J275K

Тип двигателя	6081HF001
Тип генератора переменного тока	LSA462L6

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц)	50
Опорное напряжение (В)	400/230
Макс. мощность ESP (кВА)	275
Макс. мощность ESP (кВт)	220
Макс. мощность PRP (кВА)	250
Макс. мощность PRP (кВт)	200
Макс. сила тока (А)	397
Панель управления (стандарт)	NEXYS
Панель управления (опция)	TELYS

РАЗМЕРЫ И УРОВНИ ШУМА

РАЗМЕРЫ (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Длина (мм)	2900
Ширина (мм)	1300
Высота (мм)	1697
Масса без топлива (кг)	2170
Топливный бак (л)	390

РАЗМЕРЫ (ИСПОЛНЕНИЕ В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ)

Кожух	M227
Длина (мм)	4004
Ширина (мм)	1380
Высота (мм)	2145
Масса без топлива (кг)	3150
Топливный бак (л)	390
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	75
(tsвh ⊙w tf tsdcj h dsfrjs)	1

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	ESP		PRP		Standby (A)
	кВт	кВА	кВт	кВА	
415/240	211	264	192	240	367
400/230	220	275	200	250	397
380/220	220	275	200	250	418
240 TRI	211	264	192	240	635
230 TRI	220	275	200	250	690
220 TRI	220	275	200	250	722
200/115	220	275	200	250	794

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%.

J275K

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель двигателя	JOHN DEERE 6081HF001, 4-тактный, TURBO, AIR/AIR 6 X
Компоновка	L
Рабочий объем (л)	8.18
Диаметр цилиндра (мм) x Ход (мм)	116 x 129
Степень сжатия	15.7 : 1
Частота вращения (об/мин)	1500
Ср. скорость поршня (м/с)	6.45
Макс. мощность stand-by / 1500 об/мин (кВт)	268
Стабильность частоты в установившемся режиме (%)	2.5
Среднее эффективное давление цикла (бар)	22.59
Тип регулятора частоты вращения	механический

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Общий объем (л)	40
Макс. температура ОЖ (°C)	105
Температура на выходе из двигателя (°C)	93
Мощность привода вентилятора (кВт)	5,4
Производительность вентилятора (м3/с)	5.5
Аэродинамическое сопротивление радиатора (мм вд.ст.)	20
Тип ОЖ	GENCOOL
Диапазон работы термостата (°C)	82-94

УРОВЕНЬ ТОКСИЧНОСТИ

Твердые частицы (d5d1, d3)	60
CO (d5d1, d3)	300
NOx (d5d1, d3)	2050
HC (d5d1, d3)	59

СИСТЕМА ВЫПУСКА

Температура ОГ (°C)	640
Расход ОГ (л/с)	740
Макс. допустимое противодавление системы выпуска (мм вд. ст.)	750

СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ

Расход топлива @ 110% нагрузке (л/ч)	68
Расход топлива @ 100% нагрузке (л/ч)	56.9
Расход топлива @ 75% нагрузке (л/ч)	42.6
Расход топлива @ 50% нагрузке (л/ч)	29.4
Макс. производительность подкачивающего насоса (л/ч)	203

СИСТЕМА СМАЗКИ

Общий объем масла в системе (л)	32
Мин. давление масла (бар)	2.1
Макс. давление масла (бар)	2.75
Расход масла на 100% нагрузке (л/ч)	0.08
Емкость масляного поддона (л)	31

ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС

Теплота, отводимая с ОГ (кВт)	213
Конвектируемая теплота	34
Теплота, отводимая в систему охлаждения (кВт)	103+55

СИСТЕМА ВПУСКА

Макс. допустимое сопротивление (мм вд. ст.)	625
Расход воздуха на сгорание (л/с)	303

J275K

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель	LEROY SOMER
Тип генератора	LSA462L6
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 / d4н
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 (%)	0.5
Время переходного процесса (Delta U = 20% перех.) (мс)	500

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Постоянная номинальная мощность @ 40°C (кВА)	250
Мощность Standby @ 27°C (кВА)	275
КПД @ 4/4 нагрузки (%)	92.4
Расход воздуха на охлаждение (м3/с)	0.43
Отношение короткого замыкания (Kcc)	0.41
Синхр. реактивное сопр. по продольной оси (при неполном насыщении) (Xd) (%)	327
Синхр. реактивное сопр. по поперечной оси (при неполном насыщении) (Xq) (%)	196
Пост. времени обмотки статора при разомкнутой цепи возбуждения (T'do) (мс)	2105
Переходное реактивное сопротивление (X'd) (%)	15.5
Перех. пост. времени цепи возбуждения при короткозамкнутом роторе (T'd) (мс)	100
Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по прод. оси (при полном насыщении) (X"d) (%)	9.3
Сверхпереходная постоянная времени (T"d) (мс)	10
Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по попер. оси (при полном насыщении) (X"q) (%)	11.5
Реактивное сопротивление нулевой последовательности (Xo) (%)	0.7
Реактивное сопротивление обратной последовательности (X2) (%)	10.4
Постоянная реактивного сопротивления реакции якоря (Ta) (мс)	15
Ток возбуждения холостого хода (io) (A)	1
Ток возбуждения при полной нагрузке (ic) (A)	4
Напряжение возбуждения (uc) (B)	34
Время переходного процесса (Delta U = 20% переходн.) (мс)	500
Запуск двигателя (Delta U = 20% пост. или 50% перех.) (кВА)	462
Переходное Delta U (4/4 нагрузки) - PF : 0,8 AR (%)	15.9
Потери холостого хода (Вт)	3690
Выделяемая теплота (Вт)	16400

РАЗМЕРЫ И УРОВНИ ШУМА

ИСПОЛНЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ

Кожух	M227 DW
Длина (мм)	4056
Ширина (мм)	1380
Высота (мм)	2340
Масса без топлива (кг)	3627
Топливный бак (л)	950
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	75
(tsвh Ow tjtsctcjh dbfrjs)	1

ИСПОЛНЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ 48Н

Кожух	M227 DW48
Длина (мм)	4056
Ширина (мм)	1380
Высота (мм)	2618
Масса без топлива (кг)	4200
Топливный бак (л)	2130
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	75
(общая погрешность)	1

J275K

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

NEXYS, простой и функциональный

NEXYS – это многофункциональное устройство управления, обеспечивающее функционирование ДГУ как в ручном, так и в автоматическом режиме. Оснащенный ЖК дисплеем, дружественный 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 дружественный 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.