

КОНТЕЙНЕРНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ на базе ДГУ FG WILSON



Контейнерные дизельные электростанции (сокращенно КДЭС) предназначены для использования в качестве основного, резервного или аварийного источника электрической энергии для промышленных объектов, нефтегазового комплекса, ЖКХ и др.

КДЭС изготавливаются электрической мощностью от 160 до 2000 кВт, частота тока 50 Гц; напряжением 0,4; 6,3 или 10 кВ; удельный расход дизельного топлива 0,260 литра на 1 кВт.ч. выработанной электроэнергии. Допускается 10% перезагрузка в течение одного часа каждые 12 часов.

Конструктивное исполнение обеспечивает возможность транспортировки КДЭС всеми видами грузового транспорта, простоту выбора и подготовки площадки для их установки, быстрый монтаж, подключение и ввод в эксплуатацию, высокую надёжность и длительный срок эксплуатации. КДЭС изготавливаются в габаритах, обеспечивающих возможность транспортирования автомобильным и железнодорожным транспортом. Оборудование размещается в цельносварных теплоизолированных контейнерах. Наружные металлоконструкции контейнера являются несущими и рассчитываются с учётом статических и динамических нагрузок, действующих в процессе эксплуатации и транспортировки. КДЭС оснащается распашными воротами в торце со стороны двигателя и дверью входа. Внутри поддерживается оптимальная температура воздуха при работающей и неработающей станции.

ДГУ устанавливается в контейнер на усиленную раму, на пружинные виброопоры. На время транспортировки дизель-генератор дополнительно раскрепляется. Многослойные стены обеспечивают необходимую тепловую и шумовую изоляцию.

КДЭС оснащается всеми необходимыми системами инженерного обеспечения и безопасности, включая системы:

- Вентиляции для охлаждения дизель-генераторной установки (ДГУ);
- Газового выхлопа и удаления картерных газов;
- Вывода электрической мощности;
- Отопления;
- Рабочего и аварийного освещения;
- Топливоснабжения;
- Долива и замены моторного масла;
- Питания собственных нужд;
- Пожаротушения и пожарно-охранной сигнализации;
- Заземления.

По требованию Заказчика КДЭС изготавливаются в различных исполнениях, в части:

- Степени автоматизации;
- Характеристики выдачи электрической мощности;
- Климатического исполнения: арктическое, северное, умеренное, тропическое, с учётом наружных температур, влажности, запылённости и др.;
- Составов систем инженерного обеспечения, включая способ подачи дизельного топлива;
- Обеспечения дополнительных требований органов государственного надзора по мероприятиям охраны окружающей среды (специальные требования по шуму).

**По вопросам заказа контейнерных
дизельных электрических станций
с установками FG Wilson**

обращайтесь по адресу:
115280 г. Москва, ул. Автозаводская 14,
офис №303.

тел: +7-(916)-137-8333;

+7-(926)-236-00-65;

e-mail: kolody@mail.ru

<http://es-techno.ru>



ДГУ Wilson P1250
Отгрузка в г. Оренбург



ДГУ Wilson P1250
Монтаж инженерных систем



ДГУ Wilson P1250 внутри КДЭС