

**ДИЗЕЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

**YDW190N**

Диапазон величин сварочного тока 50 ~ 180 А



# **YANMAR предлагает универсальные, высокоэффективные сварочные генераторы**

## ***Универсальность***

Дизельный сварочный агрегат Yanmar состоит из сварочного выпрямителя постоянного тока и генератора переменного тока с вращающимся полем. Универсальность дизельного сварочного агрегата, который имеет большую выходную мощность и широкий диапазон величин сварочного тока, обеспечивает формирование качественного сварного шва при различных режимах сварки.

## ***Отличительные особенности***

Качественный сварочный шов может быть получен даже при низком входном напряжении. Колебания напряжения при выполнении сварки незначительны. Легко обеспечивается проплавление свариваемых кромок и получение требуемого количества наплавленного металла для формирования качественного сплошного шва. Поскольку это многофазный генератор, реактор становится ненужным, что позволяет достичь значительного снижения веса сварочного агрегата, кроме того, уменьшилась возможность возникновения неисправностей в результате перегрузок.

## ***Экономичная работа агрегата***

В двигателе с двойной системой запуска использован механизм «замедления», который автоматически уменьшает скорость вращения двигателя во время перерывов в сварке, что снижает расход как топлива, так и масла. В сочетании с экономичными двигателями Yanmar это обеспечивает снижение эксплуатационных расходов.

## ***Большой топливный бак обеспечивает длительную работу без дозаправки***

Оснащение топливными баками большой емкости создает возможность многочасовой непрерывной работы. Модель генератора YDW190AE обеспечивает 15 часов непрерывных сварочных работ (при 50% нагрузке, 50 Гц) и 11 часов непрерывной выработки электроэнергии (при номинальной мощности).

## ***Компактность и малый вес агрегата***

Реализованы оптимальная конструкция опорной рамы и полезное уменьшение веса агрегата. Кроме того, дизельный двигатель Yanmar, являющийся приводом сварочного агрегата, относится к одним из мировых чудес технической миниатюризации.

## ***Бесшумная работа при небольшой вибрации***

Для уменьшения шума двигателя выхлопная система сварочного генератора Yanmar оснащена глушителем увеличенного размера, а также демпфирующей опорой, устраняющей вибрацию и механические шумы. Модель YDW190AE является идеальным выбором для производства работ в условиях, требующих тишины.

## ***Повышенный ресурс эксплуатации***

Каждая деталь сконструирована в расчете на обеспечение максимально длительной технической прочности при многочасовой безотказной работе. В двигателе с двойной системой запуска использована система отключения, которая останавливает двигатель при снижении давления смазочного масла.

## ***Органы управления расположены на одной стороне агрегата***

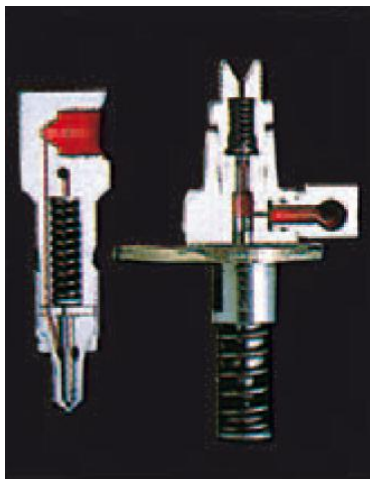
Все органы управления и точки технического обслуживания расположены на одной стороне агрегата, что создает удобства при работе и проведении техобслуживания. Дополнительным удобством является запуск и останов двигателя с помощью ключа.

## **Дизельный двигатель с воздушным охлаждением серии L-N**

***Главным преимуществом двигателя является самая миниатюрная в мире система впрыска топлива - фирменная разработка Yanmar.***

Система впрыска топлива, являющаяся сердцем дизельного двигателя, была создана в результате многолетних исследований и разработок, проведенных Yanmar.

Фирма Yanmar добилась успеха в уменьшении веса и размеров агрегата, а также в упрощении его конструкции благодаря применению бесщеточного насоса и маленькой форсунки для впрыска топлива.



- Компактный, с повышенным сроком службы двигатель, создан фирмой, специализирующейся в производстве дизельных двигателей большой мощности и использующей инновационные решения и технологии.
- Удобный шнуровой стартер – преимущество, которое обычно ассоциируется с бензиновыми двигателями.
- Разработанная Yanmar система прямого впрыска топлива еще больше повысила топливную экономичность двигателя.
- Минимальная вибрация и низкий уровень шума при работе делают данный двигатель идеальным, наиболее востребованным при выборе постоянно работающего оборудования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		YDW190N		
		Шнуровой стартер	Двойная система запуска	
Сварочный агрегат	Тип	Сварочный выпрямитель постоянного тока		
	Номинальная мощность	кВт	4.37	
	Номинальная сила сварочного тока	А	165	
	Диапазон величин сварочного тока	А	50 - 180	
	Номинальное напряжение	В	26.5	
	Напряжение без нагрузки	В	45 - 65	
	Скорость вращения	мин-1 (об-мин)	3600	
	Применимый электрод	(мм Ø)	2.6 – 4.0 (0.10 – 0.16)	
	Удельный расход	(%)	50	
Генератор переменного тока	Число фаз	Одна		
	Напряжение	В	200 / 220, 220 / 240	
	Частота	Гц	50 / 60	
	Номинальная мощность	кВт	2.3 / 2.7	
	Коэффициент мощности		1.0	
Двигатель	Тип	Одноцилиндровый, вертикальный четырехтактный, дизельный двигатель с воздушным охлаждением		
	Модель	L100N6-GYW	L100N6-GEYW	
	Рабочий объем	см <sup>3</sup>	435	
	Максимальная мощность/скорость вращения	л.с./об-мин	7.4 (10) / 3600	
	Система запуска двигателя	Шнуровой стартер	Двойная система запуска: Шнуровой стартер / электростартер	
	Заправочная ёмкость системы смазки двигателя	Общая ёмкость	л	1.65
		Эффективная ёмкость	л	0.6
	Заправочная ёмкость дизельного топлива	Общая ёмкость	л	13.5
		Эффективная ёмкость	л	13
	Аварийный останов (датчик низкого уровня масла)		-	Стандарт
	Устройство замедления		-	Стандарт
	Переключатель частоты		Стандарт	
Установка	Габаритные размеры Длина x Высота x Ширина	мм	720 x 510 x 632	
	Сухая масса	кг	107      120	

Примечание: Все виды защиты программируются для подачи аварийного сигнала «Предупреждение» или «Останов двигателя с охлаждением или без охлаждения».

**YANMAR CO., LTD.**