



с двигателями



Shanghai Diesel



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 3000 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 Derective 2006/42/EC
- OHSAS 18001:2007
- OHSAS 18001:2007



PCA Power Co., Ltd Главный офис:

Фабрика: İkitelli Организация Sanayi Bölgesi Dolapdere Sanayi Sitesi 7.
Ada No: 27 Başakşehir / İSTANBUL
info@pca-power.kz | www.pca-power.kz

Представительства в Республике Казахстан:

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

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	SHANGHAI
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА кВт	550 440
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА кВт	500 400
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	кВт	400
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 | 1500 R.P.M.

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель	SHANGHAI	
Модель	SH510	
Номинальная мощность	кВт	400
Расположение цилиндров	12, V-образное	
Рабочий объем двигателя	л.	25,8
Система впуска воздуха	С турбонаддувом	
Диаметр / ход поршня	мм	135x150
Коэффициент сжатия	16:1	
Регулятор оборотов	Электрический	
Система впрыскивания	Прямой	
Система охлаждения	Жидкостное	
Электрическая система	Вольт	24

ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Объем масляной системы	л.	60
Объем охлаждающей системы	л.	110

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливный бак	л.	936
Автономная работа при 100% нагрузке	ч.	11,2

РАСХОД ТОПЛИВА

Потребление топлива 100%	л/ч	83
Потребление топлива 75 %	л/ч	62.3
Потребление топлива 50%	л/ч	41.5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА | REAL WATT

Резервная мощность	кВА / кВт	550 / 440
Основная мощность	кВА / кВт	500 / 400
Производитель	REAL WATT	
Модель	RW-354D	
Напряжение на выходе	Вольт	400/230
Степень защиты	H	
Класс изоляции	IP23	
Количество фаз	3	
Количество мощностей	0,8	
Количество полюсов	4	

Количество полюсов	4	
Частота	Гц.	50
Кол. опорных подшипников	Одноопорный	
Стабилизатор напряжения	AVR	
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	4200	4400	6000
Ширина (W)	мм	1700	2000	2400
Высота (H)	мм	2170	2355	2400
Вес	кг.	4300	5042	6300



КОНТРОЛЛЕР D-300



ОПИСАНИЕ

Серия D-xxx - это блоки управления генераторными установками нового поколения, сочетающие в себе multifunctionality 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.

ВОЗМОЖНОСТИ:

АВР без перерыва питания

Автоматическое переключение сетей без перерыва питания

Дистанционный запуск

Ручной запуск

Контроль двигателя

Токовые трансформаторы на генераторе или на нагрузке

Работа на частоте 400 Гц

ОБМЕН ДАННЫМИ

4-band GPRS модем (опция)

USB устройство

RS-232 (2400-115200 baud)

J1939-CANBUS

Geo-locating through GSM

GPS поддержка (RS-232)

Internet Central Monitoring

SMS оповещение

E-mail отправка на почту

Программа: Rainbow Plus

Modbus RTU

ТОПОЛОГИИ

3 фазы 4 провода, звездочка и дельта

3 фазы 3 провода, 2 CTs

2 фазы 3 провода

1 фаза 2 провода

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