

ЗРОБЛЕНО
В УКРАЇНІ



АЗП-К



КРОНОС
ТЕХНОЛОДЖІ

ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ
ПЕРЕВІРЕНІ ЧАСОМ

ПОЧНЕМО!

У зв'язку з енергетичною кризою в Україні і плановими та позаплановими відключеннями електроенергії системи охоронної сигналізації в штатному режимі, нажаль, нормально не можуть функціонувати.

Внутрішні акумулятори дуже швидко виходять з ладу та унеможливають функціонування системи охоронної сигналізації 24/7.

Робити заміну штатного акумулятора раз на місяць економічно не обгрунтовано та не вирішує проблеми. Тому сьогодні нас підштовхує зробити правильний крок та почати використовувати буферні акумулятори великої ємності в системах охоронної сигналізації.

А так як головним ворогом працездатності цих систем, нажаль, є людський фактор, то виникає потреба в автоматизації цих процесів.

Нам вдалося розробити та протестувати цю систему автоматичного резервного живлення. Новою нашою розробкою став прилад, який умістив у собі зарядний пристрій та комутатор резервного живлення. Варто лише додати акумулятор великої ємності і система буде готова працювати.

ТО ЩО ЦЕ ЗА ПРИСТРІЙ?

Поєднавши в одному корпусі зарядний пристрій з комутатором резервного живлення, ми створили інтелектуальний, швидкий та надійний зарядний пристрій, за допомогою якого будь-який охоронний пристрій підключається до будь-якого акумулятора великої ємності (кислотного, гелевого, AGM).

АЗП.К-150 — це розумна система, що працює самостійно: без додаткових зарядних пристроїв і без участі людини.

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

Якщо напруга 220В – пропадає, комутатор підключить акумулятор великої ємності до приладу охоронної сигналізації, який забезпечить його живлення, при цьому штатний акумулятор не буде задіяний, що збереже його повний заряд.



ТО ЩО ЦЕ ЗА ПРИСТРІЙ?

Якщо при цьому акумулятор великої ємності відсутній або розрядиться, прилад охоронної сигналізації продовжить працювати від свого акумулятора. При відновленні постачання 220В –комутатор перейде до штатного режиму роботи і обидва акумулятори будуть заряджатися.

Таким чином здійснюється безперебійна робота системи охоронної сигналізації незалежно від того, є постачання електроенергії або немає і не потребує втручання ззовні. Запобіжник захищає комутатор та прилад від неправильного підключення резервного акумулятора (неправильне підключення полярності акумулятора).

В комутаторі є захист від перенапруги, який не дозволить використовувати акумулятор напругою вище 14В. За відсутності мережі, робота від резервного акумулятора відбувається до його розряду (зниження напруги до напруги відключення –10,5V), після чого комутатор відключає його і замість нього знову підключається штатний акумулятор.

Якщо акумулятор великої ємності доходить до стану розряду, то в подальшій роботі він не використовується комутатором до тих пір, поки напруга на ньому не підвищиться до напруги вмикання.

Комутатор резервного живлення постійно контролює напругу на акумуляторах, не допускає «глибокого» розряду, який може вивести їх з ладу та не потребує технічного обслуговування. Цей комутатор допомагає кардинально вирішити тривалу відсутність електроенергії на об'єкті (до тижня) та вирішити питання охорони об'єкта на якому ще не підключено мережу 220В (наприклад, будівництво).

Дозволяється підключення до одного акумулятора два або більше комутатора резервного живлення, що зможе забезпечити автономним живленням декількох будь-яких охоронних приладів. Сам комутатор має майже 100% коефіцієнт корисної дії та практично не використовує живлення з акумулятора великої ємності.

Зарядний пристрій «АЗП.К-150» - це по-справжньому універсальний зарядний пристрій, який заряджає 12 В свинцево-кислотні, гелеві та АГМ акумулятори. Залежно від типу та ємності акумулятора струм постійної зарядки становить до 5 Ампер.

Автоматичний зарядний пристрій «АЗП.К-150» дозволяє якісно та повністю відновити заряд акумулятора будь-якої ємності. Цей зарядний пристрій може бути підключений до акумулятора так довго, скільки потрібно. І весь цей час «АЗП.К-150» автоматично підтримує повний заряд акумулятора та не вимагає до себе жодної уваги.

МОДИФІКАЦІЇ АЗП.К-150

ТОВ “НВП “Кронос Технолоджі” пропонує Вашій увазі також модифікації автоматичного зарядного пристрою АЗП.К-150 - АЗП.К2-150 та АЗП.К3-150.

Ці пристрої включають в себе два або три комутатора резервного живлення, що дозволяє зарезервувати дві або три системи - наприклад, підключити роутер домашнього інтернету або резервне освітлення.

Принцип роботи такої системи абсолютно аналогічний. При присутності мережевої напруги 220В - системи гальванічно розв'язані та живляться від своїх блоків живлення. Якщо напруга пропадає - підключається зовнішній акумулятор великої ємності та системи продовжують працювати від нього.



A3П.К2-150

A3П.К3-150



ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ
ПЕРЕВІРЕНІ ЧАСОМ

ЯКІ ПЕРЕВАГИ АЗП.К?

Висока безпека заряджання забезпечується вбудованим захистом від перенавантаження, перепадів напруги.

Номінальний струм заряду акумуляторної батареї 5 А, що забезпечує швидке заряджання, на відміну від аналогічних зарядних пристроїв.

Важливою перевагою є відсутність вентилятора для охолодження, що робить пристрій більш пожежобезпечним, та не вимагає технічного обслуговування. Пристрій виконаний в металевому корпусі, призначеному для кріплення на стіні.

В корпус вбудований вольтметр постійного струму, що дає можливість бачити напругу на акумуляторі в реальному часі, також на корпусі є світлодіодна індикація його роботи.

Автоматичний зарядний пристрій «АЗП.К-150» розроблений таким чином, що інсталятору фактично потрібно лише підключити будь-який акумулятор великої ємності без будь-яких налаштувань. Тобто, монтаж цього пристрою займає мало часу та в подальшому не потребує технічного обслуговування.

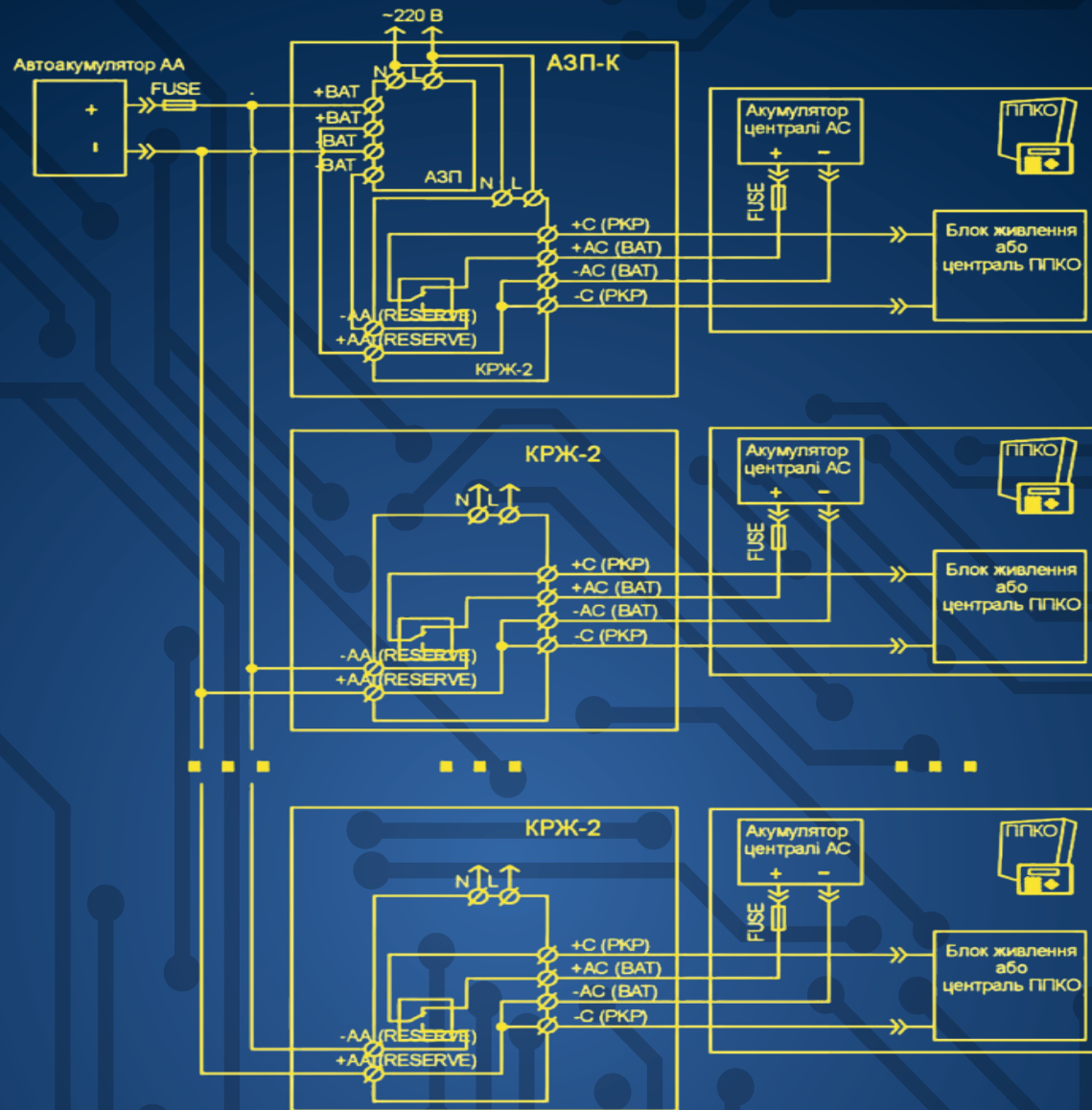
Заміну акумулятора великої ємності клієнт може проводити власноруч, при цьому система миттєво перейде на роботу від штатного акумулятора, не сповіщаючи пульт централізованого спостереження про несправність.

Завдяки цьому система починає працювати повністю в автоматичному режимі та не потребує втручання технічного персоналу охоронних компаній.

Великий струм заряду (5А) дозволяє швидко заряджати акумулятори великої ємності. Навіть при відключенні світла коли 3 години світло є, а 6 немає цією зарядкою акумулятор великої ємності встигає повністю зарядитися.

Аналогічні зарядки іменитих брендів, які не використовують вентилятори для охолодження, як показала практика, далеко не всі здатні впоратися з цією задачею, особливо для систем з великою кількістю обладнання.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ





КОНТАКТИ

ТОВ «НВП «Кронос Технолоджі»

 www.cronos-teh.com


 cronostechoffice@gmail.com

   +380 (67) 255 30 80

 Загальні питання: +380 (67) 255 30 80

 Технічна підтримка: +380 (67) 488 48 47, +380 (67) 210 46 75

 З питань пультового ПЗ: +380 (67) 489 25 84

 вул. Семінарська, буд. 47, м. Ізмаїл,
Одеська область, Україна, 68609

Web



Facebook



Instagram



КАРТА ДОВІРИ – НАШІ КЛІЄНТИ



 **КРОНОС** | ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗПЕКИ
ТЕХНОПОДЖІ | ПЕРЕВІРЕНІ ЧАСОМ