

# СТАБИЛИЗИРАН ЗАХРАНВАЩ БЛОК PS160 –13,8



## Описание

Стабилизираният захранващ блок PS 160-13,8 е конструиран за захранване на радиостанции и друга електронна апаратура, която се използва в непрекъснат режим на работа.

При свързан външен акумулатор 12V,5-60 Ah към клемите BATT, PS160-13,8 осигурява непрекъсваемо изходно захранващо напрежение от +10,2 до +13,8V на клемите OUT, разположени на задния панел. Притежава схема за защита от претоварване, късо съединение, максималнонапреженова защита на изходното напрежение и схема за защита от прекомерно разреждане на външния акумулатор. Отговаря на изискванията на БДС 5500-90 "Апаратура електронна битова. Изисквания по техника на безопасността и методи на изпитване"- клас I на защита срещу поражение от електрически ток и БДС 7881-91 "Радиосмущения от съоръжения съобщителни проводникови".

## Електрическа спецификация

### Вход

Модел	PS160 - 13.8
Обхват на входно напрежение (V)	185 – 255
Честота на мрежата (Hz)	47- 53
Мах входен ток (A)	1,4
Коефициент на полезно действие (%)	75
Изолац. напр. м/у входа и изхода (kV)	2,5

### Изход

Номин. изходно напрежение (V)	13,8 ± 1 %
Мах изх. пулсации (от връх до връх) (mV)	50
Обхват на изх. ток (A)	0 – 10
Ток на заряд (A)	1,5
Максималнонапреженова защита (V)	14,5 - 15,5
Защита на акумулатора от дълбок разряд (V)	10,5 ± 0,3
Максималнотокова защита (A) (токоограничение)	14
Защита от късо съединение	да
Полусите на изх. напр. са изолирани от корпуса на устройството	не

### Механически характеристики

Размери (ширина x височина x дълбочина) (мм)	154 x 73 x 175
Тегло (кг)	1,85

### Работни условия

Обхват на работната температура (°C)	от +0 до +40
Относителна влажност на околния въздух при 25°C (%)	от 40 до 80
Атмосферно налягане (kPa)	от 84 до 107