

Технические характеристики на генератор G275QS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: jbc@nt-rt.ru || Сайт: <http://jcgenerator.nt-rt.ru/>

G275QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 200,00 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 220,00 кВт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Частота (Гц) | Количество фаз | Напряжение (В) | Основной режим работы | | Резервный режим работы | | Частота вращения (об/мин) |
|--------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------|
| | | | кВА | кВт | кВА | кВт | |
| 50 | 3 | 400 | 250,00 | 200,00 | 275,00 | 220,00 | 1500 |
| 50 | 1 | 230 | 250,00 | 200,00 | 275,00 | 220,00 | 1500 |

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

| | |
|--------|-----|
| 3 фазы | 0,8 |
| 1 фаза | 1 |

МАКСИМАЛЬНЫЙ ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ НАБРОС НАГРУЗКИ*

| | | |
|---------------|------------|------------|
| 3 фазы / 400В | 160,00 кВт | 200,00 кВА |
|---------------|------------|------------|

* При отклонении напряжения 20 % и частоты 10 % при 50 Гц, 400 В

ВСЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТУ ISO 8528

Основной режим: Этот режим предназначен для непрерывной подачи электричества при переменной нагрузке вместо приобретения электроэнергии на коммерческой основе. Количество часов работы в год не ограничено. Допускается перегрузка 10 % в течение 1 часа из 12.

Резервный режим: этот режим предназначен для непрерывной подачи электричества, при переменной нагрузке, в случае перебоев в общей сети питания. Перегрузка не допускается.

Модели стандарта **Stage IIIa** совместимы с требованиями стандарта по выхлопам только при мощности в основном режиме с частотой 50 Гц согласно Директиве 97-68 ЕС.

G275QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 200,00 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 220,00 кВт

КОЖУХ

| | |
|--|---|
| Люки для технического обслуживания с возможностью блокировки | • |
| Смотровое окно панели управления | • |
| Карманы для вилочного погрузчика | • |
| Подъемная проушина | • |
| Основание, защищенное от протечки технических жидкостей | • |
| Открытая рама | ✘ |
| Указатель уровня жидкостей в защитном основании | Δ |
| Звукоизоляция из минеральной ваты толщиной 50 мм. | • |
| Противопожарное запенивание высокой плотности | • |
| Желтый цвет | Δ |
| Белый цвет | Δ |

• — в стандартной комплектации / ✘ — не доступно / Δ — дополнительная опция

СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА NM280B1

| | |
|-------------------------------------|---|
| Количество полюсов | 4 |
| Схема соединения обмоток | Звезда |
| Класс изоляции обмоток | H |
| Степень защиты корпуса | IP23 |
| Система возбуждения | Саморегулируемая бесщёточная |
| Регулятор напряжения | Автоматический (AVR) |
| Погрешность стабилизации напряжения | +/- 1.0% |
| Подшипник | Одиночный подшипник |
| Соединительная муфта | Гибкий диск |
| Охлаждение | Центробежный вентилятор с прямым приводом |
| Внешнее покрытие | Серое защитное покрытие обмоток |

СИСТЕМА ЗАПУСКА

| | | |
|-----------------------------|-----|------|
| Мощность стартера | кВт | 5,50 |
| Рабочее напряжение стартера | В | 24 |

ДВИГАТЕЛЬ

| 1500 об/мин | | | |
|---|-----|--------|---------------------------|
| Номинальная выходная мощность (основной режим) | кВт | 226,00 | |
| Номинальная выходная мощность (резервный режим) | кВт | 249,00 | |
| Производитель и модель | | | Scania DC9-72A (02-11) |
| Топливо | | | Дизель |
| Впрыск | | | Прямой |
| Подача воздуха | | | Турбонаддув |
| Количество цилиндров | | | 5 |
| Диаметр и ход поршня | | | мм 130 x 140 |
| Рабочий объем | | | л 9,30 |
| Охлаждение | | | Жидкостное |
| Спецификация моторного масла | | | ACEA E3, E4, E5 или E7 |
| Степень сжатия | | | 16 : 1 |
| Емкость картера двигателя | | | л 38,00 |
| Емкость системы охлаждения | | | л 57,00 |
| Регулятор оборотов двигателя | | | Электрический |
| Воздушный фильтр | | | Сухой очистки |
| Расход моторного масла | | | Нагрузка 100% 0,2 г/кВт·ч |

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

| | | |
|--------------------------------------|---|-------|
| Спецификация дизельного топлива | | EN590 |
| Емкость стандартного топливного бака | л | 449 |

G275QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 200,00 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 220,00 кВт

РАСХОД ТОПЛИВА

| | | | |
|---------------------------------------|-----|-------|-------|
| При нагрузке 100% в основном режиме | л/ч | 50 Гц | 49,67 |
| При нагрузке 75% в основном режиме | л/ч | | 37,25 |
| При нагрузке 50% в основном режиме | л/ч | | 25,75 |
| При нагрузке 100 % в резервном режиме | л/ч | | 55,59 |

СИСТЕМА ВЫХЛОПА

| | | | |
|--|--------|-------|--------|
| Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим | С° | 50 Гц | 428,00 |
| Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим | м³/мин | | 0,383 |
| Максимально допустимое противодавление | мбар | | 29,40 |
| Внутренний диаметр фланца выхлопной трубы | мм | | 140 |

ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА

| | | | |
|---|------|-------|---------|
| Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим | м³/ч | 50 Гц | 1110,00 |
| Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим | м³/с | | 7,50 |
| Воздушный поток вентилятора альтернатора | м³/с | | 0,58 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА

| | |
|---|---------|
| Выключатель массы | ● |
| Тип аккумулятора | Гелевый |
| Максимальный ток холодной прокрутки (А) | 815 |
| Количество аккумуляторов | 2 |
| Зарядное устройство аккумулятора | ● |

● — в стандартной комплектации / x — не доступно / Δ — дополнительная опция

МЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

| | |
|--|---|
| Система охлаждения | ● |
| Воздушный фильтр | ● |
| Механический регулятор оборотов двигателя | x |
| Электрический регулятор оборотов двигателя | ● |
| Датчик высокой температуры охлаждающей жидкости | x |
| Датчик низкого давления масла | x |
| Дополнительный датчик температуры охлаждающей жидкости | ● |
| Дополнительный датчик давления масла | ● |
| Датчик температуры масла | ● |
| Датчик уровня охлаждающей жидкости | ● |
| Защитная сетка радиатора | ● |
| Защита от прикосновения к горячим деталям | ● |
| Ручной насос для откачки отработанного масла (для установок в шумозащитном кожухе) | ● |
| Подогреватель охлаждающей жидкости | ● |
| Ручной топливный насос | Δ |
| Электрический топливный насос | Δ |
| Топливный фильтр Racor (без оповещения) | Δ |
| Топливный фильтр Racor (с оповещением) | Δ |
| Предварительный топливный фильтр-сепаратор | x |
| Внешний искрогаситель | Δ |
| Датчик уровня топлива | ● |
| Подогреватель топлива | Δ |
| Внешний топливный бак | x |
| Трехходовой топливный клапан | Δ |
| Глушитель для жилых зон | ● |
| Промышленный шумоглушитель | x |

● — в стандартной комплектации / x — не доступно / Δ — дополнительная опция

G275QS | В КОЖУХЕ

ОСНОВНОЙ РЕЖИМ: 200,00 кВт | РЕЗЕРВНЫЙ РЕЖИМ: 220,00 кВт

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

| | |
|--|---|
| Автоматический регулятор напряжения DSR | ● |
| Автоматический регулятор напряжения DER | ✕ |
| Защита обмоток Standard | ✕ |
| Защита обмоток Standard + | ✕ |
| Защита обмоток Grey | ● |
| Защита обмоток Total | △ |
| Защита обмоток Total+ | △ |
| MAUX (вспомогательная обмотка возбуждения) | ● |
| PMG (возбуждение на постоянных магнитах) | △ |
| Противоконденсатный обогреватель обмоток альтернатора | △ |
| Контактор | ✕ |
| Автоматический выключатель в литом корпусе | ● |
| Защита от утечки тока на землю (независимый расцепитель) | ● |
| Возможность синхронизации | △ |
| Панель разъемов | ✕ |
| Точка подключения контура заземления | ● |
| Варианты напряжения | △ |
| Выносной экран | △ |
| Переключатель на панели двери | △ |
| Медные шины | △ |
| Кнопка аварийной остановки | ● |
| Внешняя кнопка аварийной остановки | ● |

● — в стандартной комплектации / ✕ — не доступно / △ — дополнительная опция

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ DSE

| | |
|------------|---|
| KS1 | ✕ |
| CP1 | ● |
| CP2 | △ |
| ATP | △ |
| CAN/USB | △ |
| CAN/LAN | △ |
| CAN RS-232 | △ |
| Модем | △ |

● — в стандартной комплектации / ✕ — не доступно / △ — дополнительная опция

МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| | | |
|--|----|---------|
| Длина | мм | 3800 |
| Ширина | мм | 1400 |
| Высота | мм | 2290 |
| Объем при отгрузке (морская перевозка) | м³ | 12,18 |
| Вес* | кг | 3936,00 |

*в стандартной комплектации со всеми жидкостями, кроме топлива.

СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТАМ И НОРМАМ

Генераторы прошли сертификацию ЕС и соответствуют следующим директивам

— EN 12100, EN13857, EN60204

— Директива ЕС по механическому оборудованию 2006/42

— Директива ЕС по низковольтному оборудованию

— Директива ЕС по электромагнитной совместимости 2004/108

— Директива ЕС по уровню звуковой мощности 2000/14 (с изменением 2005/88)

— Директива ЕС по выбросам 97/68 (с изменением 2002/88 и 2004/26)

— Мощность согласно стандартам ISO 8528 и ISO 3046

— Нормальные условия окружающей среды (1000 мбар, 25 °С, относительная влажность 30 %) согласно стандарту ISO3046

Информация представлена для стандартной комплектации оборудования, если не указано иное.

Дизель-генераторы имеют декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного Союза:

— ТР ТС 004/2011

— ТР ТС 010/2011

— ТР ТС 020/2011

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: jbc@nt-rt.ru || Сайт: <http://jcgenerator.nt-rt.ru/>