

AKUMULATORU BATERIJAS IETILPĪBAS APRĒĶINS:

Nr.	UAS sistēmas komponents	Gaidīšanas režīmā, mA	Trauksmes režīmā, mA	Skaitis, gab.	Kopā	
					Gaidīšanas režīmā, mA	Trauksmes režīmā, mA
1.	Signalizācijas panelis, Bentel J424	130	300	1	130	300
2.	Paplašināšanas modulis, J400-EXP8	60	500	1	60	1000
3.	Dūmu signāļdevējs, EA-318-2	0.035	70	31	1.085	480 *
4.	Siltuma-dūmu signāļdevējs, EA-318-2H	0.035	70	9	0.315	
5.	Manuālais trauksmes signāļdevējs, FP/3RD	-	89	8	-	
6.	Ārējā trauksmes signālierīce ar lampu	-	80	1	-	80
7.	Iekšējā trauksmes signālierīce ar lampu	-	50	8	-	400
8.	Radio raidītāja modulis	15	500	0	-	-
9.	Releja modulis, =24V	-	30	0	-	-
Summāra strāva, mA					191.4	2260

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.

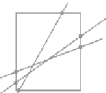
Saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14 p.A.6.7.3. prasībām, minimālo laiku gaidīšanas režīmā iespējams samazināt no 72 līdz 30 stundām, ja maksimālais remonta darbu periods ir mazāks par 24 stundām. Minimālais laiks trauksmes režīmā ir 30 minūtes (0.5h).

$E = (0.1914 \times 30 + 2.260 \times 0.5) \times 1.25 = 8.59 [Ah].$

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

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

PIEZĪMES:
Atļauts pielietot analogiskas iekārtas, ja kvalitāte netiek pasliktināta un atbilst EN-54 prasībām.

<div><div>ARHITEKTU BIROJS REM PRO LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Būvkomersanta reģ.Nr. 4827-R Raņa 9, Daugavpils, LV-5401, Latvija tālr./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv</div></div>				Pasūtītājs: Latgales Transporta un sakaru tehniskā skola			Pasūtījuma Nr.		
							REM_0511		
Latgales Transporta un sakaru tehniskās skolas mācību darbnīcu Varšavas ielā 21a, Daugavpilī renovācija									
AMATA NOSAUKUMS				AKUMULATORU BATERIJAS IETILPĪBAS APRĒĶINS; IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA					
	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS						
Būvproj. daļas. vad.	A. Mickevičs		04.2011	ARHĪVA REĢISTRĀCIJAS NR.	RASĒJUMA MARKA	STADIJA	MĒROGS	LAPA	LAPAS
Izstrādāja	A. Mirošņiks		04.2011		UAS	TP		9	9