

Firmy budujące urządzenia ultradźwiękowe nie są w stanie zaoferować Klientom wyspecjalizowanych maszyn pod każdy konkretny wyrób. Istnieje też znaczna grupa odbiorców posiadających urządzenia, w których posiadane elementy wykonawcze chciałyby wymienić na podzespoły ultradźwiękowe.

Wychodząc naprzeciw tym potrzebom SonicArts oferuje ultradźwiękowe generatory cyfrowe produkcji Sirius Electric.

Ze względu na konieczność dopasowania parametrów pracy generatora do parametrów przetwornika w ofercie naszej znajdują się komplety składające się z generatora, przetwornika i niezbędnego okablowania.

W generatorach można nastawiać i kontrolować następujące parametry:

- ▶ czas zgrzewania,
- ▶ energię zgrzewania,
- ▶ pracę w trybie czasu,
- ▶ pracę w trybie energii,
- ▶ przedział roboczy czasu (tryb energii) lub przedział roboczy energii (tryb czasu), co pozwala kontrolować jakości wykonanego zgrzewu,
- ▶ automatyczne dostrajanie (w szerokich granicach) do częstotliwości roboczej układu drgającego,
- ▶ amplitudę w zakresie 50 ÷ 100%,

Ciekłokrystaliczny wyświetlacz z możliwością regulacji jasności i kontrastu znakomicie ułatwia wybór i nastawianie parametrów. Na wyświetlaczu są wizualizowane niektóre parametry pracy generatora.

Obrotowy selektor parametrów działający na zasadzie przyciśnij/obróć/przyciśnij sprawia, że nastawianie (korekta) wybieranych wartości jest intuicyjna i łatwa.

Diody LED sygnalizacyjne na przednim panelu informują o stanie generatora, a słupkowy wyświetlacz (złożony z diod LED) informuje o mocy pobranej w ostatniej operacji.

Generatory wyposażone są w interfejs umożliwiający zdalne sterowanie i kontrolę generatora, co umożliwia połączenie go z pozostałą częścią automatyki budowanego (modernizowanego) urządzenia.

Dostępne są generatory:

- ▶ 20 kHz o mocach 500, 1000, 2000, 2500 W zasilane 230 V, 50 Hz,
- ▶ 20 kHz o mocach 3000 i 4000 W zasilane 3 x 400 V, 50 Hz,
- ▶ 36 kHz o mocach 500 i 1000 W, zasilanie 230 V, 50 Hz.

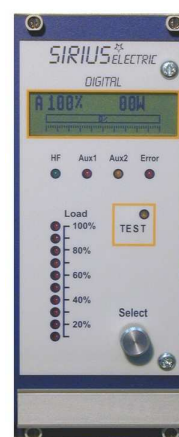


Generator 20 kHz, 3000 W ▶



◀ Generator 36 kHz, 500 W

Panel sterowania ▶



Wszystkie oferowane generatory mają przyznany znak CE