

MITSUBISHI



- Проектирование
- Доставка дизельных электростанций от ведущих мировых производителей
- Монтаж
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание



Автономные системы электроэнергетики
ЭНЕРГОПРОМ



Компания Teksan осуществляет проектирование и предоставление в эксплуатацию дизельных, газовых, биогазовых генераторов, мобильных генераторов, портативных генераторов, конгенерационных и тригенерационных решений и гибридных систем по требованиям клиентов.

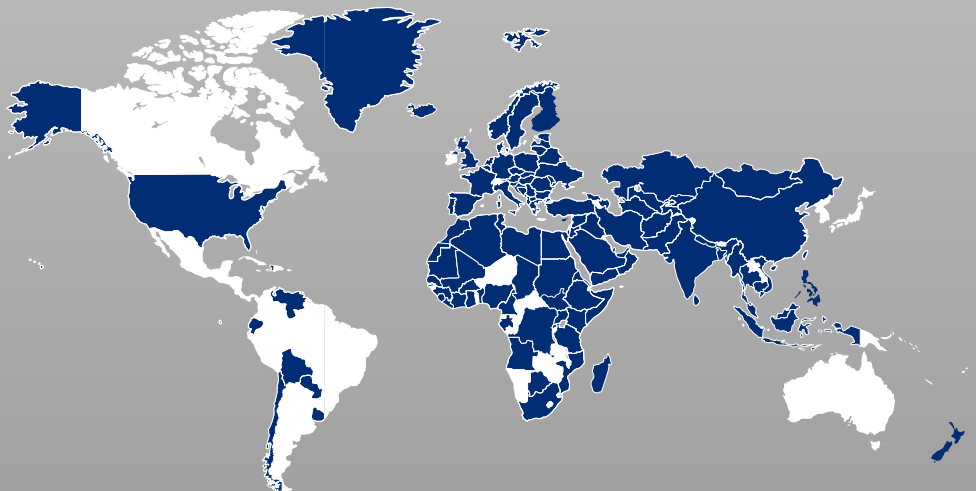
Компания Teksan, которая вот уже более 24 лет благодаря накопленному опыту и мощным инженерным структурам, осуществляет производство особой высококачественной продукции даже для самых критических условий, и предоставляет решения бесперебойной поставки энергии для мировых строительных, телекоммуникационных проектов, центров обработки данных, гостиниц, торговых центров, резиденций, сетей магазинов, спортивных комплексов, шахт, больниц, исследовательских центров и промышленных объектов.

Благодаря генераторным комплексам, включающим в состав качественные и всемирноизвестные марки двигателей и генераторов переменного тока, продукция обеспечивает различный диапазон мощности проектов и предоставляет продукцию и услуги посредством 9 региональных управлений, 16 дистрибьюторам, а также 7/24 послепродажного технического обслуживания и ремонта.

Teksan – это не просто производитель обычных генераторов, а высокотехнологичная инженерная компания, выделяющаяся качеством и инновационным подходом, которая обеспечивает высокопродуктивные решения в более чем 120 странах, предприятиям всех отраслей экономики благодаря отраслевому опыту, инновационному НИОКР отделу и опытной проектной команде.

Teksan- лучший партнер при необходимости в бесперебойном питании, продолжает свою работу, укрепляя завоеванное положение и имидж.

- Компания основана в 1994 г.;
- На сегодняшний день компания является частным, семейным предприятием;
- Центральный офис расположен в Турции, в Стамбуле;
- Более 700 сотрудников в штате;
- Продукция постоянно экспортируется более чем в 130 стран Мира;
- 2 предприятия, общая площадь производственных мощностей 60.000m²,
- Производительность: 15.000 электрогенераторных установок в год.





Автономные системы электроэнергетики
ЭНЕРГОПРОМ



Компания «Энергопром» - это современная, динамично развивающаяся Российская компания с более чем 10 летним положительным опытом работы на рынке автономного и резервного энергоснабжения, энергоэффективных технологий и сервисного обеспечения.

Многолетний опыт, высокая квалификация специалистов, инженерного штата, собственное эффективное производство Блок контейнеров позволяют нашей компании предлагать комплексные решения в вопросах обеспечения гарантированного и бесперебойного энергоснабжения своих клиентов и воплощать их в жизнь на современном техническом уровне с применением высококачественных импортных комплектующих от ведущих мировых производителей.

Основные направления деятельности компании ООО "Энергопром":

- Прямые поставки Оборудования: дизельные и бензиновые генераторы, источники бесперебойного питания, осветительные мачты;
- Проектирование систем энергоснабжения и энергетической безопасности;
- Производство шкафов управления электростанциями, контроля сети, генераторов, переключения нагрузки с различным дополнительным функционалом (управление подключением нагрузки, взаимное резервирование и пр.)
- Собственное производство блок-контейнеров типа «Север», «Арктика»;
- Строительно-монтажные работы, пуско-наладка, гарантийное и пост гарантийное сервисное обслуживание;
- Поставка запасных частей и расходных материалов.

Идеология компании – это постоянное совершенствование в своей деятельности, благодаря чему наши клиенты получают современные решения, полную сервисную поддержку и нашу ответственность за качественный результат.

Собственное производство:

ООО «Энергопром» производит и продает блок-контейнеры типа "Север" и "Арктика", а также блок-контейнеры для размещения оборудования связи, трансформаторов, распределительных устройств высокого и низкого напряжения. Накопленный опыт позволил компании усовершенствовать конструкцию и технологию производства контейнеров, наладить их серийное производство, а также стать гибкими в разработке и реализации нестандартных решений. Поэтому сегодня мы имеем возможность предлагать потребителям продукт высокого качества, соответствующий самым высоким и подчас нетиповым техническим требованиям, нормативам ГОСТ, СП, СНИП.

Отточенные технологии и расширение производственных площадей с применением специализированного профессионального оборудования листогазовки и профильных конструкций, сварки, покраски обеспечили высокую производительность и возможность выполнения заказов в короткие сроки.

Компания ООО «Энергопром» является приверженцем модернизации, развития и исследований. В компании работает команда конструкторов, занимающихся разработкой новых модификаций контейнеров и работой над модернизацией уже существующей линейки. Вложения в исследования и опытно-конструкторскую работу позволяют постоянно производить новые продукты, соответствующие требованиям функциональности, качеству, надежности и безопасности.



**ДИЗЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки Teksan							
		TJ1400MS5C	TJ1530MS5C	TJ1650MS5C	TJ1715MS5C	TJ1900MS5C	TJ2090MS5C	TJ2200MS5C	TJ2500MS5C
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	1250 / 1000	1383 / 1106	1524 / 1219	1556 / 1245	1736 / 1389	1898 / 1518	2023 / 1618	2200 / 1760
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	1400 / 1120	1526 / 1221	1650 / 1320	1715 / 1372	1900 / 1520	2090 / 1672	2200 / 1760	2500 / 2000
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Двигатель	Производитель	MITSUBISHI (Япония)							
	Модель	S12R-PTA	S12R-PTA2	S12R-PTAA2	S12R F1PTAW2	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	S16R2-PTAW
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный							
	Система впрыска топлива	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой
	Вид наддува воздуха	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Охлаждение	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное
	Вид топлива	Дизельное топливо							
	Количество, расположение цилиндров	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	Расход топлива при нагрузке 110%, л/ч	300	321	321	TBA	388	452	463	TBA
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	271	288	288	TBA	353	403	401	TBA
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	208	218	218	TBA	266	304	310	TBA
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	151	155	155	TBA	188	219	230	TBA
	Электрическая система, В	24	24	24	24	24	24	24	24
Общий объем масла, л	180	180	180	180	230	230	230	260	
Общий объем антифриза, л	300	300	300	TBA	345	345	413	TBA	
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная								
Генератор	Производитель	CROMPTON GREAVES							
	Модель	G1R400MB	G1R450SB	G1R450SC	G1R450MA	G1R450MA	G1R450LA	G1R450LA	G1R450LB
	Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный							
	Количество обмоток	6	6	6	6	6	6	6	6
	Выходное напряжение, В	400/230							
	Частота выходного напряжения, Гц	50							
	Стабильность выходного напряжения, %	+/- 1	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
	Тип подключения	Звезда							
	Изоляция	Класс H							
	Система возбуждения	Самовозбуждение							
Уровень технической защиты	IP 23								
Вес и габариты	Открытое исполнение								
	Длина, мм	4500	4500	5020	5260	5200	5400	6000	6300
	Ширина, мм	2050	2050	2200	2200	2250	2250	2270	2390
	Высота, мм	2390	2390	2580	2590	2750	2950	2910	3220
	Сухой вес, кг	9446	9763	10063	10273	12026	12548	13184	15068
	Емкость топливного бака, л	1540	1540	2500	2500	3500	3500	3500	3500
Вес и габариты	В шумозащитном кожухе со стандартным топливным баком								
	Длина, мм	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Ширина, мм	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Высота, мм	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Сухой вес, кг	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Емкость топливного бака, л	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Уровень звукового давления на 7 метрах, dB(A)	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA

*TBA - подробную информацию уточняйте у специалистов

Модель дизель - генераторной установки Teksan

TJ1425MS5A	TJ1540MS5A	TJ1650MS5A	TJ1720MS5A	TJ1900MS5A	TJ2065MS5A	TJ2100MS5A	TJ2200MS5A	TJ2500MS5A	TJ2650MS5A	TJ2750MS5A
1293 / 1035	1397 / 1117	1500 / 1200	1562 / 1249	1750 / 1400	1875 / 1500	1898 / 1518	2000 / 1600	2286 / 1828	2408 / 1926	2500 / 2000
1425 / 1140	1540 / 1232	1650 / 1320	1722 / 1377	1912 / 1530	2065 / 1652	2090 / 1672	2200 / 1760	2530 / 2024	2654 / 2125	2750 / 2200
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

МITSUBISHI (Япония)

S12R-PTA	S12R-PTA2	S12R-PTAA2	S12R F1PTAW2	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	S16R2-PTAW	S16R2-PTAW	S16R2-PTAW
----------	-----------	------------	--------------	----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

Дизельный, четырехтактный

прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой
Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное

Дизельное топливо

12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
300	321	321	TBA	388	452	452	463	TBA	TBA	TBA
271	288	288	TBA	353	403	403	401	TBA	TBA	TBA
208	218	218	TBA	266	304	304	310	TBA	TBA	TBA
151	155	155	TBA	188	219	219	230	TBA	TBA	TBA
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
180	180	180	180	230	230	230	230	260	260	260
300	300	300	TBA	345	345	345	413	TBA	TBA	TBA

Свинцово-кислотная

MARELLI

MJB400LB4	MJB450MB4	MJB450MB4	MJB450LB4	MJB450LB4	MJB450LB4	MJB500SC4	MJB500SC4	MJB500MC4	MJB500LA4	MJB560LA4
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Синхронный 4-полюсный

6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

400/230

50

+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	TBA
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

Звезда

Класс H

Самовозбуждение

IP 23

4500	4500	5000	5000	5100	5200	5150	6000	6200	6300	6500
2050	2050	2200	2200	2250	2250	2250	2270	2390	2390	2390
2390	2390	2580	2590	2750	2950	2950	2910	3220	3220	3220
9713	10203	10245	10955	12708	12708	12708	13344	15830	16141	16141
1540	1540	2500	2500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA

*TBA - подробную информацию уточняйте у специалистов

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки Teksan			
		TJ1375MS5L	TJ1530MS5L	TJ1650MS5L	TJ1710MS5L
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	1250 / 1000	1386 / 1109	1500 / 1200	1551 / 1241
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	1375 / 1100	1529 / 1223	1650 / 1320	1709 / 1367
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Двигатель	Производитель	MITSUBISHI (Япония)			
	Модель	S12R-PTA	S12R-PTA2	S12R-PTAA2	S12R F1PTAW2
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный			
	Система впрыска топлива	прямой	прямой	прямой	прямой
	Вид надува воздуха	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером	Турбонадув с интеркуллером
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500	1500	1500	1500
	Охлаждение	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное
	Вид топлива	Дизельное топливо			
	Количество, расположение цилиндров	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
	Расход топлива при нагрузке 110%, л/ч	300	321	321	TBA
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	271	288	288	TBA
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	208	218	218	TBA
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	151	155	155	TBA
	Электрическая система, В	24	24	24	24
	Общий объем масла, л	180	180	180	180
	Общий объем антифриза, л	300	300	300	TBA
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная				
Генератор	Производитель	LEROY-SOMER			
	Модель	LSA 50.2M6	LSA 50.2L8	LSA 50.2L8	LSA 50.2VL1 0
	Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный			
	Количество обмоток	6	6	6	6
	Выходное напряжение, В	400/230			
	Частота выходного напряжения, Гц	50			
	Стабильность выходного напряжения, %	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
	Тип подключения	Звезда			
	Изоляция	Класс H			
	Система возбуждения	Самовозбуждение			
Уровень технической защиты	IP 23				
Вес и габариты	Открытое исполнение				
	Длина, мм	4500	4500	5020	5000
	Ширина, мм	2050	2050	2200	2200
	Высота, мм	2390	2390	2580	2590
	Сухой вес, кг	9403	9983	10025	10215
	Емкость топливного бака, л	1540	1540	2500	2500
Вес и габариты	В шумозащитном кожухе со стандартным топливным баком				
	Длина, мм	TBA	TBA	TBA	TBA
	Ширина, мм	TBA	TBA	TBA	TBA
	Высота, мм	TBA	TBA	TBA	TBA
	Сухой вес, кг	TBA	TBA	TBA	TBA
	Емкость топливного бака, л	TBA	TBA	TBA	TBA
Уровень звукового давления на 7 метрах, dB(A)	TBA	TBA	TBA	TBA	

*TBA - подробную информацию уточняйте у специалистов

Модель дизель - генераторной установки Teksan					
TJ1900MS5L	TJ2050MS5L	TJ2200MS5L	TJ2500MS5L	TJ2650MS5L	TJ2800MS5L
1736 / 1389	1860 / 1488	2000 / 1600	2279 / 1823	2400 / 1920	2520 / 2016
1904 / 1523	2046 / 1637	2200 / 1760	2527 / 2022	2649 / 2119	2784 / 2227
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MITSUBISHI					
S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	S16R2-PTAW	S16R2-PTAW	S16R2 PTAW2-E
Дизельный, четырехтактный					
прямой	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой
Турбонаддув с интеркуллером	Турбонаддув с интеркуллером	Турбонаддув с интеркуллером	Турбонаддув с интеркуллером	Турбонаддув с интеркуллером	Турбонаддув с интеркуллером
1500	1500	1500	1500	1500	1500
Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное	Жидкостное
Дизельное топливо					
16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
388	452	463	TBA	TBA	TBA
353	403	401	TBA	TBA	TBA
266	304	310	TBA	TBA	TBA
188	219	230	TBA	TBA	TBA
24	24	24	24	24	24
230	230	230	260	260	290
345	345	413	TBA	TBA	TBA
Свинцово-кислотная					
LEROY-SOMER					
LSA 52.3 S5	LSA 52.3 S5	LSA 52.3 S6	LSA 52.3 L9	LSA 52.3 L1 2	LSA 52.3 UL1 6
Синхронный 4-полюсный					
6	6	6	6	6	6
400/230					
50					
+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Звезда					
Класс H					
Самовозбуждение					
IP 23					
5210	5260	6000	6150	6150	6300
2250	2250	2270	2390	2390	2390
2750	2950	2910	3220	3220	3220
12413	12413	13049	TBA	15965	TBA
3500	3500	3500	3500	3500	3500
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA

*TBA - подробную информацию уточняйте у специалистов

Mitsubishi: мощный классический двигатель с устойчивыми характеристиками

- **Механическая конструкция** - все системы двигателя: от впрыска топлива до управления турбокомпрессором – полностью механические. Никакой сложной электроники, которая при малейшем сбое может надолго остановить работу. Для обслуживания японского двигателя Mitsubishi не требуется компьютерная диагностика или вмешательство лицензированных сервисных специалистов.
- **Высокая производительность** - дополнительное воздушное охлаждение позволяет получать высокую выходную мощность. К тому же, вентилятор и дефлекторы для обдува цилиндров устроены просто, поэтому вероятность их отказа мизерна.
- **Мягкий ход** - Устойчивый к истиранию коленчатый вал, усиленное основание и ребра жесткости гарантируют мягкую работу с низким уровнем шума и вибраций.
- **Увеличенный моторесурс** - разделенная камера сгорания вихревого типа с самоочищающимися топливными форсунками значительно продлевает срок службы конструкции. Ресурс двигателей Mitsubishi превышает 32 000 моточасов.



Условные обозначения

Дизельные электрогенераторные установки Teksan с генератором Crompton Greaves

1. Обозначение завода-производителя: **TJ** - произведено на заводе Teksan (Турция)
2. Резервная мощность кВА: **1900**
3. Двигатель: **MS** - Mitsubishi (Япония)
4. Частота выходного напряжения, Гц: **5** - 50 Гц
5. Генератор: **C** - Crompton Greaves (Индия)

Пример: TJ1900MS5C - произведено на заводе Teksan (Турция), резервная мощность 1900кВА, двигатель Mitsubishi (Япония), частота выходного напряжения 50Гц, генератор Crompton Greaves (Индия).

TJ1900MS5C →

1	2	3	4	5
TJ	1900	MS	5	C



MarelliMotori

Inspired solutions

Компания Marelli Motori S.p.A является одним из мировых лидеров среди разработчиков и производителей синхронных генераторов промышленного, полупромышленного и судового назначения, предлагая полный спектр высококлассных генераторов низкого и среднего напряжения мощностью от 12 кВА до 9000 кВА, которые характеризует высокая эффективность, длительный срок службы, надежность и соответствие самым строгим международным стандартам, действующим в данной области.

За свою более чем 100-летнюю историю работы на рынке, итальянский бренд превратился в современную высокотехнологичную компанию, продукция которой поставляется более чем в 100 стран мира.

Синхронные генераторы Marelli сегодня используются на электростанциях ведущих мировых производителей, в том числе на автономных системах питания критических нагрузок, особенно требовательных к качеству и стабильности внешнего электроснабжения. Это стало возможным благодаря созданию производства современного уровня, позволяющего выпускать продукцию в соответствии со стандартами IEC 60034-1, CEL EN 60034-1, BS 4999-5000, VDE 0530, NF 51-100, 111, OVE M-10, NEMA MG 1.22 и ряда других. Помимо этого собственное исследовательское подразделение компании позволяет разрабатывать и оперативно внедрять самые передовые инженерные и технические решения, что и делает генераторы Marelli одними из лучших в мире.

В целом синхронные генераторы Marelli Motori можно охарактеризовать как высококлассное оборудование, способное решать любые поставленные задачи. К отличительным особенностям продукции итальянского бренда относятся:

- высочайшая надежность и долговечность. Благодаря применению технологии пропитки обмотки смолой в вакууме под давлением, данные системы способны работать в наиболее сложных производственных условиях;
- оптимальные эксплуатационные характеристики – все рабочие части генераторов создаются с учетом самых современных технических достижений и с использованием лучших материалов;
- высокая безопасность. Генераторы Marelli имеют ряд технических решений, обеспечивающих их полную эксплуатационную безопасность, в том числе: специальные нагреватели для предотвращения образования конденсата; датчики для контроля за рабочей температурой обмотки статора и подшипников; специальные системы контроля за работой в режиме реального времени и многое другое.



Французская компания Leroy Somer в настоящее время является одним из признанных мировых лидеров в области разработки и выпуска синхронных генераторов высшего класса качества и надежности, предлагая на рынке оптимальный набор моделей в диапазоне мощностей от 10 до 2200 кВт.

Оборудование французского бренда также отличается компактностью, что вместе с безупречной сборкой и долговечностью делает его востребованным мировыми лидерами среди производителей автономных систем электроснабжения, такими как: Wilson, Caterpillar, MTU, Rolls-Royce Aerospace, OPRA-Turbines, Solar Tubines, Janbaher, SDMO и многими другими. Благодаря инновационным техническим решениям и системе производства мирового уровня, синхронные бесщеточные генераторы Leroy Somer находят активное применения в электростанциях, призванных решать самые разнообразные задачи: от обеспечения бесперебойным энергоснабжением объектов и оборудования, малотребовательного к качеству внешнего питания, до питания многофункциональной и сложной электронной технике, например тиристорных нагрузок в телекоммуникационных системах.

Стоит отметить, что компания Leroy Somer является старейшим европейским производителем синхронных генераторов и имеет огромный опыт в разработке и создании высококлассных систем производства электроэнергии, в том числе и альтернаторов специального назначения. В настоящее время французская компания имеет возможность предлагать самый широкий спектр продукции, способной решать любые задачи. Генераторы Leroy Somer могут использоваться для параллельной работы с другими источниками питания и сетью, выпускаются со степенями защиты от IP23 до IP55, подходят для работы в самых сложных условиях эксплуатации, в том числе в средах с большим содержанием абразивных, агрессивных и других примесей. Компания выпускает специальные генераторы в морском исполнении, генераторы, оснащенные противоконденсатными нагревателями и датчиками температуры обмоток, температуры и вибрации подшипников, с системами возбуждения SHUNT, AREP и PMG, и множество других решений для оптимального решения даже самых сложных задач заказчика.



ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



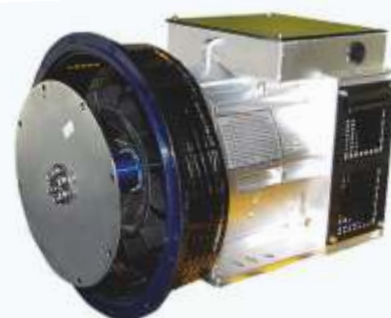
Индийская компания CG является одной из ведущих инженерных корпораций в мире, и специализируется на выпуске широкого спектра продукции в области энергетики, предлагая в том числе и высококлассные генераторы, известные на российском и мировом рынках под торговой маркой Crompton.

В настоящее время спектр интересов CG охватывает такие области производства, как выпуск современного подстанционного оборудования, трансформаторов, систем автоматизации и контроля в энергетике, собственных двигателей и генераторов, а также разработку и выпуск других профильных инженерных и технических решений. Компания, основанная в 1937 году, продолжает постоянно развиваться, что позволило ей сегодня стать глобальной транснациональной корпорацией, являющейся активным игроком на рынках всех развитых стран, в том числе и в России.

Также активной экспансии CG помогает проводимая политика глобализации, в том числе и приобретение таких известных производителей как Pauwels, Ganz, Microsol, Sonomatra, MSE и PTS. При этом корпорация активно развивает локальное производство, открывая заводы в Бельгии, Венгрии, Индонезии, Ирландии, Франции, Великобритании и США, что позволяет выходить на региональные рынки с более привлекательными ценовыми предложениями, гарантируя поставку высококлассной и сверхнадежной техники и оборудования, которая обеспечена полным гарантийным и сервисным обслуживанием.

Одним из наиболее приоритетных направлений работы CG является разработка и выпуск генераторов профессионального класса, которые по своим техническим и эксплуатационным характеристикам полностью соответствуют аналогам ведущих мировых брендов.

Генераторы Crompton выпускаются в широком диапазоне моделей, технических и инженерных решений, что позволяет обеспечивать их полное соответствие конкретным потребностям производителя энергогенерирующего оборудования. Стоит отметить, что генераторы Crompton представлены в диапазоне мощностей до 2000 кВт, что является одним из лучших показателей среди производителей систем и компонентов автономного энергоснабжения в мире.



Сегодня компания CG продолжает активно развивать систему технической и сервисной поддержки потребителей своего оборудования во всем мире, в том числе и в России, руководствуясь специально разработанной программой «One World Quality». Индийский бренд активно работает над расширением спектра предложений, постоянно добавляя новые модели генераторов, а также технически совершенствуя наиболее популярные и востребованные решения.

Высокое качество продукции, широкий модельный ряд, привлекательная ценовая политика, глобальная сеть представительств – все это и делает бренд CG одним из лидеров на современном рынке электротехнической продукции, гарантируя поставку действительно высококлассной и надежной техники и оборудования.





TJ-509T A-TYPE

Новейший
контроллер
генераторных
установок

Описание

TJD-500 представитель нового поколения контроллеров генераторных установок, который объединяет в себе многофункциональность и широкие возможности обмена данными вместе с надежной и недорогой конструкцией.

Это изделие соответствует и главным образом превосходит самые жесткие мировые стандарты безопасности, электромагнитной совместимости EMC, вибрации и охраны окружающей среды для категории промышленных товаров.

Функциональные возможности ПО комплектуются путем удобного обновления программного обеспечения через USB порт.

Программное обеспечение на базе Windows для ПК позволяет выполнять мониторинг и программирование через USB, RS-485, Ethernet и GPRS.

Программное обеспечение Rainbow Scada на базе ПК позволяет выполнять мониторинг и управлять неограниченным количеством генераторов с одного центрального пункта.

Функции

- Блок AMF с бесперебойной передачей*
- Блок ATS с бесперебойной передачей*
- Контроллер дистанционного запуска*
- Контроллер ручного запуска*
- Контроллер двигателя*
- Блок дистанционного отображения и контроля*
- Дисплей формирования волн V & I*
- Анализ гармоник V & I*
- Токвые трансформаторы СТ со стороны генераторной установки или нагрузки*

Обмен данными

- GSM-GPRS**
- Встроенный модем GPRS (по выбору)**
- Web мониторинг**
- Web программирование**
- GSM-SMS**
- Электронная почта e-mail**
- USB устройство**
- RS-232**
- J1939-CANBUS**

Топологии

- 2 фазы 3 провода, L1-L2*
- 2 фазы 3 провода, L1-L3*
- 3 фазы 3 провода, 3 СТ*
- 3 фазы 3 провода, 2 СТ (L1-L2)*
- 3 фазы 3 провода, 2 СТ (L1-L3)*
- 3 фазы 4 провода, звездочка*
- 3 фазы 4 провода, дельта*
- 1 фаза 2 провода*



Автономные системы электроэнергии

ЭНЕРГОПРОМ

+7 (343) 222-01-17

info@energoprom.org

620137, Екатеринбург, ул. Учителей 8/2

www.energoprom-e.ru