



Energo 525 MP-D-S

Двигатель: **Doosan**
Исполнение: **В КАПОТЕ**



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ТРЕХФАЗНЫЙ



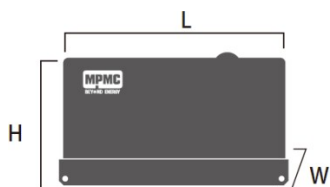
ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ
ТОПЛИВО

Основные характеристики электроагрегата

Технические данные	
Номинальная мощность, кВА / кВт	525,00/420,00
Резервная мощность, кВА / кВт	580,00/464,00
Частота, Гц	50
Двигатель / модель	Doosan / DP158LD
Генератор / модель	MPMC / LYG 354DC
Управляющий контроллер / модель	ComAp IntelliNano AMF 5
Частота вращения вала двигателя, с-1 (об/мин)	1500
Количество фаз	3
Номинальный коэффициент мощности, cos φ	0,8
Напряжение, В	230/400
Расход топлива в резервн. режиме (110%), л/ч	126.6
Расход топлива, л/ч:	
– при нагрузке 100%	115.1
– при нагрузке 75%	86.3
– при нагрузке 50%	57.6



Массогабаритные характеристики

Длина, мм	4250
Ширина, мм	1843
Высота, мм	2250
Масса*, кг	4800
Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л	900

Стандартная поставка оборудования

3-х полюсный автоматический выключатель
Подогреватель охлаждающей жидкости
Зарядное устройство АКБ
Глушитель

Характеристики двигателя

EnergO 525 MP-D-S

Двигатель: **Doosan**
Исполнение: **В КАПОТЕ**

Производитель	DOOSAN
Модель	DP158LD
Кол-во цилиндров и их расположение	8-L
Тип	Четырехтактный
Наддув	Турбонаддув с промежуточным охлаждением
Обороты	1500 об/мин
Диаметр цилиндра и ход поршня	128 x 142mm
Рабочий объем двигателя	14,618 л
Степень сжатия	15:1
Система смазки	Принудительная система смазки
Основная мощность	464 кВт
Резервная мощность	510 кВт
Регулятор скорости	Электрический
Система охлаждения	Жидкостная с принудительной циркуляцией
Стабилизация частоты	≤5%
Объем масляной системы	22 л
Общий объем системы охлаждения	88 л
Расход топлива при 100% нагрузке	210.8 г/кВтч

Контроллер

ComAp / IntelliNano AMF 5



Настройка и мониторинг с помощью ПК-инструмента IntelliConfig

Точное измерение тока по всем фазам.

Один слот для подключаемых модулей: 4G/GPS, Ethernet, RS232/485.

AirGate 2.0 для подключения к оборудованию без знания IP-адреса.

Функция отслеживания местоположения (с опциональным 4G/GPS).

Удаленный мониторинг WebSupervisor.

Высокий уровень безопасности для защиты данных и бизнеса.

Управление доступом пользователей.

Встроенные коммуникационные и управляющие порты: USB-C, CAN.

Пользовательские защиты и уставки поверх стандартных защит.

История событий на 100 записей.

Переключаемый аналоговый вход

Выход опорного напряжения 5 В для аналоговых датчиков.

Точное измерение с функцией True RMS.

Режим низкого энергопотребления.

Возможность интеграции с IntelliSCADA

Таймеры обслуживания и запуска генератора.

Поддержка Multi ECU до двух ЭБУ двигателем.

Карта регистров Modbus.

Питание через USB-C для конфигурации контроллера.

Многоязычная поддержка с опцией переводчика.

RTC с заменяемой резервной батареей.