T8K

Обозначение двигателя	L3E-SD
Обозначение генератора	AT00260T
Класс применения	G2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

МОЩНОСТИ

Напряжения	ESP		PRP		Резервные амперы
	kWe	kVA	kWe	kVA	
220 TRI	6	7.5	5.5	6.8	20
220/127	5.6	7	5.1	6.4	18
415/240	6	7.5	5.5	6.8	10
400/230	6	7.5	5.5	6.8	11
380/220	6	7.5	5.5	6.8	11
200/115	6	7.5	5.5	6.8	22
240 TRI	6	7.5	5.5	6.8	18
230 TRI	6	7.5	5.5	6.8	19

ГАБАРИТ КОМПАКТНОЙ ВЕРСИИ

Длина, мм	1220
Ширина, мм	700
Высота, мм	922
Масса нетто, кг	280
Емкость топливного резервуара, л	50

ГАБАРИТ ШУМОИЗОЛИРОВАННОЙ ВЕРСИИ

Обозначение системы шумоизоляции	M127
Длина, мм	1482
Ширина, мм	760
Высота, мм	1030
Масса нетто, кг.	390
Емкость топливного резервуара, л	50
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(А)	71
Гарантированный уровень звукового давления, Lwa	86
Уровень звукового давления на расст. 7 м, дБ(А)	57

ОПИСАНИЕ

- Механическое регулирование
- Сборно-сварные рамы с антивибрационной подвеской
- Силовой автомат защиты
- Радиатор для температуры жгутов проводов 48/50 °C с механическим вентилятором
- Защитная решетка вентилятора и вращающихся частей (опция EC)
- 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 °C
- 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 °C, 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.

T8K

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

Марка двигателя	MITSUBISHI
Обозначение двигателя	L3E-SD
Тип всасывания	Athmo
Расположение цилиндров	L
Число цилиндров	3
Рабочий объем, л	0.95
Охладитель воздуха	
Диаметр поршня, мм x Ход поршня, мм	76 x 70
Степень сжатия	23 : 1
Частота вращения (об/мин)	1500
Скорость перемещения поршней, м/с	3.50
Резервная мощность (ESP),(kW)	7.60
Класс регулирования, %	+/- 2.5%
BMEP, бар	5.46
Тип регулирования	Механическое

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Емкость системы охлаждения (двигатель и радиатор), л	3.70
Макс. температура охлажд. жидкости, °C	111
Температура охлажд. жидкости на выходе, °C	93
Мощность вентилятора, кВт	0.30
Расход воздуха через вентилятор Dp=0, м3/с	0.40
Противодавление воздуха, мм H2O	10
Тип охладителя	Этиленгликоль
Термостат, HT °C	76.5-90

ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ

Выброс PM, мг/Н·м3 5% O2	120
Выброс CO, мг/Н·м3 5% O2	250
Выход HC+NOx, г/кВтч	
Выброс углеводородов, мг/Н·м3 5% O2	30

ВЫПУСКНОЙ ТРАКТ

Температура отработавших газов, @ ESP 50Hz °C	490
Расход отработавших газов, л/с	23.60
Противодавление в выпускном тракте, mm H2O	800

ТОПЛИВО

Расход топлива при 110 % нагрузки, л/ч	
Расход топлива при 100 % нагрузки, л/ч	2.30
Расход топлива при 75 % нагрузки, л/ч	1.70
Расход топлива при 50 % нагрузки, л/ч	1.30
Максимальная подача топливн. насоса, л/ч	18

МАСЛО

Емкость по маслу, л	4.10
Минимальное давления масла, бар	0.50
Максимальное давления масла, бар	4
Расход масла при 100 % нагрузки, л/ч	0.0060
Емкость масляного кратера, л	3.60

ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС

Отвод тепла с отработавшими газами, кВт	7
Излучаемое тепло, кВт	0.50
Отвод тепла с охлаждающей жидкостью, кВт	8

ПОСТУПАЮЩИЙ ВОЗДУХ

Максимальное противодавление на всасывании, mm H2O	310
Расход воздуха на сгорание, л/с	9.90

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.

T8K

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Обозначение генератора	AT00260T
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° (H/125°) при непрерывной работе 40 °C	H / 125°K
	H / 163°K
%regulation_avr%	#regulation_avr#
Коэффициент нелинейных искажений без нагрузки (КНИ), %	2,7
	2,8
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
Регулирование AVR	Да

ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность в непрерывном режиме 40 °C, кВА	8
Резервная мощность 27 °C, кВА	8.80
КПД при 100% нагрузки, %	83.70
Расход воздуха, м3/мин	0.0580
Коэффициент короткого замыкания (Kcc)	0.80
Индуктивное синхронное ненасыщенное сопротивление по продольной оси (Xd), %	186.60
Индуктивное синхронное ненасыщенное по поперечной оси (Xq), %	61.60
CT (Постоянная времени) переходная на холостом ходу (T'do), мс	730
Индуктивное переходное насыщенное сопротивление по продольной оси (X'd), %	14.30
CT (Постоянная времени) в режиме короткого замыкания (T'd), мс	17
Индуктивное сверхпереходное насыщенное сопротивление по продольной оси (X"d), %	10.30
CT (Постоянная времени) сверхпереходная (T"d), мс	11
Индуктивное сверхпереходное насыщенное сопротивление по поперечной оси (X"q), %	56
CT (Постоянная времени) сверхпереходная (T"q), мс	8
Гомеополярное ненасыщенное индуктивное сопротивление (Xo), %	5.80
Обращенное насыщенное индуктивное сопротивление (X2), %	14.10
CT (Постоянная времени) возбуждения (Ta), мс	12
Ток возбуждения на холостом ходу (io), A	0.29
Ток возбуждения под нагрузкой (ic), A	0.80
Напряжение возбуждения под нагрузкой (uc), B	12.60
Запуск (Дельта U = 20 % пост. или 50 % переходн.), кВА	26
Дельта U переходное при 4/4 нагрузки - Косинус ФИ 0,8 AR, %	14.17
Потери на холостом ходу, Вт	285
Отвод тепла, Вт	1246
	100

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.

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.

T8K

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

APM303, основное абсолютно просто

Блок APM303 — это многофункциональный прибор, обеспечивающий работу в ручном и в автоматическом режимах управления. Оснащенный в высокой степени интуитивным жидкокристаллическим дисплеем, он предоставляет качественные базовые возможности для упрощенного и надежного управления вашим электроагрегатом, включая возможность отслеживания его работы. Он обеспечивает следующие функциональные возможности:
Измерения:
Значения фазного и линейного напряжения, силы тока активной мощности, кажущейся мощности, коэффициента мощности, счетчика энергии кВт/ч
Уровень топлива, давление масла, температура охлаждающей жидкости
Отслеживание работы:
Связь посредством Modbus RTU на RS485
Переносы сигналов:
2 конфигурируемых переноса
Системы защиты:
Превышение скорости вращения, давление масла
Температура охлаждающей жидкости
Минимальное и максимальное значения напряжения
Минимальное и максимальное значения частоты
Максимальное значение тока
Максимальное значение активной мощности
Направление вращения фаз
Архивация:
Пакет из 12 запомненных событий<brБолее детальная информация приведена в технической карте блока APM303.

TELYS, эргономика и коммуникативность

Будучи в высшей степени многофункциональным, пульт TELYS сложен, но остается очень доступным, благодаря глубоко проработанной эргономике и коммуникабельности. Оснащенный большим экраном, кнопками управления и ручкой прокрутки данных, он отличается простотой и коммуникативностью.

Он обеспечивает следующие возможности:

Электрические измерения: Вольтметр, амперметр, частотометр.

Отслеживание параметров двигателя: Счетчик часов работы, давление масла, температура охлаждающей жидкости, уровень топлива, частота вращения двигателя, напряжение аккумуляторных батарей.

Тревожное оповещение и регистрация неисправностей: Давление масла, температура охлаждающей жидкости, отказ запуска, превышение частоты вращения, мин./макс. напряжение зарядного генератора, мин./макс. напряжение аккумуляторной батареи, экстренная остановка, уровень топлива.

Эргономика: Ручка навигации между различными меню.

Коммуникация: Программное обеспечение дистанционного слежения и управления, подключения USB, подключение к ПК.

Более детальная информация по изделию и по его опциям изложена в коммерческой документации.

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.

базовый клеммный

Блок управления может быть использован, как базовый клеммный модуль для подключения панели управления.<бр><бр>Предлагает следующие функции:<бр><бр>кнопка аварийного останова, плата подключения, соответствие стандартам CE.

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.