

DPS 160 SP ER

Deutz Power Solutions

Дизельний генератор від Deutz



deutz.com.ua automotors.com.ua

☎ : +38 (067) 406-06-06

Дизельний генератор DPS 160 SP ER

160 кВА | Шумозахисний кожух



Комплектація

Двигун	DEUTZ
Генератор	Leroy Somer
Кожух	Шумозахисний
Панель управління	ComAp

Паливо

Тип	Дизель
Місткість паливного баку	300 л
Час роботи без дозаправки при 75% потужності	прибл. 12 годин

Загальні характеристики

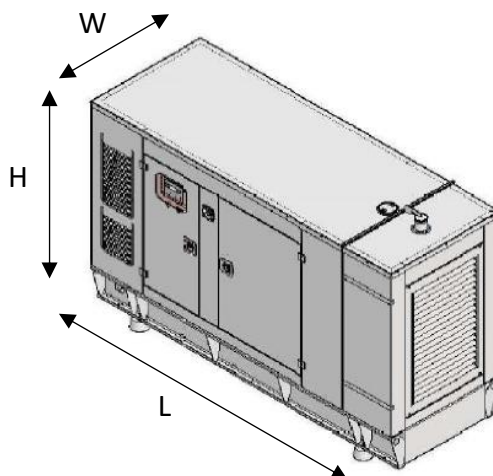
Потужність (PRP)	кВА	160,0
Потужність (PRP)	кВт	128,0
Потужність (LTP)	кВА	176,0
Потужність (LTP)	кВт	140,8
Сила струму	А	230,4
Робочі оберти	об/хв	1500
Частота генератора	Гц	50
Напруга генератора	В	230/400
Коефіцієнт потужності	cos φ	0,8

Споживання палива (густина 850 г/л)

25 % потужності	234 г/кВт·год - 10,0 л/год
50 % потужності	213 г/кВт·год - 18,3 л/год
75 % потужності	209 г/кВт·год - 26,9 л/год
100 % потужності	209 г/кВт·год - 35,9 л/год

Габарити та вага

Довжина (L)	мм	3189
Ширина (W)	мм	1180
Висота (H)	мм	2000
Вага	кг	2250



PRP (Основна потужність)

Застосовується для забезпечення змінного електричного навантаження протягом необмеженої кількості годин.
Основне джерело живлення (PRP) відповідає стандарту ISO 8528. Доступно 10% перевантаження відповідно до стандарту ISO 3046, AS

LTP (Резервна потужність)

Застосовується для забезпечення постійного електричного навантаження протягом обмеженої кількості годин.
Обмеження роботи у 500 год/рік; з них максимально 300 год/рік безперервної роботи (згідно ISO 8528).



160 кВА | Шумозахисний кожух

ДВИГУН



Модель двигуна Deutz (Німеччина)	BF6M1013EC
Робочі оберти	1500 об/хв
Вихідна потужність PRP	146,0 кВт
Вихідна потужність LTP	153,0 кВт
Норма викидів	Stage 2

Тип нагнітання	турбоване
Кількість циліндрів	4
Розташування циліндрів	Рядне
Система впорскування	інд. ПНВТ
Робочий об'єм	7,2 л
Діаметр циліндра	108 мм
Хід поршня	130 мм
Ступінь стиску	17,5
Середній ефективний тиск (PRP)	17,1 бар
Швидкість ходу поршня	6,5 м/с
Кількість зубів вінця маховика	129
Тип регулятора	механічний

Специфікація оливи	SAE 10W40
Витрата оливи	0,3%/палива
Кількість оливи / з системою охол.	20 л
Мінімальний тиск оливи (сигнал)	2,7 бар
Мінімальний тиск оливи (зупинка)	2 бар
Максимальна температура оливи (піддон оливи)	130 °C

Тип системи охолодження	водяна
Тепловіддача (радіатор двигуна)	68,4 кВт
Втрата потужності на вентилятор	24,0 кВт
Потік охолоджуючого повітря	10800 м3/год

Макс. перепад тиску на повітр. фільтрі (індикатор)	25 мбар
Об'єм повітря на згоряння	639 м3/год
Макс. протитиск на вихлопі	30 мбар
Макс. температура вихлопних газів	535 °C
Потік вихлопних газів (при макс. т-рі)	1799 м3/год
Діаметр фланцю / патрубку вихлопу	75 мм

Напруга	12В DC
Стартер	4 кВт
Генератор зарядний	55 А
Мінімальна ємність аккум. батарей (для холодного старту при -5°C)	143 А·год

Довжина	1870 мм
Ширина	866 мм
Висота	1239 мм
Вага	770 кг

Дизельный генератор DPS 160 SP ER

160 кВА | Шумозахисний кожух

ГЕНЕРАТОР



Загальні характеристики	
Виробник	Leroy Somer
Модель	TAL 044 J
Кількість полюсів	4
Кількість підшипників	1
Технологія	безщіточний
Крок обмотки	2/3
Клас ізоляції	H
Клас захисту обмотки	IP23
Кількість виводів	6 12
Перевантаження 300% до 20с	Згідно NEMA
Регулятор напруги	R120/R180
Тип з'єднання обмоток	Зірка
Тип опори	Монопідшипник
Муфта	Стандартна
SAE (картер - маховик)	SAE 3 – SAE 11,5
Збудження	Шунтове
Захист	Повний захист обмотки для середовища з відн. вологістю ≤ 95 %
Підшипники	З позитивним змащуванням

Робочі характеристики	
PRP Потужність при 40°C - 400 В	160 кВА
LTP Потужність при 27°C - 400 В	165 кВА
КПД при 100% навантаження	92,3%
Частота	50 Гц
Точність регулювання напруги	+/-1%
Кількість фаз	3 фази / 1 фаза
Напруга	400 В / 230 В
Коефіцієнт потужності	0,8

Додаткова інформація - Клас H / 400 В	
Io Сила струму збудження без навантаження	0,66 А
Ic Сила струму збудження при повному навантаженні	2,79 А
Перевантаження на 1 годину за кожні 6 годин	Згідно NEMA
Перевантаження на 20 сек	Згідно NEMA
Максимальні оберти	2250 rpm
Потік охолоджуючого повітря	~ 0,29 m3/s
TIF (NEMA)	< 50
Коеф. гармонік телефону (THF)	< 2%
Коеф. нелінійних спотворень (THD)	< 2% / < 5%
Напрямок обертання	за годинниковою та проти годинникової стрілки

Дизельний генератор

DPS 160 SP ER

160 кВА | Шумозахисний кожух

ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролер для одиночних генераторних установок, що працюють в режимі резервного та основного енергопостачання

Універсальний інтуїтивно зрозумілий та потужний інструмент для налаштування / моніторингу / керування, локально або віддалено

Контролер ComAp IntelliLite 4 AMF 25



ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Можливість запуску і зупинки генераторної установки, як в автоматичному, так і в ручному режимі

Дистанційний зв'язок через роз'єм USB або опціонально через RS232, RS485, Ethernet або SMS-повідомлення.

8 бінарних виходів, 8 + 1 бінарний вхід, 4 аналогових входи (U/I/R)

2 слота для підключаємих модулів розширення (Modbus, Інтернет, SMS, входи/виходи);

Можливість програмування на передній панелі, а також через програмне забезпечення ПК

Живлення через USB для налаштування контролера

Можливість вимкнення захисту

Багатофункціональний планувальник задач

Журнал подій до 350 записів

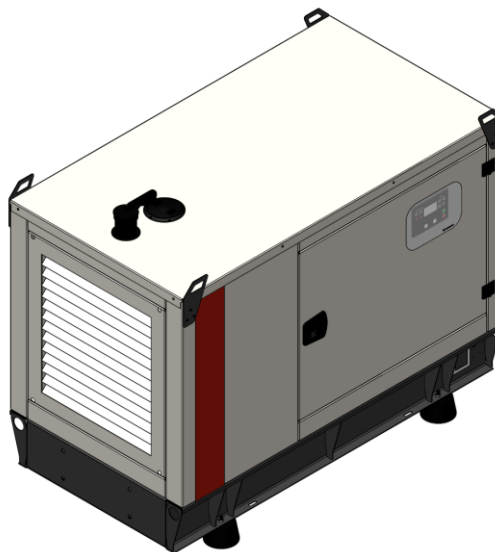




Дизельный генератор DPS 160 SP ER

160 кВА | Шумозахисний кожух

КОЖУХ



На відстані 7 метрів

70 дБ (А)

Всепогодний захисний кожух для зовнішнього використання з оцинкованих сталевих панелей, що захищає виріб від корозії та агресивних умов

Звукоізоляційний захист із високоякісного звукопоглинального матеріалу та вбудованим глушником, що забезпечує низький рівень шуму

Дверцята, що забезпечують легкий доступ для обслуговування та ремонту з усіх сторін

Ревізійне вікно у дверях панелі керування

Глушник встановлений всередині кожуха

Механічно зварена сталева рама

Паливний бак інтегрований в раму, оснащений показчиком рівня палива та індикацією на панелі керування

Антивібраційні опори

Спеціально спроектований для оптимізації потоку повітря для охолодження генераторної установки та запобігання потрапляння пилу

4 кронштейни для зручності монтажу / переміщення

Наскрізна кабельна траса

ДП "Автомоторс" — генеральне представництво DEUTZ AG в Україні
Тел: +38 067 406 06 06 <https://automotors.com.ua> <https://deutz.com.ua>

automotors.com.ua : **+38 (067) 406-06-06**