

Panēļa rezerves barošanas aprēķins

Ražošanas ēkas

| Iekārta | Skaitis, gab | Vienas iekārtas strāva gaidīšanas režīmā, A | Vienas iekārtas strāva trauksmes režīmā, A | Visu iekārtu strāvu summa gaidīšanas režīmā (30h), A | Visu iekārtu strāvu summa trauksmes režīmā (30min), A |
|-------------------|--------------|---|--|--|---|
| Panēlis | 1 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
| Dūmu detektors | 7 | 0.00007 | 0.06 | 0.0106 | 0.3 |
| Siltuma detektors | 20 | 0.00017 | 0.06 | 0.00374 | 0 |
| Rokas poga | 7 | 0.00007 | 0.06 | 0.00112 | 0.3 |
| Ārējā sirēna | 1 | 0 | 0.015 | 0 | 0.015 |
| Zvans | 6 | 0 | 0.025 | 0 | 0.15 |
| | | | Summa, A | 0.356 | 1.06 |
| | | | Nepieciešamā akumulatoru ietilpība, Ah | 10,68 | 0,53 |

Secinājumi: Pēc normatīviem rezerves barošanai jānodrošina iekārtu darbība 30 stundas gaidīšanas režīmā un 30 min. trauksmes režīmā. Veiktie aprēķini norāda, ka nepieciešams uzstādīt akumulatorus ar kopējo ietilpību ne mazāku kā 12Ah. Mūsu gadījumā izmantosim 2x 7Ah akumulatorus.


* Aprēķinos pieņemts, ka 5 detektori atrodas trauksmes režīmā un 30 gaidīšanas režīmā.

Noliktavas ēkas

| Iekārta | Skaitis, gab | Vienas iekārtas strāva gaidīšanas režīmā, A | Vienas iekārtas strāva trauksmes režīmā, A | Visu iekārtu strāvu summa gaidīšanas režīmā (30h), A | Visu iekārtu strāvu summa trauksmes režīmā (30min), A |
|-------------------|--------------|---|--|--|---|
| Panēlis | 1 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
| Dūmu detektors | 0 | 0.00007 | 0.06 | 0 | 0 |
| Siltuma detektors | 11 | 0.00017 | 0.06 | 0.00187 | 0.0085 |
| Rokas poga | 5 | 0.00007 | 0.06 | 0.00035 | 0.3 |
| Ārējā sirēna | 1 | 0 | 0.015 | 0 | 0.015 |
| Zvans | 4 | 0 | 0.025 | 0 | 0.1 |
| | | | Summa, A | 0.356 | ~0,8 |
| | | | Nepieciešamā akumulatoru ietilpība, Ah | 10,68 | ~0,4 |

Secinājumi: Pēc normatīviem rezerves barošanai jānodrošina iekārtu darbība 30 stundas gaidīšanas režīmā un 30 min. trauksmes režīmā. Veiktie aprēķini norāda, ka nepieciešams uzstādīt akumulatorus ar kopējo ietilpību ne mazāku kā 11Ah. Mūsu gadījumā izmantosim 2x 7Ah akumulatorus.

* Aprēķinos pieņemts, ka 5 detektori atrodas trauksmes režīmā un 30 gaidīšanas režīmā.

| kods | izmaiņas | | | | izm. izdarīja | | datums | |
|---|--------------|-----------------|------------|---------------------|--|--------------|--------|--|
| | | | | | | | | |
| Amats | Uzvārds | Paraksts: | Datums: | Būvobjekts: | Ražošanas ēka | | | |
| Būvproj. vad.: | Līva Tomsone | | 2017.04.19 | Adrese: | Sventes deegradētās teritorijas revīzācija | | | |
| UAS daļas vad.: | A.Mickevičs | | 2017.04.19 | Lapas nosaukums: | Ražošanas ēkas un noliktavas ēkas ugunsdrošības signalizācijas panelļa rezerves barošanas aprēķins | | | |
| Izstrādāja: | A.Makarovs | | 2017.04.19 | Proj. Nr.: | > | Mērogs: | | Projektētājs: |
| Pasūt. Nr.: | | Nr.4-15.8/16/29 | | Stadija: | BP | Lapu skaits: | 10 | SIA " GEO Consultants" Oļīvu iela 9, Rīga |
| Arhīva reģistrācijas Nr.: | | Nr.4-15.8/16/29 | | Marka un lapas nr.: | UAS-6 | Caur. Nr.: | | |
|  | | | | | | | | |