

ІНФОРМАЦІЯ

про струми споживання компонентів АСПС «Варта-Адрес» та розрахунок ємності акумуляторної батареї для приладу

1. Струми споживання компонентів АСПС

Прилад без БШ-А, без ТК-2/GSM01(02), без підсвітки та в черговому режимі роботи: - **0,09А**

Прилад без БШ-А, без ТК-2/GSM01(02), з підсвіткою та в черговому режимі роботи: - **0,19А**

Прилад без БШ-А, без підсвітки, з ТК-2/GSM01(02) та в черговому режимі роботи: - **0,17А**

Прилад без БШ-А, з ТК-2/GSM01(02), з підсвіткою та в черговому режимі роботи: - **0,27А**

Власні струми споживання компонентів АСПС у черговому режимі та режимі «Пожежа»:

ТК-2/GSM01(02) 0,08 А;

БШ-А 0,05 А;

БКИ-А 0.035А;

БВВ-А 0,025А;

Реле БВВ-А 0,02А кожне;

Оптореле на БВС-А та БШ-А 0,005 А кожне;

Адресний пожежний сповіщувач (АПС) 0,00075 А.

2. Розрахунок ємності акумуляторної батареї для **приладу з ТК-2/GSM01(02) без БШ-А**

Режим роботи : **(24 години – черговий режим; ¼ години – режим «Пожежа»)**

Розрахунок ємності (А*год): $0.17 * 24 + 0.27 * 0.25 = 4.15 \text{ А*год}$

Режим роботи : **(30 годин – черговий режим; 1/2 години – режим «Пожежа»)**

Розрахунок ємності (А*год): $0.17 * 30 + 0.27 * 0.5 = 5.24 \text{ А*год}$

3. Розрахунок ємності акумуляторної батареї для **1-го БШ-А та 127 АПС**

Режим роботи : **(24 години – черговий режим; ¼ години – режим «Пожежа»)**

Розрахунок ємності (А*год): $0.05 * 24.25 + 0.00075 * 127 * 24.25 = 3.52 \text{ А*год}$.

Режим роботи : **(30 годин – черговий режим; 1/2 години – режим «Пожежа»)**

Розрахунок ємності (А*год): $0.05 * 30.5 + 0.00075 * 127 * 30.5 = 4.43 \text{ А*год}$.

4. Розрахунок ємності акумуляторної батареї для **1-го БВВ-А (БВВ-А-01, БВВ-А-02)**

Режим роботи : **(24 години – черговий режим; ¼ години – режим «Пожежа»)**

Розрахунок ємності (А*год): $0,025 * 24.25 = 0.61 \text{ А*год}$.

Режим роботи : **(30 годин – черговий режим; 1/2 години – режим «Пожежа»)**

Розрахунок ємності (А*год): $0,025 * 30.5 = 0.762 \text{ А*год}$.

5. Розрахунок ємності акумуляторної батареї для 1-го реле блоку БВВ-А-01

Режим роботи : (24 години – черговий режим; ¼ години – режим «Пожежа»).

Розрахунок ємності (А*год): $0,02 * 24.25 = 0.49 \text{ А*год.}$

Режим роботи: (30 годин – черговий режим; 1/2 години – режим «Пожежа»)

Розрахунок ємності (А*год): $0,02 * 30.5 = 0.61 \text{ А*год.}$

6. Розрахунок ємності акумуляторної батареї для 1-го оптореле блоку БВС-А та БШ-А

Режим роботи: (24 години – черговий режим; ¼ години – режим «Пожежа»)

Розрахунок ємності (А*год): $0,005 * 24.25 = 0.12 \text{ А*год.}$

Режим роботи: (30 годин – черговий режим; 1/2 години – режим «Пожежа»)

Розрахунок ємності (А*год): $0,005 * 30.5 = 0.15 \text{ А*год.}$

Скорочення, що зустрічаються в тексті:

АПС - адресний пожежний сповіщувач;

АСПС - адресна система пожежної сигналізації;

БВВ-А - блок вводу/виводу адресний;

БВС-А - блок вихідних сигналів адресний;

БКИ-А - блок контролю виконання адресний;

БШ-А - блок шлейфів адресний;

ТК-2/GSM01(02) – пристрій передавання пожежної тривоги та попередження про несправність.