



ОПИСАНИЕ

- ➡ Механический регулятор частоты
- ➡ Рама с виброгасящими подушками подвески
- ➡ Автоматический выключатель электропитания
- ➡ Радиатор, рассчитанный на температуру воздуха 48/50°C макс. с механическим вентилятором
- ➡ Защитная решетка на вентиляторе и вращающихся деталях
- ➡ 9 дБ(А) глушитель, поставляемый отдельно
- ➡ Заряженная стартерная батарея, заправленная электролитом
- ➡ 12 В зарядный генератор и стартер
- ➡ Поставляется заправленной маслом и ОЖ -30°C
- ➡ Руководство пользователя и Руководство по установке генераторных агрегатов

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ

PRP : Мощность Prime указывается для неограниченного времени годовой наработки при работе на переменную нагрузку в соответствии с ISO 8528-1.

ESP : Мощность Standby указывается для условий аварийного энергоснабжения при работе на переменную нагрузку в соответствии с ISO 8528-1.
Перегрузка не допускается.

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ

Стандартные условия: температура воздуха на впуске 25°C, высота над уровнем моря 100 м, относительная влажность воздуха 30%.

J200K

Тип двигателя	6068HF120-183
Тип генератора переменного тока	LSA462M3

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц)	50
Опорное напряжение (В)	400/230
Макс. мощность ESP (кВА)	200
Макс. мощность ESP (кВт)	160
Макс. мощность PRP (кВА)	181.8
Макс. мощность PRP (кВт)	145.5
Макс. сила тока (А)	289
Панель управления (стандарт)	NEXYS
Панель управления (опция)	TELYS

РАЗМЕРЫ И УРОВНИ ШУМА

РАЗМЕРЫ (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Длина (мм)	2370
Ширина (мм)	1114
Высота (мм)	1480
Масса без топлива (кг)	1730
Топливный бак (л)	340

РАЗМЕРЫ (ИСПОЛНЕНИЕ В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ)

Кожух	M226
Длина (мм)	3508
Ширина (мм)	1200
Высота (мм)	1830
Масса без топлива (кг)	2320
Топливный бак (л)	340
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	76
(общая погрешность)	1,25

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	ESP		PRP		Standby (A)
	кВт	кВА	кВт	кВА	
415/240	160	200	145	182	278
400/230	160	200	145	182	289
380/220	160	200	145	182	304
240 TRI	160	200	145	182	481
230 TRI	160	200	145	182	502
220 TRI	160	200	145	182	525
200/115	160	200	145	182	577

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель двигателя	JOHN DEERE 6068HF120-183, 4-тактный, TURBO, AIR/AIR 6 X
Компоновка	L
Рабочий объем (л)	6.72
Диаметр цилиндра (мм) x Ход (мм)	106 x 127
Степень сжатия	17 : 1
Частота вращения (об/мин)	1500
Ср. скорость поршня (м/с)	6.35
Макс. мощность stand-by / 1500 об/мин (кВт)	183
Стабильность частоты в установившемся режиме (%)	2.5
Среднее эффективное давление цикла (бар)	20,22
Тип регулятора частоты вращения	механический

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Общий объем (л)	25.8
Макс. температура ОЖ (°C)	105
Температура на выходе из двигателя (°C)	93
Мощность привода вентилятора (кВт)	3,4
Производительность вентилятора (м3/с)	4.6
Аэродинамическое сопротивление радиатора (мм вд.ст.)	20
Тип ОЖ	GENCOOL
Диапазон работы термостата (°C)	82-94

УРОВЕНЬ ТОКСИЧНОСТИ

Твердые частицы (мг/Нм3)	80
СО (мг/Нм3)	180
NOx (мг/Нм3)	2400
НС (мг/Нм3)	15

СИСТЕМА ВЫПУСКА

Температура ОГ (°C)	565
Расход ОГ (л/с)	457
Макс. допустимое противодавление системы выпуска (мм вд. ст.)	750

СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ

Расход топлива @ 110% нагрузке (л/ч)	45.2
Расход топлива @ 100% нагрузке (л/ч)	40.8
Расход топлива @ 75% нагрузке (л/ч)	31.3
Расход топлива @ 50% нагрузке (л/ч)	20.5
Макс. производительность подкачивающего насоса (л/ч)	108

СИСТЕМА СМАЗКИ

Общий объем масла в системе (л)	31.5
Мин. давление масла (бар)	1
Макс. давление масла (бар)	5
Расход масла на 100% нагрузке (л/ч)	0.052
Емкость масляного поддона (л)	32

ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС

Теплота, отводимая с ОГ (кВт)	138
Конвектируемая теплота	23
Теплота, отводимая в систему охлаждения (кВт)	76

СИСТЕМА ВПУСКА

Макс. допустимое сопротивление (мм вд. ст.)	625
Расход воздуха на сгорание (л/с)	205

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель	LERROY SOMER
Тип генератора	LSA462M3
Число фаз	3
Коэффициент мощности (cos φ)	0.8
Высота над уровнем моря (м)	0-1000
Разнос (об/мин)	2250
Число полюсов	4
Система возбуждения	SHUNT
Класс изоляции/температурный класс	H / н/д
Регулятор напряжения	R250
Суммарный коэффициент гармоник, без нагрузки TGH/THC	<2.5
Коэффициент несинусоидальности: NEMA=TIF-(TGH/THC)	<50
Коэффициент несинусоидальности: CEI=FHT-(TGH/THC)	<2
Число подшипников	1
Соединение с двигателем	Непосредств.
Пределы регулирования напряжения в установившемся режиме (%)	0.43
Время переходного процесса (Delta U = 20% перех.) (мс)	500

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Постоянная номинальная мощность @ 40°C (кВА)	180
Мощность Standby @ 27°C (кВА)	203
КПД @ 4/4 нагрузки (%)	91.7
Расход воздуха на охлаждение (м3/с)	0.43
Отношение короткого замыкания (Kcc)	0.44
Синхр. реактивное сопр. по продольной оси (при неполном насыщении) (Xd) (%)	312
Синхр. реактивное сопр. по поперечной оси (при неполном насыщении) (Xq) (%)	187
Пост. времени обмотки статора при разомкнутой цепи возбуждения (T'do) (мс)	1971
Переходное реактивное сопротивление (X'd) (%)	15.8
Перех. пост. времени цепи возбуждения при короткозамкнутом роторе (T'd) (мс)	100
Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по прод. оси (при полном насыщении) (X''d) (%)	9.5
Сверхпереходная постоянная времени (T''d) (мс)	10
Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по попер. оси (при полном насыщении) (X''q) (%)	11.8
Реактивное сопротивление нулевой последовательности (Xo) (%)	0.5
Реактивное сопротивление обратной последовательности (X2) (%)	10.6
Постоянная реактивного сопротивления реакции якоря (Ta) (мс)	15
Ток возбуждения холостого хода (io) (А)	1
Ток возбуждения при полной нагрузке (ic) (А)	3.9
Напряжение возбуждения (uc) (В)	33
Время переходного процесса (Delta U = 20% переходн.) (мс)	500
Запуск двигателя (Delta U = 20% пост. или 50% перех.) (кВА)	340
Переходное Delta U (4/4 нагрузки) - PF : 0,8 AR (%)	16.2
Потери холостого хода (Вт)	2810
Выделяемая теплота (Вт)	12900

РАЗМЕРЫ И УРОВНИ ШУМА

ИСПОЛНЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ

Кожух	M226 DW
Длина (мм)	3560
Ширина (мм)	1200
Высота (мм)	2182
Масса без топлива (кг)	2713
Топливный бак (л)	868
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	75
(общая погрешность)	1,25

ИСПОЛНЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ 48Н

Кожух	M226 DW48
Длина (мм)	3560
Ширина (мм)	1200
Высота (мм)	2358
Масса без топлива (кг)	2978
Топливный бак (л)	1630
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	75
(общая погрешность)	1,25

NEXYS, простой и функциональный

NEXYS – это многофункциональное устройство управления, обеспечивающее функционирование ДГУ как в ручном, так и в автоматическом режиме. Оснащенный ЖК дисплеем, дружелюбный по отношению к пользователю, NEXYS предоставляет пользователю основной набор функций для обеспечения простой и надежной работы Вашей генераторной установки.

NEXYS способен выполнять следующие функции:

Стандартные электрические измерения: вольтметр, частотомер, амперметр.

Параметры двигателя: счетчик моточасов, скорость вращения двигателя, напряжение батареи, уровень топлива.

Аварии и неисправности: давление масла, температура ОЖ, неудачный запуск, разнос (> 60 кВА), неисправность зарядного генератора, низкий уровень топлива, экстренный останов.

За дополнительной информацией обратитесь к рекламным проспектам.

TELYS, эргономичный и дружелюбный по отношению к пользователю

TELYS – это устройство управления, обладающее максимальным набором функций, высокой степенью эргономичности и простотой пользования. Его большой ЖК дисплей, кнопки управления и навигационное колесо предназначены для упрощения работы с ним и осуществления коммуникаций.

TELYS способен выполнять следующие функции:

Электрические измерения: вольтметр, частотомер, амперметр.

Параметры двигателя: счетчик моточасов, давление масла, температура ОЖ, уровень топлива, скорость вращения двигателя, напряжение батареи.

Аварии и неисправности: давление масла, температура ОЖ, неудачный запуск, разнос, мин/макс напряжение генератора, мин/макс напряжение батареи, экстренный останов, низкий уровень топлива.

Эргономика: навигационное колесо для навигации по меню.

Соединения: ПО для удаленного управления и мониторинга, USB подключения, возможность подключения к ПК.

За дополнительной информацией обратитесь к рекламным проспектам.