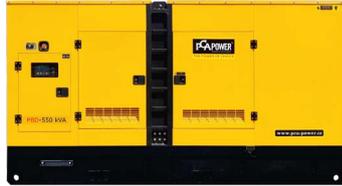




# ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ - PVD 550 kVA

www.pca-power.kz

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



с двигателями



Компания PCA POWER — динамично развивающийся производитель дизельных и газовых электростанций в Турции, входящий в число крупнейших мировых производителей генераторных установок.

Компания специализируется на проектировании, производстве, установке и техническом обслуживании генераторных установок мощностью от 10 кВА до 20000 кВА.

Генераторные установки PCA POWER оснащаются современными, надёжными и высокоэффективными компонентами ведущих мировых производителей, что обеспечивает стабильное электроснабжение при любых условиях эксплуатации.



PCA POWER – компания, сертифицированная по стандарту ISO 9001

Генераторные установки PCA POWER соответствуют требованиям Европейского Союза и международным стандартам, включая следующие нормативные документы:

- ТР ТС 004/2011 - «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ТС 020/2011 - «Электромагнитная совместимость технических средств»
- 2014/35/EU, 2014/30/EU - оборудование, предназначенное для работы в установленных пределах напряжения
- ISO 10002:2004 - менеджмент качества, удовлетворённость клиентов
- ISO 14001:2004, ISO 10002:2004, ISO 9001:2008 - системы экологического и качественного менеджмента
- EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006/AC:2010, EN ISO 8528-13:2016 - стандарты безопасности машин и электрооборудования
- SGS Machinery Directive 2006/42/EC - директива по безопасности машин
- OHSAS 18001:2007 - система управления охраной труда и промышленной безопасностью



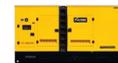
**Производитель:**  
PCA POWER SANAYI VE TICARET LIMITED ŞİRKETİ  
Стамбул, Турция

**Завод-изготовитель:**  
Турция - Китай

**Официальный дистрибьютор:**  
ТОО «PCA POWER KZ»

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.

## ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ	Франция	BAUDOUIN
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА кВт	550 440
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА кВт	500 400
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	кВт	495
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	обороты./мин	1500
НАПРЯЖЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА НА ВЫХОДЕ	Вольт	400/230

Подогрев двигателя	жидкостное охлаждения	Трехфазное питание
Подогрев топлива	Дизельное топливо	50 Hz Частота работы





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ | 1.500 R.P.M.

### ДВИГАТЕЛЬ

Производитель	BAUDOUIN	
Модель	6M21G550/5	
Номинальная мощность	кВт	495
Расположение цилиндров	6 / Рядное	
Рабочий объем двигателя	л.	12.5
Система впуска воздуха	С турбонаддувом	
Диаметр / ход поршня	мм	127x165
Коэффициент сжатия	л.	16:1
Регулятор оборотов	Электрический	
Система впрыскивания	Прямой	
Система охлаждения	Жидкостное	
Электрическая система	Вольт	24

### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Объем масляной системы	л.	40
Объем охлаждающей системы	л.	35

### ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливный бак	л.	750
Автономная работа при 100% нагрузке	ч.	10.8

### РАСХОД ТОПЛИВА

Потребление топлива 100%	л/ч	117.3
Потребление топлива 75 %	л/ч	88
Потребление топлива 50%	л/ч	58.7



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА | REAL WATT

Резервная мощность	кВА / кВт	550 / 440
Основная мощность	кВА / кВт	500 / 400
Производитель	REAL WATT	
Модель	RW624D	
Напряжение на выходе	Вольт	400/230
Степень защиты	H	
Класс изоляции	IP23	
Количество фаз	3	
Количество мощности	0,8	

Количество полюсов	4	
Частота	Гц.	50
Кол. опорных подшипников	одноопорный	
Стабилизатор напряжения	AVP	
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	3750	4150	6000
Ширина (W)	мм	1700	1600	2400
Высота (H)	мм	2215	2230	2400
Вес	кг.	4593	4636	6850



## 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