

# PROSTOWNICZE STOSY SELENOWE

Selenowe stosy prostownicze typu blokowego i pakietowego znajdują szerokie zastosowanie w obwodach zasilania (anodowego) we współczesnych odbiornikach radiowych i telewizyjnych. Trwałość stosów selenowych jest bardzo dobra, ale pod warunkiem, że nie będą one pracowały na podwyższonym napięciu, przekraczającym wymagane warunki podane w katalogach.

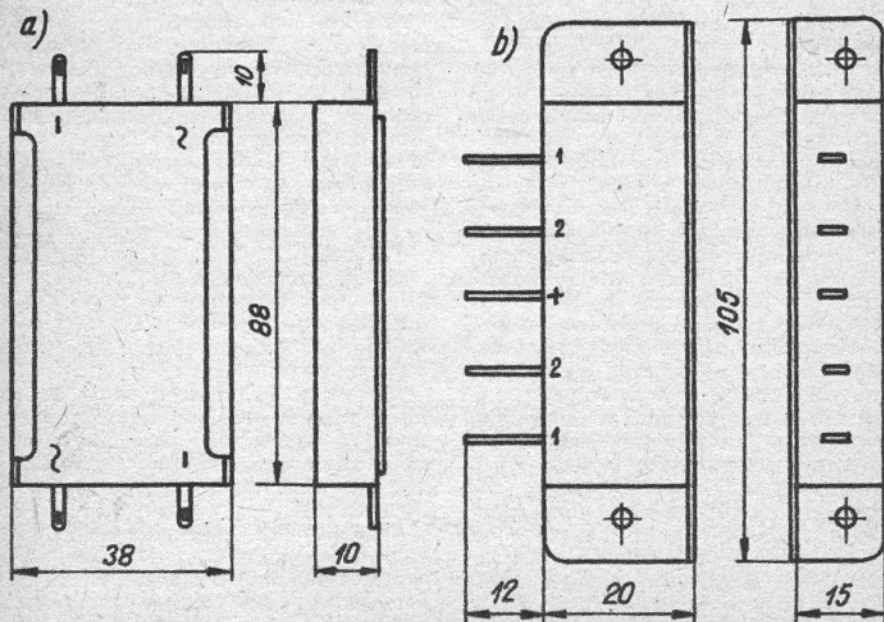
Podwyższenie napięcia zmiennego może spowodować przebicie płytek i doprowadzić do uszkodzenia stosu.

Temperatura pracy stosu prostowniczego w dowolnych warunkach eksploatacji nie powinna przekraczać  $+70^{\circ}\text{C}$ .

Zaleca się rozmieszczenie stosów w taki sposób, aby było zapewnione bezpośrednie ich chłodzenie. W tym celu stosy prostownicze należy składać na metalowym chassis w miejscach, które nie powodują dodatkowego podgrzewania przez sąsiadujące urządzenia, np. przez transformator sieciowy.

Na rynku krajowym spotykamy stosy pakietowe i blokowe kilku typów, które mogą być łączone szeregowo bądź równoległe, w układach elektrycznych jednokierunkowych lub mostkowych. Szczegółowe parametry elektryczne stosów prostowniczych pakietowych i blokowych podajemy w poniższej tabelce, a ich kształt i wymiary na rys. 1.

**Inż. Witold Kozak**



### Ważniejsze parametry stosów selenowych krajowej produkcji

Typ stosu	Układ elektryczny	Znamionowe napięcie zmienne	Znamionowe napięcie wyprostowane	Znamionowy prąd obciążenia	Rodzaj obciążenia
SP-5A-250-85	jednokierunkowy	250 V wartości skutecznej	min. 290 V wartości średniej	85 mA wartości średniej	filtr z pojemnością 50 $\mu$ F
SPS-5A-220-80	jednokierunkowy	220 V wartości skutecznej	min. 250 V wartości średniej	80 mA wartości średniej	filtr z pojemnością 32 $\mu$ F
SPS-5A-200-60	jednokierunkowy	200 V wartości skutecznej	min. 250 V wartości średniej	60 mA wartości średniej	filtr z pojemnością 32 $\mu$ F
SPS-GB-220-100	mostkowy	250 V wartości skutecznej	min. 280 V wartości średniej	100 mA wartości średniej	filtr z pojemnością 50 $\mu$ F
SPS-GB-250-85	mostkowy	250 V wartości skutecznej	min. 280 V wartości średniej	80 mA wartości średniej	filtr z pojemnością 50 $\mu$ F

