

Дизельная генераторная установка J320



Дизельная генераторная установка J320 состоит из четырехцилиндрового дизельного двигателя жидкостного охлаждения и четырехполюсного бесщёточного одноопорного генератора переменного тока. На двигателе установлен электрический стартер, генератор заряда АКБ, топливный насос низкого давления, воздушный, масляный и топливный фильтры, датчик давления масла и датчик температуры охлаждающей жидкости. Электроагрегат установлен на сварную стальную раму через виброгасящие резиновые прокладки. Топливный бак расположен над генератором. Напряжение с выхода генератора выводится на торцевую панель генератора через тепловую защиту. Электроагрегат имеет блок контроля параметров работы ДГУ. Генератор имеет сертификат ЕАС, инструкцию на русском языке.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА: **963898**

Мощность	Максимальная 380В, кВа/кВт	20.0/16.0
	Номинальная, 380В, кВа/кВт	20.0/16.0
	Максимальная 220В, кВа/кВт	-/-
	Номинальная, 220В, кВа/кВт	-/-
Тип		J320

Двигатель

Тип двигателя/Топливо		четырёхтактный дизельный/ДТ
Производитель		Kubota
Модель		V1305
Запуск двигателя		электрический стартер
Регулятор оборотов		механический
Количество цилиндров/Расположение		4/рядное
Рабочий объем	л	1,335
Диаметр цилиндра	мм	76,0
Ход поршня	мм	73,6
Степень сжатия	-	-
Охлаждение	-	водяное
Скорость вращения вала двигателя/направление	об/мин	3000/против часовой стрелки
Емкость системы смазки	л	5,7
Масляный фильтр	-	да, масло подается под давлением
Емкость топливного бака	л	79
Расход топлива, л/ч	25% нагрузки	л/ч 1,5
	50% нагрузки	л/ч 3
	75% нагрузки	л/ч 4,5
	100% нагрузки	л/ч 6
Время автономии, ч.	25% нагрузки	л/ч 52

	50% нагрузки	л/ч	26
	75% нагрузки	л/ч	17
	100% нагрузки	л/ч	13

Генератор

Тип генератора	синхронный бесщеточный		
Производитель	Kubota		
Модель	-		
Мощность полезная	кВА	22,0	
Фазы/Напряжение	-/В	3/220/380	
Коэффициент мощности	-	1	
Система возбуждения/Регулятор напряжения	-	регулятор напряжения	
Стабильность выходного напряжения	%	±1	
Перегрузка	%	10 в течение 1 часа каждые 12 часов	

Система электроснабжения

Напряжение аккумуляторной батареи	В	12
Емкость аккумуляторной батареи	Ач	60
Полярность аккумулятора	-	любая
Розетки подключения электропотребителей	-	клеммы
Автоматический выключатель	-	тепловой
Устройство защитного отключения (УЗО)	-	нет

Габариты, вес, шумовые характеристики

Размеры (ДхШхВ) в кожухе	мм	1300*611*922
Сухой вес	кг	380
Уровень шума (7м/1м), дБ		78/-

Опции

Увеличенный бак	-	нет
Заводской топливный бак	-	стандарт
Колесный комплект	-	нет
Аккумуляторная батарея	-	да
Переходник на глушитель (для крепления металлорукава 40мм)	-	опция
Металлорукав отвода выхлопных газов	-	опция
Всепогодный мини контейнер	-	опция
Всепогодный шумоизолирующий кожух	-	нет
Система автоматического ввода резерва (ABP)	-	опция

Система автоматического ввода резерва ENS-32(M)



Система автоматического ввода резерва предназначена для автоматического управления подключением нескольких источников электропитания к нагрузке. Следит за качеством напряжения основной сети, выдает сигнал на запуск ГУ и управляет контакторами. Включает в силовые контакторы подключения различных источников к нагрузке, зарядное устройство аккумуляторной батареи от сети, устройства защитного отключения, средства индикации и мониторинга. В состав системы (М) также входит модуль контроля напряжения.

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА:

ENS-32M (сухой контакт) **054750**

Характеристики

Напряжение/частота генератора	В/Гц	220-380/50
Напряжение/частота сети	В/Гц	220-380/50
Коммутируемая мощность	кВт	21,1
Напряжение цепи постоянного тока	В	12
Максимальный переменный ток потребления	мА	200
Диапазон рабочих температур	°С	-15...+50
Диапазон температур хранения	°С	-40...+80
Максимальная влажность	%	95 без конденсации
Климатическая защита	-	IP31
Размеры, ДхШхГ	мм	500x400x220

Режимы работы

Автоматические режим работы

- работа по сухому контакту. В этом случае реле контроля напряжения основной сети в АВР дает сигнал контроллеру на запуск электростанции (ENS-32M).
- по пропаданию напряжения основной сети. Контроллер может сам отслеживать качество напряжения основной сети и управлять контакторами АВР (ENS-32).

Опции

- зарядное устройство аккумулятора ДГУ с устройствами управления и защиты;
- система управления нагревателем предварительного прогрева двигателя;
- шкаф с уровнем защиты IP54 (стандарт IP32)
- подогреватель внутри шкафа с защитой и автоматикой управления, позволяет использование АВР при отрицательных температурах;
- GSM-модуль для контроля параметров работы основной сети или БГУ, с возможностью удаленного запуска;
- модификация АВР на три ввода;