

**НОВИНКА
2013**

Denyo®

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ
АГРЕГАТ С ФУНКЦИЕЙ ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

DLW-400LSW

**Улучшенные характеристики дуговой
сварки и низкое потребление топлива**



Агрегат сконструирован для эксплуатации в любой местности и в любых климатических условиях, идеален для выполнения сварки высокого качества и служит надежным источником электроэнергии.

Высокая производительность

- Достигнута ПВ 100%
- Повышенная номинальная мощность и номинальный ток
- Оборудован переключателем режимов сварки

Удобство в эксплуатации

- Компактный, легкий и низкошумный
- DLW-400LSW может использоваться в качестве генератора 15 кВА

Экономичность и низкий выброс

- Оборудован экономичным режимом (e-mode) контроля вращения двигателя в 3 позициях
- Используется двигатель с низким уровнем выбросов

Защитные устройства

- Оборудован устройством снижения напряжения
- DLW-400LSW может автоматически выключить подачу питания при перегрузке выхода постоянного тока
- Защищает от перегрузки выход переменного тока

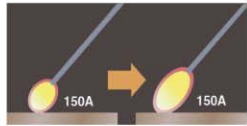
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Достигнута 100% продолжительность включения:

В сварочных агрегатах Denyo достигнута 100% продолжительность включения в связи с внедрением высокоэффективных генераторов и более мощных двигателей.

Оборудован переключателем режимов сварки:

DLW-400LSW оборудован переключателем режимов сварки, позволяющим сварщикам изменять режим работы от круто-падающих ВАХ до полого-падающих ВАХ.

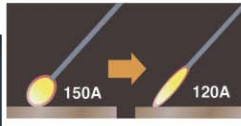


Круто-падающая ВАХ

Даже если длина дуги становится больше и увеличивается напряжение, значение тока не изменяется.



РЕЖИМ СВАРКИ



Полого-падающая ВАХ

Если длина дуги становится больше и увеличивается напряжение, значение тока понижается.

Ток короткого замыкания во время сварки может быть отрегулирован:

Режим сварочных работ может настраиваться от положения «Жесткая дуга» до «Мягкая дуга» по усмотрению сварщика, используя регулятор параметров дуги. Если регулятор в положении «Мягкая», ток для сварки становится стабильным и облегчает сварку труб и сварку на подъем. С другой стороны, в положении «Жесткая» дуга запускаяется в работу более плавно.

СТАНДАРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



РЕГУЛЯТОР ПАРАМЕТРОВ ДУГИ
Мягкая дуга Жесткая дуга

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Оборудован режимом контроля вращения двигателя (e-mode) в 3 позициях:

DLW-400LSW может регулировать в бесступенчатом режиме количество оборотов в соответствии с применимой нагрузкой, при этом достигается низкий уровень шума и низкий расход топлива с отличными показателями производительности.

Режим работы с изменением скорости привода

Во время начала проведения сварочных работ двигатель вращается в бесступенчатом режиме с изменяемой скоростью привода, таким образом сварочный агрегат работает на высоких оборотах. Если агрегат работает в режиме переменного тока, то он работает на низких оборотах при отсутствии токовой нагрузки.

Режим высоких/низких оборотов

Если сварочные работы осуществляются сварочным агрегатом, или сварочная установка работает в режиме генератора, агрегат работает в на высоких оборотах. Когда агрегат работает в режиме холостого хода, он работает на низких оборотах.

Режим высоких оборотов

Сварочный агрегат работает в режиме высоких оборотов независимо от наличия токовой нагрузки.



Оборудован устройством снижения напряжения:

В сварочных агрегатах Denyo с приводом от двигателя можно снизить напряжение холостого хода сварки до 15 В в нерабочем режиме, таким образом предотвращая случаи поражения сварщиков электрическим током даже в условиях высокогорья и при высокой влажности.



снижение напряжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DLW-400LSW

Мощность сварки при постоянном токе

Номинальная мощность	Один пост 12.9кВт Два поста 5.07х2кВт
Номинальный ток	Один пост 370А Два поста 185А
Номинальное напряжение	Один пост 34.8В Два поста 27.4В
Диапазон сварочного тока	Один пост 60~380А Два поста 30~190А
Номинальная максимальная нагрузка	100%
Применимый электрод	Один пост 2.0~8.0мм Два поста 2.0~4.0мм

Источник переменного тока

Частота	50Гц
Номинальная мощность	15.0кВА
Номинальное напряжение	200/220/230/240В или 380/400В
Количество фаз	3 фазы, 4 провода
Коэффициент мощности	0,8 (задержка)

Дизельный двигатель

Модель	Kubota D1105-K3B
Тип	4 цикла, вертикальный, водоохлаждаемый с радиатором
Номинальная мощность	17.8кВт
Номинальная скорость	3000мин ⁻¹
Объем двигателя	1.123 л
Топливо	Дизельное топливо ASTM №2 (или эквивалентное)
Потребление топлива	2.43 л/ч ^{*1}
Емкость топливного бака	42 л
Батарея × Количество	55B24L×1

Размеры/Вес

Длина × ширина × высота	1520×700×770мм
Сухой вес	471кг

Шум

7мдБ(А)	64.1 ^{*2}
---------	--------------------

*1 Потребление топлива измеряется при условиях работы на номинальном токе и ПВ 50%.

*2 Указанные уровни шума представляют собой среднее значение измеренных значений для четырех направлений с расстоянием 7 метров в режиме холостого хода.

Denyo DLW-400LSW, г. Москва, ул. Гурьянова, д. 2, корп. 2 оф. 1 +7 (499) 130-34-38, 8-800-700-85-33 stt128@mail.ru