GSCO
General supply company
С заботой о клиентах
г. Алматы, ул. Кудерина 65 Б, оф. 5
info@gsco.kz
+7 (727) 347-06-73
+7 (747) 094-31-12

Дизельный генератор PERKINS EDP-250

Компания **«General Supply Company»** - это один из крупных поставщиков дизельных генераторов, трансформаторных подстанций и высоковольтных ячеек.В части дизельных генераторов нашим важнейшим направлением является полная разработка и реализация уникальных проектов в сфере обеспечения бесперебойной электроэнергией производственных, ресурсодобывающих, жилых, торговых и других объектов по всей Республики Казахстан. Специалисты «General Supply Company» готовы предложить своим клиентам, как основной источник электроэнергии, так и резервный на случай непредвиденных обстоятельств по отключению электроэнергии.Дизельные генераторы "General Supply Company" применяютя почти во всех сферах деятельности ,где требуется надежное автономное или резевное электроснабжение. Генераторы применются в строительной сфере, медицинских и офисных учреждениях, для электрификации частных домов, дачных поселков и тд

Правильное соотношение цена = качество	Дизельные генераторы на базе двигателей RICARDO, DOOSAN, DEUTZ, PERKINS, CUMMINS, YUCHAI, BAUDOUIN, MITSUBISHI. Также дизельные генераторы собственного производства согласно СТ ТОО 171040004098-001-2021 «Электростанции силовые, дизельные мощностью свыше 7,5кВТ-75кВт»
Высококвалифицированные специалисты	Низкие эксплуатационые расходы
Гарантийное и послегарантийное обслуживание	Низкий Выброс Выхлопных Газов
Сертифицированная продукция по мировым стандартам	Низкие эксплуатационые расходы
Полный комплекс услуг (проектирование, монтаж, обслуживание, модернизация)	Низкий Расход Топлива
Глобальная Сеть Обслуживания и Ремонта	Низкий Расход Масла

Технические параметры

Генератор	Мощность (кВт/кВа)				Частота	Коэффициент мощности	Система запуска	Наличие автомата ввода резерва (АВР)	Двигатель Дизель		Альтернатор 50 Hz/1500 rpm		
Модель	Мощность номинальная		Мощность максимальная		Hz	CosQ	Электростарт	Опция	Марка	Модель	Марка	Модель	Напряжение
Perkins EDP-250	180 кВт	225 кВа	198 кВт	248 кВа	50	0.8			Perkins	1506A-E88TAG2	ST	274J	230/400

Технические Параметры и Характеристики Дизельного Двигателя Perkins - 1506A-E88TAG2

Основные характеристики:			**Расход топлива:**	
Пост./резервн. мощность	205 кВт / 228 кВт		100%	47,8 л/ч
Частота вращения	1500 об/мин		Удельный расход топлива	197 г/кВт*ч
Объем двигателя	8,8 л		Максимальная температура в топливопроводе	56 ºC
Кол-во и расположение цилиндров	6 цилиндра,рядное,вертикальное		Максимальное давление в топливопроводе	1,8 бар
Масса двигателя,кг	1113 кг		**Система смазки:**	
Диаметр поршня	112 мм		Система смазки комбинированная	комбинированная под давлением и разбрызгиванием
Ход поршня	149 мм		Тип масляного насоса	шестеренчатого типа с приводом от распредвала
Коэффициент сжатия	16,1:1		Тип масляного фильтра	полнопоточный патронный фильтр
Скорость поршня	6,5 м/с		Тип масла	SAE 15W40 / 10W30
Расположение цилиндров	рядный		Емкость масляной системы	18 л
Порядок работы цилиндров	1-5-3-6-2-4		Удельный расход масла на угар	1,63 г/кВт*ч
Регулировка частоты вращения	Электронная		Максимальная температура масла	105 ºC
Турбонаддув	да		Давление масла в системе	3,0 - 6,5 бар
Топливная система	Дизельное топливо		**Система газовыхлопа:**	
Тип регулятора двигателя	Электронная		Температура выхлопных газов	600 °C
Система охлаждения	водяная		Поток выхлопных газов	29 м³/мин
Емкость системы охлаждения	29,6 л		Тип глушителя	Промышленный - 9 dB
Максимальная температура охлаждающей жидкости	103 ºC		Максимальное противодавление выхлопных газов	9,8 кПа
Водяной насос	центробежного типа с ременным приводом			

Технические Параметры Альтернатора ST

Тип альтернатора	синхронный, бесщёточный, с электронным регулятором напряжения	Количество полюсов	4
Модель	274J	Скорость, об/мин	1500
Номинальная мощность, кВт	180	Стабильность выходного напряжения, %	не более 1%
Перегрузка	110%-1ч., 150%-2мин.	Стабильность выходной частоты, %	не более 1%
Класс изоляции	H	Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	230/400	Шаг обмотки	/2/3
Регулятор напряжения	± 0,5%	Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Коэффициент эффективности, cos fi	0,8	Масса, кг	660

Вес и Габариты ДГУ

	Открытого исполнения	В шумозащитном кожухе
ДГУ Длина/ Ширина/ Высота	3000x950x1580 мм	3300x1400x1950 мм
Вес	2155 кг	2645 кг

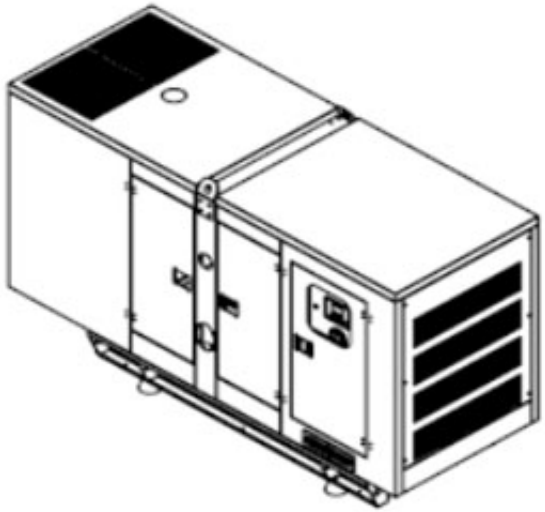
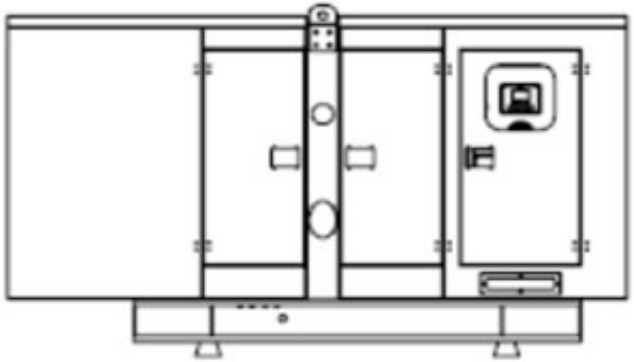
Панель Управления Mebay

Технические Параметры

Марка	Mebay	Номинальная частота	40,0-80,0 Гц(50 Гц)
Габаритные размеры	210 мм * 160 мм	Номинальная мощность	5-2000 KW
Вес	850 гр	Номинальное напряжение батареи	8,0-36,0 в
Рабочее напряжение	DC8V-36V непрерывного действия	Номинальное число оборотов в минуту	500-4500 об/мин(1500)
Потребляемая мощность	Режим ожидания:24В:макс.1 Вт	Уровень защиты	IP54
	Рабочая мощность: 24 В: макс.5 Вт	Язык интерфейса	Русский, английский,китайский

Функции Панели Управления

Контроль Уровня Сетевого Напряжения	Контроль Уровня Напряжения Генератора	Защита 3 Фазного Генератора	3 Фазное AMF Функция	Тревожная Кнопка
Контроль Уровня Частоты Сети	Контроль Уровня Частоты Генератора	Высокое / Низкое Напряжение	Высокая/Низкая Частота	Управление Термостатом Нагревательной Трубки
Управление Опциями Работы Двигателя	Контроль Уровня Тока Генератора	Высокая / Низкая Частота	Высокое/Низкое Напряжение	Ethernet, USB, RS232, RS485
Управление Опцией Остановки Двигателя	Контроль Уровня Мощности Генератора	Поток/Асимметрия Напряжения	Высокая/Низкая Температура Воды	Рабочее Время
Скорость двигателя(Цикл) Контроль Уровня	График Работы Генератора и Контроль Времени	Сверх Поток/Перегрузка	Высокая/Низкая Нагрузка	Утечка на Землю
Управление Вариантами Напряжения Батареи	Управление Переключателями Давления Масла	Контроль Датчиков Температуры	Сеть, Контроль Генератор ATS	Modbus и SNMP
Контроль Времени Обслуживания Двигателя	Коммуникационные Интерфейсы GPRS,GSM	Настраиваемые Аналоговые Входы и Выходы	Сеть,Напряжение, Частотный Дисплей	Аналоговый Модем
Ведение Журналов Ошибок Прошлых Событий	Настраиваемые Программируемые Цифровые Входы и Выходы	Выбор Однофазной или Трехфазной Фазы	Выбираемая Защитная Сигнализация/Выключение	Настройка Параметров Через Модуль
Контроль Напряжения Генератора	Отображение Тока и Частоты Генератора	Чередование Фаз Генератора	Дисплей Заземления	Настройка Параметров с Помощью Компьютера
Мониторинг Оборотов Двигателя	Контроль Давления Масла	Отображение Температуры Воды	Отображение Рабочего Времени	Отображение Напряжения Батареи

Сигнализация Панели Управления

Отказ Аварийной Остановки	Низкое Напряжение Генератора	Датчик Температуры Сломан	Ошибка Зарядного Генератора	Низкая Нагрузка
Высокое Напряжение Генератора	Высокая Частота Генератора	Обратная Мощность	Несбалансированная Нагрузка	По Потоку
Низкая Частота Генератора	Ошибка Последовательности Фаз	Ошибка Запуска	Тревога Времени Обслуживания	Несбалансированный Поток
Обрыв Кабеля Датчика Масла	Перегрузка	Остановить Ошибку	Низкая Скорость	Высокая Температура Воды
Ошибка Магнитного Датчика	Низкое Давление Масла	Высокое Напряжение Батареи	Высокоскоростной	Низкое Напряжение Батареи