

# Дизель генераторные электростанции

# voltitronic

Электростанции этой марки практичны, удобны в эксплуатации, оснащены всеми необходимыми компонентами для стабильной и безаварийной работы.

Надежные дизельные двигатели легендарной торговой марки **RICARDO** – высокоэффективная продукция общепризнанного лидера в сфере производства и машиностроения.

Диапазон мощностей дизель-генераторов с двигателями данной марки предлагается **от 30 до 200 кВА**, что позволяет успешно решать практически любые задачи по бесперебойному электропитанию жилых, коммерческих и промышленных объектов.

**ДГУ производятся во всепогодных и шумозащитных кожухах «SILENT»**, предназначенных для защиты электростанций от непогоды, температурных перепадов и других неблагоприятных природных воздействий и значительно уменьшают шумовую нагрузку.

Для удобства, конструкцией предусмотрены различные способы выполнения погрузочно-разгрузочных работ, как вилочным погрузчиком, так и стропами крана, что выгодно отличает его от других производителей ДГУ.



Кожух изготавливается из высокопрочной стали с последующей **покраской и антикоррозионной** защитой. Изделие сконструировано таким образом, чтобы обеспечить удобный доступ обслуживающего персонала к точкам подключения, управления и сервиса дизель-генератора. Дизель-генераторы оснащены пультами управления на основе цифрового контроллера **DATACOM** – известного мирового лидера в производстве автоматизированных систем для обеспечения управления, диагностики и регулирования процесса работы ДГУ. Выходной автоматический выключатель, который обязательно входит в комплект поставки обеспечивает надежную защиту генератора.

Для работы в качестве аварийного источника питания и обеспечения надежного запуска при аварии внешнего электропитания, **предусмотрены системы автоматической поддержки заряда аккумулятора и подогрева двигателя**. Силовой щит автоматического включения резерва (АВР) «Сеть-ДГ» возможно устанавливать в удобном месте коммутации кабелей питания.

Производитель оставляет за собой право на изменение технических данных и цен, указанных в данном буклете. Для уточнения информации просим обращаться к уполномоченным дилерам

# Дизель генераторные электростанции



Технические характеристики / Модели		DK-33	DK-44	DK-50	DK-66	DK-83	DK-110	DK-132	DK-165	DK-200	
Мощность COS φ 0.8	Максимальная	кВА	33	44	55	66	80	110	132	165	200
		кВт	26	35	44	53	64	88	106	132	160
	Номинальная	кВА	30	40	50	60	72	100	120	150	180
		кВт	24	32	40	48	57	79	96	120	144
Количество оборотов		Об /мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальная частота		Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальное напряжение		Л/Ф	380/220V	380/220V	380/220V	380/220V	380/220V	380/220V	380/220V	380/220V	380/220V
Точность регулирования частоты и напряжения		%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%
Пульт управления Средства автоматизации		Пульт управления дизель-генератора (ДГ) с цифровым контроллером <b>D300 - DATACOM</b> , с блоком автоматического старта / останова ДГ по внешнему сигналу или со щита АВР, с встроенным зарядным блоком аккумулятора от сети, системами защиты и сигнализации, с поддержкой управления и мониторинга через сеть Интернет или GSM, «геолокация» через GPS									
Модель двигателя		RICARDO	ZH4100D	ZH4100ZD	ZH4102ZD	R4105ZD	R105IZLD	R6105ZLD	R6105AZLD	R6105IZLD	R6113ZLD
Генератор Класс изоляции /Ст. защиты		Синхронный Бесщёточный	DPC184G H/IP23	DPC184J H/IP23	DPC224C H/IP23	DPC224E H/IP23	DPC224F H/IP23	DPC274C H/IP23	DPC274D H/IP23	DPC274F H/IP23	DPC274G H/IP23
<b>Объем топливного бака</b>		<b>литров</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>177</b>	<b>186</b>	<b>186</b>	<b>186</b>
Расход топлива при 100%		л./час	7,38	9,84	11,1	13,7	17,1	22,0	26,4	33	37,71
Расход топлива при 75%		л./час	5,54	7,38	8,31	10,3	12,8	16,5	19,8	24,75	28,29
Габариты установки SILENT" ДхШхВ		мм	2060x950 x1249	2160x950 x1249	2210x950 x1249	2360x950 x1250	2410x950 x1250	3036x1100 x1450	3036x1100 x1450	3036x1150 x1450	3036x1150 x1550
Сухой вес		кг	1060	1065	1183	1580	1667	1700	1710	1743	1750
<b>ДГ в исполнении "SILENT"</b>		<b>USD</b>	<b>\$6 330</b>	<b>\$7 040</b>	<b>\$7 498</b>	<b>\$8 725</b>	<b>\$9 385</b>	<b>\$12 198</b>	<b>\$12 869</b>	<b>\$13 360</b>	<b>\$16 790</b>
<b>Щит АВР "СЕТЬ-ДГ"</b>		<b>USD</b>	<b>100A \$230</b>	<b>100A \$230</b>	<b>100A \$230</b>	<b>100A \$230</b>	<b>160A \$320</b>	<b>160A \$320</b>	<b>250A \$520</b>	<b>250A \$520</b>	<b>300A \$590</b>

Дизель-генераторные установки поставляются полностью испытанными на заводе-изготовителе, подготовленными к пуску, комплектно:

В шумопоглощающем и всепогодном кожухе SILENT, с грузоподъемными приспособлениями на крыше и в раме ДГ, с встроенным топливным баком емкостью на 8-10 часов работы, усиленным глушителем шума выхлопа, защитными решетками приточно-вытяжной вентиляции, электро-подогревателем «рубашки» двигателя, стартерным аккумулятором VARTA, ПУ-DATACOM D300, с блоком автоматического старта/останова ДГ по внешнему сигналу или со щита АВР, с встроенным зарядным блоком АКБ от сети, системами защиты и сигнализации при выходе рабочих параметров за допустимые пределы, с поддержкой управления и мониторинга через сеть Интернет / GSM, определение местоположения по GPS, выходным автоматом защиты генератора.

Производитель оставляет за собой право на изменение технических данных и цен, указанных в данном буклете. Для уточнения информации просим обращаться к уполномоченным дилерам