

AKUMULATORU BATERIJAS IETILPĪBAS APRĒĶINS:

Ugunsdrošības kontroles panelis Nr 1

Nr.	UAS sistēmas komponents	Gaidīšanas režīmā, mA	Trauksmes režīmā, mA	Skats, gab.	Kopā	
					Gaidīšanas režīmā, mA	Trauksmes režīmā, mA
1.	Signalizācijas panelis, Bentel J424	130	300	1	130	300
2.	Papildināšanas modulis, J400-EXP8	60	500	2	120	1000
3.	Dūmu signāldevījs, EA-318-2	0.035	70	77	2.772	480*
4.	Situma-dūmu signāldevījs, EA-318-2H	0.035	70	51	1.785	
5.	Manuālais trauksmes signāldevījs, FP3RD	-	80	21	-	
6.	Ārējais trauksmes signālfonks ar lampu	-	80	1	-	
7.	Iekšējais trauksmes signālfonks ar lampu	-	50	0	-	-
8.	Radio raidītāja modulis	15	500	0	-	-
9.	Relējs modulis, -24V	-	30	0	-	-
Summāra strāve, mA					254.6	1860

Ugunsdrošības kontroles panelis Nr 2

Nr.	UAS sistēmas komponents	Gaidīšanas režīmā, mA	Trauksmes režīmā, mA	Skats, gab.	Kopā		
					Gaidīšanas režīmā, mA	Trauksmes režīmā, mA	
1.	Signalizācijas panelis, Bentel J424	130	300	1	130	300	
2.	Papildināšanas modulis, J400-EXP8	60	500	2	120	1000	
3.	Dūmu signāldevījs, EA-318-2	0.035	70	97	3.395	480*	
4.	Situma-dūmu signāldevījs, EA-318-2H	0.035	70	31	1.085		
5.	Manuālais trauksmes signāldevījs, FP3RD	-	89	12	-		
6.	Ārēja trauksmes signālierīce ar lampu	-	80	1	-	80	
7.	Iekšēja trauksmes signālierīce ar lampu	-	50	0	-	-	
8.	Radio raidītāja modulis	15	500	0	-	-	
9.	Relaisa modulis, =24V	-	30	0	-	-	
Summāra strāva, mA						254.5	1860

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];**

I_1 - summāra strāva gaidīšanas režīmā, [A];

T_1 - minimālais laiks gaidīšanas režīmā, [h],

I_2 - summāra strāva trauksmes režīmā, [A];

T_2 - 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).

$$E(\text{panelis Nr 1}) = (0.2546 \times 30 + 1.860 \times 0.5) \times 1.25 = 10.71 \text{ [Ah]}.$$

$$E(\text{panelis Nr 2}) = (0.2545 \times 30 + 1.860 \times 0.5) \times 1.25 = 10.70 \text{ [Ah]}$$

Izvēlēta akumulatoru kapacitāte (panelis Nr 1) - 12Ah/24V (2gab.12Ah/12V).

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

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p.k.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	UGUNSDROŠĪBAS SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA		
	DEMONTĀŽAS DARBI		
1	Ugunsdrošības signalizācijas panelis Bentel J424	gab.	3
2	Atkārtotājs ugunsdzēsības panelim	gab.	1
3	Siltuma detektors	gab.	4
4	Kombinētais detektors	gab.	82
5	Rokas trauksmes poga	gab.	11
6	Sirena	gab.	12
	IEKĀRTU PIEGĀDE UN UZSTADĪŠANAS DARBI		
7	Ugunsdrošības signalizācijas panelis Bentel J424	gab.	2
8	Atkārtotājs ugunsdzēsības panelim	gab.	1
9	Inteliģentais relejs Zelio logic	gab.	1
10	Akumulators 12V 17Ah	gab.	4
11	Kombinētais detektors	gab.	90
12	Dūmu detektors	gab.	130
13	Dūmu detektors aiz aiz piekārtajiem griestiem	gab.	49
14	Staru dūmu detektors ar barošanas bloku	k-ts.	2
15	Iznesamais indikators	gab.	85
16	Rokas trauksmes poga	gab.	36
17	Sirena arēja	gab.	2
18	Signalizācijas kabelis 2x0,8	m.	4000
19	Ugunsdzēsības signalizācijas kabelis 2x0,8 E30	m.	100
20	Termoizturīgs elektrokabelis 3x1,5 E30	m.	150
21	Termokabelis Protectowire (Alarm Temp. 138°C)	m.	5
22	Cieta caurule d32	m.	400
23	Kabeļu kanāls 60x40	m.	400
24	Kabeļu kanāls 10x20	m.	350
25	Aizsargrežģi	gab.	4
26	Montāžas palīgmateriāli	k-ts.	1
27	Sistēmas palaišana un nodošana ekspluatācijā	k-ts.	1

PIEZĪMES:

Atjauts pielietot analogiskas iekārtas, ja kvalitāte netiek paslīdināta un atbilst EN-54 prasībām.

 ARHITEKTU BIROJS REM PRO LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Būvkomersanta reģ.Nr. 4527-R Raiņa 9, Daugavpils, LV-5401, Latvija tālrunis/fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv				Pasūtītājs: Latgales Transporta un sakaru tehniskā skola		Pasūtījuma Nr.	
				Reģ. Nr. 90000729073		REM_0611	
				Latgales Transporta un sakaru tehniskās skolas mācību korpusa Strādnieku ielā 16, Daugavpilī renovācija			
AMATA NOSAUKUMS				IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA			
VĀRDS, UZVĀRDS							
PARAKSTS							
DATUMS							
Būvproj.darbu vad.		A.Mickovičs		04.2011		ARHĪVA REĢISTRĀCIJAS NR.	
Izstrādāja		A.Mirošņika		04.2011		RĀSĒJUMA MARKA	
						STADIJA	
						MĒROGS	
						LAPA	
						LAPAS	
				UAS		TP	
						13	
						13	