

# ИЗВОРИ ЗА НАПАЈАЊЕ

## Фамилија *SIP-500 (6+6)*



- ➡ Стабилизатор +13.5V/6A
- ➡ Пуњач АКУ батерије 6А
- ➡ Аутоматска замена 220V/АКУ
- ➡ Вишеструка заштита
- ➡ Светлосне и звучне сигнализ.
- ➡ Уграђен звучник за ФРСт

# ИЗВОРИ ЗА НАПАЈАЊЕ - фамилија SIP-500(6+6)

## НАМЕНА И ОПИС

Извори напајања фамилије SIP-500(6+6) намењени су првенствено за напајање примопредајника фамилије MRS-500, када се користе у конфигурацијама Фиксне (Периферне) и Базне (Управне) станице. Расположива су два уређаја, која се разликују само по боји: **SIP-500(6+6)Z** - црна мат и **SIP-500(6+6)Z/V** - сивомаслинаста.

Електричне карактеристике и димензије су усклађене са поменутиим примопредајницима и условима рада у конфигурацијама за које су намењени. Уређај се састоји од два нисконапонска извора

једносмерне струје - Стабилизатор напона и Пуњач оловних АКУ батерија. Минус пол извора је на потенцијалу шасије.

Уграђени звучник и конектор за микрофон служе за поједностављење организовања фиксних станица. Вод за напајање заједно са водовима за микрофон и звучник, иде посебним каблом, причвршћеним за шасију уређаја, на напајани примопредајник - без икакве прикључне кутије.

Додатни конектор на задњој страни се налази додатни конектор за напајање другог РТЛУ чија потрошња не прелази максимално дозвољену струју извора.

## ФУНКЦИОНАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

- Истовремено напајање примопредајника и пуњење 12V оловне АКУ батерије. При нестанку напона електричне мреже напајање РТЛУ се аутоматски пребацује на прикључену АКУ батерију.
- Аутоматско пребацивање на напајање из АКУ батерије врши се и при паду напона мреже испод одређене вредности.
- Батерија се пуни по **I/U** моделу - у првој фази **константном струјом** док напон батерије не достигне номиналну вредност, а у другој фази **константним напоном** - допуњавање.
- Заштиту од преоптерећења и кратког споја обезбеђују топлјиви осигурачи и интерни електронски склопови, посебно за сваки од

два извора - стабилизатор напона и пуњач батерије. Уређај је заштићен такође и од инверзије поларитета при прикључивању батерије.

- Одговарајућа тонска и светлосна сигнализација прати активирање било које од заштита као и при паду мрежног напона испод одређене вредности. Изузетак је само заштита од инверзног поларитета батерије када долази до топлјења осигурача.

Услови рада SIP-500 под којима задржава функционалне (и електричне) карактеристике одговарају стандардном режиму потрошње РТЛУ при раду у симплексу: **10% времена на предаји и 90% времена на пријему** при истовременом пуњењу АКУ батерије декларисаном струјом по **I/U** моделу.

**Напомена:** SIP-500 није пројектован за континуално максимално оптерећење оба извора.

## ЕЛЕКТРИЧНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

### ОПШТЕ

Опсег мрежног напона ( $V_{AC}$ )	$220 \pm 10\%$
Радни температурни опсег околине ( $^{\circ}C$ )	$-5 \div +55$
Температура складиштења ( $^{\circ}C$ )	$-40 \div +70$

### СТАБИЛИЗАТОР НАПОНА

Изазни напон ( $V_{DC}$ )	$13,5 \pm 0,5$
Максимална излазна струја ( $A_{DC}$ )	6.0
Наизменична компонента (mVeff)	$\leq 35$
Минимални напон мреже ( $V_{AC}$ )	$185 \pm 3$

### ПУЊАЧ БАТЕРИЈЕ

Струја пуњења (A)	$\leq 6$
Напон пуне оловне АКУ батерије ( $V_{DC}$ )	$14,5 \pm 0,2$
Најнижи напон исправне батерије ( $V_{DC}$ )	$10,5 \pm 0,2$

- Задржано право измена у циљу унапређења -



Конфигурација Фиксне станице  
- типична примена SIP-500 -