



## СТМ SP.9 9 кВА



Дизель генераторы от компании СТМ(Италия), проектируются на базе двигателей известных мировых компаний, таких как: Volvo, John Deere, Mitsubishi и Perkins. Эти двигатели экологичны и экономичны, характеризуются высокой надежностью и долговечностью. Выдерживают самые экстремальные режимы эксплуатации, а также длительные максимальные нагрузки. Данные качества делают любой дизель генератор от компании СТМ, идеальным

вариантом при выборе как основных, так и резервных систем автономного энергоснабжения на любых участках.

### Технические характеристики

|   |                |
|---|----------------|
| Основная мощность (Prime) *             | 9 кВА / 7 кВт  |
| Резервная мощность (Standby) **         | 10 кВА / 8 кВт |
| Наименование электростанции             | P.9            |
| Наименование двигателя                  | 403C-11G       |
| Производитель двигателя                 | Perkins        |
| Напряжение                              | 380-440В, 50Гц |
| Количество цилиндров                    | 3-L            |
| Степень сжатия                          | 23:1           |
| Рабочий объем двигателя                 | 1,1 л.         |
| Стабильность напряжения                 | В± 1%          |
| Расход топлива (постоянная работа) 100% | 2 л/час        |
| Объем масляной системы                  | 4,9 л          |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Емкость встроенного бака                     | 140 л             |
| Емкость системы охлаждения                   | 5,21 л            |
| Генератор                                    | BC164B (Stamford) |
| Габариты электростанции открытое исполнение  | 1420x905x1114 мм  |
| Габариты электростанции в кожухе             | 1860x910x1600 мм  |
| Масса электростанции открытое исполнение *** | 625 кг            |
| Масса электростанции в кожухе ***            | 660 кг            |

\* Основная мощность электростанции — это максимальная мощность, вырабатываемая генераторной установкой при переменной нагрузке вместо основной сети. В этом режиме не установлены ограничения продолжительности работы в течение года и допускается 10% перегрузка в течение одного часа каждые 12 часов работы генераторной установки.

\*\* Резервная мощность электростанции — это мощность генераторной установки, которая применяется для обеспечения электропитания переменной нагрузки в случае пропадания энергии в основной сети. Перегрузка не допускается, и генераторная установка может работать не более 500 часов в год.

\*\*\* Сухая масса стандартной комплектации (может незначительно изменяться в зависимости от модели генератора переменного тока)

Все технические данные приведены для стандартных условий: температура окружающего воздуха 27°C, высота над уровнем моря 150 м.

## Контрольная панель

### Панель управления COMPACT MAGE

Система COMPACT MAGE позволяет Вам управлять генераторной установкой. Данная система использует передовые цифровые технологии, включая процессор цифровой обработки сигналов, позволяющий полностью контролировать дизель-генератор.

Для управления и диагностики применяется универсальная цифровая сеть CAN — локальная управляющая сеть (устанавливается также в легковых автомобилях и грузовиках): используется устройство сопряжения с двигателями, оборудованными электронным управлением впрыском топлива (CAN SAE J1939 pilotage).



**Для генераторной установки с ручным управлением, реализованы следующие основные функции:**

- Управление запуском/остановом дизель-генератора.
- Мониторинг сбоев в работе.
- Отображение состояния и контроль генераторной установки.
- Анимационное воспроизведение процесса работы.
- Интерфейс управления: меню и символы.
- Наглядное представление датированного журнала учета действий и ошибок.

**Для генераторной установки с возможностью автозапуска, дополнительно реализованы следующие функции:**

- Визуальная индикация состояния внешней сети.
- Автоматический запуск при пропадании сети.
- Переключение режимов работы (АВТО/РУЧНОЙ/ТЕСТОВЫЙ).
- Индикация работы силовых контакторов при переключении сеть/генератор.

**Основные преимущества системы:**

- Надежность: все задачи выполняются одним устройством, таким образом, количество компонентов, датчиков и соединений минимально.
- Универсальность: визуализация параметров и графический дисплей способствуют легкому использованию и быстрому обучению.
- Взаимодействие: дистанционный контроль с помощью стандартного порта RS232. Соединение RS232 позволяет загружать параметры и использовать программное обеспечение MODBUS. Сеть CAN (локальная управляющая сеть) обеспечивает сопряжение с дополнительными вводами / выводами и электронную регулировку двигателя.
- Помощь при установке: Доступно множество показателей: напряжение, ток, мощность, и др. Ошибки при установке отображаются на дисплее вместе с краткой помощью.

Контрольная панель снабжена дополнительной инструкцией.

# Контейнер



Модель СТМ SP.9 9 кВА, может быть снабжена контейнером типа «Север».

|  |  |
|--|--|
| Основной несущий цельнометаллический корпус антивандального исполнения размерами 5000x2400x2400;   | Входная дверь (размеры проёма – не менее 1900x750 мм.) – 1 шт; |
| Теплоизоляция основного несущего корпуса;  | Антикоррозийная защита внутренних и наружных полостей;         |
| Внутренняя обшивка корпуса специальным звукоизолирующим материалом;  | Болтовые зажимы для подключения к общему контуру заземления;   |
| Технологические и монтажные проёмы для установки оборудования;   | Система обогрева контейнера на основе электрорадиаторов;       |
| Технологические проёмы системы приточно-вытяжной вентиляции, оборудованные стальными антивандальными решётками и системой автоматического открытия воздухозаборных жалюзи; | Система электрического освещения (рабочее, аварийное);         |
| Кабельный ввод для силового кабеля, собственных нужд и контрольных кабелей;  | Щит собственных нужд;  |
| Система автоматического порошкового пожаротушения.   |  |