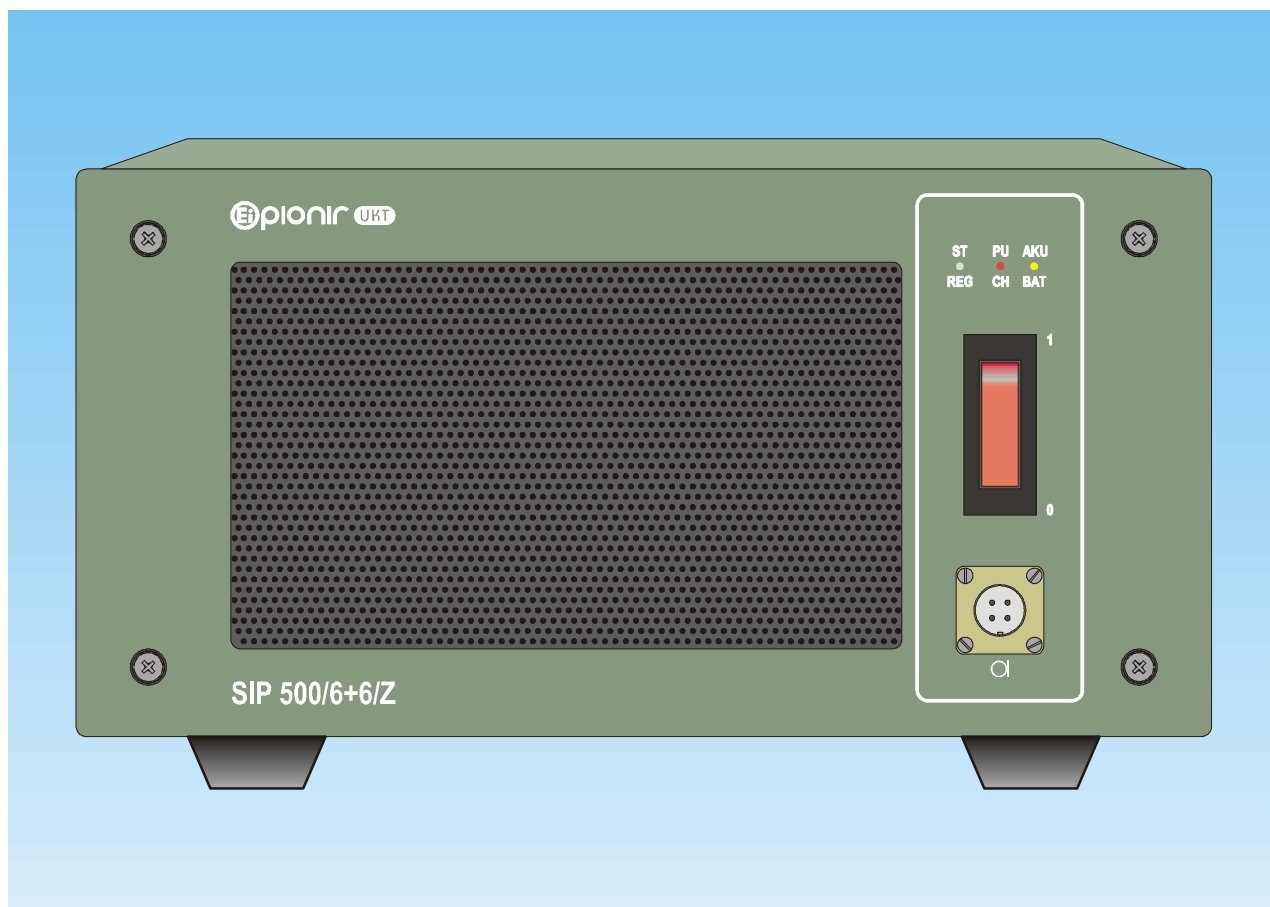


IZVORI ZA NAPAJANJE

Familija *SIP-500 (6+6)*



- ? Stabilizator +13.5V/6A
- ? Punjač AKU baterije 6A
- ? Automatska zamena 220V/AKU
- ? Višestruka zaštita
- ? Svetlosne i zvučne signaliz.
- ? Ugrađen zvučnik za FRSt

IZVORI ZA NAPAJANJE - familija SIP-500(6+6)

NAMENA I OPIS

Izvori napajanja familije SIP-500(6+6) namenjeni su prvenstveno za napajanje primopredajnika familije MRS-500, kada se koriste u konfiguracijama Fiksne (Periferne) i Bazne (Upravne) stanice. Raspoloživa su dva uređaja, koja se razlikuju samo po boji: SIP-500(6+6)Z - crna mat i SIP-500(6+6)Z/V - sivomaslinasta.

Električne karakteristike i dimenzije su usklađene sa pomenutim primopredajnicima i uslovima rada u konfiguracijama za kojke su namenjeni. Uređaj se sastoji od dva niskonaponska izvora

jednosmerne struje - Stabilizator napona i Punjač olovnih AKU baterija. Minus pol izvora je na potencijalu šasije.

Ugrađeni zvučnik i konektor za mikrofonsluže za pojednostavljenje organizovanja fiksnih stanica. Vod za napajanje zajedno sa vodovima za mikrofonslu i zvučnik, ide posebnim kablom, pričvršćenim za šasiju uređaja, na napajani primopredajnik - bez ikakve priključne kutije.

Dodatni konektor na zadnjoj strani se nalazi dodatni konektor za napajanje drugog RTIU čija potrošnja ne prelazi maksimalnu dozvoljenu struju izvora.

FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE

- Istovremeno napajanje primopredajnika i punjenje 12V olovne AKU baterije. Pri nestanku napona električne mreže napajanje RTIU se automatski prebacuje na priključenu AKU bateriju.
- Automatsko prebacivanje sa na napajanje iz AKU baterije vrši se i pri padu napona mreže ispod određene vrednosti.
- Baterija se puni po I/U modelu - u prvoj fazi konstantnom strujom dok napon baterije ne dostigne nominalnu vrednost, a u drugoj fazi konstantnim naponom - dopunjavanje.
- Zaštitu od preopterećenja i kratkog spoja obezbeđuju topljivi osigurači i interni električni sklopovi, posebno za svaki od

dva izvora - stabilizator napona i punjač baterije. Uređaj je zaštićen takođe i od inverzije polariteta pri priključivanju baterije.

- Odgovarajuća tonska i svetlosna signalizacija prati aktiviranje bilo koje od zaštita kao i pri padu mrežnog napona ispod određene vrednosti. Izuzetak je samo zaštita od inverznog polariteta baterije kada dolazi do topljenja osigurača.

Uslovi rada SIP-500 pod kojima zadržava funkcionalne (i električne) karakteristike odgovaraju standardnom režimu potrošnje RTIU pri radu u simpleksu: 10% vremena na predaji i 90% vremena na prijemu pri istovremenom punjenju AKU baterije deklarisanom strujom po I/U modelu.

Napomena: SIP-500 nije projektovan za kontinualno maksimalno opterećenje oba izvora.

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

OPŠTE

Opseg mrežnog napona (V_{AC}) $220 \pm 10\%$

Radni temperaturni opseg okoline ($^{\circ}C$) $-5 \div +55$

Temperatura skladištenja ($^{\circ}C$) $-40 \div +70$

STABILIZATOR NAPONA

Izlazni napon (V_{DC}) $13,5 \pm 0,5$

Maksimalna izlazna struja (A_{DC}) 6.0

Naizmenična komponenta (mVeff) ≤ 35

Minimalni napon mreže (V_{AC}) 185 ± 3

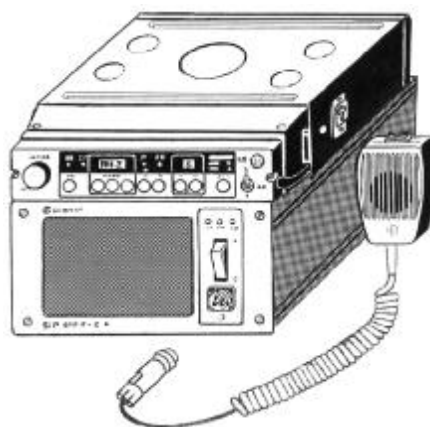
PUNJAČ BATERIJE

Struja punjenja (A) ≤ 6

Napon puneolovne AKU baterije (V_{DC}) $14,5 \pm 0,2$

Najniži napon ispravne baterije (V_{DC}) $10,5 \pm 0,2$

- Zadržano pravo izmena u cilju unapređenja -



Konfiguracija Fiksne stanice
- tipična primena SIP-500 -

Fabrika **Ei Pionir UKT d.o.o.** za proizvodnju elektronskih uređaja

Batajnički put 23, 11080 Zemun/Beograd, SR Jugoslavija; Telefoni: (011)199 601, 198 703, 199 038

Faks: (011)195 988; e-mail: eipioukt@EUnet.yu