

Akumulātora baterijas ietilpības aprēķins

N.p.k.	Iekārta	Strāva (A)		Daudzums	Strāva kopā (A)	
		Gaidīšanas	Trauksmes		Gaidīšanas	Trauksmes
	1.Bentel J408	0.1A	1.5A	1	0.10A	1.50A
	2. NB-323-2	0.00035A	0.07A	1	0.00035A	0.07A
	3. NB-328-2	0.00035A	0.07A	8	0.0028A	0.56A
	4. FP-3RD	0.00035A	0.07A	3	0.001A	0.21A
	5. AH03127S	0.00A	0.05A	5	0.00A	0.25A
	6AH03127BS	0.00A	0.05A	1	0,00A	0.05A
	7. Relejs	0.00A	0.10A	1	0.00A	0.10A
Kopā:					0.105A	2.74A

1. Miera stāvokļa strāva - $I_{\text{gaidīšanas}} = 0,11\text{A}$ (skat. tabulu).
2. Trauksmes režīma strāva - $I_{\text{trauksmes}} = 2.74\text{A}$ (skat. tabulu).
3. Baterijas minimālā ietilpība:
 $C_{\text{min}} = T_{\text{gaidīšanas}} \times I_{\text{gaidīšanas}} + T_{\text{trauksmes}} \times I_{\text{trauksmes}}$ kur:
 $T_{\text{gaidīšanas}}$ - darba laiks dežūras režīmā, $T_{\text{gaidīšanas}} = 30$ stundas
 $T_{\text{trauksmes}}$ - darba laiks trauksmes režīmā, $T_{\text{trauksmes}} = 0,5$ stundas
 $I_{\text{gaidīšanas}}$ - miera stāvokļa strāva
 $I_{\text{trauksmes}}$ - strāva trauksmes režīmā

$C_{\text{min}} = 30 \times 0,11 + 0,5 \times 2.74 = 4,67\text{ A/h}$

4. Nepieciešamā baterijas ietilpība:

$C_{\text{nep}} = 25\% \text{ virs } C_{\text{min}}$
 $C_{\text{nep}} = 4.67 + 25\% = 6.025\text{ A/h}$

Projektā paredzētas divas MARS 12V 7A/h" akumulatoru baterijas.

<div><div>STRASA Konsultanti</div><div>"STRASA KONSULTANTI" SIA BRASLAS 27/1-5, RĪGA, LV-1084 TĀLR. 67 514 741, FAKSS 67 514 742 INFO@STRASA.LV, REĢ. NR. 40003226022</div></div>		P-11-009	
PASŪTĪTĀJS:		STADIJA	
DAUGAVPILS NOVADA DOME		TP	
		LAPAS NR.	
		UAS - 3	
BŪVOBJEKTS:		LAPU SKAITS	
DAUGAVPILS NOVADA SVENTES PAGASTA SVENTES CIEMA KATLU MĀJAS UN SILTUMTĪKLU REKONSRTUKCIJA. 1. KĀRTA "SVENTES PAGASTA KATLU MĀJAS REKONSTRUKCIJA UN APKURES KATLU NOMAĪNA" ALEJAS IELĀ 1a, SVENTES PAGASTĀ, DAUGAVPILS NOVADĀ		MĒROGS	
		1:100	
RASĒJUMS:		FORMĀTS	
UGUNSGRĒKA SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA. UAS LĪNIJAS PIESLĒGUMA SHĒMA		A3	
		ARHĪVA NR.:	
		P11009_UAS_3	
		DATUMS	
		16.01.2012.	
DAĻAS VAD.	G. SAMČUKS		
IZSTRĀDĀJA	A. MELNIKS		
		LAPAS CAUREJŠ. NR.	

