

ГИДРОГЕНЕРАТОРЫ



ГИДРОГЕНЕРАТОРЫ СИНХРОННЫЕ ВГС

Гидрогенераторы синхронные типа СГ, СГС, ВГС со статической или бесщеточной системой возбуждения, предназначены для работы с гидротурбинами горизонтального либо вертикального исполнения в качестве источников электроэнергии трехфазного тока частотой 50 Гц.

Гидрогенераторы поставляются совместно со шкафами управления и возбуждения.

Режим работы: продолжительный S1.

Вид климатического исполнения: УХЛ4.

Конструктивное исполнение по способу монтажа:

IM1101, IM7311, IM8411 (вертикальный)

Степень защиты: IP21.

Способ охлаждения: ICA01.

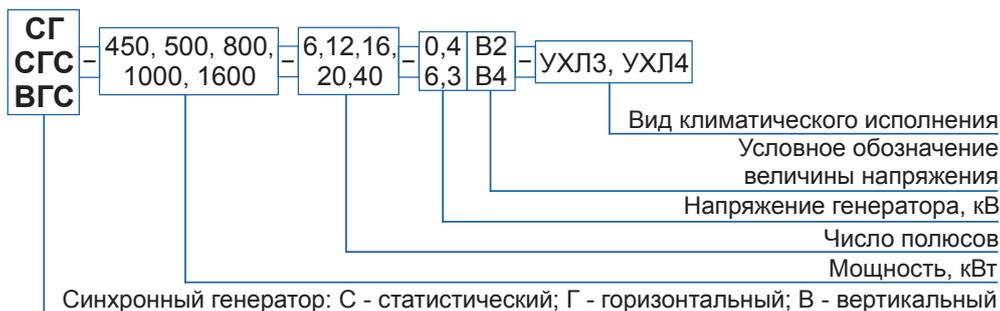
Основные преимущества гидрогенераторов перед аналогами:

- технология вакуум-нагнетательной пропитки (НП) обмоток эпоксидным компаундом, являющейся основой изоляции «Монолит-2»;
- оригинальная конструкция обмотки ротора, обеспечивающая повышенную надёжность;
- снижение массы (до 5%).



ГИДРОГЕНЕРАТОРЫ СИНХРОННЫЕ СГ, СГС

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

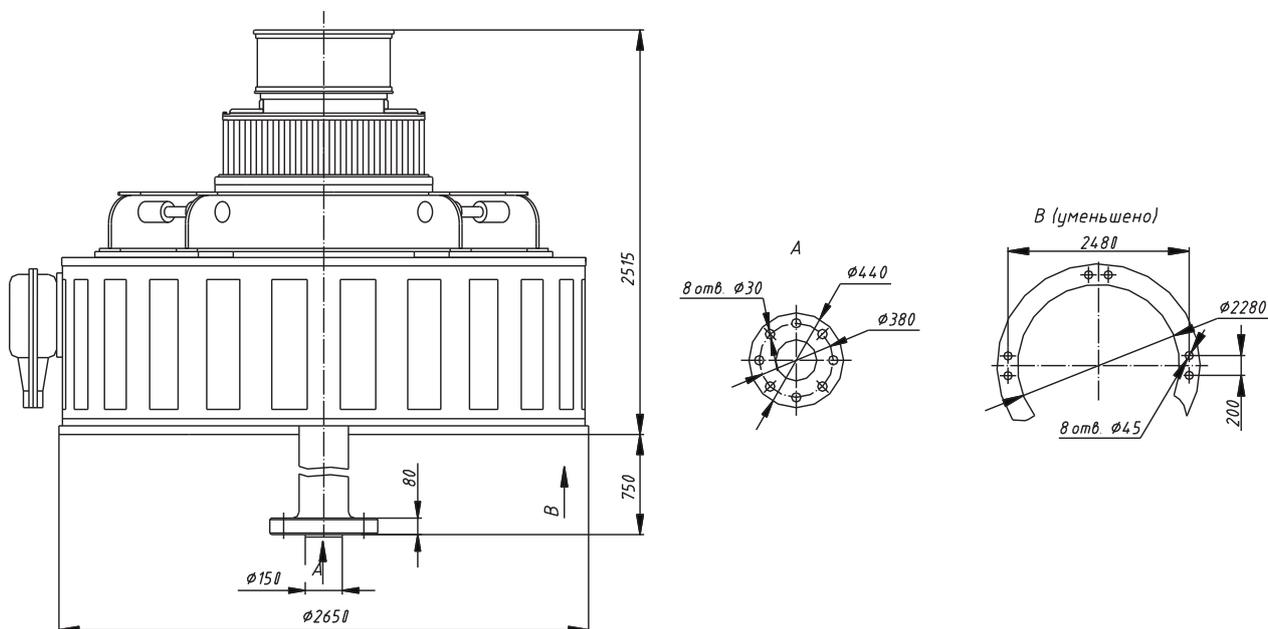


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ ВГС, СГ, СГС

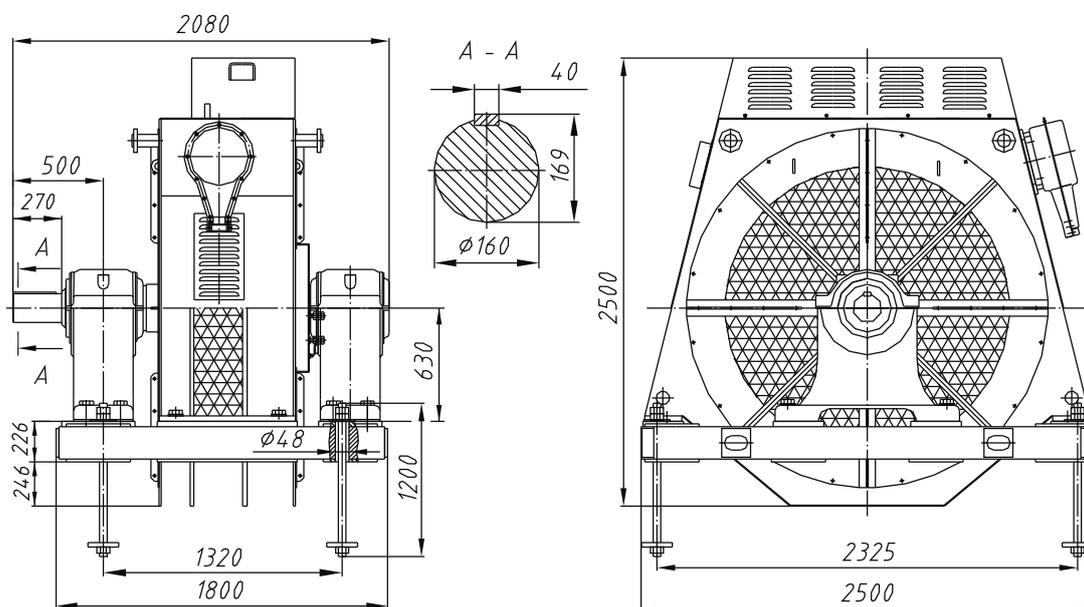
| Типоразмер | Мощность, кВт/кВА | Напряжение, В | Частота вращения, об/мин. | КПД, % | Масса, кг |
|---|-------------------|---------------|---------------------------|--------|--------------|
| ВГС-450-40-0,4 УХЛ4 с ШКУ-450-0,4 УХЛ4 | 450 | 400 | 150 | 93,2 | 13000 450 |
| СГС-500-20-6,3 УХЛ4 с УВГГ-500-6,3 УХЛ4 | 500 | 6300 | 300 | 93,6 | 6900 220 |
| СГ-630-12В2 УХЛ3 с УВГГ-630-6,3 УХЛ4 | 630 | 6300 | 500 | 95,0 | 5900 220 |
| СГ-800-16В2 УХЛ3 с УВГГ-800 УХЛ4 | 800 | 6300 | 375 | 96,0 | 6300 220 |
| СГ-1000-6В4 УХЛ3 с УВГГ-С-1000-10,5 УХЛ4 | 1000 | 10500 | 1000 | 96,2 | 7200 220 |
| СГ-1600-6В2 УХЛ3 с УВГГ-1600 УХЛ4 | 1600 | 6300 | | 96,0 | 10500 220 |

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

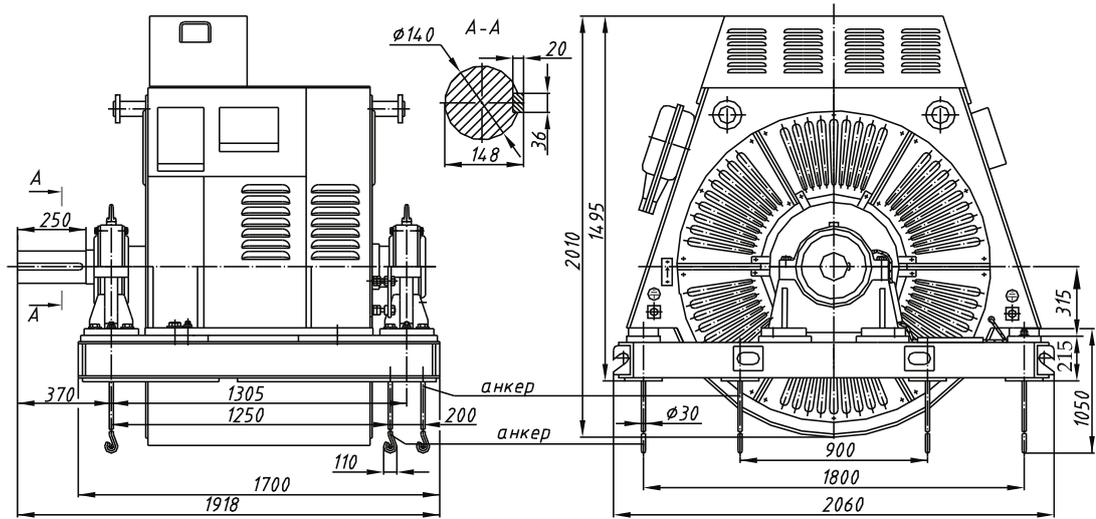
ВГС-450



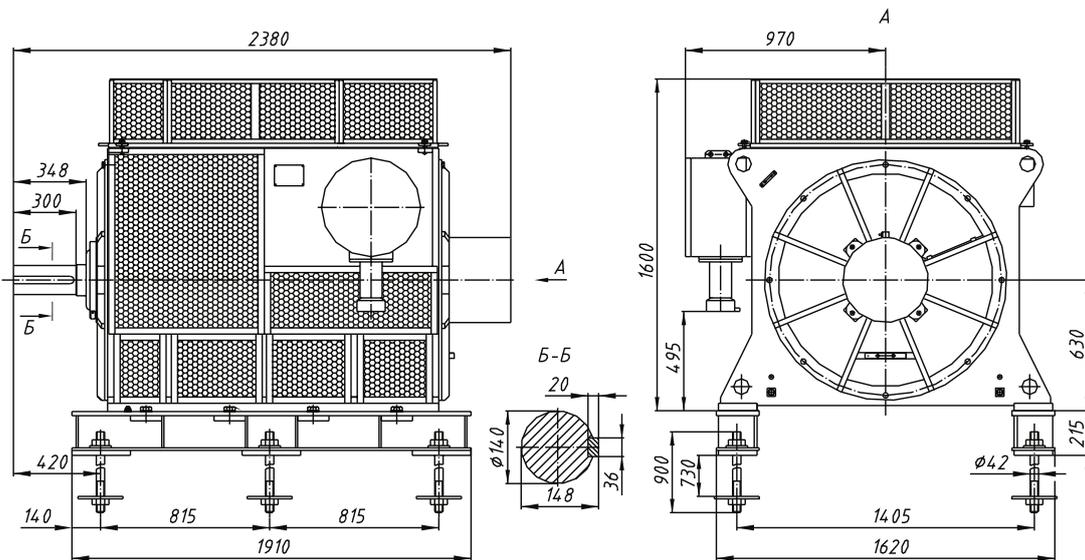
СГС-500



СГ-630



СГ-1000



СГ-1600

