

ALARMTEC

Samotesniace, bezúdržbové oloveno-kyselinové akumulátory s životnosťou **5 rokov**.

ALARMTEC – sa ideálne hodí pre systémy SVaN a protipožiarnej ochrany.

Naši klienti si zakúpili viac ako milión akumulátorov **ALARMTEC**!

ALARMTEC – EKONOMICKÉ RIEŠENIA



Využitie

- poplašné a protipožiarne systémy
- núdzové osvetlenie
- fiškálne registračné pokladne a tlačiarne
- telefonické centrály
- núdzové napájanie automatických a zabezpečovacích systémov

Charakteristika

- nepriepustné a bezobslužné
- malý vnútorný odpor
- veľká koncentrácia energie
- práca možná v ľubovoľnej polohe
- veľké rozpätie prevádzkových teplôt - od -20°C do 60°C

- odporúčaná teplota pri práci - od 15°C do 25°C
- projektovaná životnosť: 5 rokov
- rozsah kapacity od 1,2 do 65 Ah
- kompaktná konštrukcia 12 V- monoblok

Prečo akumulátory ALARMTEC?

- skutočná **životnosť do 50%** dlhšia než lacných ázijských produktov
- **atraktívna** cena
- **bezporuchová** prevádzka
- výroba v súlade s najprísnejšími ekologickými normami
- **ISO 9001/14001** výrobca
- **technická podpora** skúsených špecialistov

ALARMTEC

AKUMULÁTORY V TECHNOLOGII AGM

Akumulátory vyrobené v technológii **AGM Absorbed Glass Mat** majú **elektrolyt** vložený do **separátorov zo skleneného mikrovlákná** s veľkou pórovitosťou, ktoré sa nachádzajú medzi doskami. Akumulátory AGM majú nízky vnútorný odpor, čo znamená vyššie napätie na svorkách a dlhší pracovný čas, hlavne pri vybíjaní vysokým prúdom.

P.č.	Model	Un	C ₂₀	H	L	W	Váha
		[V]	[Ah]	Výška [mm]	Dĺžka [mm]	Šírka [mm]	[kg]
1	BP 1.2-12	12	1,2	52+6	97	43	0,57
2	BP 5-12		5,0	101+6	90	70	1,80
3	BP 7-12		7,0	94+5	151	65	2,05
4	BP 12-12		12,0	95+6	151	98	3,20
5	BP 18-12		18,0	168	182	77	5,32
6	BP 26-12		26,0	125	166	175	8,00
7	BP 40-12		40,0	170	197	165	13,2
8	BP 65-12		65,0	178	348	167	19,2

NABÍJANIE

- akumulátory ALARMTEC sa odporúča nabíjať zdrojom konštantného napätia s obmedzením počiatočného nabíjacieho prúdu (charakteristika IU)
- počiatočný nabíjací prúd by nemal byť vyšší než 0,3 C* [A]
- odporúčaný počiatočný nabíjací prúd je 0,1 C [A]
- nabíjacie napätie:
 - » **udržiavacia prevádzka** – núdzové napájanie: od 2,25 do 2,30 V/ článok, odporúčané nabíjacie napätie predstavuje 2,275 V/článok.
PRÍKLAD: pre akumulátor s napätím 12 V, ktorý sa skladá zo 6-tich článkov, sa nabíjacie napätie pohybuje od 13,5 do 13,8 V
 - » **cyklická prevádzka** – akumulátor predstavuje základný zdroj nabíjania: od 2,40 do 2,50 V/článok, odporúčané nabíjacie napätie predstavuje 2,45 V/článok.
PRÍKLAD: pre akumulátor s napätím 12 V, ktorý sa skladá zo 6-tich článkov, sa nabíjacie napätie pohybuje od 14,4 do 15,0 V

Nabíjacie napätie by malo byť dobre stabilizované, a jeho zvlnenie by nemalo prekročiť 1,5%

*C - kapacita akumulátora

HĽBKA VYBITIA

Pri krátkych činnostiach, **do 30 minút**, minimálne konečné napätie predstavuje 8 V.

V prípade činností **dlhších ako 30 minút**, minimálne konečné napätie vybitia predstavuje **10,5 V**.

BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY

V bezobslužných akumulátoroch má každý článok jednosmerný samotesniaci ventil. Tento ventil sa otvára v prípade nárastu tlaku vo vnútri akumulátora (napr. pri prebití batérie) a uvoľňuje von plyny, ktoré chránia nádobu pred výbuchom.

V záujme bezpečnej prevádzky akumulátorov – aby sa zabránilo hromadeniu plynov – miestnosť, v ktorej sa batéria nachádza musí mať dobrú ventiláciu, minimálne gravitačnú.

Životnosť produktov značky **ALARMTEC** je rokmi overená v státisícoch zabezpečovacích inštaláciách.