

Дизель-генератор AKSA AD_93



Резервная мощность (ESP) Основная мощность (PRP)

91 кВА **82 кВА**
73 кВт **66 кВт**

Производитель	AKSA
Модель ДГУ	AD_93
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)	

Данные для установки

Открытое исполнение

Габариты (см)	230x115x166
Вес (кг)	1600
Объем топливного бака (л)	340

Исполнение в кожухе

Габариты (см)	340x122x194
Вес (кг)	1975
Объем топливного бака (л)	340
Уровень шума (дБ)	85

Двигатель

Doosan D1146 (Корея)

Генератор

(варианты поставки)

AKSA (Китай) AK 480

Панель управления (варианты поставки)

Deep Sea 7320 русифицированная,
поддерживает автозапуск

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

Doosan D1146



Основные характеристики	
Производитель	Doosan (Корея)
Модель двигателя	D1146
Турбонадув	да
Компоновка	рядная
Количество цилиндров	4
Рабочий объем (л)	8.07
Диаметр цилиндра (мм)	111
Ход поршня (мм)	139
Степень сжатия	17.5:1
Среднее эффективное давление (бар)	8.5
Частота вращения коленчатого вала (об/мин)	1500
Тип регулятора частоты вращения	механический
Электрическая система (В)	24

Система охлаждения	
Объем системы охлаждения (л)	34

Расход топлива	
Расход топлива, при нагрузке 50% (л/ч)	11.3
Расход топлива, при нагрузке 75% (л/ч)	15.9
Расход топлива, при нагрузке 100% (л/ч)	20.6
Расход топлива, при нагрузке 110% (л/ч)	20.8

Система смазки	
Объем масляной системы (л)	15.5

Генератор AKSA AK 480

Основные характеристики	
Производитель	AKSA
Модель генератора	AK 480
Мощность (кВА)	100
Мощность (кВт)	80
Частота выхода (Гц)	50
Фазность	3
Коэффициент мощности (cosφ)	0.8
Класс изоляции	H
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

Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости
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)
Индикатор загрязненности воздушного фильтра
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
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
Каталитический нейтрализатор
Отвод выхлопной трубы вверх на высоту 1.5 метра
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