

На отечественном рынке дизельных генераторов представлена продукция как зарубежных, так и отечественного производства. Дизельные установки различного размера, мощности, комплектации.

Отечественные дизельные установки отличаются большим разнообразием, и имеют ряд поклонников, которые пользуются исключительно генераторами отечественного производства. Это госучреждения, сельские хозяйства (как частные, так и колхозы), предприниматели, жители отдаленных населенных пунктов, исследовательские экспедиции, выработки и т.д.

Отечественный дизель генератор преимущества и недостатки:

- невысокая стоимость (по сравнению с зарубежными аналогами);
- простота обслуживания (такую установку может обслуживать человек, разбирающийся в дизельных двигателях);
- наличие запасных деталей и их быстрая замена (этот параметр важен для удаленных от центра мест, в которых эксплуатируется ДГУ);
- отечественные дизеля более приспособлены к отечественным условиям эксплуатации (перепады температуры, резкое повышение/понижение температуры, уровень загрязнения и загазованности и т.д.);
- небольшой срок бесперебойной полезной работы;
- невозможность подключать дополнительные датчики и оборудование зарубежного производства и т.д.

Отечественные дизельные установки могут быть укомплектованы в нескольких вариантах:

- генератор и двигатель отечественного производства;
- генератор и двигатель зарубежного производства;
- генератор зарубежного производства и дизельный двигатель - российского.

В зависимости от размера, ДГУ поставляются с автоматизированной системой управления. При желании заказчика, дизельный генератор может быть доукомплектована дополнительными системами и оборудованием, согласно требованиям

ГОСТ.

Степени автоматизации ДГУ (на примере АД 30 Т400):

1. Ручное управление, подзарядка аккумуляторной батареи, автоматическая стабилизация напряжения и частоты тока, защита от перегрузки и короткого замыкания, перегрева и низкого давления масла.

2. Функции первой степени автоматизации плюс контроль состояния внешней сети электропередачи, автоматический запуск установки, подключение нагрузки при неисправности сети, система обратного восстановления сети, защита от превышения частоты вращения (при охлаждающей жидкости/топлива и т.д. ниже допустимого уровня).

3. Функции первой и второй групп плюс автоматизация заполнения расходного топливного бака (масла), автоматизация управления дополнительными системами ДГУ.

По внешнему виду бывают:

- на раме открытые;
- в КУНГе, контейнере, под капотом;
- шкаф управления навесной;
- шкаф управления навесной;
- для монтажа в зданиях;
- переносные (передвижные).

Предоставление послепродажного и сервисного обслуживания, наличие фирменных магазинов и широкий выбор отечественных дизельных установок на любой вкус и карман. [Дизельные установки отечественного производства](#) являются востребованными и конкурентно способными на международном рынке.