Основные узлы генератора: корпус, статор, ротор.

Корпус генератора стыкуется с корпусом привода и образует с внутр. объемом привода общую полость.

В корпусе имеется канал для слива охлаждающего масла.

На корпусе расположена силовая панель с герметизированными клеммами, закрытая крышкой.

В корпусе запрессованы пакет статора основного генератора

На статоре расположены:

- обмотки якоря генератора Г,
- обмотка возбуждения возбудителя ОВВ;
- обмотки якоря подвозбудителя ПВ,
- блок трансформаторов тока дифференциальной токовой защиты генератора.

На роторе расположены (ротор составляют):

- постоянные магниты индуктора подвозбудителя
- обмотка возбужд. генератора ОВГ,
- блок вентилей V1...V6 вращающегося выпрямителя