



с двигателями



PCA POWER - динамично развивающаяся компания, которая стала ведущим производителем дизельных электростанций в Турции и имеет самый высокий рейтинг среди ведущих производителей генераторных установок в мире.

Основной бизнес компании сосредоточен на проектировании, изготовлении, монтаже и послепродажном обслуживании дизель-генераторных установок в пределах мощностей от 3 кВА до 5600 кВА. Генераторные установки PCA POWER оснащены современными, надежными, высокопроизводительными промышленными дизельными двигателями ведущих мировых компаний:



PCA POWER - Компания с сертификатом качества ISO 9001

Генераторные установки PCA Power соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:

- ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
- ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
- 2014/35/UE. 2014/30/EU Электрическое оборудование, предназначенное для использования в определенных пределах напряжения.
- ISO 10002:2004 Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей.
- ISO 14001:2004, ISO 10002:2004, ISO 9001:2008
- EN ISO 12100:2010, EN60204-1:2006/AC:2010, EN ISO8528-13:2016.
- SGS Machinery Directive 2006/42/EC
- OHSAS 18001:2007
- OHSAS 18001:2007



PCA Power Co., Ltd Главный офис:

Фабрика: İktelli Organize Sanayi Bölgesi Dolapdere Sanayi Sitesi 22. Ada No:32 Başakşehir / İSTANBUL

Представительства в Республике Казахстан:

Алматы | Астана | Атырау | Актобе | Актау | Усть-Каменогорск | Шымкент

Представительства в России:

Москва | Краснодар | Самара

Представительства в Чехии:

Прага

Компания PCA Power имеет право изменять любые характеристики продуктов без предварительного уведомления. Масса и габариты указаны для стандартных изделий. На иллюстрациях может быть представлено дополнительное оборудование. Приведенные в данном каталоге технические данные актуальны на момент печати. Иллюстрации и изображения являются ориентировочными и могут не совпадать полностью с изделием. Промышленный образец защищен патентом.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| | | |
|----------------------------------|--------------|---------|
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ | Китай | RICARDO |
| МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА | кВА | 220 |
| | кВт | 176 |
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА | кВА | 200 |
| | кВт | 160 |
| НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ | кВт | 187 |
| ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ | обороты./мин | 1500 |
| НАПРЯЖЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА НА ВЫХОДЕ | Вольт | 400/230 |



Подогрев двигателя



жидкостное охлаждение



Трехфазное питание



Подогрев топлива



Дизельное топливо



50 Hz Частота работы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ | 1.500 R.P.M.

ДВИГАТЕЛЬ

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------|--|
| Производитель | RICARDO | | |
| Модель | PCAR6108ZLDTS | | |
| Номинальная мощность | кВт | 187 | |
| Расположение цилиндров | 6 / Рядное | | |
| Рабочий объем двигателя | л. | 6,5 | |
| Система впуска воздуха | С турбонаддувом | | |
| Диаметр / ход поршня | мм | 108x130 | |
| Коэффициент сжатия | л. | 16:1 | |
| Регулятор оборотов | Механический | | |
| Система впрыскивания | Прямой | | |
| Система охлаждения | Жидкостное | | |
| Электрическая система | Вольт | 24 | |
| Диапазон рабочих температур | -25 до +45 | | |

ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

| | | |
|---------------------------|----|----|
| Объем масляной системы | л. | 15 |
| Объем охлаждающей системы | л. | 40 |

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

| | | |
|-------------------------------------|----|-----|
| Топливный бак | л. | 678 |
| Автономная работа при 100% нагрузке | ч. | 7.8 |

РАСХОД ТОПЛИВА

| | | |
|--------------------------|-----|------|
| Потребление топлива 100% | л/ч | 39.7 |
| Потребление топлива 75 % | л/ч | 29.8 |
| Потребление топлива 50% | л/ч | 19.9 |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА | REAL WATT

| | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| Резервная мощность | кВА / кВт | 220 / 176 |
| Основная мощность | кВА / кВт | 200 / 160 |
| Производитель | REAL WATT | |
| Модель | RW274G | |
| Напряжение на выходе | Вольт | 400/230 |
| Степень защиты | H | |
| Класс изоляции | IP23 | |
| Количество фаз | 3 | |
| Количество мощностей | 0,8 | |

| | | |
|--------------------------|---------------|------|
| Количество полюсов | 4 | |
| Частота | Гц. | 50 |
| Кол. опорных подшипников | одноопорный | |
| Стабилизатор напряжения | ABP | |
| Регулятор напряжения | + - 0,5% | |
| Тип альтернатора | бесщеточный | |
| Ток короткого замыкания | 300% (10сек.) | |
| Тип соединения | звездочка | |
| Перегрузка | 1 час | 110% |

МАССА И ГАБАРИТЫ



| | | На раме | В шумозащитном кожухе | в блок контейнере |
|------------|-----|---------|-----------------------|-------------------|
| Длина (L) | мм | 3000 | 3100 | 4000 |
| Ширина (W) | мм | 1050 | 1100 | 2400 |
| Высота (H) | мм | 1450 | 1600 | 2400 |
| Вес | кг. | 1680 | 1979 | 3200 |

КОНТРОЛЛЕР D-300



ОПИСАНИЕ

Серия D-300 - это блоки управления генераторными установками нового поколения, сочетающие в себе многофункциональность и широкие коммуникационные возможности в сочетании с надежной и недорогой конструкцией.

Установка соответствует и в основном превосходит самые строгие мировые стандарты безопасности, электромагнитной совместимости, вибрации и охраны окружающей среды для промышленной категории. Функции программного обеспечения дополняются простым процессом обновления встроенного программного обеспечения через USB-порт.

Программное обеспечение для ПК на базе Windows позволяет осуществлять мониторинг и программирование через USB, последовательный порт и GPRS.

Программное обеспечение Rainbow Scada на базе ПК позволяет осуществлять мониторинг и управление неограниченным количеством генераторных установок из одного центрального местоположения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Автоматический перевод нагрузки без прерывания питания при аварии электросети на дизельгенератор (и обратно) с помощью AMF или ATS.
- Управление удаленным пуском
- Управление ручным пуском
- Управление двигателем
- Удаленный блок управления и отображения
- Отображение формы волны напряжения и тока
- Анализ искажений напряжения и тока
- Трансформаторы тока со стороны дизель-генератора или нагрузки.

АВР (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА)

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компания PCA-Power поставляет полный ассортимент переключателей для работы в режиме ожидания от сети. Прочный корпус из листовой стали с откидной и запирающейся на всю ширину входной дверью, вмещающий следующее оборудование:

| | |
|---|---|
| 3 полюса | ☑ |
| 380/400 В. (3 фазы) | ☑ |
| Переключение с помощью контактора | ☑ |
| Переключение с помощью моторизованного СВ | ☑ |
| Терминалы | ☑ |
| Медный Пруток | ☑ |
| Панель для настенного монтажа IP42 | ☑ |
| Напольная панель IP42 | ☑ |

* В зависимости от общей групповой мощности может использоваться многократно



ВОЗМОЖНОСТИ:

- Точность регулировки $< \pm 1\%$
- 4 полюсный
- Установка напряжения контролируемого тока
- Установка времени плавного повышения нагрузки
- Автоматический регулятор напряжения
- Защита от пониженной частоты