

ТДВ «СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ»



**Порядок запису периферійних шаф «ШПА»
та їх компонентів для системи «Варта-Адрес»**

Чернівці, 2025

Ця інструкція встановлює порядок запису приладу приймально-контрольного пожежного адресного «Варта-Адрес», його складових компонентів та периферійних шаф. Запис та позначення необхідно застосовувати при замовленні, плануванні та виробництві.

Перелік умовних позначень:

АКБ – акумуляторна батарея;

АПС – адресний пожежний сповіщувач;

БВВ-А – блок вводу/виводу адресний;

БКИ-А – блок контролю виконання адресний;

БШ-А – блок шлейфів адресний;

КРП – крос-плата;

ППКП – прилад приймально-контрольний пожежний;

ШС – шлейф сигналізації.

Типи та характеристики периферійних шаф ШПА для системи «Варта Адрес»

Назви шафи	ППКП	ШПА01	ШПА02	ШПА03
Розміри (мм)	364x465x100	240x305x90	330x450x95	355x600x90
Резервне живлення	2 АКБ 12 В, 7 А*год.	2 АКБ 12 В, 2.3 А*год.	2 АКБ 12 В, 4.5 А*год.	2 АКБ 12 В, 7 А*год.
Максимальний вміст компонентів	2 БШ-А* або 5 БКИ-А або 1 БШ-А та 1 БВВ-А або 1 БШ-А та 4 БКИ-А	1 БШ-А* або 1 БВВ-А або 2 БКИ-А	1 БШ-А та 3 БВВ-А або 4 БВВ-А	2 БШ-А та 4 БВВ-А або 1 БШ-А та 5 БВВ-А або 6 БВВ-А

* встановлення 1-го БШ-А можливо при підключенні не більше ніж 40 АПС та 5 БВВ-А на 1 ШС.

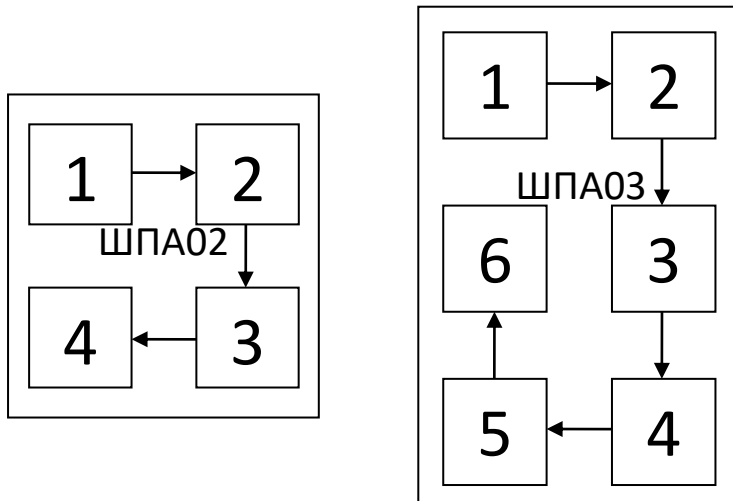
* встановлення 2-х БШ-А можливо при підключенні не більше 127 АПС та 40 БВВ-А на 2 ШС.

Порядок підключення елементів у периферійні шафи ШПА для системи «Варта Адрес»

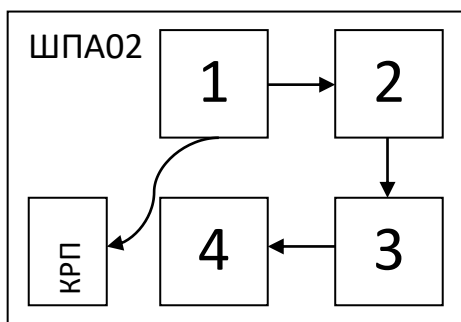
Алгоритм підключення блоків БВВ-А

При встановленні блоків БВВ-А, БВВ-А-01, БВВ-А-02, БВВ-А-02-01 у шафу ШПА необхідно дотримуватися послідовності їх підключення.

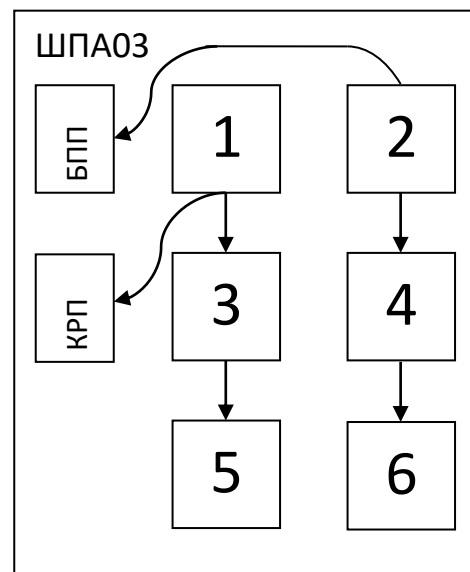
Порядок підключення блоків БВВ-А у ШПА по ШС



Порядок підключення БШ-А до КРП



1 – БШ-А; 2, 3, 4 – БВВ-А;
1 БШ-А приєднується до КРП (крос-плата).



1 БШ-А приєднується до КРП (крос-плата);
2 БШ-А – до БПП (блок придушення перешкод).

Структура позначення периферійних шаф ШПА

Порядок позначення периферійних шаф ШПА для системи «Варта-Адрес»:

ШПА-ОНК-хШ-хВ-хВ01-хВ02- хВ02-01-хК-хRVПn,

де:

ОН – тип периферійної шафи: 01; 02; 03;

К – позначення шафи за наявністю релейного відсіку;

хШ – загальне число БШ-А;

хВ – загальне число БВВ-А;

хВ01 – загальне число БВВ-А-01;

хВ02 – загальне число БВВ-А-02;

хВ02-01 – загальне число БВВ-А-02-01;

хК – загальне число БКИ-А;

хRVПn - загальне число реле;

V – напруга котушки реле (24В DC або 220В AC);

n – число груп контактів переключення реле (2 або 4).

Приклади позначення периферійних шаф ШПА:

ППКП Варта Адрес-4К – ППКП «Варта Адрес», який містить 4 БКИ-А;

ШПА-02-1Ш-2В-1В02 – периферійна шафа ШПА-02, яка містить 1 БШ-А, 2 БВВ-А та 1 БВВ-А02;

ШПА-03К-2Ш-1В-2К-3R24П4-1P220П2 – периферійна шафа ШПА-03, яка містить 2 БШ-А, 1 БВВ-А, 2 БКИ-А, 3 реле з обмотками в 24В і 4 групи контактів переключення реле та 1 реле 220В і 2 групи контактів переключення реле.