



Генераторная установка показана с оборудованием, устанавливаемым по специальному заказу

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Имеются варианты моделей, как с низким уровнем токсичности выхлопа, так и с низким удельным расходом топлива.

## ПОЛНЫЙ СПЕКТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Возможна поставка широкого спектра дополнительного оборудования, все системы которого разработаны и испытаны заводом-изготовителем.

## ЕДИНЫЙ ПОСТАВЩИК

- Системы полностью разрабатываются и изготавливаются на предприятиях компании Caterpillar, сертифицированных по стандарту ISO.
- При испытании сертифицированных опытных образцов производился анализ крутильных колебаний.

## ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ ПОСЛЕПРОДАЖНОЙ ПОДДЕРЖКИ

- Наличие запасных частей во всех частях света благодаря функционирующей дилерской сети компании Caterpillar.
- В 166 странах мира действуют свыше 1800 дилерских складов, поэтому оригинальные запасные части Caterpillar всегда под рукой.
- 99.5% заказов на запасные части выполняются в течение 48 часов. Это наилучший показатель в отрасли.
- Сервисные инженеры дилерских служб компании Caterpillar имеют высокую квалификацию, которая позволяет им решать все проблемы, связанные с Вашей электрогенераторной установкой.
- Заключение договоров о профилактическом обслуживании
- Высокоэффективная Программа Планового Отбора Масла – Scheduled Oil Sampling (S·O·S), разработанная компанией Caterpillar, позволяет определить состояние внутренних элементов двигателя, а также выявить наличие нежелательных примесей и побочных продуктов сгорания.

## ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ:

**РЕЗЕРВНЫЙ**                    **1875 кВА**  
**ОСНОВНОЙ**                    **1700 кВА**  
**50 Гц**

Компания Caterpillar - лидер на рынке электрогенераторного оборудования. Предлагаемые решения отличаются непревзойденной гибкостью, надежностью, экономической эффективностью и предоставляют возможность дальнейшего наращивания генерирующих мощностей.



## ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ СЕМЕЙСТВА 3512B HD КОМПАНИИ CATERPILLAR

- Надежная, прочная и долговечная конструкция.
- Прошел эксплуатационную проверку на тысячах объектах по всему миру.
- Четырехтактный дизельный двигатель сочетает в себе хорошие рабочие характеристики при отличной топливной экономичности и минимальной массе.



## ГЕНЕРАТОР SR4B КОМПАНИИ CATERPILLAR

- Характеристики генератора согласованы с характеристиками двигателей компании Caterpillar.
- Оптимальный шаг обмотки способствует снижению нелинейных искажений и достижению максимального КПД.
- Единая точка доступа к вспомогательным цепям



## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИИ CATERPILLAR

- Органы управления, призванные обеспечить удовлетворение индивидуальных требований заказчика: Панель управления EMCP II обеспечивает полное измерение рабочих параметров и защитные функции.

**СОСТАВ СТАНДАРТНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,  
УСТАНОВЛИВАЕМОГО НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ И ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ  
(УКАЗАННОЕ В ТАБЛИЦЕ ЗАКАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ НЕПРИМЕНИМО  
ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК)**

| Система  | Стандартная комплектация   | Дополнительная комплектация   |
|--|--|---|
| <b>Воздухозаборник</b>   | Воздухоочиститель модульной конструкции с одним фильтрующим элементом для нормального режима работы с индикатором запыленности.  | Воздухоочистители с двумя фильтрующими элементами, а также воздухоочистители для тяжелых условий работы.<br>Переходники воздухозаборника.<br>Устройства перекрытия воздухозаборника.  |
| <b>Система охлаждения</b>  | Насос рубашки охлаждения.<br>Насос контура охлаждения наддувочного воздуха*.<br>Радиатор, рассчитанный на работу при температуре окружающего воздуха 43°C.<br>Вентилятор радиатора и его привод с защитными кожухами.<br>Дренажная линия с краном для слива охлаждающей жидкости.<br>Датчик уровня охлаждающей жидкости.<br>Устройство предупреждения о низком уровне охлаждающей жидкости и выключения двигателя<br>Устройство предупреждения о повышенной температуре охлаждающей жидкости и отключения двигателя<br>Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы компании Caterpillar** | Радиаторы, рассчитанные на работу при температуре окружающего воздуха 50°C.<br>Двухконтурные радиаторы (с контурами рубашки охлаждения и охладителя наддувочного воздуха).<br>Возможность демонтажа стандартного радиатора.<br>Расширительный бачок с входным/выходным соединениями<br>Теплообменники<br>Фланец патрубка радиатора  |
| <b>Система выхлопа</b>   | Выпускной коллектор<br>Фланец на выходе/выходах выполнен в соответствии со стандартом ANSI.<br>Гофрированная выпускная труба из нержавеющей стали.   | Глушители.<br>Колена, фланцы, расширители   |
| <b>Топливная система</b>   | Фильтр грубой очистки топлива.<br>Фильтры тонкой очистки топлива.<br>Ручной насос для прокачки топлива.<br>Гибкие топливные шланги и трубопроводы  | Фильтр грубой очистки топлива с влагоотделителем<br>Охладитель обратного топлива  |
| <b>Генератор</b>   | Трехфазный, бесщеточный, со статическим регулированием<br>Возбудитель с постоянным магнитом<br>Цифровой регулятор напряжения с трехфазным регулированием<br>Электроизоляция класса Н<br>Подъем температуры класса F<br>Концевая заделка шин<br>Детекторы температуры обмотки<br>Нагревательные элементы, препятствующие конденсации влаги.<br>Европейские шины   | Генераторы увеличенного типоразмера и генераторы с повышенными характеристиками.<br>Самовозбуждающиеся генераторы (при использовании в качестве резервного источника питания).<br>Термометры сопротивления для измерения температуры подшипников.<br>Короб для завода кабеля.<br>Автоматы защиты с независимым расцепителем и дополнительными контактами, трехполюсные или четырехполюсные, соответствующие IEC 947-2<br>Цифровой регулятор напряжения с регулированием реактивной мощности и коэффициента мощности |
| <b>Регулятор оборотов</b>  | Электронный, работающий в изохронном режиме  | Блок распределения нагрузки   |
| <b>Панели управления и контрольно-измерительное оборудование</b> | EMCP II (установлена на генераторе и обращена к его задней части)  | Интерфейс пользователя<br>Блок передачи данных от генераторной установки до потребителя (CCM)<br>Блок синхронизации<br>Блоки местной сигнализации<br>Программируемый блок управления реле<br>Блок управляющей цепи реле<br>Реле отказов двигателя<br>Средство облегчения и переключатель автоматического пуска<br>Блоки дистанционной сигнализации<br>Пирометр и термопары (в выпускном тракте)   |
| <b>Система смазки</b>  | Смазочное масло.<br>Шестеренчатый насос смазочного масла.<br>Встроенный маслоохладитель смазочного масла.<br>Масляный фильтр, наливная горловина и щуп для измерения уровня масла.<br>Маслосливной патрубок с краном<br>Система эвакуации картерных газов  | Электрический насос предварительной смазки.<br>Ручной насос предварительной смазки<br>Регулятор уровня масла  |
| <b>Монтажные средства</b>  | Балки, выполненные из конструкционной стали (330 мм).<br>Пружинные виброамортизаторы (поставляются в разобранном виде)   |   |
| <b>Система пуска и зарядки</b>                                   | Электростартер(ы), 24 В<br>Зарядочный генератор, 45 А<br>Аккумуляторные батареи со стойкой и кабелями<br>Выключатель массы аккумуляторных батарей  | Сдвоенные электростартеры и электростартеры для тяжелого режима работы.<br>Аккумуляторные батареи повышенной емкости<br>Устройство зарядки аккумуляторных батарей<br>Подогреватели охлаждающей жидкости в рубашке охлаждения  |
| <b>Прочие системы</b>  | Конструкция обеспечивает правостороннее управление и обслуживание  | Устройство для проворота коленчатого вала двигателя вручную<br>Сертификаты соответствия   |

\* Отсутствуют на установках серии 3500 В.

\*\* Не включена в комплектацию со съемным радиатором; незакрепленным радиатором или расширительным бачком



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |                   | Для резервного энергоснабжения     |              |                                |
|--|-------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Генераторная установка – 1500 об/мин, 50 Гц, 400 В   |                   | DM6495                             | DM6496       | DM6490                         |
| <b>Характеристики установки</b>  |                   |                                    |              |                                |
| Номинальная мощность при коэффициенте мощности 0.8   | кВА<br>кВт        | 1875<br>1500                       | 1875<br>1500 | 1875<br>1500                   |
| Вариант исполнения   |                   | Низкий уровень токсичности выхлопа |              | Низкий удельный расход топлива |
| Максимальная температура охлаждающей жидкости на входе в охладитель наддувочного воздуха*                    | °С                | 60                                 | 90           | 90                             |
| <b>Расход топлива</b>  |                   |                                    |              |                                |
| Нагрузка 100%, с вентилятором  | л/час             | 409                                | 403.4        | 392.7                          |
| Нагрузка 75%, с вентилятором   | л/час             | 299.7                              | 295.2        | 289.8                          |
| Нагрузка 50%, с вентилятором   | л/час             | 205.9                              | 203.1        | 200.4                          |
| <b>Система охлаждения</b>  |                   |                                    |              |                                |
| Температура окружающего воздуха  | °С                | 43                                 | 43           | 43                             |
| Сопротивление радиатора воздушному потоку от вентилятора   | кПа               | 0.12                               | 0.12         | 0.12                           |
| Вместимость системы охлаждения двигателя, с радиатором   | л                 | 363.1                              | 363.1        | 363.1                          |
| Вместимость системы охлаждения двигателя, без радиатора  | л                 | 156.8                              | 156.8        | 156.8                          |
| <b>Система выхлопа</b>   |                   |                                    |              |                                |
| Расход воздуха горения на входе  | м³/мин            | 129.7                              | 125.3        | 120.7                          |
| Температура газов в выхлопной трубе  | °С                | 486                                | 483          | 496                            |
| Расход выхлопных газов   | м³/мин            | 346.9                              | 334.9        | 323.7                          |
| Типоразмер одного выпускного фланца (внутренний диаметр) (в количестве 1 шт.)                                | мм                | 292.0                              | 292.0        | 292.0                          |
| Максимально допустимое противодавление в системе выхлопа   | кПа               | 6.7                                | 6.7          | 6.7                            |
| <b>Отвод тепла</b>   |                   |                                    |              |                                |
| Отвод тепла к охлаждающей жидкости (суммарный)   | кВт               | 625                                | 684          | 948                            |
| Отвод тепла в охладитель наддувочного воздуха  | кВт               | 400                                | 326          | 264                            |
| Отвод тепла в выхлоп (суммарный)   | кВт               | 1562                               | 1526         | 1476                           |
| Отвод тепла от двигателя в атмосферу   | кВт               | 143                                | 150          | 140                            |
| Отвод тепла от генератора в атмосферу  | кВт               | 51.62                              | 51.62        | 51.62                          |
| <b>Генератор переменного тока</b>  |                   |                                    |              |                                |
| Пусковая характеристика при 30-процентном падении напряжения   | кВА               | 4028                               | 4028         | 4028                           |
| Типоразмер генератора  |                   | 826                                | 826          | 826                            |
| Повышение температуры  | °С                | 130                                | 130          | 130                            |
| <b>Система смазки</b>  |                   |                                    |              |                                |
| Вместимость заправочной емкости смазочного масла (с учетом замены фильтра, для стандартного маслоотстойника) | л                 | 310.4                              | 310.4        | 310.4                          |
| <b>Состав выхлопных газов**</b>  |                   |                                    |              |                                |
| Окислы азота (NO <sub>x</sub> ) при содержании O <sub>2</sub> 5 %  | мг/м <sup>3</sup> | 2363                               | 3008         | 3412                           |
| Окись углерода (CO) при содержании O <sub>2</sub> 5 %  | мг/м <sup>3</sup> | 1350                               | 908          | 493                            |
| Углеводороды (HC) при содержании O <sub>2</sub> 5 %  | мг/м <sup>3</sup> | 97                                 | 83           | 53                             |
| Твердые частицы (PM) при содержании O <sub>2</sub> 5 %   | мг/м <sup>3</sup> | 81                                 | 43           | 43                             |

\* Для получения подробной информации о технических данных и конфигурации установки при температуре на входе в охладитель наддувочного воздуха 30 °С обращайтесь к дилеру компании Caterpillar (Указывайте DM4325 – для исполнения с низким уровнем токсичности выхлопа).

\*\* Определение содержания HC, CO, PM, NO<sub>x</sub> в выхлопных газах производилось в соответствии со стандартами EPA CFR40 часть 86, раздел D, и ISO8178-1.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |            | Для основного энергоснабжения      |              |                                |
|--|------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Генераторная установка – 1500 об/мин, 50 Гц, 400 В   |            | DM6498                             | DM6499       | DM6493                         |
| <b>Характеристики установки</b>  |            |                                    |              |                                |
| Номинальная мощность при коэффициенте мощности 0.8   | кВА<br>кВт | 1700<br>1360                       | 1700<br>1360 | 1700<br>1360                   |
| Вариант исполнения   |            | Низкий уровень токсичности выхлопа |              | Низкий удельный расход топлива |
| Максимальная температура охлаждающей жидкости на входе в охладитель наддувочного воздуха*                    | °С         | 60                                 | 90           | 90                             |
| <b>Расход топлива</b>  |            |                                    |              |                                |
| Нагрузка 100%, с вентилятором  | л/час      | 364.4                              | 357.9        | 352.4                          |
| Нагрузка 75%, с вентилятором   | л/час      | 272.2                              | 268.1        | 263.8                          |
| Нагрузка 50%, с вентилятором   | л/час      | 188.7                              | 186.2        | 183.9                          |
| <b>Система охлаждения</b>  |            |                                    |              |                                |
| Температура окружающего воздуха  | °С         | 43                                 | 43           | 43                             |
| Сопротивление радиатора воздушному потоку от вентилятора   | кПа        | 0.12                               | 0.12         | 0.12                           |
| Вместимость системы охлаждения двигателя, с радиатором   | л          | 363.1                              | 363.1        | 363.1                          |
| Вместимость системы охлаждения двигателя, без радиатора  | л          | 156.8                              | 156.8        | 156.8                          |
| <b>Система выхлопа</b>   |            |                                    |              |                                |
| Расход воздуха горения на входе  | м³/мин     | 123.9                              | 116.7        | 111.1                          |
| Температура газов в выхлопной трубе  | °С         | 445                                | 453          | 481                            |
| Расход выхлопных газов   | м³/мин     | 313.2                              | 299          | 292.6                          |
| Типоразмер одного выпускного фланца (внутренний диаметр) (в количестве 1 шт.)                                | мм         | 292.0                              | 292.0        | 292.0                          |
| Максимально допустимое противодавление в системе выхлопа   | кПа        | 6.7                                | 6.7          | 6.7                            |
| <b>Отвод тепла</b>   |            |                                    |              |                                |
| Отвод тепла к охлаждающей жидкости (суммарный)   | кВт        | 577                                | 628          | 841                            |
| Отвод тепла в охладитель наддувочного воздуха  | кВт        | 346                                | 267          | 213                            |
| Отвод тепла в выхлоп (суммарный)   | кВт        | 1367                               | 1328         | 1314                           |
| Отвод тепла от двигателя в атмосферу   | кВт        | 130                                | 138          | 129                            |
| Отвод тепла от генератора в атмосферу  | кВт        | 45.95                              | 45.95        | 45.95                          |
| <b>Генератор переменного тока</b>  |            |                                    |              |                                |
| Пусковая характеристика при 30-процентном падении напряжения   | кВА        | 4028                               | 4028         | 4028                           |
| Типоразмер генератора  |            | 826                                | 826          | 826                            |
| Повышение температуры  | °С         | 105                                | 105          | 105                            |
| <b>Система смазки</b>  |            |                                    |              |                                |
| Вместимость заправочной емкости смазочного масла (с учетом замены фильтра, для стандартного маслоотстойника) | л          | 310.4                              | 310.4        | 310.4                          |
| <b>Состав выхлопных газов**</b>  |            |                                    |              |                                |
| Окислы азота (NO <sub>x</sub> ) при содержании O <sub>2</sub> 5 %  | мг/м³      | 2336                               | 3150         | 3618                           |
| Оксид углерода (CO) при содержании O <sub>2</sub> 5 %  | мг/м³      | 619                                | 593          | 595                            |
| Углеводороды (HC) при содержании O <sub>2</sub> 5 %  | мг/м³      | 103                                | 88           | 56                             |
| Твердые частицы (PM) при содержании O <sub>2</sub> 5 %   | мг/м³      | 39                                 | 21           | 49                             |

\* Для получения подробной информации о технических данных и конфигурации установки при температуре на входе в охладитель наддувочного воздуха 30 °С обращайтесь к дилеру компании Caterpillar (Указывайте DM4324 – для исполнения с низким уровнем токсичности выхлопа).

\*\* Определение содержания HC, CO, PM, NO<sub>x</sub> в выхлопных газах производилось в соответствии со стандартами EPA CFR40 часть 86, раздел D, и ISO8178-1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ГЕНЕРАТОР SR4B КОМПАНИИ CATERPILLAR

|   |   |
|---|---|
| Тип.....  | явнополюсный, бесщеточный, с системой возбуждения с постоянными магнитами, со статическим регулированием          |
| Схема соединения.....                               | трехфазная, «звездой»   |
| Класс защиты изоляции.....                          | Каплезащищенная, IP22   |
| Изоляция:   |   |
| - стандартная установка.....                        | изоляция обмоток класса H, в тропическом исполнении, износоустойчивая   |
| Допустимое превышение максимальной частоты вращения |   |
| Испытанного прототипа.....                          | 150 % от номинальной  |
| Испытанной серийной модели.....                     | 125 % от номинальной  |
| Форма напряжения.....                               | искажения менее 5%  |
| Нелинейные искажения.....                           | менее 5% суммарного значения коэффициента нелинейных искажений  |
| Коэффициент помех проводной связи.....              | менее 50  |
| Регулятор напряжения.....                           | цифровой регулятор напряжения с контролем по трем фазам, отвечает стандарту UL 508A                               |
| Точность регулировки напряжения.....                | не хуже $\pm 0,5\%$ (в стационарном режиме), не хуже $\pm 1\%$ (в диапазоне от холостого хода до полной нагрузки) |
| Усиление по напряжению.....                         | регулируемое для компенсации потерь в электросети   |
| Возможность включения на параллельную работу.....   | стандартная   |

### ДВИГАТЕЛЬ CATERPILLAR

|   |   |
|---|---|
| Четырехтактный дизельный двигатель 3512B HD с водяным охлаждением |   |
| Диаметр цилиндров, мм.....  | 170   |
| Ход поршня, мм.....   | 215   |
| Рабочий объем, л.....   | 58.6  |
| Степень сжатия.....   | 15.5:1  |
| Наддув.....   | турбонаддув и охлаждение наддувочного воздуха |
| Топливная система.....  | непосредственный впрыск топлива               |
| Тип регулятора оборотов.....                                      | система управления ADEM компании Caterpillar  |

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ EMCP II КОМПАНИИ CATERPILLAR

|  |
|--|
| Панель управления с рабочим напряжением 24 В постоянного тока.   |
| Пылезащищенный корпус, отвечающий требованиям стандартов NEMA 1 и IP23.  |
| Запираемая дверца на петлях.   |
| Установлена коммутационная коробка генератора.   |
| Единая точка для подключения разъема заказчика.  |
| Подсветка панели.  |
| Автоматическое управление запуском и остановом.  |
| Реостат регулировки напряжения.  |
| Надежная система дистанционного измерения параметров переменного тока.   |
| Цифровые индикаторы:   |
| Частоты вращения;  |
| Наработки в часах;   |
| Давления масла;  |
| Температуры охлаждающей жидкости;  |
| Напряжения постоянного тока;   |
| Линейного напряжения, фазного напряжения, фазного тока (А);  |
| Частоты (Гц), кВт, кВА, кВА реактивных, кВт-ч, % кВт, коэффициента мощности  |
| Защитные устройства со световой индикацией для останова по причине:  |
| Пониженного давления масла;  |
| Повышенной температуры охлаждающей жидкости;   |
| Превышения максимально допустимой частоты вращения;  |
| Аварии;  |
| Невозможности запуска (при превышении заданного количества циклов прокручивания двигателя при запуске)   |
| Программируемые функции релейной защиты при:   |
| пониженном или повышенном напряжении;  |
| пониженной или повышенной частоте тока;  |
| обратной мощности;   |
| перегрузке по току (фазовому и суммарному)   |
| Программно-задаваемый уровень мощности   |
| 3 свободных светодиода для дополнительных индикаторов (программируемые)  |
| 3 свободных входа для подключения дополнительных сигнализаторов или подачи сигналов от датчиков для аварийной остановки по отклонению от заданных параметров |

## ТЕРМИНОЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

По своим номинальным параметрам генераторная установка отвечает или превосходит требования следующих международных стандартов:

- ABGSM TM3, AS1359, AS2789, BS4999, BS5000, BS5514, DIN6271, DIN6280, EGSA101P, IEC34/1, ISO3046/1, ISO8528, JEM1359, NEMA MG 1-22, VDE0530, 89/392/EEC, 89/336/EEC

**Резервный источник электроснабжения** – работает с переменной нагрузкой в течение ограниченного периода времени, связанного с перерывом в работе штатного источника электроснабжения. Мощность резервного источника электроснабжения определяется в соответствии с требованиями стандарта ISO8528. Мощность при прекращении подачи топлива определяется в соответствии с требованиями стандартов ISO3046/1, AS2789, DIN6271 и BS5514.

**Основной источник электроснабжения** – работает с переменной нагрузкой в течение неограниченного времени. Мощность основного источника электроснабжения определяется в соответствии с требованиями стандарта ISO8528. По специальному заказу возможно обеспечение 10% перегрузки по мощности в соответствии со стандартами ISO3046/1, AS2789, DIN6271 и BS5514.

**Постоянный источник электроснабжения** – работает без изменения нагрузки в течение неограниченного времени. Мощность постоянного источника электроснабжения определяется в соответствии со стандартами ISO8528, ISO3046/1, AS2789, DIN6271 и BS5514.

**Номинальные характеристики** приведены для нормальных условий, определяемых требованиями SAE J1349. Эти показатели также справедливы для нормальных условий, определяемых стандартами ISO3046/1, DIN6271 и BS5514.

**Номинальные расходы топлива** получены для мазута с плотностью 35° по шкале Американского нефтяного института, API, (при 16°C), имеющего низшую теплотворную способность 42 780 кДж/кг при температуре 29°C и удельном весе 838,9 г/литр.

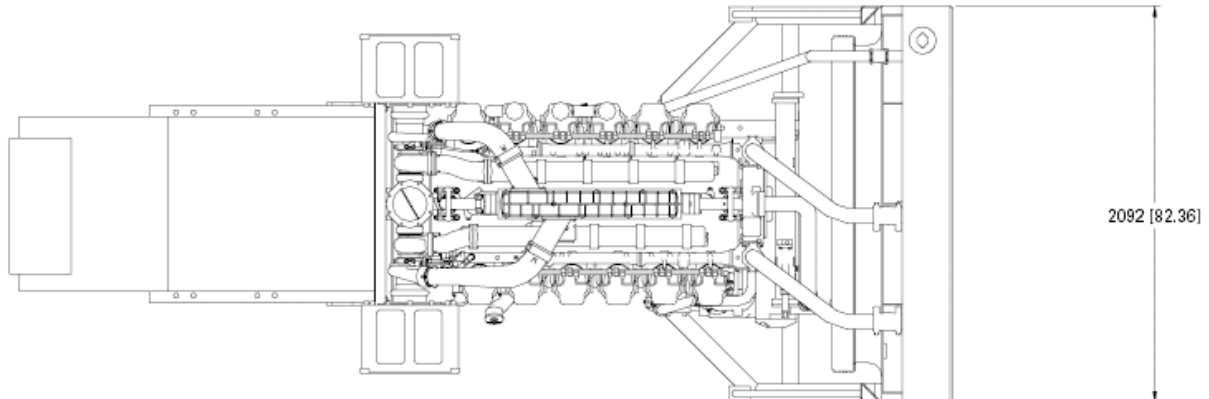
По специальным требованиям заказчика возможна поставка установок с другими номинальными характеристиками. Обращайтесь к представителю фирмы Катерпиллар за более подробной информацией.

РЕЗЕРВНЫЙ  
ОСНОВНОЙ  
50 Гц

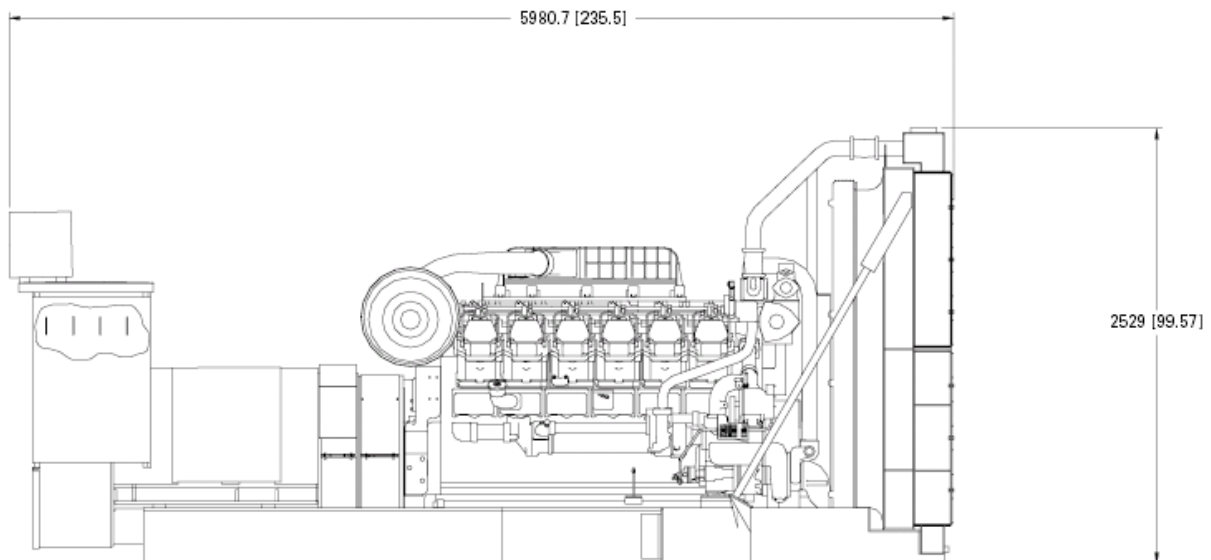
1875 кВА  
1700 кВА

CATERPILLAR®

### ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО/ОСНОВНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ – ВИД СВЕРХУ



### ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО/ОСНОВНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ – ВИД СБОКУ



| Габаритные размеры установки |           |             |
|------------------------------|-----------|-------------|
| Длина                        | 5980.7 мм | 235.5 дюйма |
| Ширина                       | 2092 мм   | 82.36 дюйма |
| Высота                       | 2529 мм   | 99.57 дюйма |

Примечание: Общая конфигурация. Не использовать при установке. Более подробная информация приведена на контурных чертежах с предоставленными размерами.



Справочный номер по TMI: DM6495, DM6496, DM6490, DM6498, DM6499, DM6493

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.  
ая система единиц (СИ).