

Дизельная электростанция Welland JD100 «Серия Prof»

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ			
Степень автоматизации	2	Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	17,3
Напряжение (В)	400/230	Объем системы охлаждения (л)	35
Номинальный ток (А)	186	Масса (кг)	2160
Количество фаз:	3	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	2400x1125x1950
ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ John Deere 6068TF258R			
Страна производства	Франция	Диаметр цилиндра (мм)	106
Мощность номинальная, кВт	109	Ход поршня (мм)	127
Мощность максимальная, кВт	121	Степень сжатия в цилиндрах	17,0: 1
Количество цилиндров	6	Регулятор оборотов	механический
Расположение цилиндров	вертикально в ряд	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Тактность двигателя	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	213
Рабочий объем двигателя (л)	6,8	Рекомендуемый тип масла	не ниже API CF-4
Объем системы смазки (л)	19,5	Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива)	0,1
Система охлаждения	жидкостная	Масса, кг (сухая)	533
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Габаритные размеры (Д; Ш; В; мм)	1117 x 598 x 984
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500		
ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА Mecc Alte ECP34 1M4C			
Страна производства	Италия	Обмотки генератора	2/3
Мощность номинальная, кВт	100	Количество опорных подшипников	1
Номинальная сила тока, А	186	Класс защиты обмотки	IP23 (по запросу IP43, IP45)

Тип генератора	бесщёточный, синхронный	Степень изоляции	Н
Система возбуждения	MAUX	Коэффициент мощности (cos φ)	0,8
Напряжение (В)	380/400 В	Точность регулировки напряжения (± %)	
Частота вращения, об/мин	1500	Регулятор напряжения	электронный DSR
Частота, Гц	50	Доступная перегрузка по току	до 1 часа (каждые 6 часов) - 110%
Количество фаз	3	Масса, кг	385
КПД, %	92,4	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	832*462*664
ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА DATAKOM D-300			
Интерфейс USB	Да	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Выбор режима измерения	Да	Частотомер	Да
Класс защиты	IP54 (IP65)	Сигнал тревоги - общее предупреждение	Да
Диапазон рабочих температур (°С)	-30...+70	Сигнал тревоги - низкий уровень топлива	Да
Частота (Гц)	50/60	Сигнал тревоги/останов ДГУ - общая неисправность	Да
Напряжение (В)	7 - 33	Контроль напряжения АКБ	Да
Функция задержки запуска	Да	Индикация силы тока	Да
Функция задержки останова (для охлаждения двигателя)	Да	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	Да	Частотомер	Да
Сигнал/останов ДГУ от датчика температуры ОЖ	Да	Счетчик часов наработки	Да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давления масла	Да	Индикация температуры охлаждающей жидкости	Да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двигателя	Да	Индикация давления масла	Да
Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация коэффициент мощности (cos φ)	Да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	Да	Индикация напряжения аккумулятора (В)	Да
Сигнал тревоги - низкий уровень топлива	Да	Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	Да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - общая неисправность	Да	Индикация мощности (кВт)	Да
Контроль напряжения АКБ	Да	Индикация суммарной активной мощности (кВт)	Да
Индикация силы тока	Да	Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	Да