Дизельная электростанция ЭД-180 (Iveco) -

генераторная установка (ДГУ) промышленного (коммерческого) класса, обеспечивающая надежное электроснабжение объектов любой сложности – как в качестве основного, так и резервного источника энергии

Основная мощность:

180 кВт / 225 кВА

Резервная мощность:

198 кВт / 247 кВА

Серия:

Premium

Двигатель:

Iveco C78 TE2S **(221 kW)**

Синхронный генератор:

Linz Electric Pro28S C/4

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	
Стандартный топливный бак	500 л
Аккумуляторные батареи (АКБ)	2х 190 А*ч
Глушитель	промышленный
Габариты ДЭС (Д х Ш х В)	2900 х 1100 х 1760 мм
Масса ДЭС	2500 кг

РАСХОД ТОПЛИВА	
При 100% осн. мощности	45,9 л/ч
При 75% осн. мощности	33,8 л/ч
При 50% осн. мощности	23,6 л/ч
Автономная работа (75% мощ.)	14,8 ч
Номинальная сила тока	324 А

Дизельное топливо

Трехфазный ток

Частота тока 50 Гц

Напряжение 400 В

Частота вращения двигателя

Жидкостное охлаждение

Сертификация ГОСТ Р

Каждая электростанция от ООО НПО «Энергопромстрой» – высококачественный продукт, созданный из лучших комплектующих, доступных на рынке.

Генераторы MeccAlte – итальянский производитель проверенный временем

сверхнадёжные регуляторы

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **производятся в Италии**. У нас - никакого Китая!
- **единственные импортные электрогенераторы, сертифицированные по строгим российским ГОСТам**
- очень высокий **КПД – до 98%** (экономия топлива)
- **с системой независимого возбуждения AREP** – генераторы Мecc Alte отлично выдерживают высокие перегрузки, токи короткого замыкания, сварку

высокое качество электроэнергии –

напряжения, обеспечивает великолепные

Двигатели IVECO – лидер по экономичности владения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

бескомпромиссная надежность - проверенная в самых экстремальных условиях эксплуатации, в любых сферах применения. Жара, холод, пыль, влажность –дизельным генераторам IVECO все по силам

- **выносливость** – промышленные двигатели IVECO специально спроектированы для работы ДЭС на полной нагрузке в режиме Continuous - **24 часа в сутки**
- **адаптация к топливу среднего качества,** что крайне актуально при эксплуатации ДЭС в российских регионах
- **отличная сервисная поддержка** – помимо обученных специалистов Компании Дизель к Вашим услугам – одна из лучших в мире сервисных сетей IVECO (1100 сервисных центров в мире и 44 - в России)

Характеристики двигателя

Характеристики генератора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель двигателя	Iveco C78 TE2S
Страна производства	Италия
Тип двигателя	дизельный, 4-тактный
Номинальная мощность	221 кВт
Рабочий объём двигателя	7,8 л
Число, расположение цилиндров	4, рядное
Диаметр цилиндра / ход поршня	104 x 132 мм
Степень сжатия	17,5:1
Порядок работы цилиндров	1-4-2-6-3-5
Система управления двигателем	электронная, с поддержкой CAN-шины
Система впрыска топлива	прямой впрыск, насос-форсунки с электронным управлением
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером типа «воздух-воздух»
Система охлаждения	жидкостного типа
Объем системы охлаждения	62,5 л
Объем системы смазки	28 л
Удельный расход топлива:	
при 100% ном. мощности	193 г/кВт*ч
при 75% ном. мощности	190 г/кВт*ч
при 50% ном. мощности	194 г/кВт*ч
Расход масла на угар (100% мощн.):	
- относительно расхода топлива	0,11 %
- удельный расход	0,2 г/кВт*ч
Стандартный период замены масла	600 моточасов
Напряжение электросистемы	24 В
Габариты двигателя, Д x Ш x В	2107x1055x1480 мм
Масса двигателя (без масла и ОЖ)	1030 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель генератора	**Linz Electric Pro28S C/4**
Страна производства	Италия
Тип генератора переменного электрического тока	3-фазный, 4-полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный (1 подшипник), 50Гц, 400/230В
Номинальная сила тока	324 А
Номинальная мощноть	180 кВт / 225 кВА
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
КПД генератора, при 100% мощ.	92,7 %
КПД генератора, при 75% мощ.	93,1 %
Система возбуждения	независимое возбуждение (аналог AREP)
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	HVR-30,3-фазное считывание выходного напряжения
Точность регулирования напр.	± 1%
Допустимая перегрузка по току	до 1 часа (каждые 6 ч) - 110% до 2 минут - 150% до 10 секунд – 300%
Ток короткого замыкания (симметричное, 3-фазное)	300% (3 x Inom), 10 с
Обмотки генератора	12 проводов, «шаг 2/3», схема соединения – «звезда», тропическая защита обмоток
Степень защиты	IP23
Класс изоляции	H
Длина корпуса генератора	817 мм
Масса генератора	731 кг