

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДГУ

- ✓ Высокое качество, надёжность и комплектное исполнение
- ✓ Компактная конструкция
- ✓ Простота запуска и техобслуживания
- ✓ Все дизель-генераторные установки проходят всесторонние испытания, в том числе испытания и контроль при полной нагрузке, а также испытания всех функций системы управления и аварийного останова
- ✓ Конструктивные решения с широким набором вариантов исполнения и принадлежностей, в том числе: кожух, шумозащитный кожух и передвижные установки на прицепах



400 / 230 В - 50Гц	Модель ДГУ		АС 110	АС 150	АС 160	АС 200
Мощность cos φ 0,8	Резервный	кВА	110	150	160	200
	Основной	кВА	100	135	140	180

Резервный: Непрерывная работа с переменной нагрузкой в аварийных ситуациях в сети. При данных номинальных параметрах перегрузка не допускается. Соответствует стандарту ISO 3046.
Основной: Непрерывная работа при переменной нагрузке без ограничения времени при перегрузке в 10% за 1 час в любой 12-ти часовой период. Соответствует стандартам ISO 8528, ISO 3046.
Обращайтесь к изготовителю за информацией о других периодах работы.

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДГУ

ДВИГАТЕЛЬ

- Cummins промышленный дизельный двигатель
- Четырёхтактный, с водяным охлаждением, с турбонаддувом
- Механический регулятор двигателя
- Модель АС 160 имеет электронный регулятор
- Система прямого впрыска топлива
- Сменные увлажняемые гильзы цилиндров
- Стартер и зарядный генератор с напряжением 12 В пост. тока
- В моделях АС 150 и АС 200 - 24 В
- Сменный топливный, масляный и сухой воздушный фильтр
- Радиатор и вентилятор охлаждения
- Аккумуляторная батарея (кислотная свинцовая), в том числе кабели
- Гибкие шланги топливной системы и ручной клапан слива масла
- Промышленный глушитель и стальные рукава
- Подогреватель охлаждающей жидкости для рубашки охлаждения (автоматические модели)
- Руководство по эксплуатации и принципиальные схемы

ГЕНЕРАТОР

- Бесщеточный, 4-полюсный, с одним подшипником
- Класс изоляции Н
- Стандартная степень защиты IP21
- С самовозбуждением и саморегулированием
- Обмотка статора с шагом 2/3 для улучшения гармонической составляющей
- Пропитка обмоток лаком под вакуумом для тропиков
- Автоматический электронный регулятор напряжения

ОСНОВАНИЕ АГРЕГАТА

- Агрегат полностью установлен на прочной стальной раме. Между ножками двигателя / генератора и рамой основания установлены амортизирующие подушки
- Конструкция рамы основания включает топливный бак
- Агрегат можно осторожно поднимать и перемещать, используя раму
- Индикатор уровня топлива со шкалой и сливная пробка на топливном баке
- В раме имеются отверстия для вилочного погрузчика

КОЖУХ

- Все части кожуха имеют модульную конструкцию
- Сварных узлов нет
- Все части кожуха покрыты полиэфирной порошковой краской
- Глушитель стальной с алюминиевым покрытием
- Кнопка аварийной остановки расположена снаружи кожуха
- Кожух легко снимается и его легко переносить
- Простое техобслуживание и эксплуатация
- Кожух можно установить и впоследствии
- Система выхлопа с теплоизоляцией

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления, контроля и защиты установлен на раме агрегата. В состав пульта управления входит следующее оборудование:

1 Пульт автоматического контроля за исправностью сети P300:

- Состав оборудования пульта:
- Управление на основе контроллера DSE 720
 - Электронное зарядное устройство аккумуляторной батареи
 - Кнопка аварийного останова
- #### а) Функции контроллера DSE 720:
- Контроль за энергоснабжением от сети и автоматический пуск резервного ДГУ
 - Цифровой ЖК - дисплей с режимом просмотра страниц
 - Конфигурирование с передней панели уставок таймеров и размыкания при авариях
 - Простое кнопочное управление
OFF - MANUAL - AUTO - TEST - START
ВЫКЛ. - РУЧН. - АВТО. - ИСПЫТ. - ПУСК
 - Индикаторы работы с доступом через кнопку прокрутки дисплея

б) Измерения посредством ЖК - дисплея:

- Напряжение генератора, В (L-N)
- Ток генератора, А (L1, L2, L3)
- Частота генератора, Гц
- Напряжение сети, В (L-L/L-N)
- Температура двигателя, °С
- Давление масла двигателя
- Скорость вращения двигателя
- Число часов работы двигателя
- Напряжение батареи, В

в) Аварийные сигналы:

- Превышение тока
- Превышение скорости
- Понижение / превышение напр. сети
- Понижение / повышен. частоты в сети
- Низкое давление масла
- Высокая температура двигателя
- Низкое напряжение батареи
- Отсутствие заряда
- Неудачный старт
- Аварийный останов

г) Индикация на СД:

- Сеть в наличии
- Сеть под нагрузкой
- Генератор в наличии
- Генератор под нагрузкой

2 Плата выходных зажимов питания установлена на раме агрегата

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

- Оборудование соответствует следующим стандартам: ISO 3046, VDE 0530, BS 4999, BS 5000, IEC 34
- Агрегаты изготавливаются по стандарту ISO 9001



DSE 720

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ 400 / 230 В - 50Гц

МОДЕЛЬ			АС 110			АС 150			АС 160			АС 200			
ГРУППА	Мощность при cos φ 0,8	Резервный режим	кВА	110			150			160			200		
			кВт	88			120			128			160		
	Основной режим	кВА	100			135			140			180			
		кВт	80			108			112			144			
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Марка двигателя		Cummins			Cummins			Cummins			Cummins			
	Модель		6BT 5,9 G6			6CT 8,3 G2			6BTA 5,9 G2			6CTA 8,3 G2			
	Выходная мощность двигателя (при номинальном числе оборотов)		кВт	107			135			145			180		
			л.с.	143			181			194			241		
	Вентиляция и охлаждение		Турбонаддув			Турбонаддув			Турбо. и ДР*			Турбо. и ДР*			
	Рабочий объём		л	5,88			8,3			5,88			8,3		
	Число цилиндров и их расположение		6 в ряд			6 в ряд			6 в ряд			6 в ряд			
	Номинальная скорость вращения		об./мин.	1500			1500			1500			1500		
	Диаметр цилиндра и ход поршня		мм x мм	102 x 120			114 x 135			102 x 120			114 x 135		
	Степень сжатия		16,5 : 1			16,8 : 1			16,5 : 1			16,8 : 1			
	Тип регулятора		Механический			Механический			Электронный			Механический			
	Расход топлива		Степень нагрузки	1/2	3/4	полн.	1/2	3/4	полн.	1/2	3/4	полн.	1/2	3/4	полн.
				л/ч	12	17,8	24	15	22	30	17	24	31	20	30
	Емкость топливного бака		л	215			360			215			360		
	Полная емкость масла		л	14			23,8			16,4			23,8		
	Объём охлаждающей жидкости		л	23			36			25,6			36		
	Расход воздуха на охлаждение радиатора		м3/мин.	90			210			138			186		
	Объём подачи воздуха в двигатель		м3/мин.	5,6			9,5			9			12,5		
	Объём выхлопных газов		м3/мин.	17			25,3			25,2			30		
	Температура выхлопных газов		°С	577			521			591			536		
Выделяемая тепловая мощность		кВт	14			18			22			24			
Снижение мощ. Двиг. в зависимости от высоты		4% на 300м выше 1000м			4% на 300м выше 1525м			4% на 300м выше 1000м			4% на 300м выше 1525м				
Снижение мощ. Двиг. в зав. от температуры среды		2 % на 11°С выше 40°С			2 % на 11°С выше 40°С			15 % на 10°С выше 35°С			2 % на 11°С выше 40°С				

*ДР - Дополнительный радиатор

ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ

		АС 110			АС 150			АС 160			АС 200		
Габариты (ДхШхВ)	м	2,15 x 1,0 x 1,67			2,32 x 1,1 x 1,65			2,15 x 1,0 x 1,67			2,32 x 1,1 x 1,65		
Масса в сухом состоянии	кг	1295			1650			1330			1700		

ШУМОЗАЩИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

		ASM5			ASM6			ASM5			ASM6		
Габариты (ДхШхВ)	м	3,11 x 1,06 x 1,75			3,27 x 1,16 x 1,9			3,11 x 1,06 x 1,75			3,27 x 1,16 x 1,9		
Масса в сухом состоянии	кг	1760			2170			1790			2200		

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в исполнение, технические данные, цвет окраски, в оборудование и принадлежности без предварительного уведомления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ПО ЗАКАЗУ)

Дизельный двигатель

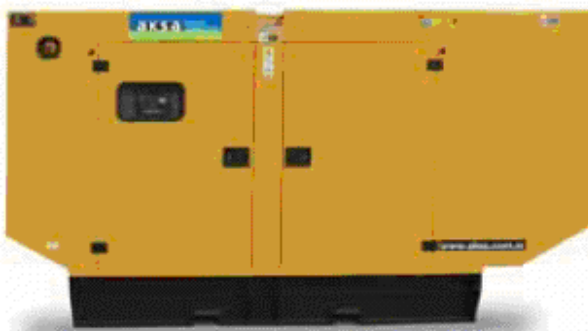
- Электронный регулятор управления (кроме модели АС 160)
- Подогреватель масла
- Внешний радиатор

Генератор

- 3-полюсный выходной автомат
- Генератор увеличенных размеров
- Подогрев для предотвращения конденсации

Пульт управления

- Амперметр зарядки
- 3-полюсный переключатель нагрузки
- 4-полюсный переключатель нагрузки
- Индикация короткого замыкания, на одном агрегате



Принадлежности

- Резервуар для хранения топлива
- Автоматическая система заправки топлива
- Фильтр для удаления воды из топлива
- Ручная система заправки топлива
- Аварийный сигнал низкого уровня топлива
- Штатный глушитель
- Защитный кожух
- Шумозащитный кожух
- Прицеп
- Ручной насос для слива масла
- Комплект инструментов для техобслуживания



GENERENT

Комплексная продажа и аренда дизельных электростанций

107023, Россия, г. Москва, Площадь Журавлёва, д. 10, стр. 1.

+7 (495) 642-642-5



www.generent.ru