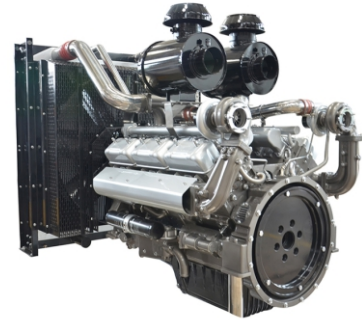




с двигателями



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	1100 880
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА кВт	1000 800
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	кВт	800
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	N936	
Номинальная мощность	кВт	800
Расположение цилиндров	12, V-образное	
Рабочий объем двигателя	л.	28,6
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.	90
Объем охлаждающей системы	л.	150

### ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливный бак	л.	1487
Автономная работа при 100% нагрузке	ч.	7,5

### РАСХОД ТОПЛИВА

Потребление топлива 100%	л/ч	196.8
Потребление топлива 75 %	л/ч	147.2
Потребление топлива 50%	л/ч	101.8



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА | REAL WATT

Резервная мощность	кВА / кВт	1100 / 880
Основная мощность	кВА / кВт	1000 / 800
Производитель	REAL WATT	
Модель	RW-800	
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	4500	4850	6000
Ширина (W)	мм	2000	2200	2400
Высота (H)	мм	2350	2515	2400
Вес	кг.	7230	8105	9500

## 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