

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: unr@nt-rt.ru

Веб-сайт: http://dgu.nt-rt.ru/

P1750/P1925E

Технические характеристики

Номинальная выходная мощность

| Модель генераторной установки | Основной* | Резервный* |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 380-415V, 50Hz | 1750,0 кВА / 1400,0 кВт | 1925,0 кВА / 1540,0 кВт |
| | - / - / - | |

Номинальные характеристики при коэффициенте мощности 0,8

Номинальные значения - Основной режим

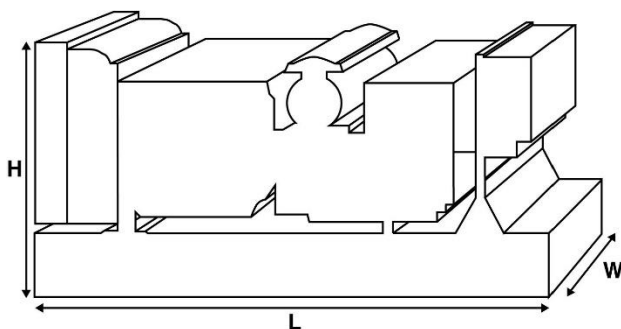
Это режим работы установки, при котором осуществляется бесперебойная подача электропитания (при переменной нагрузке) вместо промышленной энергосети. Отсутствует ограничение на длительность ежегодной эксплуатации в часах; для данной модели допустима 10% перегрузка от номинальной мощности в течение 1 часа каждые 12 часов работы.

Номинальные значения - Резервный режим

Модели генераторных установок, работающие в этом режиме, осуществляют бесперебойную подачу электропитания (при переменной нагрузке) в случае нарушения электроснабжения объекта. При этом режиме работы установки перегрузка не допускается. Силовой генератор на данной модели предназначен для продолжительной работы при максимальной нагрузке (согласно ISO 8528-3).

Стандартные условия

Примечание: Стандартные условия: температура входящего воздуха - 25°С (77°F), высота над уровнем моря - 100 м (328 футов), относительная влажность воздуха 30%. Данные по расходу топлива указаны при полной нагрузке с использованием дизельного топлива с удельным весом 0,85, соответствующего стандарту BS2869: 1998, класс A2.



| | |
|--|--|
| Тип и модель двигателя | Perkins 4016TAG |
| Генераторы произведены для компании FG Wilson: | Leroy Somer |
| Модель силового генератора: | LL9124H |
| Панель управления | PowerWizard 1 |
| Тип рамы основания | Прочная сварная стальная конструкция |
| Тип/номинальное значение размыкателя цепи | 3-полюсный воздушный выключатель |
| Частота | 50 Гц 60 Гц |
| Частота вращения двигателя: RPM | 1500 |
| Емкость топливного бака: литров (ам. галлонов) | - |
| Расход топлива: л/ч (ам. галлонов/ч) | - Основной 356,7 (94,2) - Резервный |



Рисунок приведен исключительно с иллюстративной целью

Масса и размеры

| Длина (L) | Ширина (W) | Высота (H) | Нетто | С заправкой |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| мм (дюймов) | мм (дюймов) | мм (дюймов) | кг (фунтов) | кг (фунтов) |
| 5749 (226,3) | 2300 (90,6) | 3020 (118,9) | 15495 (3416) | 15695 (3460) |

Нетто (+ смазочное масло) С заправкой (+ смазочное масло и охлаждающая жидкость)
Характеристики в соответствии с ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 и NEMA MG-1/22.
Показанная на иллюстрации генераторная установка может включать дополнительное оборудование, поставляемое по отдельному заказу.

| Технические данные двигателя | |
|---|------------------------------------|
| Число цилиндров/Расположение: | 16 / V |
| Тактность: | 4 такта |
| Диаметр цилиндра/ход поршня: мм (дюймов) | 160,0(6,3) |
| Впуск: | Турбонагнетатель, Обязанность Aa O |
| Метод охлаждения: | Водяной |
| Тип регулятора: | Электронно |
| Класс регулирования: | ISO 8528 G2 |
| Степень сжатия: | 13.6:1 |
| Рабочий объем: л (куб. дюймов) | 61,1 (3730,0) |
| Момент инерции, кг*м ² (фунт/дюйм ²) | 20,72 (70803) |
| Электросистема двигателя: | |
| - Напряжение/Земля | 24/отрицательная |
| - Макс. ток зарядного генератора | 40 |
| Вес: кг (фунтов) | |
| - Сухая масса | 5570(12280) |
| - С заправкой | 5847(12890) |

| Рабочие характеристики | 50 Гц | 60 Гц |
|---------------------------------------|------------------|-------|
| Частота вращения двигателя: об/мин. | 1500 | |
| Полная мощность двигателя: кВт (л.с.) | | |
| - Основной | 1502,0 (2014,С) | |
| - Резервный | 1649,0 (2211 ,С) | |

| Среднее эффективное давление на поршень двигателя (BMEP), кПа (фунтов на кв. дюйм) | | |
|--|--------|---------|
| - Основной | 1966,0 | (285,1) |
| - Резервный | | |

| Топливная система | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Тип топливного фильтра: | Заменяемый элемент |
| Рекомендуемое топливо: | |
| Расход топлива: л/ч (ам. галл./ч) | |

| | 110% | 100% | 75% | 50% |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Основной Нагрузка | Нагрузка | Нагрузка | Нагрузка | Нагрузка |
| 50 Гц | 356,7 (94,2) | 271,8 (71,8) | 210,0(55,5) | |
| 60 Гц | - | - | - | |

| | 110% | 100% | 75% | 50% |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Резервный Нагрузка | Нагрузка | Нагрузка | Нагрузка | Нагрузка |
| 50 Гц | 397,8(105,1) | 294,9 (77,9) | 220,5 (58,2) | |
| 60 Гц | - | - | - | |

(при использовании дизельного топлива удельной массой 0,85, соответствующего стандарту BS2869, класс A2)

| Система воздухозабора | 50 Гц | 60 Гц |
|--|--------------------------|-------|
| Тип воздушного фильтра: Заменяемый элемент | | |
| Поток воздуха для горения: м ³ /мин. (куб. футов/мин.) | | |
| | - Основной 128,0 (4520) | |
| | - Резервный 138,0 (4873) | |
| Максимальное сопротивление на входе воздуха для горения: кПа (дюймов вод. ст.) | | |
| | 3,7(14,9) | |

| Система охлаждения | | 50 Гц | 60 Гц |
|---|---|-------|-------|
| Емкость системы охлаждения: литров (ам. галлонов) | | | |
| | 355,0 (93,8) | | |
| Тип водяного насоса: центробежный | | | |
| Отвод тепла на воду и смазочное масло: (брит. тепловых ед./мин.) - Основной 550,0 (31278) | | | |
| | - Резервный 590,0 (33553) | | |
| Отвод тепла в помещение: Тепло, выделяемое двигателем и генератором | | | |
| | кВт (брит. тепловых ед./мин.) - Основной 174,0 (9895) | | |
| | - Резервный | | |

| | | |
|--|--|----------------|
| Мощность вентилятора радиатора: кВт (л.с.) | | 63,5 (85,2) |
| Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м ³ /мин. (сфм) (куб. футов/мин.) | | 2058,0 (72678) |
| макс. сопротивление воздуха с на выходе из радиатора: Па (дюймов вод. ст.) | | 250 (11,0) |

Рабочий температурный диапазон системы охлаждения составляет до 50°C (122°F). Для получения информации по мощностным характеристикам для конкретных условий эксплуатации на объекте обращайтесь к местному дилеру FG Wilson.

| Смазочная система | |
|---|----------------|
| Тип масляного фильтра: | |
| Общий объем масла в системе: л (ам. галлонов) | 238,0 (62,9) |
| Объем масла в поддоне картера: л (ам. галлонов) | 214,0 (56,5) |
| Тип масла: | API CG4 15W-40 |
| Метод охлаждения: | Водяной |

| Выхлопная система | 50 Гц | 60 Гц |
|---|--------------------------|-------|
| Тип глушителя: в качестве опции | | |
| Модель и кол-во глушителей: (-) | | |
| Перепад давления в глушителе: кПа (дюймов рт. ст.) | | |
| | - | |
| Уровень шумопонижения глушителя: дБ | | |
| | 17 | |
| Макс. допустимое противодавление: кПа (дюймов рт. ст.) | | |
| | 9,3 (2,7) | |
| Поток выхлопных газов: м ³ /мин. (куб. футов/мин.) | | |
| | - Основной 353,0(12466) | |
| | - Резервный 353,0(12466) | |
| Температура выхлопных газов: °C (°F) | | |
| | - Основной | |

Технические характеристики генератора

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Произведено для компании FG Wilson: | Leroy Somer |
| Модель: | LL9124H |
| Кол-во подшипников: | 1 |
| Класс изоляции: | H |
| Код шага обмотки: | 2/3 - 6S |
| Провода: | 6 |
| Степень защиты корпуса: | IP23 |
| Система возбуждения: | AREP |
| Модель APH: | R449 |

Эксплуатационные характеристики генератора

| | |
|---|---|
| Заброс оборотов двигателя, об/мин. | 2250 |
| Регулировка напряжения: (установившийся режим работы) | $\pm 1\% \wedge$ |
| Форма сигнала NEMA = TIF: | 50 |
| Форма сигнала IEC = THF: | 2.0% |
| Суммарный коэффициент гармоник фазного(И) линейного / (LN) напряжения | Подавление помех соответствует европейскому стандарту EN61000-6 |
| Радиопомехи: | европейскому стандарту EN61000-6 |
| Тепловая мощность: кВт (брит. тепловых ед./мин.) | |
| - 50 Гц | 67,5 (3839) |
| - 60 Гц | |

Технические характеристики

силового генератора

Параметр

50 Гц

380/220V

60 Гц

| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| Максимальная пусковая нагрузка* кВА | 6986 | 6509 | 5897 |
| Ограничение тока короткого замыкания,** % | 300 | 300 | 300 |
| Реактивное сопротивление: по типу напряжения | | | |
| X'd | 2,820 | 3,040 | 3,370 |
| X'd | 0,210 | 0,230 | 0,250 |
| X''d | 0,111 | 0,119 | 0,132 |

Значения реактивного сопротивления приведены для основного режима.

* Основано на 30%-ом падении напряжения при коэффициенте мощности 0,6.

** При использовании опций генератора с постоянным магнитом или системы обмоток возбуждения AREP.

Технические характеристики питания 50 Гц

Напряжение Резервный Основной

kVA kW kVA kW

| | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 415/240V | 1750,0 | 1400,0 | 1925,0 | 1540,0 |
| 400/230V | 1750,0 | 1400,0 | 1925,0 | 1540,0 |
| 380/220V | 1750,0 | 1400,0 | 1925,0 | 1540,0 |

Технические характеристики питания 60 Гц

Напряжение Резервный Основной

kVA kW kVA kW

| | | | | |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 415/240V | 1750,0 | 1400,0 | 1925,0 | 1540,0 |
| 400/230V | 1750,0 | 1400,0 | 1925,0 | 1540,0 |
| 380/220V | 1750,0 | 1400,0 | 1925,0 | 1540,0 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: unr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://dgu.nt-rt.ru/>