

дизельные генераторы



Как правило, такие электростанции объединяют в себе генератор переменного тока и двигатель внутреннего сгорания, которые установлены на стальной раме, а также систему контроля и управления установкой. Двигатель внутреннего сгорания приводит в движение синхронный или асинхронный электрический генератор. Соединение двигателя и электрического генератора производится либо напрямую фланцем, либо через демпферную муфту. В первом случае используется двухопорный генератор, то есть генератор, имеющий два опорных подшипника, а во втором — с одним опорным подшипником (одноопорный).



разновидности дизельных генераторов
По назначению



Бензо-дизельные (бензо-дизельные) электростанции с дизельным двигателем
По конструктивному исполнению



Этот тип дизельных генераторов используется для обеспечения электроэнергией объектов, где требуется автономное питание, например, в сельском хозяйстве, на строительных площадках, в удаленных населенных пунктах и т.д.



Видео: Дизельный генератор (2 кВт) и его подключение к электросети (220 В) и к сети (380 В) (https://www.youtube.com/watch?v=161111111111)