

DPS 15 SP ER

Deutz Power Solutions

Дизельний генератор від Deutz



deutz.com.ua automotors.com.ua

☎ : +38 (067) 406-06-06

Дизельний генератор DPS 15 SP ER

15 кВА | Шумозахисний кожух



Комплектація

Двигун	DEUTZ
Генератор	Leroy Somer
Кожух	Шумозахисний
Панель управління	ComAp

Паливо

Тип	Дизель
Місткість паливного баку	50 л
Час роботи без дозаправки при 75% потужності	прибл. 20 годин

Загальні характеристики

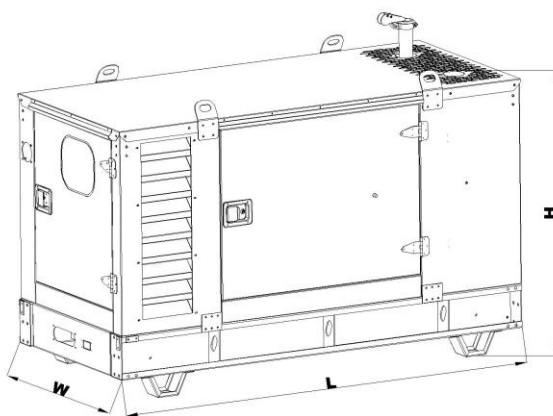
Потужність (PRP)	кВА	13,5
Потужність (PRP)	кВт	12,4
Потужність (LTP)	кВА	15,0
Потужність (LTP)	кВт	13,2
Сила струму	А	25
Робочі оберти	об/хв	1500
Частота генератора	Гц	50
Напруга генератора	В	230/400
Коефіцієнт потужності	cos φ	0,8

Споживання палива (густина 850 г/л)

25 % потужності	300 г/кВт·год - 1,1 л/год
50 % потужності	237 г/кВт·год - 1,7 л/год
75 % потужності	222 г/кВт·год - 2,4 л/год
100 % потужності	227 г/кВт·год - 3,3 л/год

Габарити та вага

Довжина (L)	мм	1875
Ширина (W)	мм	1101
Висота (H)	мм	1415
Вага	кг	600



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

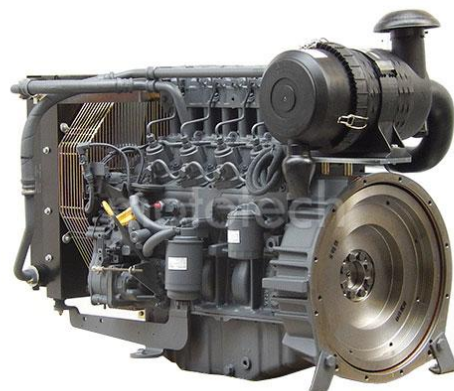
LTP (Резервна потужність)

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).

Дизельный генератор DPS 15 SP ER

15 кВА | Шумозахисний кожух

ДВИГУН



Загальні характеристики

Модель двигуна Deutz (Німеччина)	F2M2011
Робочі оберти	1500 об/хв
Вихідна потужність PRP	12,4 кВт
Вихідна потужність LTP	13,0 кВт
Норма викидів	Stage 2

Детальні характеристики

Тип нагнітання	атмосферне
Кількість циліндрів	2
Розташування циліндрів	рядне
Система впорскування	інд. ПНВТ
Робочий об'єм	1,6 л
Діаметр циліндра	94 мм
Хід поршня	112 мм
Ступінь стиску	19
Середній ефективний тиск (PRP)	7,3 бар
Швидкість ходу поршня	5,60 м/с
Кількість зубів вінця маховика	129
Тип регулятора	механічний

Система змащування

Специфікація оливи	SAE 10W40
Витрата оливи	0,3%/палива
Кількість оливи / з системою охол.	6 л / 9 л
Мінімальний тиск оливи (сигнал)	2,1 бар
Мінімальний тиск оливи (зупинка)	1,5 бар
Максимальна температура оливи (піддон оливи)	130 °C

Система охолодження

Тип системи охолодження	Оливою змащення
Тепловіддача (радіатор двигуна)	8,7 кВт
Втрата потужності на вентилятор	2,5 кВт
Потік охолоджуючого повітря	2160 м3/год

Система вихлопу (PRP)

Макс. перепад тиску на повітр. фільтрі (індикатор)	20 мбар
Об'єм повітря на згоряння	61 м3/год
Макс. протитиск на вихлопі	20 мбар
Макс. температура вихлопних газів	540 °C
Потік вихлопних газів (при макс. т-рі)	169 м3/год
Діаметр фланцю / патрубку вихлопу	45 мм

Електричні компоненти

Напруга	12В DC
Стартер	2,3 кВт
Генератор зарядний	56 А
Мінімальна ємність аккумуляторів (для холодного старту при -5°C)	67 А·год

Габарити та вага

Довжина	845 мм
Ширина	645 мм
Висота	760 мм
Вага	224 кг

Дизельный генератор DPS 15 SP ER

15 кВА | Шумозахисний кожух

ГЕНЕРАТОР



Загальні характеристики	
Виробник	Leroy Somer
Модель	TAL 040 D
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	13,5 кВА
LTP Потужність при 27°C - 400 В	15 кВА
КПД при 100% навантаження	88,9%
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	0,76 А
Ic Сила струму збудження при повному навантаженні	2,05 А
Перевантаження на 1 годину за кожні 6 годин	Згідно NEMA
Перевантаження на 20 сек	Згідно NEMA
Максимальні оберти	2250 rpm
Потік охолоджуючого повітря	~ 0,06 m3/s
TIF (NEMA)	< 50
Коеф. гармонік телефону (THF)	< 2%
Коеф. нелінійних спотворень (THD)	< 3,5% / < 5%
Напрямок обертання	за годинниковою та проти годинникової стрілки

Дизельний генератор

DPS 15 SP ER

15 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

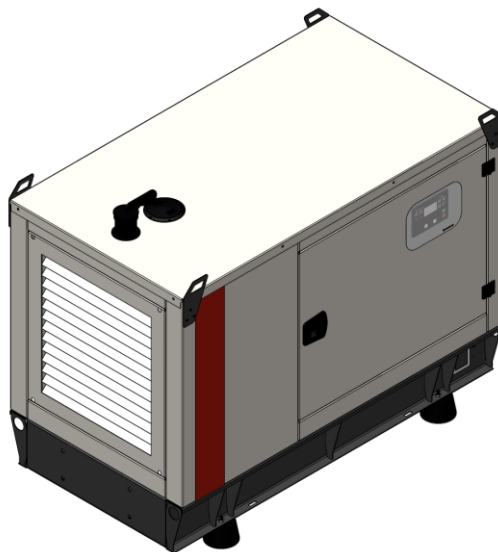


Дизельний генератор

DPS 15 SP ER

15 кВА | Шумозахисний кожух

КОЖУХ



Рівень шуму

На відстані 7 метрів

70 дБ (А)

Комплектація

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

Забезпечує сталу роботу генераторної установки при зовнішній температурі до +55°C