

## Дизель-генератор CLine CL13M

# CLine



Резервная мощность (ESP)      Основная мощность (PRP)

**13 кВА**      **12 кВА**  
**13 кВт**      **12 кВт**

<b>Производитель</b>	<b>CLine</b>
Модель ДГУ	CL13M
Страна производства	Китай
Частота вращения коленчатого вала двигателя (об/мин)	1500
Тип охлаждения двигателя	жидкостное
Способ запуска	электро
Напряжение выхода (В)	220
Максимальный ток (А)	

### Данные для установки

#### Открытое исполнение

Габариты (см)	150x65x110
Вес (кг)	450
Объем топливного бака (л)	40

#### Исполнение в кожухе

Габариты (см)	200x85x120
Вес (кг)	650
Объем топливного бака (л)	40

Уровень шума (дБ)

#### 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.

#### Двигатель

CPower 4L0019AM0.2 (Китай)

#### Генератор

##### (варианты поставки)

CLA (Китай) CLA0015F1P4.1

#### Панель управления (варианты поставки)

DSGEN6120      русифицированная,  
поддерживает автозапуск

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
Выходной автомат защиты (автоматический выключатель)
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)

## Двигатель

### CPower 4L0019AM0.2



Основные характеристики	
Производитель	CPower (Китай)
Модель двигателя	4L0019AM0.2
Турбонадув	нет
Компоновка	рядная
Количество цилиндров	4
Рабочий объем (л)	2.27
Диаметр цилиндра (мм)	85
Ход поршня (мм)	90
Степень сжатия	17:1
Частота вращения коленчатого вала (об/мин)	1500
Тип регулятора частоты вращения	механический
Электрическая система (В)	12

Система охлаждения	
Объем системы охлаждения (л)	8

Расход топлива	
Расход топлива, при нагрузке 100% (л/ч)	5

Система смазки	
Объем масляной системы (л)	10.6

# Генератор

## CLA CLA0015F1P4.1

Основные характеристики	
Производитель	CLA
Модель генератора	CLA0015F1P4.1
Мощность (кВт)	12
Частота выхода (Гц)	50
Фазность	1
Коэффициент мощности (cosφ)	1
Класс электрозащиты	IP22
Класс изоляции	H
Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100% (%)	1
Количество подшипников	1

# Панель управления DSGEN DSGEN6120

<b>Общие характеристики</b>	
Модель панели управления	DSGEN6120
Производитель	DSGEN
ЖК-дисплей	
Кнопка аварийного останова	
Возможность автозапуска	
Журнал неисправностей	

<b>Регулировка и настройка работы ДГУ</b>	
Выбор режима работы «Ручной/Авто»	
Регулировка напряжения	
Задержка отключения установки для охлаждения	
Возможность установки пароля	
Проверка индикаторных ламп	

<b>Интерфейсы подключения и мониторинга и управления</b>	
RS-232	
RS-485 (ModBUS RTU)	
Сухие контакты для аварийного останова	
Сухие контакты для запуска	
Дополнительные программируемые выходы	

<b>Индикация и измерение</b>	
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)	
Измеритель реактивной мощности по 3ф. (кВАр)	
Суммарная реактивная мощность (кВАр)	

<b>Предупреждения и неисправности</b>	
Перегрузка по току или короткое замыкание	
Неудачный запуск	
Высокая температура охлаждающей жидкости	
Низкое давления масла	
Превышение оборотов двигателя	
Звуковой сигнал общей аварии	
Общее предупреждение	
Аварийный сигнал низкого уровня топлива	
Общая неисправность	
Низкая частота вращения двигателя	
Низкий уровень охлаждающей жидкости	
Низкое/высокое напряжение АКБ	
Отсутствие напряжения с зарядного генератора	
Низкое/высокое напряжение с силового генератора переменного тока	
Останов по низкому напряжению	
Останов по обратной мощности	

## Дополнительные опции

Отключатель АКБ
Зарядное устройство АКБ
Комплекты автоматики
Выносная панель управления для ГУ
Пульт дистанционного запуска
Система дистанционного мониторинга в локальном режиме для пультов серии GMCA20-XX, GMCA30-XX
Система автозапуска с АВР
Щит шинных соединений IP23 (размещение внутри помещений)
Щит шинных соединений IP54 (размещение снаружи, улица)
Индикатор загрязненности воздушного фильтра
Воздушный фильтр для работы в запылённой среде
Внешний топливный бак с аварийной сливной ёмкостью
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
Воздушный дефлектор
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