



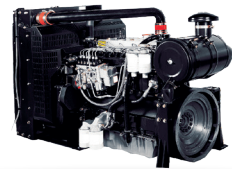
# ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ - PCD 35W

www.pca-power.kz

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



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: İkitelli 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	Турция	PCA-POWER
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА	35
	кВт	28
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА	32
	кВт	25
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	кВт	25
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	PCA-POWER	
Модель	РСА3110ABD	
Номинальная мощность	кВт	28
Расположение цилиндров	3 / Рядное	
Рабочий объем двигателя	л.	3.68
Система впуска воздуха	Без турбонаддува	
Диаметр / ход поршня	мм	110 x 117
Коэффициент сжатия	л.	18:1
Регулятор оборотов	Механический	
Система впрыскивания	Прямой	
Система охлаждения	Жидкостное	
Электрическая система	Вольт	12

### ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ

Объем масляной системы	л.	12
Объем охлаждающей системы	л.	19

### ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливный бак	л.	92
Автономная работа при 100% нагрузке	л.	10.2

### РАСХОД ТОПЛИВА

Потребление топлива 100%	л/ч	9
Потребление топлива 75 %	л/ч	6.8
Потребление топлива 50%	л/ч	4.5



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА | REAL WATT

Резервная мощность	кВА / кВт	35 / 28
Основная мощность	кВА / кВт	32 / 25
Производитель	REAL WATT	
Модель	RW184G	
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	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
Длина (L)	мм	1700	2000
Ширина (W)	мм	850	950
Высота (H)	мм	1080	1250
Вес	кг.	750	863

## 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

## ОПИСАНИЕ

Дизельные сварочные генераторы используются в качестве основного или резервного источника питания, востребованы в промышленной отрасли, на строительных объектах, а также в условиях коммерческих, муниципальных и административных предприятий. Оборудование комплектуется ДВС с эффективной системой охлаждения, за счет чего достигается длительный период работы без аварийных остановок. Они незаменимы при устранении последствий аварий на трубопроводах и для бригад, работающих в полевых условиях. Установка позволяет проводить сварочные работы и подключать электроинструмент. Может служить источником резервного электроснабжения.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Сварочный аппарат и дизельный генератор.
- В режиме генератора обеспечивает мощность 35 кВА.

## ОСОБЕННОСТИ

• Дизельный сварочный генератор. Предназначен для выполнения сварочных работ током не более 400 А

Особенности: Надежный четырехцилиндровый 4х тактный двигатель Высококачественные детали и эффективная система жидкостного охлаждения способствуют большому ресурсу двигателя. Моторесурс двигателя более 1000 моточасов. Все двигатели проходят предварительную обкатку перед установкой на генератор и полностью готовы к эксплуатации. Каждый двигатель имеет свой серийный номер. Специальный шумопоглощающий кожух, Компактный дизайн, всепогодное исполнение. Система контроля уровня масла и система защиты при перегрузках исключает выход из строя установки Автоматическая регулировка напряжения обеспечивает высокое качество напряжения на выходе.

## КОНСТРУКЦИЯ ГЕНЕРАТОРА ВКЛЮЧАЕТ

- Альтернатор переменного тока трехфазный, синхронный, бесщеточный. Альтернатор 100% медный, специального типа для проведения сварочных работ.
- Инжектор впрыска топлива обеспечивает эффективную работу топливной системы, легкий запуск двигателя и пониженный расход топлива.
- Система AVR (Automatic Voltage Regulator) автоматического контроля напряжения - поддерживает заданное напряжение и гарантирует подачу качественного тока.
- Особо надежная конструкция Ручного Стартера гарантирует до 1500 запусков двигателя в ручном режиме.
- Аккумулятор мощностью 100 Ah и Встроенный Электростартер обеспечивают комфортный и легкий запуск двигателя с Ключа.
- Автоматическая Подзарядка Аккумулятора во время работы генератора.
- Встроенное Зарядное Устройство на 12 V размещено на панели управления и при помощи клемм позволяет заряжать сторонние аккумуляторы постоянным током
- Металлический топливный бак увеличенного объема, оснащен Индикатором Уровня Топлива.
- Стабильная работа генератора при  $t^{\circ}$  -30 + 40
- Встроенная Защита от перегрузок предохраняет от избыточной нагрузки на альтернатор, а также исключает случаи перегрева при длительном использовании. Умная защита предохраняет генератор от короткого замыкания.
- Аварийный Останов по низкому уровню масла. На двигателе установлен Датчик Давления Масла с системой остановки двигателя в случае достижения минимального уровня масла. Продлевает срок службы и исключает снижение моторного ресурса по причине масляного голодания. При этом на панели управления загорается лампа сигнализирующая о низком уровне масла.
- Рамная Конструкция разработана таким образом, что защищает все элементы генератора при транспортировке, сохраняя удобный доступ к узлам при проведении регламентных или ремонтных работ. Двигатель и альтернатор установлены на Виброгасящие Опоры.
- Рама, бак и все защитные элементы окрашены Методом Порошковой Окраски, которая предотвращает появление коррозии с антистатическим покрытием.