



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Марка двигателя	PSI
Марка зарядного генератора	KOHLER
Базовое напряжение (В)	400/230
Серийный пульт	DEC 3000
Тип системы охлаждения	Радиатор
Класс применения	

РЕЖИМЫ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

ГАБАРИТ КОМПАКТНОЙ ВЕРСИИ

Длина, мм	2800
Ширина, мм	1120
Высота, мм	1536
Емкость топливного резервуара, л	
Масса нетто, кг	1293

ГАБАРИТ ШУМОИЗОЛИРОВАННОЙ ВЕРСИИ

Тип звукоизоляции	SSE80-150
Длина, мм	3526
Ширина, мм	1154
Высота, мм	1724
Масса нетто, кг	1732
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(A) 50Hz (75% PRP)	81
Уровень звукового давления на расст. 7 м, дБ(A) 50Hz (75% PRP)	70

Нормальные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C, температура топлива на впуске 40°C, барометрическое давление 100 кПа; удельная влажность 10,7 г/кг. Ограничение впуска воздуха установлено на максимально допустимое значение для чистого фильтра; задано максимально допустимое значение уровня противодавления отработавших газов.

Эти данные соответствуют результатам испытания одиночного двигателя, характеристики топлива и нормальные условия эксплуатации, указанные выше, зависят от точности измерительных приборов и могут отличаться для разных двигателей. Проведение испытания при использовании иных методов, измерительных приборов, вида топлива или при иных условиях эксплуатации может повлиять на результат. Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Двигатель
Общее

Марка двигателя	PSI
Обозначение двигателя	PSI88T *
Тип всасывания	Turbo
Расположение цилиндров	V
Число цилиндров	8
Рабочий объем, л	8.67
Диаметр поршня, мм * Ход поршня, мм	110 * 114
Степень сжатия	10.1 : 1
Частота вращения (об/мин)	1500
Резервная мощность (ESP),(kW)	105
Охладитель воздуха	Aire/Aire
Класс регулирования, %	+/- 0.5%
Тип впрыска	Газ
Тип регулирования	Электронное
Модели для очистки воздуха	Всухую

Топливные системы
Смазочная система

Емкость по маслу, л	8.50
Минимальное давления масла, бар	
Максимальное давления масла, бар	
Емкость масляного кратера, л	8

Воздухозаборная система

Максимальное противодавление на всасывании, мм H2O	
Расход воздуха на сгорание, л/с	96

Выпускная система

	PRP	ESP
Температура отработанных газов (°C)		649
Поток отработанных газов (л/с)		293
Противодавление в выпускном тракте, мм H2O	1000	

дополнительная система охлаждения

Емкость системы охлаждения (двигатель и радиатор), л	27.60
Мощность вентилятора, кВт	5.20
Расход воздуха через вентилятор Dp=0, м3/с	3.87
Противодавление воздуха, мм H2O	12.50
Тип охладителя	Этиленгликоль
Излучаемое тепло, кВт	16
Отвод тепла с охлаждающей жидкостью, кВт	52
Температура воды при остановке двигателя (°C)	110
Начало открытия термостата НТ (°C)	
Полное открытие термостата НТ (°C)	

*Эталон двигателя может быть частично изменен в зависимости от применения генератора, опций, выбранных заказчиком, и требуемого времени выполнения заказа

Нормальные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C, температура топлива на впуске 40°C, барометрическое давление 100 кПа; удельная влажность 10,7 г/кг. Ограничение впуска воздуха установлено на максимально допустимое значение для чистого фильтра; задано максимально допустимое значение уровня противодавления отработавших газов.

Эти данные соответствуют результатам испытания одиночного двигателя, характеристики топлива и нормальные условия эксплуатации, указанные выше, зависят от точности измерительных приборов и могут отличаться для разных двигателей. Проведение испытания при использовании иных методов, измерительных приборов, вида топлива или при иных условиях эксплуатации может повлиять на результат. Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Технические характеристики генератора переменного тока

Марка зарядного генератора	KOHLER
Обозначение генератора	KN01270T
Число полюсов	4
Число опор	
Технология	Без кольца и щетки
Класс защиты	IP23
Класс изоляции	H
Число проводов	12
Регулирование AVR	
Соединение с двигателем	Прямое
Способность удержания короткого замыкания в 3 линиях в течение 10 с	Нет

Данные применения

Предельная скорость, об/мин	2250
Коэффициент мощности (косинус Фи)	0.80
Регулирование напряжения в установившемся режиме, (+/- %)	2
Форма волны: NEMA = TIF	22.4
Форма волны: CEI = FHT	0.5
Коэффициент нелинейных искажений без нагрузки (КНИ), %	2.11
Коэффициент нелинейных искажений под нагрузкой DHT, %	2.35
Время отклика (Дельта U = 20 % переходное), мс	500

Данные производительности

Номинальная мощность в непрерывном режиме 40 °С, кВА	129
Максимальная степень дисбаланса, %	
Пиковый запуск двигателя (кВА), основанный на x% напряжения при коэффициенте мощности погружения 0,3	

Нормальные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C, температура топлива на впуске 40°C, барометрическое давление 100 кПа; удельная влажность 10,7 г/кг. Ограничение впуска воздуха установлено на максимально допустимое значение для чистого фильтра; задано максимально допустимое значение уровня противодействия отработавших газов.

Эти данные соответствуют результатам испытания одиночного двигателя, характеристики топлива и нормальные условия эксплуатации, указанные выше, зависят от точности измерительных приборов и могут отличаться для разных двигателей. Проведение испытания при использовании иных методов, измерительных приборов, вида топлива или при иных условиях эксплуатации может повлиять на результат. Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Dimensions compact version

Длина, мм * Ширина, мм * Высота, мм	2800 * 1120 * 1536
Масса нетто, кг	1293



Dimensions soundproofed version

Длина, мм * Ширина, мм * Высота, мм	3526 * 1154 * 1724
Масса нетто, кг	1732
Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(А) 50Hz (75% PRP)	81
Гарантированный уровень звукового давления, Lwa 50Hz (75% PRP)	100
Уровень звукового давления на расст. 7 м, дБ(А) 50Hz(75% PRP)	70



Нормальные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C, температура топлива на впуске 40°C, барометрическое давление 100 кПа; удельная влажность 10,7 г/кг. Ограничение впуска воздуха установлено на максимально допустимое значение для чистого фильтра; задано максимально допустимое значение уровня противодействия отработавших газов.

Эти данные соответствуют результатам испытания одиночного двигателя, характеристики топлива и нормальные условия эксплуатации, указанные выше, зависят от точности измерительных приборов и могут отличаться для разных двигателей. Проведение испытания при использовании иных методов, измерительных приборов, вида топлива или при иных условиях эксплуатации может повлиять на результат. Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

КОДЕКСЫ И СТАНДАРТЫ

Установка двигатель-генератор разработана и изготовлена на фабриках, которые сертифицированы по стандартам ISO9001:2015 и ISO14001:2015. Генераторные установки и их компоненты испытаны на стадии предсерийного образца, сконструированы на фабрике и прошли испытания готовой продукции, а также отвечают соответствующим стандартам:

- Директиве о машинном оборудовании 2006/42/ЕС от 17го мая, 2006 г.
- Директиве EMC 2014/30/UE
- Цели безопасности изложены в Директиве о низком напряжении 2014/35/UE
- EN ISO 8528-13, EN 60034-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55011, EN 1679-1 и EN 60204-1

Нормальные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C, температура топлива на впуске 40°C, барометрическое давление 100 кПа; удельная влажность 10,7 г/кг. Ограничение впуска воздуха установлено на максимально допустимое значение для чистого фильтра; задано максимально допустимое значение уровня противодействия отработавших газов.

Эти данные соответствуют результатам испытания одиночного двигателя, характеристики топлива и нормальные условия эксплуатации, указанные выше, зависят от точности измерительных приборов и могут отличаться для разных двигателей. Проведение испытания при использовании иных методов, измерительных приборов, вида топлива или при иных условиях эксплуатации может повлиять на результат. Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

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.

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандартная гарантия:

- для продукции для дополнительных услуг
 - — 30 месяцев с даты выпуска продукции с завода
 - 24 месяца с даты начала эксплуатации продукта
 - 1000 часов наработки

Гарантия истекает, когда будет достигнута первая из указанных выше дат.

- для продукции с «непрерывным» обслуживанием (непрерывная подача электроэнергии, либо в отсутствие каких-либо обычных электрических батарей, или в дополнение к батарее),
 - — 18 месяцев с даты выпуска продукции с завода
 - 12 месяца с даты начала эксплуатации продукта
 - 2500 часов наработки

Гарантия истекает, когда будет достигнута первая из указанных выше дат.

Для получения более подробной информации об условиях применения и объеме гарантии, пожалуйста, читайте наши «Общие правила и условия продаж».

Нормальные условия эксплуатации: температура воздуха на впуске 25°C, температура топлива на впуске 40°C, барометрическое давление 100 кПа; удельная влажность 10,7 г/кг. Ограничение впуска воздуха установлено на максимально допустимое значение для чистого фильтра; задано максимально допустимое значение уровня противодавления отработавших газов.

Эти данные соответствуют результатам испытания одиночного двигателя, характеристики топлива и нормальные условия эксплуатации, указанные выше, зависят от точности измерительных приборов и могут отличаться для разных двигателей. Проведение испытания при использовании иных методов, измерительных приборов, вида топлива или при иных условиях эксплуатации может повлиять на результат. Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.