

Дизель-генератор AKSA AC_550



Резервная мощность (ESP) Основная мощность (PRP)

550 кВА 500 кВА
440 кВт 400 кВт

Производитель	AKSA
Модель ДГУ	AC_550
Страна производства	Турция
Частота вращения коленчатого вала двигателя (об/мин)	1500
Тип охлаждения двигателя	жидкостное
Способ запуска	электро
Напряжение выхода (В)	380 220
Максимальный ток (А)	

Двигатель

Cummins QSX15-G8 (США)

Генератор

(варианты поставки)

Mecc Alte (Италия) ECO 40-3S/4

Stamford (Великобритания) HCl544D1

Панель управления (варианты поставки)

Deep Sea 7320 русифицированная,
поддерживает автозапуск

Данные для установки

Открытое исполнение

Габариты (см)	338x155x210
Вес (кг)	3850
Объем топливного бака (л)	850

Исполнение в кожухе

Габариты (см)	481x161x262
Вес (кг)	4860
Объем топливного бака (л)	850
Уровень шума (дБ)	85

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.

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
Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя)
Силовой генератор
Зарядный генератор
Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами)
Зарядное устройство АКБ
Электростартер
Панель управления
Электронный регулятор частоты вращения
Выходной автомат защиты (автоматический выключатель)
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях
Топливный бак в раме ДГУ
Система топливоподачи с фильтрацией
Система смазки с фильтрацией

Промышленный глушитель (открытое исполнение)
Низкошумный глушитель (исполнение в кожухе)
Гибкий переходник выхлопной системы
Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110%
Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C)
Инструкция по эксплуатации на русском языке

Двигатель

Cummins QSX15-G8

Cummins®

Основные характеристики	
Производитель	Cummins (США)
Модель двигателя	QSX15-G8
Турбонадув	да
Компоновка	рядная
Количество цилиндров	6
Рабочий объем (л)	15
Тактность двигателя	4-тактный
Диаметр цилиндра (мм)	137
Ход поршня (мм)	169
Степень сжатия	17:1
Среднее эффективное давление (бар)	26,75
Частота вращения коленчатого вала (об/мин)	1500
Тип регулятора частоты вращения	электронный
Мощность резервная (кВт)	500
Стабильность частоты (%)	+/-0,25%
Электрическая система (В)	24

Расход топлива	
Расход топлива, при нагрузке 50% (л/ч)	56
Расход топлива, при нагрузке 75% (л/ч)	80
Расход топлива, при нагрузке 100% (л/ч)	101
Расход топлива, при нагрузке 110% (л/ч)	114

Система смазки	
Объем масляной системы (л)	91
Объем масляного поддона (л)	83

Система подачи воздуха	
Объем воздуха для сгорания топлива, основная мощность	540
Объем воздуха для сгорания топлива, резервная мощность	595
Макс. допустимое сопротивление возд. потока для сгорания топлива (кПа)	6,23

Система охлаждения	
Объем системы охлаждения (л)	42
Нагрузка на вентилятор радиатора (кВт)	18,9
	816

Макс. сопротивление возд. потока для охлаждения радиатора (кПа)	0,13
Отвод тепла (кВт) ОЖ и смазочное масло, основная мощность	145
Отвод тепла (кВт) ОЖ и смазочное масло, резервная мощность	165
Отвод тепла (кВт) в помещение, основная мощность (кВт)	40
Отвод тепла в помещение, резервная мощность (кВт)	44
Отвод тепла в выхлопную систему (кВт)	360
Макс. температура ОЖ (°C)	110
Температурный диапазон работы термостата (°C)	82-93

Система выпуска ОГ	
Максимально допустимое противодавление для системы	0,5
Объем выхлопных газов, основная мощность (л/с)	1350
Объем выхлопных газов, резервная мощность (л/с)	1530
Температура выхлопных газов, основная мощность (°C)	490
Температура выхлопных газов, резервная мощность (°C)	520

Генератор Месс Alte ECO 40-3S/4



Основные характеристики	
Производитель	Mecc Alte
Модель генератора	ECO 40-3S/4
Мощность (кВА)	500
Мощность (кВт)	400
Напряжение выхода (В)	400
Частота выхода (Гц)	50
Фазность	3
Коэффициент мощности (cosφ)	0.8
Тип системы возбуждения	SHUNT
Регулятор напряжения	DER-1/A
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Температурный класс	H
Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100% (%)	0.5
Количество подшипников	1

Генератор Stamford HCI544D1

STAMFORD®

Основные характеристики	
Производитель	Stamford
Модель генератора	HCI544D1
Мощность (кВА)	550
Мощность (кВт)	440
Напряжение выхода (В)	400
Частота выхода (Гц)	50
Фазность	3
Коэффициент мощности (cosφ)	0.8
Регулятор напряжения	AS440
Класс электрозащиты	IP23
Класс изоляции	H
Пределы регулирования напряжения в пределах нагрузки от 0 до 100% (%)	1
Количество подшипников	1

Панель управления Deep Sea Deep Sea 7320

Общие характеристики	
Модель панели управления	Deep Sea 7320
Производитель	Deep Sea
ЖК-дисплей	
Кнопка аварийного останова	
Поддержка русского языка	
Возможность автозапуска	
Журнал неисправностей	
Возможность организации системы мониторинга и управления ГУ	

Регулировка и настройка работы ДГУ	
Выбор режима работы «Ручной/Авто»	
Задержка отключения установки для охлаждения	
Возможность установки пароля	

Интерфейсы подключения и мониторинга и управления	
RS-232	
RS-485 (ModBUS RTU)	
USB	
Ethernet	
Сухие контакты для аварийного останова	
Сухие контакты для запуска	
Дополнительные программируемые выходы	

Индикация и измерение	
Вольтметр	
Амперметр	
Тахометр	
Частотомер	
Счетчик наработки	
Индикация температуры охлаждающей жидкости	
Индикация давления масла	
Коэффициент мощности (cosφ)	
Индикация коэффициента мощности (cosφ)	
Вольтметр АКБ	
Измеритель активной мощности по 3ф. (кВт)	
Измеритель мощности (кВА)	
Суммарная активная мощность (кВт)	
Измеритель реактивной мощности по 3ф. (кВАр)	
Суммарная реактивная мощность (кВАр)	
Счетчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	

Предупреждения и неисправности	
Перегрузка по току или короткое замыкание	перегрузка
Неудачный запуск	
Высокая температура охлаждающей жидкости	
Низкое давления масла	
Превышение оборотов двигателя	
Звуковой сигнал общей аварии	
Общее предупреждение	
Аварийный сигнал низкого уровня топлива	
Общая неисправность	
Низкая частота вращения двигателя	
Низкое/высокое напряжение АКБ	
Отсутствие напряжения с зарядного генератора	
Низкое/высокое напряжение с силового генератора переменного тока	
Останов по низкому напряжению	

Дополнительные опции

Автономный подогреватель охлаждающей жидкости
Отключатель АКБ
Комплекты автоматики
Выносная панель управления для ГУ
Пульт дистанционного запуска
Система дистанционного мониторинга в локальном режиме для пультов серии GMCA20-XX, GMCA30-XX
Система автозапуска с АВР
Устройство автоматического ввода резерва (АВР) «Премиум»
Щит шинных соединений IP23 (размещение внутри помещений)
Щит шинных соединений IP54 (размещение снаружи, улица)
Индикатор загрязненности воздушного фильтра
Воздушный фильтр для работы в запылённой среде
Увеличенный топливный бак
Внешний топливный бак с аварийной сливной ёмкостью
Бак топливный металлический «Эконом»
Бак топливный металлический «Стандарт»
Бак топливный металлический двустенный
Датчик уровня топлива
Предварительный топливный фильтр-водоотделитель
Предварительный топливный фильтр-водоотделитель с подогревом (12/24 В)

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
Комплект сменных элементов (фильтры)
Защитные решетки
Универсальный воздушный клапан
Промышленный глушитель
Низкошумный глушитель (-29 дБ)
Низкошумный глушитель (-40 дБ)
Каталитический нейтрализатор
Отвод выхлопной трубы вверх на высоту 1.5 метра
Воздушный дефлектор
ГУ и кожух одного производителя и одного типоразмера
ГУ и кожух разных производителей и (или) разного типоразмера (допускается только после согласования с производством)
Опции силового генератора