

Дизель-генератор PowerLink WPS1000

POWERlink
Power Systems



Резервная мощность (ESP) Основная мощность (PRP)

1100 кВА **1000 кВА**
880 кВт **800 кВт**

Производитель	PowerLink
Модель ДГУ	WPS1000
Страна производства	Великобритания
Частота вращения коленчатого вала двигателя (об/мин)	1500
Тип охлаждения двигателя	жидкостное
Способ запуска	электро
Напряжение выхода (В)	380 220
Максимальный ток (А)	

Данные для установки

Открытое исполнение

Габариты (см)	457x205x228
Вес (кг)	6264

Объем топливного бака (л)

Исполнение в кожухе

Габариты (см)	
Вес (кг)	
Объем топливного бака (л)	

Уровень шума (дБ)

PRP (Основная мощность)

Максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при непрерывной работе на переменной нагрузке неограниченное время при этом допускается перегрузка на 10% в течении 1 часа каждые 12 часов.

ESP (Резервная мощность)

Максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при работе на переменной нагрузке во время возможного перебоя в работе резервируемой сети. Перегрузка не допускается.

Двигатель

Perkins 4008-TAG2A (Великобритания)

Генератор

(варианты поставки)

Leroy Somer (Франция) LSA 49.1 L11

Панель управления (варианты поставки)

PLC-920 русифицированная,
поддерживает автозапуск

Примечание: производитель может менять внешний вид и технические характеристики

По специальному заказу генераторная установка может быть изготовлена в необходимой комплектации и с необходимыми техническими характеристиками
Для заказа нестандартной конфигурации обращайтесь в коммерческий департамент GMGen Power Systems.

Стандартная комплектация

Стальная сварная рама с виброопорами
Двигатель с навесным оборудованием
Вертикальный радиатор системы охлаждения
Силовой генератор
Зарядный генератор
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)
Электростартер
Панель управления
Электронный регулятор частоты вращения
Выходной автомат защиты (автоматический выключатель)
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях
Система топливоподачи с фильтрацией
Система смазки с фильтрацией
Система защиты по низкому давлению масла
Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости
Промышленный глушитель (открытое исполнение)

Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110%
Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C)
Заводской тест

Двигатель



Perkins 4008-TAG2A

Основные характеристики	
Производитель	Perkins (Великобритания)
Модель двигателя	4008-TAG2A
Турбонадув	да
Компоновка	рядная
Количество цилиндров	8
Рабочий объем (л)	30.561
Диаметр цилиндра (мм)	160
Ход поршня (мм)	190
Степень сжатия	13.6:1
Частота вращения коленчатого вала (об/мин)	1500
Тип регулятора частоты вращения	электронный
Электрическая система (В)	24

Система охлаждения	
Объем системы охлаждения (л)	149

Расход топлива	
Расход топлива, при нагрузке 50% (л/ч)	108
Расход топлива, при нагрузке 75% (л/ч)	160
Расход топлива, при нагрузке 100% (л/ч)	220
Расход топлива, при нагрузке 110% (л/ч)	248

Система смазки	
Объем масляной системы (л)	153

Генератор

Leroy Somer LSA 49.1 L11

LEROY-SOMER™

Основные характеристики	
Производитель	Leroy Somer
Модель генератора	LSA 49.1 L11
Мощность (кВА)	1100
Мощность (кВт)	880
Напряжение выхода (В)	400
Частота выхода (Гц)	50
Фазность	3
Коэффициент мощности (cosφ)	0.8
Тип системы возбуждения	AREP
Регулятор напряжения	R 450
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	0-40
Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100% (%)	0.5
Количество подшипников	1

Панель управления PowerLink PLC-920

Общие характеристики	
Модель панели управления	PLC-920
Производитель	PowerLink
Кнопка аварийного останова	

Индикация и измерение
Вольтметр
Частотомер
Счетчик наработки
Индикация температуры охлаждающей жидкости
Индикация давления масла

Предупреждения и неисправности
Перегрузка по току или короткое замыкание
Высокая температура охлаждающей жидкости
Низкое давления масла
Превышение оборотов двигателя
Звуковой сигнал общей аварии
Общее предупреждение
Общая неисправность

Дополнительные опции

Комплекты автоматики
Пульт дистанционного запуска
Система дистанционного мониторинга в локальном режиме для пультов серии GMCA20-XX, GMCA30-XX
Щит шинных соединений IP23 (размещение внутри помещений)
Щит шинных соединений IP54 (размещение снаружи, улица)
Внешний топливный бак с аварийной сливной ёмкостью
Датчик уровня топлива
Ручной насос для перекачки масла
Ручной насос перекачки топлива из внешнего резервуара
Ручной насос для перекачки охлаждающей жидкости

Электрический насос перекачки топлива из внешнего резервуара
Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара в расходный топливный бак
Система подкачки масла
Возможность использования штатного бака (в раме) и дополнительного бака по выбору
Защитные решетки
Универсальный воздушный клапан
Промышленный глушитель
Отвод выхлопной трубы вверх на высоту 1.5 метра
Опции силового генератора