

ELEKTRIČNI DETONATORI

-Trenutni električni detonatori

TED-A i TED-B

-Milisekundni električni detonatori

30 EUD-A i 30 EUD-B

Interval usporjenja 30 ms Broj stepeni usporjenja 10

-Polusekundni električni detonatori

500 EUD-A i 500 EUD-B

Interval usporjenja 500 ms Broj stepeni usporjenja 10

A- normalno osetljivi detonatori

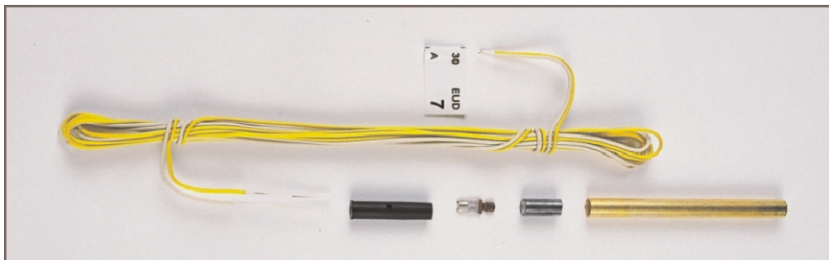
B- neosetljivi detonatori

Električni detonatori primenjuju se za miniranje na površinskim i podzemnim kopovima, na suvim i vlažnim terenima.

Ne smeju se primenjivati za miniranja u sredinama sa pojavom metana i eksplozivne ugljene prašine.

Tačnost i nepreklapanje stepeni zakašnjenja obezbeđuje dobar učinak pri miniranju kao i izbegavanje nekontrolisanih pomeranja tla i seizmičkih potresa.

Inicirajuća sposobnost odgovara jačini kapsle br. 8. Minerske i električne karakteristike odgovaraju važećim srpskim standardima.



Tehničke karakteristike	Tip A	Tip B
Provodnici	CuSn (FeSn) sa PVC izolacijom Ø 0,6/1,3, dužina provodnika 2 m ili po zahtevu kupca	
Čaura	Cu ili Al, prečnika max. 7,3 mm, dužine 55-87 m	
Struja sigurnog nedelovanja	0,18 A	0,65 A
Struja sigurnog delovanja	0,35 A	0,90 A
Struja serijskog paljenja (100 kom)	1 A min.	3,2 A min.
Sigurnosni impuls	0,8 mJ/Ω	8 mJ/Ω
Impuls paljenja	3 mJ/Ω	16 mJ/Ω
Otpornost na statički elektricitet sa 2 m Cu provodnika (spojeni provodnici-čaura)	12 kV/300 pF	18 kV/500 pF
Vodonepropustljivost	0,2 MPa/6h	



- Seizmički trenutni električni detonator TSED- S1

Primenjuju se pri miniranju u cilju seizmičkih merenja. Vreme odrađivanja i vrlo malo rasturanje istog obezbeđuje preciznost izazivanja potresa u cilju ispitivanja strukture tla.

- vreme odrađivanja < 1 ms (pri iniciranju strujom 3 A za pojedinačno paljenje, 4 A za paljenje 5 kom. u seriji i 4.5 A za više od 5 kom. u seriji)
- vodonepropustljivost 0.5 MPa/48 sati
- ostale karakteristike kao kod detonatora tipa A

Obeležavanje i pakovanje:

- svaka čaura detonatora na dancetu ima utisnut broj stepena usporenja
- provodnici su odgovarajućih boja i snabdeveni oznakom (vrsta i tip detonatora, stepen usporenja)
- standardno pakovanje detonatora (sa 2 m provodnika) u kutijama od 500 kom., sa svim potrebnim podacima i oznakama.

Skladištenje:

Detonatori se moraju čuvati u odobrenim skladištima, gde temperatura ne prelazi granice - 5 do 35° C, relativne vlažnosti koja ne prelazi 80%.

Skladišta moraju biti suva, čista, provetravana, otporna na vatru i dostupna samo ovlašćenim licima.

Garancija:

Proizvidjač daje garanciju 12 meseci od dana isporuke, pod uslovom da se čuvanje i upotreba vrši u skladu sa važećim propisima.

