



# ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ PCSU-200 ESO-T

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/EU. 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	США	CUMMINS
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА	200
	кВт	160
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА	кВА	180
	кВт	144
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	кВт	175
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	CUMMINS	
Модель	6СТА8.3-G2	
Номинальная мощность	кВт	175
Расположение цилиндров	6, рядное	
Рабочий объем двигателя	л.	8,3
Система впуска воздуха	С турбонаддувом	
Диаметр / ход поршня	мм	114x135
Коэффициент сжатия	л.	17,3:1
Регулятор оборотов	Электрический	
Система впрыскивания	Прямой	
Система охлаждения	Жидкостное	
Электрическая система	Вольт	24

### ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ

Объем масляной системы	л.	16,6
Объем охлаждающей системы	л.	41,3

### ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливный бак	л.	350
Автономная работа при 100% нагрузке	ч.	8,5

### РАСХОД ТОПЛИВА

Потребление топлива 100%	л/ч	41,3
Потребление топлива 75 %	л/ч	31
Потребление топлива 50%	л/ч	20,7



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА | REAL WATT

Резервная мощность	кВА / кВт	200 / 160
Основная мощность	кВА / кВт	180 / 144
Производитель	REAL WATT	
Модель	RW274F	
Напряжение на выходе	Вольт	400/230
Степень защиты	Ip23	
Класс изоляции	H	
Количество фаз	3	
Количество мощности	0,8	

Количество полюсов	4	
Частота	Гц.	50
Кол. опорных подшипников	Одноопорный	
Стабилизатор напряжения	AVR	
Регулятор напряжения	+ - 0,5%	
Тип альтернатора	бесщеточный	
Ток короткого замыкания	300% (20сек.)	
Тип соединения	Звездочка	
Перегрузка	1 час	110%

## МАССА И ГАБАРИТЫ



		На раме	В шумозащитном кожухе	В блок-контейнере
Длина (L)	мм	2336	3265	5000
Ширина (W)	мм	1100	1163	2400
Высота (H)	мм	1652	1858	2400
Вес	кг.	1780	2180	3500

## КОНТРОЛЛЕР D300



### ОПИСАНИЕ

Серия D-300 - 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.

### 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  $\leq \pm 1\%$

4 полюсный

Установка напряжения контролируемого тока

Установка времени плавного повышения нагрузки

Автоматический регулятор напряжения

Защита от пониженной частоты