



# Назначение аппаратов

- Все ЭА по уровню номинального напряжения делятся на 2 группы:  
до 1000 и свыше 1000 В (согласно принятым в России ГОСТам)  
Могут различать также
  - аппараты до 1000 В (низкое напряжение)
  - аппараты от 1000В до 35 кВ ( среднее напряжение)
  - аппараты свыше 35 кВ (высокое напряжение)
- Номинальное напряжение во многом определяет габариты аппарата, принципиальное устройство и конструктивную схему А.
- Сходными элементами в аппаратах Н и ВН являются токоведущие и контактные элементы, несмотря на то, что они значительно отличаются по размеру.
- ЭА ВН, являясь в основном аппаратами распределительных устройств, служат для распределения мощных потоков электроэнергии и управления ими, обеспечения надежной работы энергоустановок и систем при аварийных режимах.