

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Увеличение мощностей до 9000 кВт
- Сокращение затрат на выработку электроэнергии
- Гибкая адаптация к изменению нагрузки
- Низкий уровень выбросов
- Простота установки и эксплуатации
- Многоуровневые системы защиты
- Полная автоматизация (режим stand-by)
- Эстетичный дизайн

Топливо	Мощность
ГАЗ	27 - 300 кВА
ДИЗЕЛЬ	10 - 600 кВА
ДИЗЕЛЬ – ГАЗ (Bi-fuel)	300 - 750 кВА
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	до 9000 кВА

Произведено в США



Газовые электростанции GENERAC® – надежное и качественное электроснабжение для бизнеса

- **Увеличение мощностей до 9000 кВт.**
- **Автономная и качественная электроэнергия.** Перебои в электроснабжении, не качественная электроэнергия – дополнительная составляющая коммерческих потерь предприятия. Газовая электростанция – это способ эффективно защитить себя и свой бизнес от неполадок в централизованной электросети.
- **Использование природного газа** – доступного и экологически чистого топлива. Возможность работы как на природном (магистральном), так и на сжиженном (пропан-бутан) газе. И главное – при подключении электростанции к газовой магистрали отсутствует необходимость в дозаправке топливом.
- **Низкая стоимость вырабатываемой электроэнергии и длительный срок службы.** Сегодня себестоимость 1 кВт электроэнергии, вырабатываемой газовой электростанцией, в 3 раза меньше, чем бензиновым и в 2 раза меньше, чем дизельным при сопоставимой стоимости электростанций. Моторесурс газовых электростанций минимум на 30 % выше, чем у бензиновых и дизельных электростанций, так как при сгорании газа образуется меньше твердых частиц и нагара, вызывающих износ цилиндров и поршней двигателя. Масляная пленка на металлических подвижных поверхностях газового двигателя не смывается жидким топливом, таким образом не вызывает коррозию металла, что позволяет обеспечить владельцу электростанции более длительный срок службы.
- **Быстрая установка, простая эксплуатация.** При работе в неблагоприятных климатических условиях и для защиты от агрессивных сред – газовые электростанции, пульт управления и необходимые дополнительные устройства помещаются в специальные контейнеры. Таким образом, металлические и резиновые части электростанции, системы автоматики, надежно защищены от сырости, воздействия прямого солнечного света, и как следствие этого – от коррозии и разрушения. Также контейнер обладает огнеупорными свойствами. Газовые электростанции GENERAC имеют 1-ю степень автоматизации, требуют минимальное участие эксплуатационного персонала.
- **Когенерация.** Для более эффективного использования энергии топлива, есть возможность утилизации тепла, что выделяется газовой электростанцией. На примере отопления, горячего водоснабжения или технологических нужд.
- **Низкий уровень шума и экологичность установок.** Газовые электростанции отличаются низким уровнем рабочих шумов (70 Дб), что позволяет размещать их в непосредственной близости к жилым объектам, в том числе и на крыше промышленных или офисных зданий. По уровню воздействия на экологию газовые электростанции соответствуют мировым стандартам евро -5.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ВАШЕГО БИЗНЕСА



Мощность кВА	Модель	Двигатель	Система охлаждения	Фазность	Расход топлива (м³/час)				Вес кг	Габариты мм
					25%	50%	75%	100%		
27	QT27	GENERAC 2.4GN	жидкостная	1/3	2,55	4,65	6,77	8,47	570	1580x736x851
35	SG35	GENERAC 4.2GN	жидкостная	1/3	3,5	6,43	8,79	11,28	885	2857x965x1155
40	SG40	GENERAC 4.2GN	жидкостная	1/3	3,99	7,35	10,05	12,89	885	2857x965x1155
45	SG45	GENERAC 4.2GN	жидкостная	1/3	4,58	8,43	11,53	14,78	885	2857x965x1155
50	SG50	GENERAC 6.8GN	жидкостная	1/3	5,13	9,43	12,9	16,54	753	2819x1016x1362
60	SG60	GENERAC 6.8GN	жидкостная	1/3	6,15	11,31	15,48	19,84	753	2819x1016x1362
70	SG70	GENERAC 6.8GN	жидкостная	1/3	7,87	14,46	19,79	25,37	753	2819x1016x1362
80	SG80	GENERAC 6.8GN	жидкостная	1/3	9,38	17,25	23,61	30,27	1057	3903x1033x1602
100	SG100	GENERAC 6.8GN	жидкостная	1/3	11,73	21,56	29,51	37,83	1193	3903x1033x1602
130	SG130	GENERAC 6.8GN	жидкостная	1/3	15,34	28,2	38,59	49,48	1193	3903x1033x1602
150	SG150	GENERAC 6.8GN	жидкостная	1/3	17,38	31,96	43,73	56,07	1193	3903x1033x1602
150	SG150	GENERAC 13.3GTA	жидкостная	1/3	16,85	30,99	42,14	54,37	1710	5123x1458x1944
200	SG200	GENERAC 13.3GTA	жидкостная	1/3	21,77	40,03	54,78	70,23	3070	5123x1458x1944
250	SG250	GENERAC 13.3GTA	жидкостная	1/3	26,16	48,1	65,82	84,38	3900	5123x1458x1944
300	SG300	GENERAC 13.3GTA	жидкостная	1/3	30,55	65,17	76,86	98,54	3900	5123x1458x1944



ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НЕЗАВИСИМОСТЬ



Если необходимо обеспечить бесперебойное питание на время технического обслуживания основного источника энергии, то лучшим выходом будет параллельная работа электростанций.

Параллельная работа электростанций подразумевает под собой совместную работу электростанций при общей нагрузке. Необходимость в параллельной работе возникает, когда нагрузка питания колеблется в широких пределах. Кроме того, параллельная работа электростанций может быть использована для повышения надежности системы электроснабжения.

- достижение максимальной эффективности за счет оптимального распределения нагрузки между работающими электростанциями по мере возрастания мощности потребителей.
- повышается надежность системы, что невозможно сделать при использовании одной мощной электростанции.
- параллельная работа позволяет расширить рабочие мощностные диапазоны оборудования до 9000 кВт.
- всегда можно дополнить систему электростанциями для увеличения суммарной мощности в случае роста энергопотребления.

Различают два вида параллельной работы – параллельная работа с другими электростанциями и параллельная работа с основной питающей сетью.

Параллельная работа с другими электростанциями используется для повышения надежности системы электроснабжения, а также в случаях постоянного или периодического увеличения мощности нагрузки, например, в пиковые часы.

до 9000 кВт

