

AKUMULATORA KAPACITĀTES APRĒKINS

Nr.	UAS sistēmas komponents	Gaidīšanas režīmā,mA	Trauksmes režīmā,mA	Skaits, gab.	Kopā	
					Gaidīšanas režīmā,mA	Trauksmes režīmā,mA
1.	Signalizācijas panelis Bentel J408-8	130	300	1	130	300
2.	Termiskais signāļdevējs EA-323-2	0.042	60	2	0.084	480*
3.	Dūmu signāļdevējs EA-318-2-LED	0.035	70	2	0.07	
4.	Kombinētais signāļdevējs EA-318-2H	0.035	70	10	0.35	
5.	Iznesams gaismas indikators VSU-01	-	12	2	-	
6.	Manuālais trauksmes signāļdevējs FP/3RD	-	89	1	-	
7.	Ārējā trauksmes signāļierīce ar lampu AH-03127BS	-	80	1	-	80
8.	Iekšējā trauksmes signāļierīce AH-0218	-	25	5	-	125
9.	Radio raidītāja modulis	15	500	1	15	500
10.	Releja modulis, =24V	-	30	1	-	30
11.	Summāra strāva, mA				145.50	1515

Norādījums:

* - notiek strāvas ierobežojums.

Aprēķins:

Atbilstoši LVS CEN/TS 54-14 prasībām, formula akumulatoru kapacitātes aprēķinam -

$E=(I_1 \times T_1+I_2 \times T_2)\times 1.25, [Ah].$

E - nepieciešamā akumulatora kapacitāte, [Ah];

I₁ - summāra strāva gaidīšanas režīmā, [A];

T₁ - minimālais laiks gaidīšanas režīmā, [h];

I₂ - summāra strāva trauksmes režīmā, [A];

T₂ - minimālais laiks trauksmes režīmā, [h];

1.25 - akumulatora novecošanas koeficients.

Saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14 p.A.6.7.3. prasībām, minimālo laiku gaidīšanas režīmā iespējams samazināt no 72 līdz 30 stundām, ja maksimālais remonta darbu periods ir mazāks par 24 stundām. Minimālais laiks trauksmes režīmā ir 30 minūtes (0.5h).

$E=(0.14550 \times 30 + 1.515 \times 0.5) \times 1.25 = 6.40 [Ah].$

Izvēlēta akumulatoru kapacitāte - 7Ah/24V (2gab. 7Ah/12V).



SIA "MUUR"

Reģ.Nr.47403028203

Būvkomersanta reģ.Nr: 9137-R

18.novembra iela 16, Rēzekne, LV-4601

Pulkveža Brieža 13-4, Rēzekne, LV- 4601

mob.t. : 26456496; e-pasts: muur.birojs@inbox.lv

Proj. d.vad.	K.Sarmulis		
Izstrādāja	K.Sarmulis		
Pasūtītājs:	DRICĀNU PAGASTA PĀRVALDE		
Objekts:	DZĪVOJAMĀS MĀJAS PĀRBŪVE PAR FELDŠERU PUNKTA ĒKU		
Objekta adrese:	"KASTAŅI", DRICĀNI, DRICĀNU PAGASTS, RĒZEKNES NOVADS		
Rasējuma nosaukums:	AKUMULATORA KAPACITĀTES APRĒKINS		
Pasūtījuma Nr.:	M 32/2015	Stadija:	BŪVPROJEKTS
Reģ.Nr.:	M 32/2015	Būvprojekta daļa	UGUNSDZĒSĪBAS AUTOMĀTIKAS SISTĒMAS
Datums:	10.12.2015.		
Mērogs:	BM	Rasējuma Nr.	UAS-3
Lapas Nr.:		Lapu skaits.:	
Rasējuma nosaukums.:			