



**ЛЭМЗ**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Уфа (347)229-48-12, Саратов (845)249-38-78, Казань (843)206-01-48, Красноярск (391)204-63-61,  
**единый адрес: ezm@nt-rt.ru**  
**сайт: lemez.nt-rt.ru**

## 5. СЕРИИ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ ГС

Гидрогенераторы в комплекте со статическими возбудительными устройствами предназначены для выработки электроэнергии при работе генераторов с приводом от гидравлических турбин.

Исполнение гидрогенераторов ГС-100-0,4-1500 - горизонтальное, на двух стояковых подшипниках скольжения с кольцевой смазкой, с самовентилиацией по разомкнутому циклу.

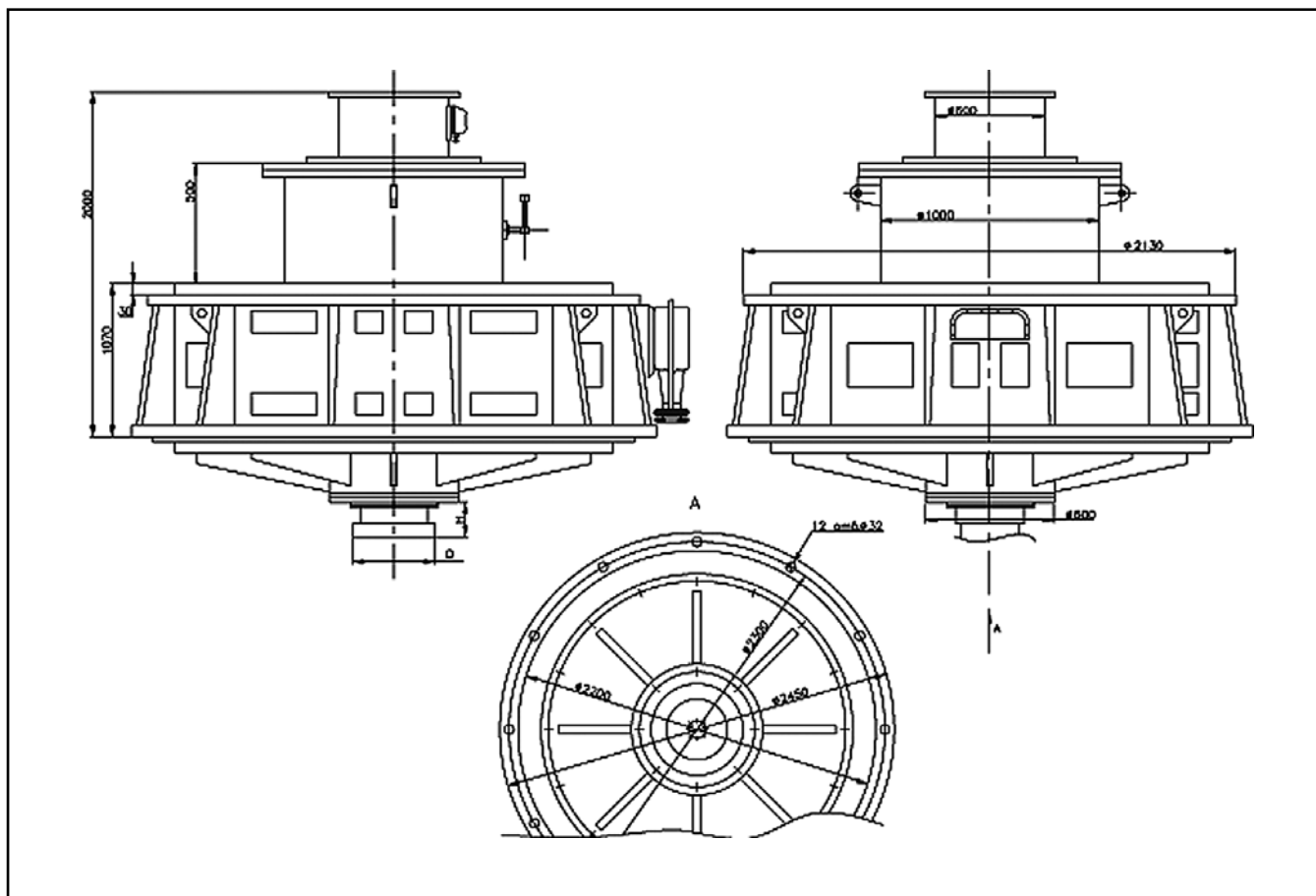
### Основные характеристики

Исполнение гидрогенераторов СГВ-500-10,5-300УХЛ4 – вертикальное с подпятником и двумя направляющими подшипниками, с фланцевым концом вала для жесткого сочленения с валом турбины.

Питание статического возбудительного устройства осуществляется от дополнительной обмотки, заложенной в пазах статора (за ис- ключением ГС-100-0,4-1500).

Тип генератора	Мощность, кВА	Мощность, кВт	Напряжение, кВ	Коэффициент мощности	Частота вращения, об/мин	КПД, %	Масса, кг
ГС-100-0,4-1500	125	100	0,4	0.80	1500	89,0	850
СГВ-500-10,5-300УХЛ4	625	500	10,5	0.80	300	92,0	12300

### Гидрогенератор синхронный типа СГВ-500-10,5-300УХЛ4



Тип генератора	Номинальная активная мощность, кВт	Номинальная полная мощность, кВА	Коэффициент мощности	Напряжение статора, В	Ток статора, А	Частота вращения, об/мин	Напряжение возбуждения, В	Ток возбуждения, В	КПД, %	Масса, кг
СГВ-500-10,5-300УХЛ4	500	625	0,80	10500	35	300	60	160	92,2	12300