

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДГУ

- ✓ Высокое качество, надёжность, долговечность и комплектное исполнение
- ✓ 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
- ✓ Простота запуска и техобслуживания
- ✓ Компактная конструкция: ДГУ серии ADR меньше и легче других агрегатов своего класса



400 / 230 В - 50Гц	Модель ДГУ		ADR 17	ADR 22	ADR 28	ADR 33	ADR 43	ADR 68
Мощность cos φ 0,8	Резервный	кВА	16,5	22	27,5	33	43	68
	Основной	кВА	15	20	25	30	40	62

Резервный: Работа с переменной нагрузкой на период аварийной ситуации. При данных номинальных параметрах перегрузка не допускается.
Основной: Непрерывная работа при переменной нагрузке без ограничения времени при перегрузке в 10% за 1 час в любой 12-часовой период.

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДГУ

ДВИГАТЕЛЬ

- Cummins серии X и S, 1500 об./мин. дизельный двигатель
- Четырёхтактный, с водяным охлаждением и прямым впрыском топлива
- Система управления с механическим регулятором двигателя
- Двухступенчатый топливный фильтр
- Фильтр смазочного масла на полный расход
- Сменные гильзы цилиндров
- Воздухоочиститель сухого типа
- Стартер 12 В пост. тока и зарядный генератор
- Охлаждающий радиатор
- Гибкие шланги топливной системы и ручной клапан слива масла
- Промышленный глушитель и стальные рукава
- Аккумуляторная батарея (кислотная свинцовая), в том числе кабели
- Подогреватель охлаждающей жидкости для рубашки охлаждения (автоматические модели)
- Руководство по эксплуатации и принципиальные схемы

ГЕНЕРАТОР

- Генератор марки "Stamford" производства фирмы "Newage" с защитным экраном, каллезационный, бесщеточный, с вращающимся магнитным полем с самовозбуждением, 4-полюсный, с кожухом по IP23, с одним подшипником с саморегулированием с автоматическим регулятором 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

КОЖУХ

- Конструкция обеспечивает простоту техобслуживания и эксплуатации
- Все части кожуха имеют модульную конструкцию
- Кнопка аварийной остановки расположена снаружи кожуха

СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

- Оборудование соответствует следующим стандартам: BS 4999/5000, ISO 8528, ISO 3046, BS5514, VDE 0530, IEC 34-1.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

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

1 Пульт автоматического пуска и управления

Состав оборудования пульта:

- Контроллер PCC 300
 - Многофункциональный измерительный прибор
 - Кнопка аварийного останова
- а) Назначение контроллера PCC 300:**
- Для управления и контроля за дизель-генераторным агрегатом
 - Конструкция на основе микропроцессора
 - Ручной и дистанционный пуск агрегата
 - Индикация нарушений при останове и счетчик часов работы (ЖК)
 - Управление с помощью выключателя с ключом и кнопки пуска

б) Сигналы защиты и индикация:

- Высокая температура двигателя, останов
 - Низкое давление масла, останов
 - Превышение скорости вращения
 - Отказ при пуске
 - Отказ при зарядке аккумулятора
- в) Многофункциональный измерительный прибор для измерения:**
- Напряжения генератора по фазам, В
 - Тока генератора по фазам, А
 - Частоты генератора по фазам, Гц
 - Температуры воды в двигателе, °С
 - Давления смазочного масла в двигателе, кг/см²

2 Автомат требуемой мощности с цепью перегрузки и короткого замыкания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ 400 / 230 В - 50Гц

МОДЕЛЬ			ADR 17	ADR 22	ADR 28	ADR 33	ADR 43	ADR 68
ГРУППА	Мощность при cos φ 0,8	Резервный режим	кВА 16,5	22	27,5	33	43	68
			кВт 13	17,6	22	26	35	54,5
	Основной режим	кВА 15	20	25	30	40	62	
		кВт 12	16	20	24	32	50	
ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	Марка двигателя		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
	Модель		X1,7 G1	X2,5 G1	X2,5 G2	S3,8 G2	S3,8 G4	S3,8 G7
	Выходная мощность двигателя (при номинальном числе оборотов)	кВт	14,9	18,6	23,8	27	38	56
		л.с.	20	25	32	36	52	76
	Вентиляция и охлаждение		Естественные	Естественные	Естественные	Естественные	Турбонаддув	Турбо. и ДР*
	Рабочий объём	л	1,7	2,5	2,5	3,8	3,8	3,8
	Число цилиндров и их расположение		2 в ряд	3 в ряд	3 в ряд	4 в ряд	4 в ряд	4 в ряд
	Номинальная скорость вращения	об./мин.	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Диаметр цилиндра и ход поршня	мм x мм	91,4 x 127	91,4 x 127	91,4 x 127	97 x 128	97 x 128	97 x 128
	Степень сжатия		18,5 : 1	18,5 : 1	18,5 : 1	17,5 : 1	17,5 : 1	17,5 : 1
	Тип регулятора		Механический	Механический	Механический	Механический	Механический	Механический
	Система впрыска топлива		Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой
	Расход топлива при нагрузке 75%	л/ч	2,8	3,5	4,5	5,6	7,5	10,3
	Емкость топливного бака	л	45	45	45	100	100	100
	Полная емкость масла	л	5	6,5	6,5	9	9	9
	Объём охлаждающей жидкости	л	6	7,5	7,5	11	11	11
	Диаметр выхлопной трубы	мм	50	50	50	75	75	75
ГЕНЕРАТОР	Марка		Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
	Число фаз		3	3	3	3	3	3
	Класс изоляции		H	H	H	H	H	H
	Пределы регулирования напряжения генератора		± 1,5%	± 1,5%	± 1,5%	± 1,5%	± 1,5%	± 1,5%

*ДР - Дополнительный радиатор

ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ

			ADR 17	ADR 22	ADR 28	ADR 33	ADR 43	ADR 68
Габариты (ДхШхВ)	м		1,2x0,73x1,21	1,4x0,73x1,21	1,4x0,73x1,21	1,8x0,76x1,26	1,8x0,76x1,23	1,8x0,76x1,32
Масса в сухом состоянии	кг		410	490	490	700	750	800

ШУМОЗАЩИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

			ASG 1			ASG 2		
Габариты (ДхШхВ)	м		1,85x0,9x1,63			2,15x0,97x1,73		
Масса в сухом состоянии	кг		720	755	790	1165	1215	1265

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)

- Фильтр для удаления воды из топлива
- Отдельный радиатор (кроме ADR68)
- Ручная система заправки топлива
- Вольтметр зарядки
- Амперметр зарядки
- Ручной насос для слива масла



- Панель автоматических выключателей переключения нагрузки и нарушений в сети
- Панель с 4-полюсным переключателем
- Штатный глушитель
- Защитный кожух
- Шумозащищённый кожух
- Прицеп
- 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