

Gāzes ugunsdzēsšanas paneļas akumulatoru kapacitātes aprēķins.

$C_{min}=1,25 \times (T_x(I_a + I_{rep})) + 1,75 \times ((I_b + I_c + 3 \times I_r + I_{repm})/2)$, kur:

C_{min} -minimāla akumulatoru kapacitāte;

T-laiks stundas (30 stundas);

I_a -paneļa barošanas strāva gaidīšanas režīmā A;

I_{rep} - repitoru barošanas strāva A;

I_{repm} - maksimāla repitoru barošanas strāva A;


I_b - paneļa barošanas strāva nostradašanā A;

I_c - skaņas un gaismas iekārtu barošanas strāva A;

I_r -releju barošanas strāva A;

$C_{min}=1,25 \times (T_x(I_a + I_{rep})) + 1,75 \times ((I_b + I_c + 3 \times I_r + I_{repm})/2) =$
 $=1,25 \times (30 \times (0,095 + 0,0335)) + 1,75 \times ((0,315 + 0,2 + 3 \times 0,05 + 0,07)/2) = 4,81 + 0,37 = 5,18 \text{ A/st};$

Tagād , akumulatoru ar kapacitāti 7A/st pietieks lai nodrošināt paneļa un repitoru darbību 30 stundu laikā gaidīšanas režīmā un nostradāšanas režīmā 30min. laikā.

Projektēja	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtītājs:	Projekta Nr.	M
				Zaļā ielā 3-3a Rīga LV-1004 LMT: 29487640 E-pasts: arhitektura@l.principis.lv	10/11	b/m
PROJ. VAD.	V.Šurajevs		09.2011	Objekts: LLU starpēku optiskā datortīkla komunikāciju mezgla punkta telpa Jelgava, Akadēmijas iela 19	Stadija	Lapa
IZSTRĀD.	A.Arhipenko		09.2011		TP	AUG-09
				Lapas nosaukums:	SIA "SPRINKLERS SERVISS"  Sprinkler Service BRĪVĪBAS 200C, RĪGA, LATVIJA, LV-1012. Tel.: +371 722 63 60 Reģ. Nr. 40003013346	
				Gāzes ugunsdzēsšanas paneļa akumulatoru kapacitātes aprēķins		
www.sprinkler.lv						