Технические характеристики дизельной электростанции:

№	Модель		АД-150С-Т400
1	Марка двигателя		Weifang (Ricardo)
2	Марка альтернатора		Copy Stamford Tech.
3	Максимальная мощность, кВА		206
4	Максимальная мощность, кВт		165
5	Номинальная мощность, кВА		187
6	Номинальная мощность, кВт		150
7	Модель двигателя		**YXR6108ZLD**
8	Кол-во цилиндров / Конфигурация		6-INLINE
9	Объем двигателя, л		7,41
10	Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм		108 / 135
11	Степень сжатия		17:1
12	Наддув		Турбокомпрессор с ОНВ
13	Регулятор частоты оборотов двигателя		Механический
14	Тип охлаждения		Жидкостное
15	Объем охлаждающей жидкости, л		25
16	Объем системы смазывания, л		19
17	Электрическая система		24
18	Скорость / Частота		1500 rpm / 50Hz
19	Номинальная мощность двигателя, kWt		170 кВт
20	Расход топлива, л/час	110%	-
		100%	38,5
		75%	25,6
		50%	19,5
21	Количество фаз		3
22	Коэффициент мощности		0,8
23	Альтернатор		синхронный бесщёточный
24	Количество опор		одна
25	Количество полюсов		4
26	Количество наконечников		12
27	Стабильность напряжения		± % 5
28	Класс изоляции		H
29	Степень защиты		IP 21
30	Система возбуждения		shunt
31	Тип соединения		звезда
32	Суммарные гармонические искажения		< %2

33	Частота, Hz	50
34	Выходное напряжение, VAC	230 / 400
35	Заявленная мощность, кВт	150
36	Эффективность, %	94
37	Габариты в открытом исполнении, ДхШхВ мм	2450*930*1400
38	Габариты в кожухе, ДхШхВ мм	-
39	Вес в открытом исполнении, кг	1400
40	Вес в кожухе, кг	-
41	Бак в открытом исполнении, л	-
42	Бак в кожухе, время работы, л	8 часов при 75% нагрузке, 150л.
43	Контроллер управления	Mebay
44	Комплектация - Открытый, ПОЖ, Подзарядка АКБ, АКБ, Документация	
45	Гарантия – 12 мес./1000 часов	

Ricardo — марка дизельных двигателей, разработанных китайской компанией Ricardo Consulting Engineers Co. из Великобритании в сотрудничестве с Shandong Weichai Huafeng Power Co., Ltd..

Двигатели Ricardo предназначены для использования в качестве силовых установок на электростанциях. Они пользуются спросом у ведущих мировых производителей энергогенерирующей техники благодаря своей неприхотливости в обслуживани и доступной цены.

В настоящее время, Дизельные **двигатели Ricardo** производятся в Китае более чем **30-ю** различными компаниями, расположенными в городе **Вэйфан (Weifang)** в провинции **Шандунь (Shandong)**, поэтому, в маркетинговых целях их могут часто называть **«двигатели Weifang»**.

Моторесурс двигателей, от таких производителей, совсем небольшой, и часто не превышает гарантийный лимит в **1000 моточасов**. Главное достоинство этих двигателей - очень **низкая цена**.

При регулярном техническом обслуживании и строгом соблюдений условий эксплуатации, ресурс дизель генераторов **на двигателе Ricardo (Ri)** может достигать **6.000 часов** до первого капитального ремонта/

Серия **ДГУ Ricardo (Ri)** является бюджетной в ассортименте нашей продукции и предназначается преимущественно **для резервного использования**.