



#### 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 1000 м, относительная влажность воздуха 60%.

## J44K

Тип двигателя	3029TF120
Тип генератора переменного тока	ECO32-3S

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц)	50
Опорное напряжение (В)	T51A2
Макс. мощность ESP (кВА)	44
Макс. мощность ESP (кВт)	35.2
Макс. мощность PRP (кВА)	40
Макс. мощность PRP (кВт)	32
Макс. сила тока (А)	64
Панель управления (стандарт)	NEXYS
Панель управления (опция)	TELYS

#### РАЗМЕРЫ И УРОВНИ ШУМА

##### РАЗМЕРЫ (ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Длина (мм)	1700
Ширина (мм)	896
Высота (мм)	1221
Масса без топлива (кг)	820
Топливный бак (л)	100

##### РАЗМЕРЫ (ИСПОЛНЕНИЕ В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ)

Кожух	M127
Длина (мм)	2080
Ширина (мм)	960
Высота (мм)	1415
Масса без топлива (кг)	1040
Топливный бак (л)	100
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	73.4
Гарантированный уровень звуковой мощности (Lwa)	90

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	ESP		PRP		Standby (A)
	кВт	кВА	кВт	кВА	
415/240	35	44	32	40	61
400/230	35	44	32	40	64
380/220	35	44	32	40	67
240 TRI	35	44	32	40	106
230 TRI	35	44	32	40	110
220 TRI	35	44	32	40	115
220/127	28	35	25	32	92
200/115	35	44	32	40	127

ООО «СИЭЛТ-ДМО»

127299 Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 10, стр. 1

Тел/факс: +7 (495) 786-4812, [www.cdmo.ru](http://www.cdmo.ru)

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель двигателя	JOHN DEERE 3029TF120, 4- тактный, TURBO, н/д 3 X
Компоновка	L
Рабочий объем (л)	2.91
Диаметр цилиндра (мм) x Ход (мм)	106 x 110
Степень сжатия	17.8 : 1
Частота вращения (об/мин)	1500
Ср. скорость поршня (м/с)	5.5
Макс. мощность stand-by / 1500 об/мин (кВт)	40
Стабильность частоты в установившемся режиме (%)	2.5
Среднее эффективное давление цикла (бар)	10
Тип регулятора частоты вращения	механический

### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Общий объем (л)	16.1
Макс. температура ОЖ (°C)	105
Температура на выходе из двигателя (°C)	93
Мощность привода вентилятора (кВт)	1.5
Производительность вентилятора (м <sup>3</sup> /с)	1.86
Аэродинамическое сопротивление радиатора (мм в.д.ст.)	20
Тип ОЖ	GENCOOL
Диапазон работы термостата (°C)	82-94

### УРОВЕНЬ ТОКСИЧНОСТИ

Твердые частицы (г/кВт.ч)	н/д
СО (г/кВт.ч)	н/д
НС NOx (г/кВт.ч)	н/д
НС (г/кВт.ч)	н/д

### СИСТЕМА ВЫПУСКА

Температура ОГ (°C)	510
Расход ОГ (л/с)	105.6
Макс. допустимое противодавление системы выпуска (мм в.д. ст.)	625

### СИСТЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ

Расход топлива @ 110% нагрузке (л/ч)	10.8
Расход топлива @ 100% нагрузке (л/ч)	9.8
Расход топлива @ 75% нагрузке (л/ч)	7.5
Расход топлива @ 50% нагрузке (л/ч)	5.3
Макс. производительность подкачивающего насоса (л/ч)	111

### СИСТЕМА СМАЗКИ

Общий объем масла в системе (л)	6
Мин. давление масла (бар)	1
Макс. давление масла (бар)	5
Расход масла на 100% нагрузке (л/ч)	0.01
Емкость масляного поддона (л)	5.3

### ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС

Теплота, отводимая с ОГ (кВт)	38
Конвектируемая теплота	ChaleurRayonn ée
Теплота, отводимая в систему охлаждения (кВт)	28

### СИСТЕМА ВПУСКА

Макс. допустимое сопротивление (мм в.д. ст.)	300
Расход воздуха на сгорание (л/с)	37.8

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель	MECC ALTE
Тип генератора	ECO32-3S
Число фаз	3
Коэффициент мощности (cos φ)	0.8
Высота над уровнем моря (м)	1000
Разнос (об/мин)	н/д
Число полюсов	4
Система возбуждения	
Класс изоляции/температурный класс	H / H
Регулятор напряжения	AVR
Суммарный коэффициент гармоник, без нагрузки TGH/THC	н/д
Коэффициент несинусоидальности: NEMA=TIF-(TGH/THC)	н/д
Коэффициент несинусоидальности: CEI=FHT-(TGH/THC)	н/д
Число подшипников	1
Соединение с двигателем	Непосредств.
Пределы регулирования напряжения в установившемся режиме (%)	н/д
Время переходного процесса (Delta U = 20% перех.) (мс)	н/д

### ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Постоянная номинальная мощность @ 40°C (кВА)	40
Мощность Standby @ 27°C (кВА)	44
КПД @ 4/4 нагрузки (%)	87.4
Расход воздуха на охлаждение (м3/с)	0.2
Отношение короткого замыкания (Kcc)	0.8
Синхр. реактивное сопр. по продольной оси (при неполном насыщении) (Xd) (%)	190
Синхр. реактивное сопр. по поперечной оси (при неполном насыщении) (Xq) (%)	98
Пост. времени обмотки статора при разомкнутой цепи возбуждения (T'do) (мс)	1.4
Переходное реактивное сопротивление (X'd) (%)	14.3
Перех. пост. времени цепи возбуждения при короткозамкнутом роторе (T'd) (мс)	61
Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по прод. оси (при полном насыщении) (X''d) (%)	10
Сверхпереходная постоянная времени (T''d) (мс)	15
Сверхпереход. синхр. реакт. сопр. по попер. оси (при полном насыщении) (X''q) (%)	30.6
Реактивное сопротивление нулевой последовательности (Xo) (%)	2.7
Реактивное сопротивление обратной последовательности (X2) (%)	21.5
Постоянная реактивного сопротивления реакции якоря (Ta) (мс)	31
Ток возбуждения холостого хода (io) (A)	н/д
Ток возбуждения при полной нагрузке (ic) (A)	н/д
Напряжение возбуждения (uc) (В)	н/д
Время переходного процесса (Delta U = 20% переходн.) (мс)	н/д
Запуск двигателя (Delta U = 20% пост. или 50% перех.) (кВА)	н/д
Переходное Delta U (4/4 нагрузки) - PF : 0,8 AR (%)	н/д
Потери холостого хода (Вт)	н/д
Выделяемая теплота (Вт)	н/д

## РАЗМЕРЫ И УРОВНИ ШУМА

### ИСПОЛНЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ

Кожух	M127 DW
Длина (мм)	2160
Ширина (мм)	966
Высота (мм)	1582
Масса без топлива (кг)	1227
Топливный бак (л)	230
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	73.4
Гарантированный уровень звуковой мощности (Lwa)	90

### ИСПОЛНЕНИЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ 48Н

Кожух	M127 DW48
Длина (мм)	2160
Ширина (мм)	966
Высота (мм)	1631
Масса без топлива (кг)	1215
Топливный бак (л)	420
Уровень звукового давления @1м в дБ(А)	73.4
Гарантированный уровень звуковой мощности (Lwa)	90

**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.