

## Дизель-генератор CLine CL22

# CLine

Резервная мощность (ESP)      Основная мощность (PRP)

**21 кВА**      **19 кВА**  
**16.5 кВт**    **15 кВт**



|  |              |
|--|--------------|
| <b>Производитель</b>                                 | <b>CLine</b> |
| Модель ДГУ   | CL22         |
| Страна производства                                  | Китай        |
| 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)             | 214x90x106 |
| Вес (кг)                  | 548        |
| Объем топливного бака (л) | 80         |

#### Исполнение в кожухе

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Габариты (см)             | 214x90x116 |
| Вес (кг)                  | 798        |
| Объем топливного бака (л) | 80         |
| Уровень шума (дБ)         | 67         |

### Двигатель

CPower 4L0034AM0.3 (Китай)

### Генератор

#### (варианты поставки)

CLA (Китай) CLA0019F3P4.3

### Панель управления (варианты поставки)

SmartGen 6120U      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                      |
| Выходной автомат защиты (автоматический выключатель) |
| Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях    |
| Топливный бак в раме ДГУ                             |
| Система топливоподдачи 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 4L0034AM0.3



| Основные характеристики                    |                |
|--|----------------|
| Производитель                              | CPower (Китай) |
| Модель двигателя                           | 4L0034AM0.3    |
| Турбонадув                                 | нет            |
| Компоновка                                 | рядная         |
| Количество цилиндров                       | 4              |
| Рабочий объем (л)                          | 3.61           |
| Тактность двигателя                        | 4              |
| Диаметр цилиндра (мм)                      | 100            |
| Ход поршня (мм)                            | 115            |
| Степень сжатия                             | 19:1           |
| Частота вращения коленчатого вала (об/мин) | 1500           |
| Тип регулятора частоты вращения            | механический   |
| Мощность резервная (кВт)                   | 34             |
| Электрическая система (В)                  | 12             |

| Система охлаждения           |    |
|------------------------------|----|
| Объем системы охлаждения (л) | 10 |

| Расход топлива                          |     |
|---|-----|
| Расход топлива, при нагрузке 100% (л/ч) | 9.2 |

| Система смазки             |    |
|----------------------------|----|
| Объем масляной системы (л) | 13 |

# Генератор

## CLA CLA0019F3P4.3

| Основные характеристики   |               |
|---|---------------|
| Производитель   | CLA           |
| Модель генератора   | CLA0019F3P4.3 |
| Мощность (кВА)  | 19            |
| Мощность (кВт)  | 15            |
| Напряжение выхода (В)   | 400           |
| Частота выхода (Гц)   | 50            |
| Фазность  | 3             |
| Коэффициент мощности (cosφ)   | 0.8           |
| Класс электрозащиты   | IP22          |
| Класс изоляции  | B             |
| Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100% (%) | 1             |
| Количество подшипников  | 1             |

# Панель управления SmartGen SmartGen 6120U

| <b>Общие характеристики</b> |                |
|-----------------------------|----------------|
| Модель панели управления    | SmartGen 6120U |
| Производитель               | SmartGen       |
| 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   |  |
| Сухие контакты для аварийного останова                   |  |
| Сухие контакты для запуска                               |  |

| <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                                    |  |
| 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  |