

SG 300 Hrp

Ултразвуков генератор 300W

Ултразвуковият генератор **SG 300Hrp** от серията **Soonic®**, е предназначен за захранване на пиезоелектрични товари с мощност от 150 W до 300 W и честота от 20 kHz до 40 kHz. Генераторът е настроен и тестван за работа с ултразвукови излъчватели, включително потопаеми, с електрически капацитет от 8,5nf до 50nf.

SG 300 Hrp е предназначен за вграждане в технологични съоръжения с единична мощност до 300W, използвани в сонохимични процеси, за ултразвуково почистване, химически миксери и други.

Генераторите от серията **Soonic® - Hrp** са проектирани за свързване към всеки вид захранваща мрежа от 110V/60Hz до 240V/50-60Hz. Универсалността на захранващото напрежение прави генераторите изключително удобни за вграждане към различни устройства и приложения. HPP (High Peak Power) технологията, вградена в управлението на **SG 300Hrp**, създава хомогенно ултразвуково поле, без мъртви зони и стоящи вълни.

Генераторите от серията **Soonic® - Hrp** са с вграден панел, чрез който устройството може да се параметризира да работи върху избран или конструиран от потребителя акустичен излъчвател. Генераторите имат управляващи входове за включване, изключване, управление на мощността, външна блокировка. Серийният комуникационен порт позволява свързване към PLC, промишлена мрежа или към система за автоматичен контрол.



Технически параметри:

Описание	SG 300 Hrp
Захранване	90V до 240V AC / 50 – 60 Hz
Максимална входна мощност	300 W
Ултразвукова изходна мощност – регулируема	50 – 300W
Ултразвукова пикова мощност	600 – 1500W
Ултразвукова изходна честота – настройваема	19 – 44 kHz
Капацитет на пиезоелектричния товар	8,5 – 50 nf
Габаритни размери ШхДхВ	130 x 200 x 260
Тегло	2,4 kg