

**Дизель-генераторная установка в кожухе WP50MF
50 кВт, 3 фазы, 380 В, 1500 об/мин, 50 Гц, двигатель
CUMMINS 4BTA3.9-G2**



Общие характеристики	
Мощность номинальная (кВт)	50
Мощность номинальная (кВА)	62,5
Мощность максимальная (кВт)	55
Мощность максимальная (кВА)	68,75
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Напряжение (В)	380
Номинальный ток (А)	95
Частота вращения (об/мин)	1500
Исполнение	Шумозащитный кожух
Объём топливного бака (л)	120
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2300*1000*1420
Масса (кг)	1150
Гарантийный срок (мес)	12
Подогреватель охлаждающей жидкости 220 В	да
Зарядное устройство АКБ	да
Двигатель	
Модель	Cummins 4BTA3.9-G2
Расположение цилиндров	Рядное
Количество цилиндров	4

Тактность двигателя	4
Система впрыска	Непосредственный впрыск
Диаметр цилиндра (мм)	102
Ход поршня (мм)	120
Степень сжатия в цилиндрах	16,5: 1
Рабочий объём двигателя (л)	13,1
Мощность двигателя номинальная (кВт)	50
Мощность двигателя максимальная (кВт)	55
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива 100% нагрузка (л/ч)	13,1
Расход топлива 75% нагрузки (л/ч)	9,8
Расход топлива 50% нагрузки (л/ч)	6,7
Система впуска воздуха	Турбонаддув
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Объём системы охлаждения (л)	19
Ёмкость масляной системы (л)	11
Способ запуска	электростартер
Напряжение бортовой сети (В)	24
Синхронный генератор (альтернатор)	
Модель	Yihua YHG-50KW
Число полюсов	4
Количество фаз	Трёхфазный
Тип генератора	Бесщеточный, синхронный генератор постоянного напряжения с самовозбуждением (AVR)
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	400/230
Частота тока (Гц)	50
Рабочая частота вращения ротора (об/мин)	1500
Номинальный ток (А)	95
Коэффициент мощности (cosФ)	0,8
Класс изоляции	Н
Материал обмотки	100% медь
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP23
Регулятор напряжения	да
Цифровой контроллер	
Модель	DSE 7320
Язык интерфейса контроллера	русский
Интерфейс RS-232	да

Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	да
Интерфейс USB	да
Выбор режима измерения	да
Степень изоляции	Н
Класс защиты	65
Потребляемая мощность (Вт)	3,9
Напряжение (В)	12-24
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-пров (В)	да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давления масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двигателя	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Контроль напряжения зарядного генератора	да
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Частотомер	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация давления масла	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Индикация последовательности чередования фаз	да
Индикация уровня топлива в баке	да
Журнал событий	да
Остановка по низкому напряжению	да