

Модель:

# AD-500RE

## Промышленная дизель-генераторная установка

1500 об/мин – 50Гц  
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В  
Дизельный двигатель  
Жидкостное охлаждение



**ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ,  
В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ**

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения RICARDO
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления DATAKOM D300 для работы в ручном и автоматическом режимах
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама со встроенным топливным баком и опорами для виброразвязки
- Индустриальный глушитель (для ДГУ открытого исполнения)
- Низкошумный глушитель (для ДГУ в шумозащитном кожухе)
- Заправка ОЖ и маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Автомат ввода резерва (опция)

### РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP)

кВА	кВт
500	400

### ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP)

кВА	кВт
450	360

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель	Ricardo D2765A1
Альтернатор	CTG 544C
Напряжение	400/230В
Частота	1500 об/мин – 50Гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (70%)	70,1 л/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Пульт управления	DATAKOM D300

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	3300	4300
Ширина, мм	1350	1800
Высота, мм	2020	2300
Вес, кг	3300	4400
Встроенный топливный бак, л	440	520

PRP - мощность генераторного агрегата при работе на переменную нагрузку без ограничения времени работы. Перегрузочная способность составляет 10 % в течение одного часа через каждые 12 часов непрерывной работы. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

ESP - это резервная мощность, которую агрегат может развивать при работе на изменяющуюся электрическую нагрузку во время перебоев в подаче электроэнергии, при этом не допускается перегрузка. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

Генераторы CTG соответствуют стандартам ISO 9001 и стандартам ЕС, которые включают в себя 2006/42/ЕС безопасность машин и оборудования 2006/95/ЕС Низковольтное оборудование EN 60204-1: 2006+A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601:2010

Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

## РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ

ДВИГАТЕЛЬ	<p>           Модель двигателя            Топливо            Расположение цилиндров            Количество цилиндров            Система подачи воздуха            Степень сжатия            Диаметр и ход поршня            Объем двигателя            Регулятор оборотов            Частота оборотов            Расход топлива 100%-70%            Напряжение питания            Тип охлаждения            Объем системы охлаждения            Минимальный объем масла (поддон+фильтры)         </p>	<p>           Ricardo D2765A1            дизельное            в ряд            6            турбонаддув            17:1            127x165 мм            12,6 л            Электронный            1500 об/мин            95,9 – 70,1 л/ч            24 В            Жидкостное            66 л            30 л         </p>
АЛЬТЕРНАТОР	<p>           Модель            Количество полюсов            Тип соединения            Класс изоляции            Класс защиты            Система возбуждения            Регулятор напряжения         </p>	<p>           CTG 544C            4            звезда            H            IP23            самовозбуждение            AVR         </p>
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	<p>           Модель            Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST            Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы            Защита IP65 (при использовании дополнительной прокладки)            Поддержка CANBUS-J1939 и MPU            Настройка параметров через ПК            Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы            Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова            Контроль параметров внешней сети и ДГУ            RS232, порт USB            Счетчик часов наработки, таймер технического обслуживания            Журнал событий до 400 записей            Возможность ETHERNET и GPRS мониторинга, отправка и управление по SMS (опция)            Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей            Многоязычный интерфейс         </p>	<p>DATAKOM D300</p> 