

**Дизель-генераторная установка в кожухе WP100MF  
100 кВт, 3 фазы, 380 В, 1500 об/мин, 50 Гц, двигатель  
CUMMINS 6BTA5.9-G2**



Общие характеристики	
Мощность номинальная (кВт)	100
Мощность номинальная (кВА)	125
Мощность максимальная (кВт)	110
Мощность максимальная (кВА)	137,5
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Напряжение (В)	380
Номинальный ток (А)	190
Частота вращения (об/мин)	1500
Исполнение	Шумозащитный кожух
Объем топливного бака (л)	250
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2700*1100*1500
Масса (кг)	1540
Гарантийный срок (мес)	12
Подогреватель охлаждающей жидкости 220 В	да
Зарядное устройство АКБ	да
Двигатель	
Модель	Cummins 6BTA5.9-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)	5,9
Мощность двигателя номинальная (кВт)	106 кВт
Мощность двигателя максимальная (кВт)	116 кВт
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива 100% нагрузка (л/ч)	27
Расход топлива 75% нагрузки (л/ч)	20
Расход топлива 50% нагрузки (л/ч)	14
Система впуска воздуха	Турбонаддув
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Объём системы охлаждения (л)	26
Ёмкость масляной системы (л)	14,2
Способ запуска	электростартер
Напряжение бортовой сети (В)	24
<b>Синхронный генератор (альтернатор)</b>	
Модель	Yihua YHG-100KW
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)	190
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
<b>Цифровой контроллер</b>	
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