

Модульный кустический корпус

Линейка корпусов 225 – 375 кВА



Инновационный функциональный дизайн кожухов для генераторных установок серии 225 – 375 кВА гарантирует превосходные эксплуатационные характеристики в самых суровых условиях окружающей среды. Эти кожухи отличаются чрезвычайной долговечностью и прочностью, они могут эффективно противостоять коррозии и повреждениям в результате небрежного обращения, а также жестким условиям эксплуатации, характерным для многих строительных площадок.

Кожух L1 предназначен для эксплуатации в тех регионах, где не действуют нормативы ЕС по уровню шума. В качестве альтернативы, предлагается кожух L2, который снижает уровень шума до значений, соответствующих нормативам ЕС 2000/14/EC, вступившим в силу с 3 января 2006 года.

Все кожухи производства компании FG Wilson оснащены встроенной системой глушения выхлопа. Благодаря модульной конструкции компоненты кожухов легкозаменяемы, что позволяет производить ремонт непосредственно на месте проведения работ.



Удобный доступ для проведения технического обслуживания

- » Большие распашные двери с обеих сторон кожуха, обеспечивающие оптимальный доступ
- » Доступ к горловине радиатора через монтажную крышку
- » Клапан для слива смазочного масла / Клапан для слива охлаждающей жидкости
- » Крепежные планки, фиксирующие положение дверей во время технического обслуживания
- » Съемная конструкция труб обеспечивает доступ

Прочная/устойчивая к коррозии конструкция

- » Дополнительная защита конструкции из оцинкованной стали обеспечивается благодаря покрытию из полиэфирной порошковой краски
- » Замки и шарниры изготовлены из нержавеющей стали
- » Корпус изготовлен из стальных элементов и на него нанесено покрытие из полиэфирного порошка
- » Угловые стойки изготовлены из

лала



Транспортабельность

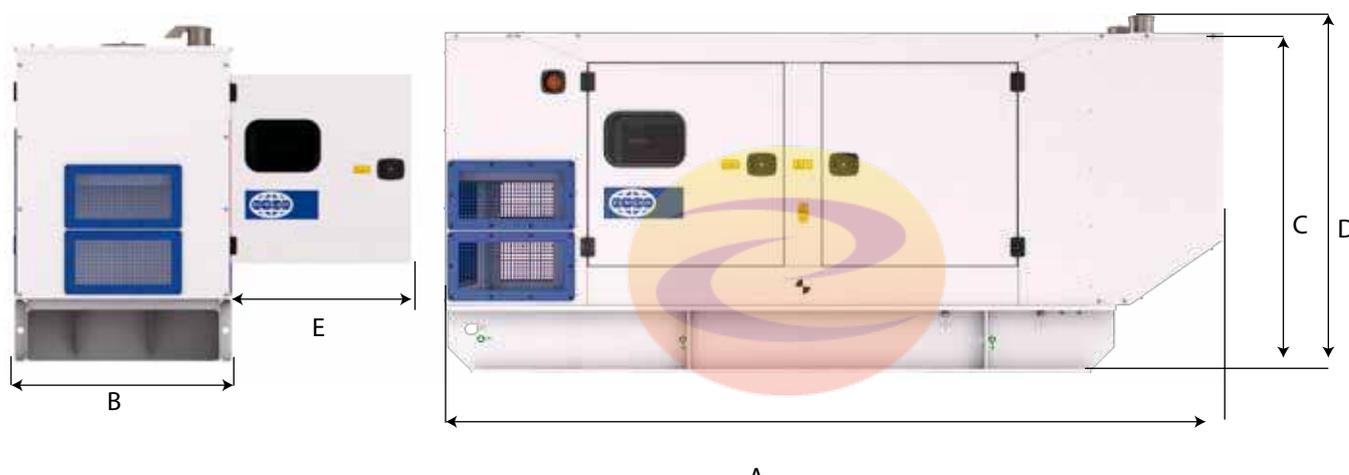
- » Прошедшая испытания и сертификацию подъемная арка в качестве опции
- » Точки подъема на опорной раме
- » Модуль для месторождения нефти с точками сцепки и углублениями для вилочного погрузчика – опция

Надежность и безопасность

- » На закрываемой на замок дверце для обслуживания расположено окно, через которое просматривается панель управления
- » На внешней стороне корпуса установлена утепленная кнопка аварийного останова (красного цвета)
- » Охлаждающий вентилятор и генератор переменного тока для подзарядки аккумулятора полностью ограждены
- » Заливка топлива и доступ к аккумулятору осуществляется только через запирающиеся на замок дверцы для обслуживания
- » Для обеспечения безопасности оператора глушитель полностью закрыт

Уровни ядерного давления (dBA) для приложения L1

Модель генератора	50 Гц						60 Гц						Ambient Capability °C
	15 м (50 футов)		7 м (23 фута)		1 м (3 фута)		15 м (50 футов)		7 м (23 фута)		1 м (3 фута)		
	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	
P249-5 Основное/ Резервное							71/72	72/72	77/78	78/78	88/88	88/88	52
P250-5 Основное/ Резервное	67/67	67/68	73/73	73/74	83/83	83/84	47						
P275-5 Основное/ Резервное	67/67	68/68	73/73	74/74	83/83	84/84	44						
P313-5 Основное/ Резервное							72/72	72/73	78/78	78/79	88/88	88/89	45



Размеры и веса для приложения L1

Модель генератора	A: мм	B: мм	C: мм	D: мм	E*: мм	Масса: кг (фунты)	Емкость топливного бака л (галлоны США)
P249-5	3960	1200	1763	1867	994	2423	473
P250-5	3960	1200	1763	1867	994	2463	473
P275-5	3960	1200	1763	1867	994	2463	473
P313-5	3960	1200	1763	1867	994	2463	473

*Предусмотреть допуск с обеих сторон установки; масса приведена со смазочным маслом, без охладителя, без топлива.

Уровни ядрового давления (dBA) для приложения L1 HA

Модель генератора	50 Гц						Ambient Capability °C	60 Гц						Ambient Capability °C
	15 м (50 футов)		7 м (23 фута)		1 м (3 фута)			15 м (50 футов)		7 м (23 фута)		1 м (3 фута)		
	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка		75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	
P249-5	Основное/Резервное							62/63	64/64	68/69	70/70	78/78	78/79	66
P250-5	61/61	62/62	67/67	68/68	75/75	76/76	61							
P275-2	61/62	63/63	67/68	69/69	75/75	76/77	60							
P275-5	61/62	62/63	67/68	68/69	75/75	76/76	59							
P300-4	62/62	63/64	68/68	69/70	75/75	76/77	57							
P300-5	62/62	63/63	68/68	69/69	75/76	76/77	57							
P313-5	Основное/Резервное							63/64	65/66	69/70	71/72	78/79	79/80	59
P330-5	62/62	63/64	68/68	69/70	76/76	77/77	54							
P344-5	Основное/Резервное							64/64	66/67	70/70	72/73	79/79	80/80	56
P375-4	Основное/Резервное							65/66	67/68	71/72	73/74	79/80	81/81	51
P375-5	Основное/Резервное							64/65	67/68	70/71	73/74	79/79	80/81	52



Размеры и веса для приложения L1 HA

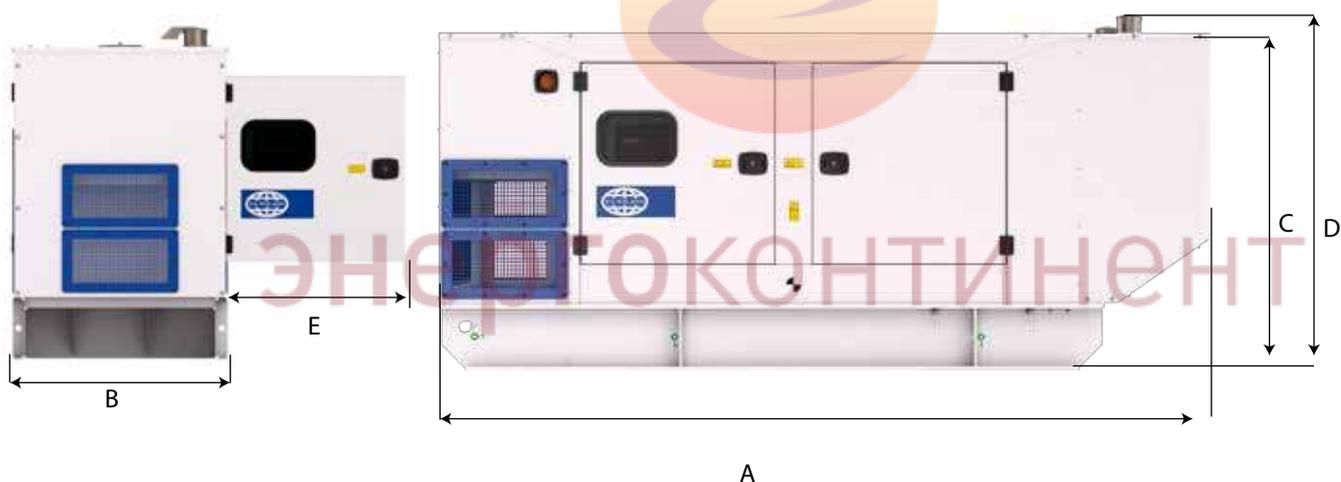
Модель генератора	A: мм	B: мм	C: мм	D: мм	E*: мм	Масса: кг (фунты)	Емкость топливного бака л (галлоны США)
P249-5	3975	1400	1950	2032	994	2770	542
P250-5	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P275-2	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P275-5	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P300-4	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P300-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P313-5	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P330-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P344-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P375-4	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P375-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542

*Предусмотреть допуск с обеих сторон установки; масса приведена со смазочным маслом, без охладителя, без топлива.

Уровни ядрового давления (dBA) для приложения L2

Модель генератора	50 Гц						Ambient Capability °C	60 Гц						Ambient Capability °C
	15 м (50 футов)		7 м (23 фута)		1 м (3 фута)			15 м (50 футов)		7 м (23 фута)		1 м (3 фута)		
	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка		75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	75% Нагрузка	100% Нагрузка	
P249-5 Основное/ Резервное							49	62/63	64/64	68/69	70/70	78/78	78/79	57
P250-5 Основное/ Резервное	61/61	62/62	67/67	68/68	75/75	76/76	49							
P275-2 Основное/ Резервное	61/62	63/63	67/68	69/69	75/75	76/77	49							
P275-5 Основное/ Резервное	61/62	62/63	67/68	68/69	75/75	76/76	47							
P300-4 Основное/ Резервное	62/62	63/64	68/68	69/70	75/75	76/77	46							
P300-5 Основное/ Резервное	62/62	63/63	68/68	69/69	75/76	76/77	44							
P313-5 Основное/ Резервное								63/64	65/66	69/70	71/72	78/79	79/80	50
P330-5 Основное/ Резервное	62/62	63/64	68/68	69/70	76/76	77/77	40							
P344-5 Основное/ Резервное								64/64	66/67	70/70	72/73	79/79	80/80	46
P375-4 Основное/ Резервное								65/66	67/68	71/72	73/74	79/80	81/81	44
P375-5 Основное/ Резервное								64/65	67/68	70/71	73/74	79/79	80/81	43

Levels in accordance with European Noise Directive (2000/14/EC).



Размеры и веса для приложения L2

Модель генератора	A: мм	B: мм	C: мм	D: мм	E*: мм	Масса: кг (фунты)	Емкость топливного бака л (галлоны США)
P249-5	3975	1400	1950	2032	994	2770	542
P250-5	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P275-2	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P275-5	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P300-4	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P300-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P313-5	3975	1400	1950	2032	994	2810	542
P330-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P344-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P375-4	3975	1400	1950	2032	994	2854	542
P375-5	3975	1400	1950	2032	994	2854	542

* Предусмотреть допуск с обеих сторон установки; масса приведена со смазочным маслом, без охладителя, без топлива.



энергоконтинент

Продукция компании FG Wilson производится в следующих:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Г лобальную Дилерскую Сеть.

FG Wilson является торговой маркой компании Caterpillar (NI) Limited.

В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.

225-375kVAEnclosure/0118/RU