

Nr. p.k.	UAS analogas sistēmas tīkla komponents	Ar vienu ierīci paterēta strāva, mA		Kopā paterēta strāva	Kopā paterēta strāva, mA	
		gaid. režīms	trauksme		gaid. režīms	trauksme
1	Kontroles panelis, "SMARTLINE 036-4"	90,0	90,0	1	90,0	90,0
2	8 zonu paplašinātājs	50,0	50,0	2	100,0	100,0
3	Dūmu signāļdevējs, "ECO-1002"	0,075	80,0	31	2,3	400,0
4	Siltuma signāļdevējs, "ECO-1005"	0,070	80,0	1	0,1	80,0
5	Rokas signāļdevējs, "FP/3RD"	0,093	2,0	10	0,9	20,0
6	Sirēna ar strobu, "AH-03127-BS"	0,000	14,5	10	0,0	145,0
7	Ārēja sirēna ar strobu, "PSC-0002"	0,0	50,0	1	0,0	50,0
8	Starprelejs 24V, 4P, 230V, 7A, AC	0,0	40,0	2	0,0	80,0
	Kopā paterēta strāva gaidīšanas režīmā (L1)	-	-	-	193,3	
	Kopā paterēta strāva trausmes režīmā (L2)	-	-	-	-	965,0

Nepieciešamas kapacitātes aprēķins:

$(L1 \times T1 + L2 \times T2) \times 1.25 \text{ (Ah)} = (0,193 \times 30 + 0,965 \times 0.5) \times 1,25 = 7,85 \text{ Ah}$

kur, L1 - ar UAS tīkla komponentu patērētā strāva gaidīšanas režīmā;

T1 - gaidīšanas režīms - 30 st.;

L2 - ar UAS tīkla komponentu patērētā strāva trausmes režīmā;

T2 - trausmes režīms - 0.5 st.

Slēdziens: Projektā paredzēta akumulatora baterijas (2x12V; 12Ah) kapacitāte nodrošina 30 stundu darbību gaidīšanas režīmā un 0.5 st. - trausmes režīmā.

				SIA „MĪTAVAS INŽENIERU BIROJS”			
				Ģimenes mājas un viesu nama rekonstrukcija par pirmsskolas izglītības iestādi Pērses ielā 16A, Mārupē	Stadija	Marka	Mērogs
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.		TP	UAS	-
Būvprojekta sadaļas vadītājs	A.Mihailovs		23.09..2014		Lapa UAS-4		Lapas 1
Būvprojekta sadaļas autors	V.Zemecs		23.09..2014	UAS iekārtu rezerves elektroapgādes baterijas nepieciešamas kapacitātes aprēķins	Pasūtījuma Nr.2014-11		