



## C-510M

Основная мощность<sup>1</sup>:

**510 кВт / 637,5 кВА**

Резервная мощность<sup>2</sup>:

**561 кВт / 701,3 кВА**



[Узнать больше](#)

### Основные характеристики

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Модель двигателя                           | Cummins VTA28-G5                      |
| Модель генератора                          | Mecc Alte ECO40-2L                    |
| Система управления                         | P 602                                 |
| Номинальный ток                            | 918 А                                 |
| Напряжение                                 | 400 В                                 |
| Частота                                    | 50 Гц                                 |
| Коэффициент мощности (cos φ)               | 0,8                                   |
| Частота вращения коленчатого вала          | 1500 об/мин                           |
| Тип размыкателя цепи                       | 3-полюсный автоматический выключатель |
| Класс качества электроэнергии              | I-класс                               |
| Емкость топливного бака                    | 1000 л                                |
| Расход топлива (при 75% нагрузке)          | 104 л/ч                               |
| Расход топлива (при 100% нагрузке)         | 140 л/ч                               |
| Время автономной работы (при 75% нагрузке) | 9,6 ч                                 |
| Объем системы охлаждения                   | 170 л                                 |
| Объем системы смазки                       | 83 л                                  |
| Расход масла (при 100% нагрузке)           | 0,02% от объема потребляемого топлива |
| Периодичность замены масла                 | 250 м.ч.                              |
| Габаритные размеры (ДхШхВ)                 | 3740×1550×2266 мм                     |
| Масса сухая                                | 5470 кг                               |
| Масса с эксплуатационными жидкостями       | 6323 кг                               |

Электростанция поставляется с промышленным глушителем

<sup>1</sup> **Основная мощность (Prime power)** - режим работы с неограниченным периодом времени.

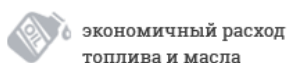
<sup>2</sup> **Резервная мощность (Reserve power)** - режим работы с ограничением. Допускается работа в течении 1 часа через каждые 12 часов.

#### Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°C;
- высота над уровнем моря - не более 4000 м;
- относительная влажность воздуха - 98%.

#### Гарантия на оборудование:

12 месяцев с момента отгрузки или 1000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.



экономичный расход топлива и масла



неприхотливость к качеству топлива



экологическая безопасность

**12**

месяцев гарантии

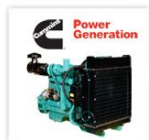
\*\*\*\*\*

### Особенности электроагрегата

- ✓ Собственная разработка компании, сертифицированная по стандарту ISO 9001;
- ✓ Протестирован на работоспособность в различных условиях эксплуатации.

### Преимущества двигателя CUMMINS

#### Двигатель Cummins



- ✓ неприхотливость к качеству топлива;
- ✓ Низкий расход топлива и масла;
- ✓ Уверенный запуск при любых климатических условиях;
- ✓ Низкий расход топлива и масла;
- ✓ Экологичность.

#### Сервис



- ✓ неприхотливы к техническому обслуживанию и ремонту;
- ✓ Дешевизна эксплуатации;
- ✓ Развитая система сервисных центров и запчастей

### Преимущества генератора MECC ALTE



- ✓ Способен выдерживать кратковременные **300%** перегрузки - **до 20 сек.** или **50%** - в течении **2 минут**;
- ✓ Использование инновационного электронного регулятора напряжения с погрешностью не более 1%.

## Двигатель CUMMINS VTA28-G5



### Технические характеристики

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Мощность                            | 612 кВт / 765 кВА   |
| Тип                                 | дизельный   |
| Количество и расположение цилиндров | 6, рядное   |
| Число тактов                        | 4   |
| Диаметр цилиндра/ход поршня         | 140 мм / 152 мм   |
| Степень сжатия                      | 13,1:1  |
| Рабочий объем                       | 28 л  |
| Тип системы управления              | электронная   |
| Система впуска                      | с турбокомпрессором (ТКР)                                   |
| Система охлаждения                  | с радиатором и вентилятором                                 |
| Топливная система                   | топливный насос с фильтрами грубой и тонкой очистки топлива |

## Генератор MECC ALTE ECO40-2L



### Технические характеристики

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Мощность                     | 544 кВт / 765 кВА   |
| Тип                          | трехфазный, бесщеточный, 4-полюсный, одно- или двухполюсный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR |
| Производитель                | Mecc Alte S.p.A.  |
| Система возбуждения          | SELF  |
| Коэффициент мощности (cos φ) | 0,8   |
| Напряжение                   | 230 / 400 В   |
| Регулировка напряжения       | ± 1%  |
| Регулятор напряжения         | DER-1   |
| Изоляция ротора и статора    | класс H   |
| Степень защиты               | IP 21   |
| Обмотки якоря                | обмотки статора выполнены с шагом 2/3, что обеспечивает минимальное отклонение от синусоиды напряжения                      |

## Система управления P 602



### Технические характеристики

|                |  |
|----------------|--|
| Контроллер     | Deep Sea DSE 6020  |
| Функции        | Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), показывает состояние эксплуатационной готовности и исправности, осуществляет автоматический останов по неисправности |
| Интерфейсы     | Modbus RTU, CAN bus J1939  |
| Степень защиты | IP65   |

## Дополнительные опции электроагрегата

### Опции двигателя



Подогреватель предпусковой дизельный «Теплостар»



Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»



Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»



Заслонка аварийного останова по воздуху

### Опции топливной системы



Встроенный топливный бак увеличенной емкости



Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей



Катушка с топливными шлангами



Дополнительный топливный бак (вынесенный)



Система учета расхода топлива



Подогреваемый топливозаборник



Топливный фильтр с подогревом



Топливный фильтр с влагоотделителем

### Опции системы управления



Панель дистанционного мониторинга и управления



Панель оператора АОР-2 для удаленного управления и контроля



Контроллер с функцией параллельной работы электроагрегатов



GSM/GPRS модем для контроля работы удаленных объектов



Прибор / реле контроля изоляции

### Опции исполнения и запчасти



Шкаф с разъемами для подключения кабелей (устанавливается снаружи кожуха или контейнера)



Зарядное устройство аккумуляторных батарей «Орион»



Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»



Расширенный ЗИП