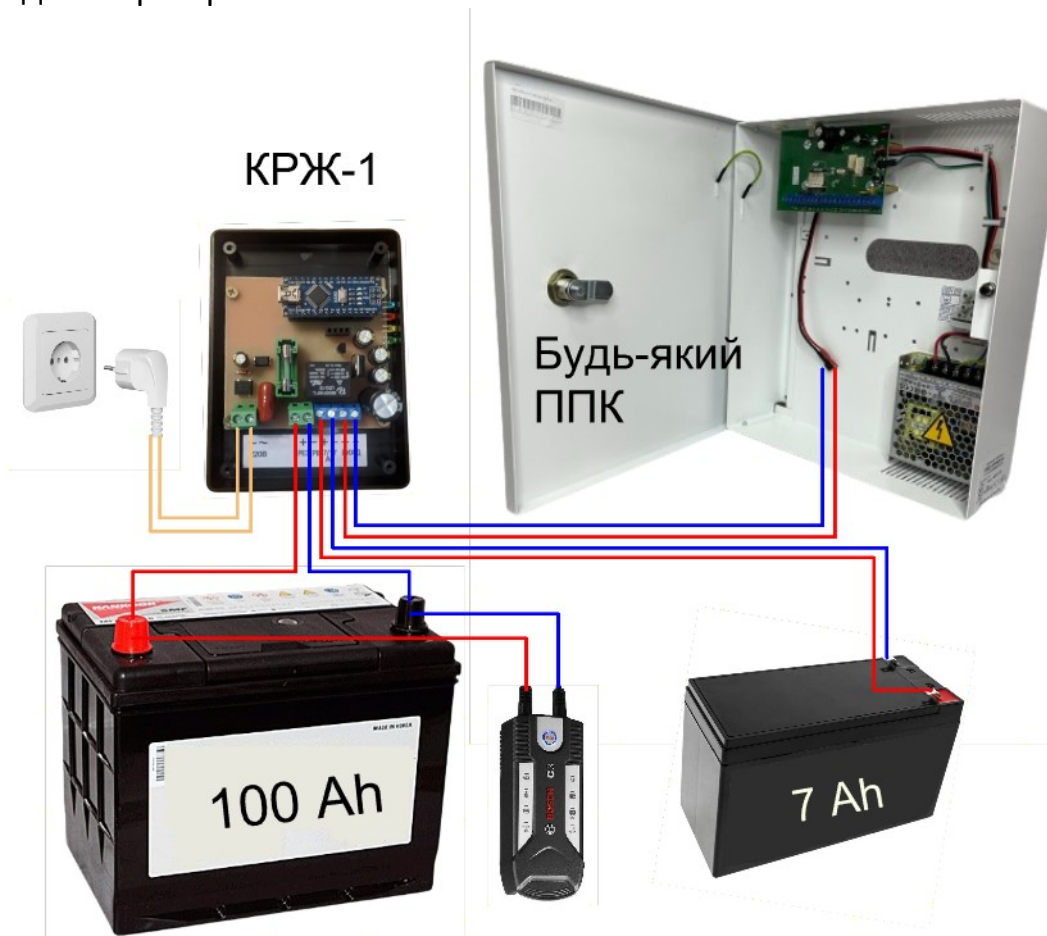


**Контролер акумуляторної батареї КРЖ-1
Інструкція з підключення та використання**



Контролер резервного акумулятора «КРЖ-1» дозволяє підключити до системи охоронної сигналізації додатковий акумулятор великої ємності (будь-який автомобільний акумулятор ємністю від 50 до 120 А/г) сумісно із автоматичним зарядним пристроєм.



Режим роботи контролера визначається індикацією:

Зелений світлодіод - наявність напруги 11-14В на виході «ВИХІД» схеми

Жовтий світлодіод – наявність напруги в мережі 220 В

Червоний світлодіод – підключення та робота від додаткового акумулятора великої ємності.

Синій світлодіод (мигає) - нормальна робота, інше - аварійна ситуація

Для підключення до приладів охоронної чи пожежної сигналізації використовуються контакти:

220В (~/~) – підключення мережі 220В, не використовується для живлення схеми, використовується тільки для контролю наявності 220В.

РЕЗЕРВ (+/-) - підключення резервного акумулятора великої ємності

7/17 Аг (+/-) - підключення штатного акумулятора

ВИХІД (+/-) - вихід на прилад ПКП

☞ **Примітка.** Для контактів **РЕЗЕРВ**, **7/17 Аг**, **ВИХІД** треба обов'язково дотримуватися полярності підключення, не дотримання полярності підключення може призвести до виходу з ладу контролера та ПКП.

Логіка роботи

Якщо є напруга 220В – система працює в штатному режимі, а саме прилад охоронної сигналізації працює від свого внутрішнього акумулятора та заряджає його, акумулятор великої ємності в цей час заряджається своїм зарядним пристроєм.

Якщо напруга 220В – пропадає, то «КРЖ-1» перемикає акумулятор великої ємності до приладу охоронної сигналізації та відключає внутрішній акумулятор. Якщо при цьому акумулятор великої ємності відсутній (наприклад, його треба забрати) або він розрядиться - прилад охоронної сигналізації продовжить працювати від свого внутрішнього стандартного акумулятора. При відновленні постачання 220В – «КРЖ-1» перейде до штатного режиму роботи і обидва акумулятори будуть заряджатися від своїх зарядних пристроїв.

Таким чином здійснюється безперебійна робота системи охоронної сигналізації незалежно від того, є постачання електроенергії або немає і не потребує ніякого втручання ззовні.

При відсутності 220В контролер включає живлення від резервного акумулятора.

Запобіжник (3,15 А) захищає контролер та прилад від неправильного підключення резервного акумулятора.