

Розрахунок струмоспоживання сигналізації загазованості житлового будинку.						
Найменування споживачів	Тип	Кіл.	Струмоспоживання однієї (А)		Струмоспоживання всього облад. (А)	
			черговий	тривога	черговий	тривога
Сигналізатор загазованості	СТБ-1-5Б	5	0,06	0,1	0,30	0,35
Світло-звуковий сповіщувач	Тіонер-4"	1	–	0,28	–	0,28
Сирена	С-03Н-12	2	–	0,09	–	0,18
Всього:					0,30	0,81

В якості джерела живлення схеми сигналізації загазованості використовується джерело безперервного живлення ІРС-1230С-02 ємністю 12А/г виробництва ПО "Рікас-Варта" м. Київ з акумулятором АР 12-12 U_н=12В ємністю 12 А/г виробництва фірми "Дельта" Росія.

Ємність акумулятора, необхідна для живлення системи сигналізації загазованості в черговому режимі 24 годин та на протязі 3-х годин в режимі "Тривога" складає:

$$C_{\text{аб}} = I_{\text{чер}} \times t_1 + I_{\text{тр}} \times t_2 = 0,30 \times 24 + 0,81 \times 3 = 9,63 \text{ А} \cdot \text{ч}$$

Акумулятор АР 12-12 ємністю 12 А/г задовільняє вимоги п.4.18 ДБН В. 2.5-23-2010.

Акумулятор АР 12-12 ємністю 12 А/г задовільняє вимоги п.4.18 ДБН В. 2.5-23-2010.

Взам. нмд. N	Період і дата						-СЗГ.ТР		
Лист. N покр.		Зам.	Кіль.	Арк.	Надок	Підпис	Дата			
		ГАП						Сигналізація загазованності		
		Гол.спец. Н. контр.								
								РП	1	1
		Розрахунок стромоспоживання сигналізації загазованості								