

# Технические характеристики на генератор G440S

**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](mailto:jbc@nt-rt.ru) || Сайт: <http://jcgenerator.nt-rt.ru/>**

# G440S | Открытое исполнение

Основной режим: 400.00 кВА / Резервный режим: 440.00 кВА

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР

ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (Гц)	Фазы	Напряжение (В)	Основной режим		Резервный режим		Номинальный ток автоматического выключателя (А)	Минимальный ток АВР (А)	Номинальная частота вращения (об/мин)
			кВА	кВт	кВА	кВт			
50	3	400/230V	400	320	440	352	630	630	1500

## КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

3 фазы 0.8

## МАКСИМАЛЬНЫЙ ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ НАБРОС НАГРУЗКИ \*

кВА 240  
кВт 192

\* При максимальном отклонении 20% по напряжению и 10 % по частоте 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.

# G440S | Открытое исполнение

Основной режим: 400.00 кВА / Резервный режим: 440.00 кВА

## КОЖУХ/РАМА

Люки для технического обслуживания с возможностью блокировки	×
Смотровое окно панели управления	×
Карманы для вилочного погрузчика	●
Единая точка подъема	×
Основание-салазки (для арендного исполнения)	×
Основание, защищенное от протечки технических жидкостей	Δ
Открытая рама	●
Индикатор уровня жидкости в основании, защищенном от протечки	Δ
Звукоизоляция из минеральной ваты толщиной 50 мм	×
Желтый цвет	×
Красный цвет	×
Белый цвет	×

В стандартной комплектации ● Не доступно: × Дополнительная опция: Δ

## СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА Mecc Alte ECO 38-1LN/4

Количество полюсов	4
Схема соединений обмоток	Звезда
Класс изоляции обмоток	H
Степень защиты корпуса	IP23
Система возбуждения	Саморегулируемая бесщеточная
Регулятор напряжения	Автоматический регулятор напряжения (Электронная система)
Погрешность стабилизации напряжения	+/- 1.0%
Подшипник	Отдельный подшипник с уплотнением
Соединительная муфта	Гибкий диск
Охлаждение	Центробежный вентилятор с прямым приводом
Покрытие обмоток	Защита обмоток Grey

## ПУСКОВАЯ СИСТЕМА

Стартер	кВт	7.0
Тип аккумулятора		656
Количество аккумуляторов	шт.	2
Вспомогательное напряжение	В	24

## ДВИГАТЕЛЬ

1500 об/мин		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	354
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	389
Производитель и модель		Volvo TAD 1344GE
Топливо		Дизель
Впрыск		Непосредственный
Подача воздуха		Турбонаддув
Цилиндры		6
Диаметр и ход поршня	мм	131 x 158
Рабочий объем двигателя	л	12.78
Охлаждение		Жидкостное
Спецификация моторного масла		15W/40 (в суровых климатических условиях 10W30)
Степень сжатия		18.1 : 1
Количество масла в системе	л	36
Емкость системы охлаждения	л	44
Регулятор оборотов двигателя		Электронный
Воздушный фильтр		Двухступенчатый бумажный
Расход моторного масла на 100% нагрузке	л/ч	0.04

## ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Спецификация дизельного топлива		EN590
Емкость стандартного топливного бака	л	711

## ОПЦИИ ТОПЛИВНОГО БАКА

	Материал	Емкость (л)
Стандартный бак	Сталь	711
Опция обвалованный бак	Сталь	642
Опция: увеличенный бак	Сталь	1148
Опция: увеличенный обвалованный бак	Сталь	1042

# G440S | Открытое исполнение

Основной режим: 400.00 кВА / Резервный режим: 440.00 кВА

## РАСХОД ТОПЛИВА

При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	50 Гц	82.8
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч		63.0
При нагрузке 50% в основном режиме	л/ч		42.7
При нагрузке 100 % в резервном	л/ч		91.2

## СИСТЕМА ВЫХЛОПА

Максимальная температура выхлопных газов	°C	50 Гц	440
Расход выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м <sup>3</sup> /мин		1.13
Максимально допустимое противодавление	мбар		90
Диаметр фланца выхлопной трубы	мм		150

## ВОЗДУШНАЯ СИСТЕМА

Расход всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м <sup>3</sup> /с	50 Гц	0.5
Расход охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м <sup>3</sup> /с		5.9
Воздушный поток вентилятора альтернатора	м <sup>3</sup> /с		1.08

## УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

LpA (1 м)	50 Гц	дБ	103
-----------	-------	----	-----

## МЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Система охлаждения	●
Воздушный фильтр	●
Механический регулятор оборотов двигателя	x
Электронный регулятор оборотов двигателя	●
Датчик высокой температуры охлаждающей жидкости	●
Датчик низкого давления масла	●
Дополнительный датчик температуры охлаждающей жидкости	x
Дополнительный датчик давления масла	x
Датчик температуры масла	●
Датчик уровня охлаждающей жидкости	●
Защитная сетка радиатора	●
Защита от прикосновения к горячим деталям	Δ
Ручной насос для откачки отработанного масла	●
Подогреватель охлаждающей жидкости	●
Система ручной заправки топливом	Δ
Электрическая система заправки топливом	Δ
Топливный фильтр Racor (без сигнализации)	Δ
Топливный фильтр Racor (с сигнализацией)	x
Предварительный топливный фильтр-сепаратор	●
Внешний искрогаситель	Δ
Датчик уровня топлива	●
Устройство для подогрева топлива	x
Внешняя заливная горловина	x
Трехходовой топливный клапан	Δ
Глушитель для жилых зон	Δ
Промышленный глушитель	●
Критическое шумоглушение	Δ
Подогреватель впускного коллектора	Δ

Стандарт: ● Не доступно: x Дополнительная опция: Δ

# G440S | Открытое исполнение

Основной режим: 400.00 кВА / Резервный режим: 440.00 кВА

## ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Автоматический регулятор напряжения DSR	●
Автоматический регулятор напряжения DER	×
Защита обмоток Standard	×
Защита обмоток Standard +	×
Защита обмоток Grey	●
Защита обмоток Total	Δ
Защита обмоток Total +	Δ
Вспомогательная обмотка возбуждения (MAUX)	●
Система возбуждения на постоянных магнитах (PMG)	Δ
Обогреватель обмоток статора, предотвращающий образование конденсата	Δ
Малогабаритный автоматический выключатель	×
Автоматический выключатель в литом корпусе	●
Защита от утечки тока на землю (независимый расцепитель)	●
Синхронизация	Δ
Блок розеток (включая клеммы для высокой нагрузки и микровыключатель)	×
Точка для присоединения контура заземления	●
Варианты напряжения	Δ
Выносной экран	Δ
Микровыключатель дверной панели	×
Медная сборная шина/отводы	●
Кнопка аварийного останова	●
Внешняя кнопка аварийного останова	×
Стандарт: ● Не доступно: × Дополнительная опция: Δ	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА

Выключатель массы	Δ
Тип аккумулятора	Гелевый
Максимальный ток холодной прокрутки	810 А
Количество аккумуляторов	2
Дополнительный аккумулятор	×
Зарядное устройство аккумулятора	●
Стандарт: ● Не доступно: × Дополнительная опция: Δ	

## КОМПОНЕНТЫ СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления KS1	×
Панель управления DSE7310	●
Панель управления DSE7320	Δ
Автомат ввода резерва (ABP)	Δ
Возможность подключения через порт USB	●
Поддержка протокола RS-232	●
Поддержка протокола RS-485	●
Стандарт: ● Не доступно: × Дополнительная опция: Δ	

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ (ОПЦИЯ)

DSE8610	Δ
DSE8620	Δ
Стандарт: ● Не доступно: × Дополнительная опция: Δ	

## МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина	мм	3420
Ширина	мм	1140
Высота	мм	2025
Масса *	кг	4457

\* в стандартной комплектации со всеми жидкостями, кроме топлива

## СООТВЕТСВИЕ 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 2006/95
- 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 определена согласно стандартам ISO 8528 и ISO 3046
- Нормальные условия окружающей среды (1000 мбар, 25 °С, относительная влажность 30 %) согласно стандарту ISO3046

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

**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](mailto:jbc@nt-rt.ru) || Сайт: <http://jcgenerator.nt-rt.ru/>**