

## Дизель-генератор Pramac GBW15P



Резервная мощность (ESP)      Основная мощность (PRP)

**14.1 кВА**      **12.7 кВА**  
**11.3 кВт**      **10.2 кВт**

<b>Производитель</b>	<b>Pramac</b>
Модель ДГУ	GBW15P
Страна производства	Италия
Частота вращения коленчатого вала двигателя (об/мин)	1500
Тип охлаждения двигателя	жидкостное
Способ запуска	электро
Напряжение выхода (В)	380 220
Максимальный ток (А)	

### Данные для установки

#### Открытое исполнение

Габариты (см)	160x87x95
Вес (кг)	425
Объем топливного бака (л)	51

#### Исполнение в кожухе

Габариты (см)	165x87x107
Вес (кг)	550
Объем топливного бака (л)	68
Уровень шума (дБ)	66

### Двигатель

Perkins 403D-15G (Великобритания)

### Генератор

#### (варианты поставки)

LINZ Electric (Италия) E1S13M D/4

### Панель управления (варианты поставки)

АС03      русифицированная,  
поддерживает автозапуск

### PRP (Основная мощность)

Максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при непрерывной работе на переменной нагрузке неограниченное время при этом допускается перегрузка на 10% в течении 1 часа каждые 12 часов.

### ESP (Резервная мощность)

Максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при работе на переменной нагрузке во время возможного перебоя в работе резервируемой сети. Перегрузка не допускается.

Примечание: производитель может менять внешний вид и технические характеристики

По специальному заказу генераторная установка может быть изготовлена в необходимой комплектации и с необходимыми техническими характеристиками  
Для заказа нестандартной конфигурации обращайтесь в коммерческий департамент GMGen Power Systems.

## Стандартная комплектация

Стальная сварная рама с виброопорами
Двигатель с навесным оборудованием
Вертикальный радиатор системы охлаждения
Силовой генератор
Зарядный генератор
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)
Электростартер
Панель управления
Механический регулятор оборотов
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях
Топливный бак в раме ДГУ
Система топливоподачи с фильтрацией
Система смазки с фильтрацией
Система защиты по низкому давлению масла
Промышленный глушитель (открытое исполнение)
Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе)

Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110%
Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C)
Заводской тест
Инструкция по эксплуатации на русском языке

## Двигатель

### Perkins 403D-15G



Основные характеристики	
Производитель	Perkins (Великобритания)
Модель двигателя	403D-15G
Турбонадув	нет
Компоновка	рядная
Количество цилиндров	3
Рабочий объем (л)	1.496
Диаметр цилиндра (мм)	84
Ход поршня (мм)	90
Степень сжатия	22.5:1
Частота вращения коленчатого вала (об/мин)	1500
Тип регулятора частоты вращения	механический
Электрическая система (В)	12

Система охлаждения	
Объем системы охлаждения (л)	6

Расход топлива	
Расход топлива, при нагрузке 50% (л/ч)	2
Расход топлива, при нагрузке 75% (л/ч)	2.8
Расход топлива, при нагрузке 100% (л/ч)	3.7
Расход топлива, при нагрузке 110% (л/ч)	4.1

Система смазки	
Объем масляной системы (л)	6

# Генератор

## LINZ Electric E1S13M D/4

Основные характеристики	
Производитель	LINZ Electric
Модель генератора	E1S13M D/4
Мощность (кВА)	13
Мощность (кВт)	10.4
Частота выхода (Гц)	50
Фазность	3
Коэффициент мощности (cosφ)	0.8
Класс электрозащиты	IP21
Количество подшипников	1

# Панель управления Pramac AC03

Общие характеристики	
Модель панели управления	AC03
Производитель	Pramac
ЖК-дисплей	
Поддержка русского языка	
Возможность автозапуска	
Возможность организации системы мониторинга и управления ГУ	

Регулировка и настройка работы ДГУ	
Выбор режима работы «Ручной/Авто»	
Задержка отключения установки для охлаждения	

Интерфейсы подключения и мониторинга и управления	
RS-232	
RS-485	
Ethernet	
Сухие контакты для аварийного останова	
Сухие контакты для запуска	
Дополнительные программируемые выходы	

Индикация и измерение	
Вольтметр	
Амперметр	
Тахометр	
Частотомер	
Счетчик наработки	
Индикация температуры охлаждающей жидкости	
Индикация давления масла	
Коэффициент мощности (cosφ)	
Индикация коэффициента мощности (cosφ)	
Вольтметр АКБ	
Измеритель активной мощности по 3ф. (кВт)	
Измеритель мощности (кВА)	
Суммарная активная мощность (кВт)	
Суммарная реактивная мощность (кВАр)	
Счетчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	

Предупреждения и неисправности	
Перегрузка по току или короткое замыкание	
Высокая температура охлаждающей жидкости	
Низкое давления масла	
Превышение оборотов двигателя	
Звуковой сигнал общей аварии	
Низкая частота вращения двигателя	
Низкое/высокое напряжение АКБ	
Отсутствие напряжения с зарядного генератора	
Останов по низкому напряжению	
Останов по обратной мощности	

## Дополнительные опции

Комплекты автоматики
Пульт дистанционного запуска
Система дистанционного мониторинга в локальном режиме для пультов серии GMCA20-XX, GMCA30-XX
Щит шинных соединений IP23 (размещение внутри помещений)
Щит шинных соединений IP54 (размещение снаружи, улица)
Внешний топливный бак под раму
Внешний топливный бак с аварийной сливной ёмкостью
Бак топливный металлический «Эконом»
Бак топливный металлический «Стандарт»
Бак топливный металлический двустенный
Датчик уровня топлива
Ручной насос для перекачки масла
Ручной насос перекачки топлива из внешнего резервуара

Ручной насос для перекачки охлаждающей жидкости
Электрический насос перекачки топлива из внешнего резервуара
Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара в расходный топливный бак
Система подкачки масла
Возможность использования штатного бака (в раме) и дополнительного бака по выбору
Защитные решетки
Универсальный воздушный клапан
Промышленный глушитель
Отвод выхлопной трубы вверх на высоту 1.5 метра
ГУ и кожух одного производителя и одного типоразмера
ГУ и кожух разных производителей и (или) разного типоразмера (допускается только после согласования с производством)
Опции силового генератора