



J77K

Обозначение двигателя	4045TF120
Обозначение генератора	AT00941T
Класс применения	G3

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота, Гц	50
Базовое напряжение (В)	400/230
Серийный пульт	APM303
Пульт опционно	TELYS
Пульт опционно	базовый клеммный

МОЩНОСТИ

Напряже ния	Максимальная		Номинальная		Резервные амперы
	кВт	кВА	кВт	кВА	
220 TRI	62	77	56	70	202
415/240	62	77	56	70	107
400/230	62	77	56	70	111
380/220	62	77	56	70	117
200/115	62	77	56	70	222
240 TRI	62	77	56	70	185
230 TRI	62	77	56	70	193

ОПИСАНИЕ

- ➔ Механическое регулирование
- ➔ Сборно-сварные рамы с антивибрационной подвеской
- ➔ Силовой автомат защиты
- ➔ Радиатор для температуры жгутов проводов 48/50 °С с механическим вентилятором
- ➔ Защитная решетка вентилятора и вращающихся частей (опция ЕС)
- ➔ Дополнительный глушитель 9 дБ(А) поставляется отдельно
- ➔ Аккумуляторная батарея или батареи, заправленные электролитом
- ➔ Стартер и зарядный генератор 12 В
- ➔ Поставляется заправленным маслом и охлаждающей жидкостью с морозостойкостью -30 °С
- ➔ Руководство по эксплуатации и вводу в эксплуатацию

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТЕЙ

PRP: Основная мощность, доступная при непрерывной работе под переменной нагрузкой в течение неограниченного числа часов в год в соответствии со стандартом ISO 8528-1. ESP: Резервная мощность, доступная для использования в аварийных случаях в соответствии со стандартом ISO 8528-1, при таком применении перегрузка не предусмотрена.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

В соответствии со стандартом ISO8528, номинальная мощность электроагрегата указывается для температуры окружающего воздуха 25 °С, барометрического давления 100 кПа (для высоты над уровнем моря примерно 100 м) и относительной влажности 30 %. При особых условиях эксплуатации вашей установки обращайтесь к таблице поправок.

СООТВЕТСТВУЮЩАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ

Для электроагрегатов, используемых в помещениях, для которых уровни звукового давления зависят от условий монтажа, невозможно указать уровни звукового давления в инструкциях по эксплуатации и техническому обслуживанию. Поэтому в наших инструкциях по эксплуатации и техническому обслуживанию содержится предупреждение о шумовой опасности и о необходимости принятия надлежащих предупредительных мер.

Недоговорной документ — Стремясь к повышению качества своей продукции, компания SDMO Industries оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять любые характеристики, указанные в настоящем документе. *ISO 8528.

ГАБАРИТ КОМПАКТНОЙ ВЕРСИИ

Длина, мм	1870
Ширина, мм	994
Высота, мм	1360
Масса нетто, кг	1128
Емкость топливного резервуара, л	180

ГАБАРИТ ШУМОИЗОЛИРОВАННОЙ ВЕРСИИ

Обозначение системы шумоизоляции	M128
Длина, мм	2300
Ширина, мм	1060
Высота, мм	1680
Масса нетто, кг.	1548
Емкость топливного резервуара, л	180
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(А)	74
Гарантированный уровень звукового давления, L _{wa}	91
Уровень звукового давления на расст. 7 м, дБ(А)	62



J77K

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

Марка двигателя	JOHN DEERE
Обозначение двигателя	4045TF120
Тип всасывания	Turbo
Расположение цилиндров	L
Число цилиндров	4
Рабочий объем, л	4.4829647512367 2
Охладитель воздуха	
Диаметр поршня, мм x Ход поршня, мм	106 x 127
Степень сжатия	17 : 1
Частота вращения (об/мин)	1500
Скорость перемещения поршней, м/с	6.35
Резервная мощность (ESP),(kW)	70
Класс регулирования, %	+/- 2.5%
ВМЕР, бар	11.242559956800 10
Тип регулирования	Механическое

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Емкость системы охлаждения (двигатель и радиатор), л	23.60
Макс. температура охлад. жидкости, °C	105
Температура охлад. жидкости на выходе, °C	93
Мощность вентилятора, кВт	1.40
Расход воздуха через вентилятор Dp=0, м3/с	2.53
Противодавление воздуха, мм ЕС	20
Тип охладителя	Этиленгликоль
Термостат, НТ °C	82-94

ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ

Выброс PM, мг/Н·м3 5% O2	60
Выброс CO, мг/Н·м3 5% O2	190
Выход HC+NOx, г/кВтч	
Выброс углеводородов, мг/Н·м3 5% O2	150

ВЫПУСКНОЙ ТРАКТ

Температура отработавших газов, °C	545
Расход отработавших газов, л/с	176
Противодавление в выпускном тракте, мм H2O	750

ТОПЛИВО

Расход топлива при 110 % нагрузки, л/ч	17.50
Расход топлива при 100 % нагрузки, л/ч	16
Расход топлива при 75 % нагрузки, л/ч	12
Расход топлива при 50 % нагрузки, л/ч	8.50
Максимальная подача топливн. насоса, л/ч	108

МАСЛО

Емкость по маслу, л	13.50
Минимальное давления масла, бар	1
Максимальное давления масла, бар	5
Расход масла при 100 % нагрузки, л/ч	0.0160
Емкость масляного кратера, л	12.50

ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС

Отвод тепла с отработавшими газами, кВт	54
Излучаемое тепло, кВт	8
Отвод тепла с охлаждающей жидкостью, кВт	35

ПОСТУПАЮЩИЙ ВОЗДУХ

Максимальное противодавление на всасывании, мм H2O	625
Расход воздуха на сгорание, л/с	66

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Обозначение генератора	AT00941T
Количество фаз	Трехфазный
Коэффициент мощности (косинус Фи)	0.80
Высота над уровнем моря, м	0 - 1000
Предельная скорость, об/мин	2250
Число полюсов	4
Способность удержания короткого замыкания в 3 линиях в течение 10 с	Да
Класс изоляции	H
Класс T° при непрерывной работе 40 °C	H / 125°K H / 163°K
Регулирование AVR	Да
Коэффициент нелинейных искажений без нагрузки (КНИ), %	3,1 1,8
Форма волны: NEMA = TIF	<45
Форма волны: CEI = FHT	<2
Число опор	1
Соединение с двигателем	Прямое
Регулирование напряжения в установившемся режиме, (+/- %)	+/- 1%
Время отклика (Дельта U = 20 % переходное), мс	200
Класс защиты	IP 23
Технология	Без кольца и щетки

ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность в непрерывном режиме 40 °C, кВА	75
Резервная мощность 27 °C, кВА	83
КПД при 100% нагрузке, %	90.40
Расход воздуха, м3/мин	0.20
Коэффициент короткого замыкания (Kcc)	0.36
Индуктивное синхронное ненасыщенное сопротивление по продольной оси (Xd), %	322
Индуктивное синхронное ненасыщенное по поперечной оси (Xq), %	124.90
СТ (Постоянная времени) переходная на холостом ходу (T'do), мс	1270
Индуктивное переходное насыщенное сопротивление по продольной оси (X'd), %	12.80
СТ (Постоянная времени) в режиме короткого замыкания (T'd), мс	71
Индуктивное сверхпереходное насыщенное сопротивление по продольной оси (X''d), %	7.50
СТ (Постоянная времени) сверхпереходная (T''d), мс	14
Индуктивное сверхпереходное насыщенное сопротивление по поперечной оси (X''q), %	31.40
СТ (Постоянная времени) сверхпереходная (T''q), мс	17
Гомеоплярное ненасыщенное индуктивное сопротивление (Xo), %	3.82
Обращенное насыщенное индуктивное сопротивление (X2), %	22.50
СТ (Постоянная времени) возбуждения (Ta), мс	32
Ток возбуждения на холостом ходу (io), A	0.66
Ток возбуждения под нагрузкой (ic), A	1.98
Напряжение возбуждения под нагрузкой (uc), В	22.50
Запуск (Дельта U = 20 % пост. или 50 % переходн.), кВА	240
Дельта U переходное при 4/4 нагрузки - Косинус Фи 0,8 AR, %	14.30
Потери на холостом ходу, Вт	1370
Отвод тепла, Вт	6372
	100