



Compagnia Tecnica Motori

- Каталог
- дизельных
- электростанций
- от 10 до 3800 кВА

Compagnia Tecnica Motori S.p.A (СТМ) была основана в 1958 году и с момента своего основания достигла значительных успехов в области проектирования, продажи, монтажа, установки и обслуживания генераторных установок, когенерационных систем.

Профессиональная и динамичная команда руководителей, постоянно расширяя цели и задачи компании, ведет ее вперед в соответствии с принципами ее основателей, условиями и требованиями современного рынка.



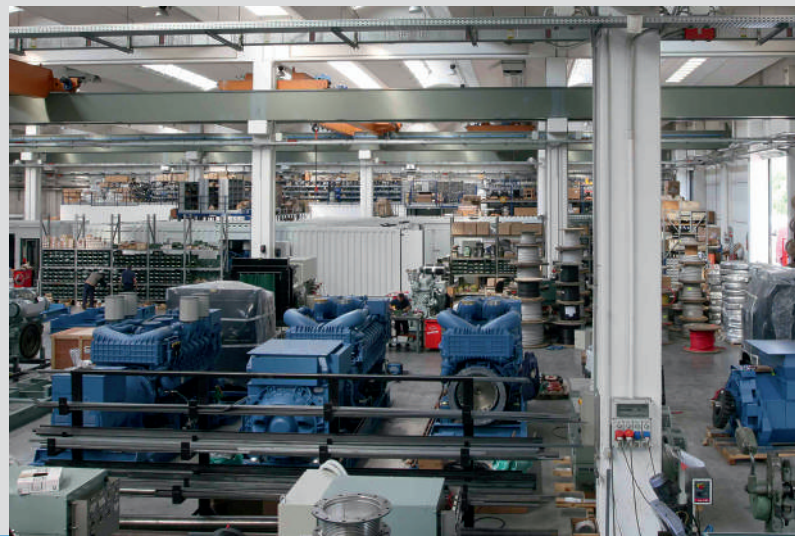
Стремясь удовлетворять потребности своих заказчиков, компания СТМ разработала решения для различных сфер применения, которые отвечают самым разнообразным требованиям.

Компания СТМ хорошо зарекомендовала себя как производитель оборудования и подрядчик по оказанию услуг в области гарантированного энергоснабжения по всей Европе.



Прошлое, настоящее и будущее

Штаб-квартира и два завода расположены в Италии, недалеко от Милана, в городе Чезано Босконе на площади 25 000 м².





Производственные возможности

Производственная площадь компании СТМ составляет 25 000 м² и представляет собой офисные и производственные помещения. Коллектив компании — это 80 высококвалифицированных сотрудников.

Производственный комплекс оснащен современным оборудованием, что позволяет компании СТМ одновременно выполнять несколько проектов в полном соответствии с требованиями заказчиков.

Компания СТМ следит за качеством выпускаемого оборудования и не только поддерживает его на должном уровне, но и постоянно стремится к улучшению качественных характеристик выпускаемого оборудования.

В рамках непрерывного процесса контроля качества компания СТМ внедрила следующие производственные процессы:

- Работа с партнерами и поставщиками для постоянного повышения качества продукции и уровня обслуживания;
- Соблюдение требований по защите окружающей среды, соблюдение норм и требований гигиены, охране труда и безопасности;
- Контроль качества всего производственного цикла и немедленное устранение неполадок для исключения неисправностей при эксплуатации оборудования в будущем;
- Программа непрерывного обучения для сотрудников технических и коммерческих отделов.





Сварка



Цех покраски



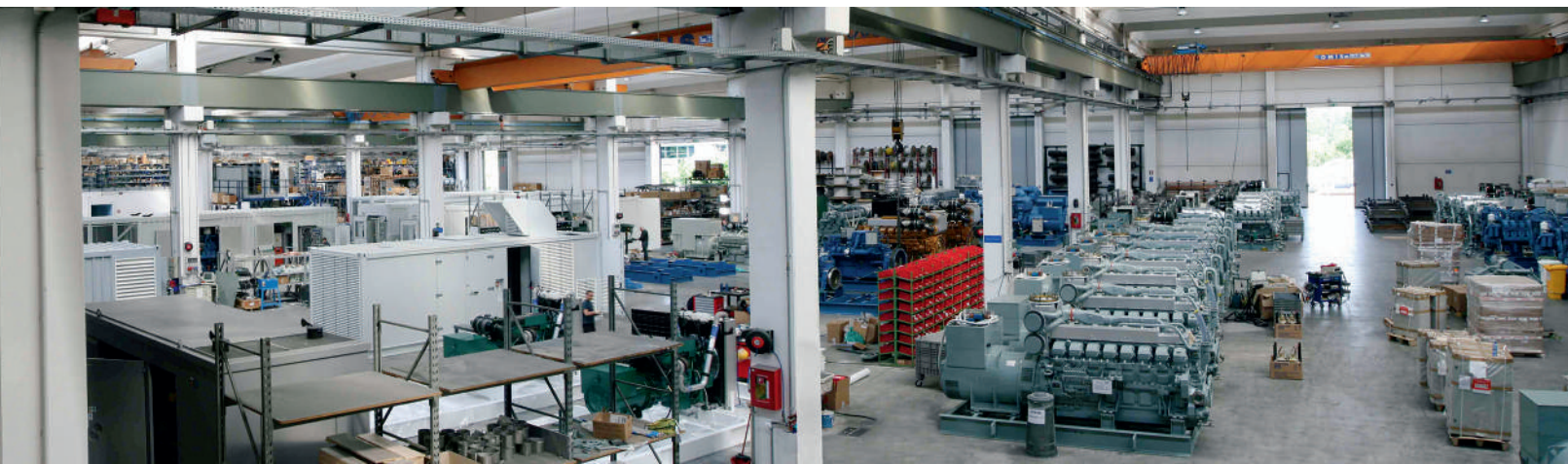
Высококвалифицированный персонал



Испытательная лаборатория



Склад запасных частей



ДВИГАТЕЛИ



Компания производит дизельные электростанции с двигателями различных конфигураций: с различным количеством цилиндров; линейные или V-образные; без наддува и с турбоагнетателями, оснащаемые интеркулерами с механическими или электронными средствами управления; двигатели с системой впрыска с общим нагнетательным трубопроводом и электронным управлением для снижения расхода топлива и выброса отработанных газов, которые могут работать по шине CAN.

Двигатели оснащаются воздушными фильтрами со съёмными элементами и индикаторами ограничителей.

Все вращающиеся детали и горячие элементы оснащаются защитными устройствами.

Двигатели поставляются с электрическими пусковыми системами (альтернативные варианты по дополнительному запросу) со стартерами и генераторами для зарядки батарей на 12 В или на 24 В.

ГЕНЕРАТОРЫ



Электростанции оснащаются генераторами синхронного типа, с тремя фазами, статическим возбуждением, без щеток, с саморегулировкой и автономной вентиляцией, с системами IC-01, IC-0A1, в соответствии с требованиями директив IEC 34, VDE 0530, DIN-EN 60034, и подходят для сетей на 50 Гц или на 60 Гц. Генераторы соответствуют классу защиты IP23 или другому классу по дополнительному запросу. В случае стандартного монтажа используется конфигурация с одним подшипником. По особому запросу возможен монтаж с двумя подшипниками.

Все генераторы оснащаются автоматическими регуляторами напряжения электронного типа и, по запросу, постоянным магнитом и прочим вспомогательным оборудованием.

Изоляция соответствует классу H или, по запросу, F или B.

Технические характеристики



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



Панель управления отвечает требованиям европейских стандартов CEI, EC, EN. Корпус выполнен из листовой стали. Номинальный класс защиты IP44. Панель управления оснащается компактной микропроцессорной картой управления, которая находится на передней части панели, и буквенно-цифровым дисплеем с поддержкой разных языков:

- Кнопка ручного запуска:
Тип QM4400
- Работа в автоматическом режиме:
Тип DST4400 до 650 кВА
Тип DST4601 для более высоких показателей
Контроллеры разных поставщиков, по запросу
- Параллельный режим:
Тип DST4601 PX с функциями синхронизации и распределения нагрузки
Контроллеры разных поставщиков, по запросу

Панели управления могут устанавливаться со станцией или устанавливаться по отдельности; как правило, они оснащаются аппаратом для защиты генераторов и дополнительными средствами управления для внешнего переключения.

По дополнительному запросу переключатели могут быть установлены внутри панели управления.

Все панели управления оснащаются статистическими зарядными устройствами для батарей (кроме ручной версии) и клеммными блоками для подключения к генераторным установкам.

ОСНОВАНИЯ



Металлические опорные рамы изготавливаются из секций UNP или сварных стальных конструкций S235 JR UNI7070 в соответствии с требованиями европейских стандартов ASME IX.

Все опорные рамы оснащаются точками крепления.

Фактически на опорных рамах также устанавливаются и топливные баки, емкость которых зависит от номинальной мощности двигателя и применимых требований.

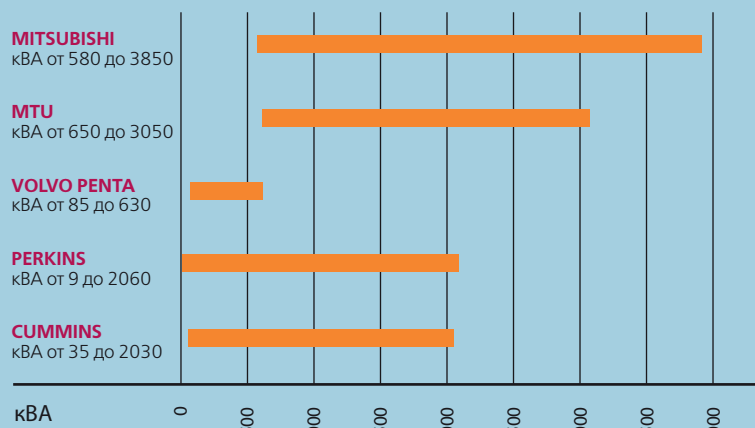
ОХЛАЖДЕНИЕ



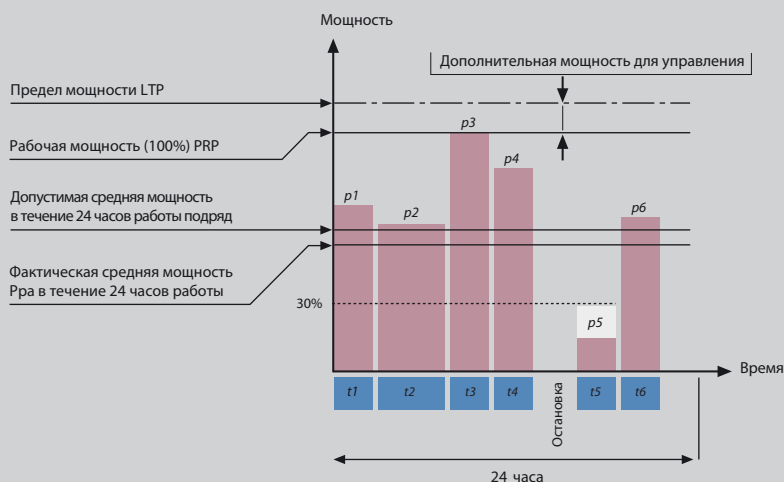
Охлаждение двигателя осуществляется при помощи радиатора с нагнетательным вентилятором и механическим двигателем, который приводится в движение посредством ременной передачи или при помощи электрических вентиляторов. Как вариант, двигатели также могут оснащаться отдельными системами охлаждения с дополнительными баками охлаждающей жидкости и индикаторами уровня (по запросу).

Система включает средства предварительного подогрева с термостатом и циркуляционным насосом для генераторов средней/высокой мощности.

СТМ сотрудничает со многими крупными поставщиками оборудования и предлагает станции мощностью от 9 кВА как стандартного исполнения, так и изготовленные по специальным требованиям заказчика.

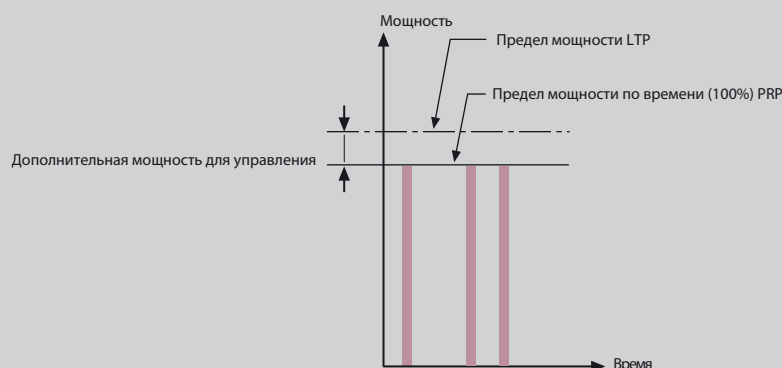


Наши партнеры



Рабочая мощность (PRP)

Рабочая мощность — это максимальная мощность, которая доступна во время работы в разных режимах неограниченное количество часов в год при соблюдении всех правил и норм технического обслуживания и при указанных условиях окружающей среды. Допустимый средний выход мощности (P_{prp}) в течение 24 часов работы не должен превышать определенный процент максимальной мощности, который указывается производителем двигателей RIC (как правило, этот показатель равен 70-80%).



Мощность работы в течение ограниченного времени (LTP)

Мощность работы в течение ограниченного периода времени — это максимальная мощность, которую может выдавать генератор в течение не более 500 часов работы в год, из которых максимум 300 часов — непрерывная работа при соблюдении интервалов технического обслуживания и указанных условиях окружающей среды.

МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА	Характеристика двигателя					Частота – 50 Гц. Напряжение – 400/230 В. Частота оборотов – 1500 об./мин					Габариты открытой станции		Габариты закрытой станции	
						Номинальная мощность (PRM)			Резервная мощность (LTP)					
	Двигатель	Цилиндры	Ход поршня, мм	Объем цилиндра, л	Номинальная мощность двигателя	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	Расход топлива, л/ч (при нагрузке 75%)	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	д*ш*в, мм	Масса, кг	д*ш*в, мм	Масса, кг
M.580	S6R PTA	6 (в ряд)	170*180	24,51	500	580	464	90	638	510	3800*1450*2200	5600	5700*1800*2600	7700
M.675	S6R2 PTA	6 (в ряд)	170*220	29,96	575	675	540	105	743	594	3800*1450*2200	5800	5700*1800*2600	7900
M.770	S12A2 PTA	12 (V)	150*160	33,93	657	770	616	125	847	678	4000*1650*2200	6500	5700*1800*2600	8600
M.1030	S12H PTA	12 (V)	150*175	37,11	890	1030	824	164	1133	906	4300*2000*2400	9000	6750*2200*2750	12200
M.1260	S12R PTA	12 (V)	170*180	49,03	1080	1260	1008	198	1386	1109	4500*2000*2350	10500	Контейнер 25'	15600
M.1400	S12R PTA2	12 (V)	170*180	49,03	1165	1400	1120	220	1540	1232	4500*2000*2350	11000	Контейнер 30'	16100
M.1500	S12RY2 PTAW	12 (V)	170*180	49,03	1285	1540	1232	230	1694	1355	-	-	-	-
M.1730	S16R PTA	16 (V)	170*180	65,37	1450	1730	1384	264	1903	1522	5300*2000*2600	13000	Контейнер 40'	23000
M.1900	S16R PTA2	16 (V)	170*180	65,37	1600	1900	1520	298	2090	1672	5500*2000*2600	13500	Контейнер 40'	23500
M.2000S*	S16R PTA2S	16 (V)	170*180	65,37	1684	2000	1600	306	2200	1760	5500*2000*2600	13000	Контейнер 40'	24000
M.2000	S16R PTAA2	16 (V)	170*180	65,37	1684	2000	1600	306	2200	1760	6000*2150*2800	14500	Контейнер 40'	24500
M.1440U	S6U-PTA	6 (в ряд)	240*260	70,6	1214	1440	1152	220	1584	1267	5300*1860*2700	15500	-	-
M.1550U	S6U2-PTA	6 (в ряд)	240*300	81,4	1306	1550	1240	234	1705	1364	5600*1860*2800	17000	-	-
M.1900U	S8U-PTA	8 (в ряд)	240*260	94,1	1619	1900	1520	293	2090	1672	6510*1860*2730	21000	-	-
M.2885U	S12U-PTA	12 (V)	240*260	141,2	2429	2885	2308	440	3174	2539	7520*2300*3110	34000	-	-
M.3850U	S16U-PTA	16 (V)	240*260	188,2	3238	3850	3080	586	4235	3388	9350*2300*3055	48000	-	-

* Специальная система охлаждения.

PRP – максимальная мощность при работе в разных режимах, которая может сохраняться неограниченное количество часов в год. Допускается перегрузка на 10% в течение одного часа каждые 12 часов работы.

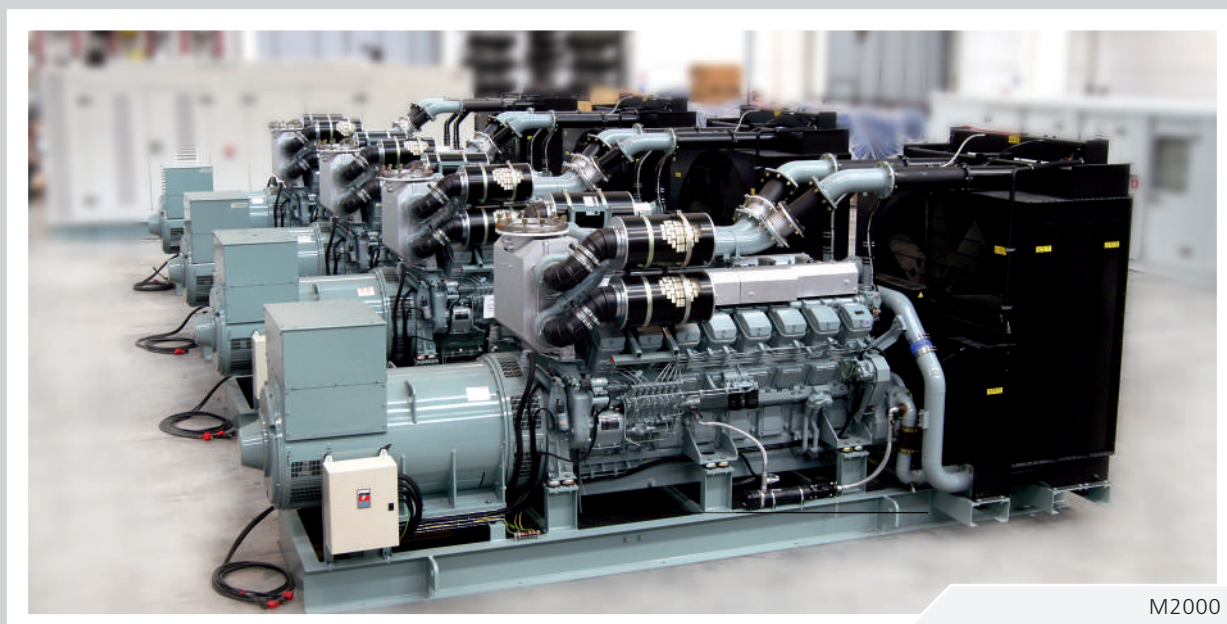
LTP – максимальная мощность, которую может развивать генератор до 500 часов в год, из которых 300 часов – непрерывная работа. Перегрузка не допускается.



M2000



M1730

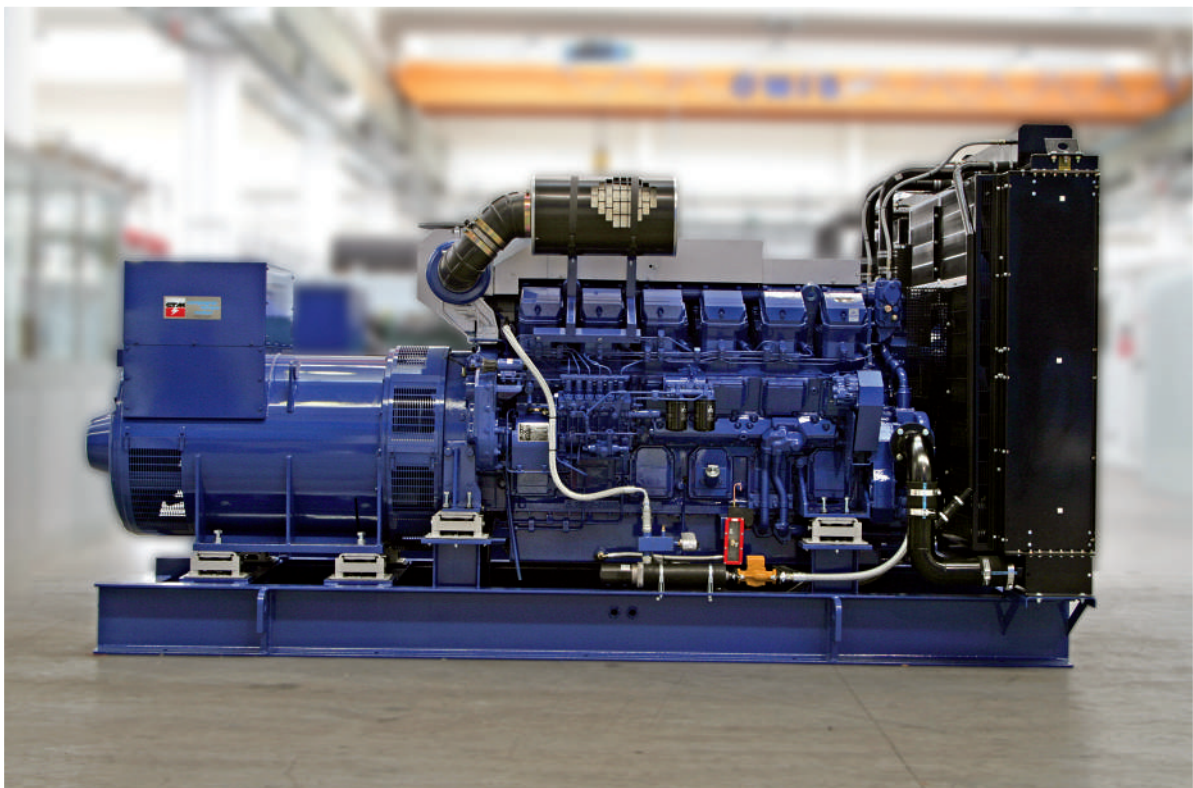


M2000



M1730

M1280



МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА	Характеристика двигателя					Частота – 50 Гц. Напряжение – 400/230 В. Частота оборотов – 1500 об./мин					Габариты открытой станции		Габариты закрытой станции	
						Номинальная мощность (PRM)			Резервная мощность (LTP)					
	Двигатель	Цилиндры	Ход поршня, мм	Объем цилиндра, л	Номинальная мощность двигателя	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	Расход топлива, л/ч (при нагрузке 75%)	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	д*ш*в, мм	Масса, кг	д*ш*в, мм	Масса, кг
MT.650	12V 2000 G25	12	130*150	23,88	580	650	520	104	716	572	4000*1700*2100	5800	5700*1800*2600	7900
MT.780	12V 2000 G65	12	130*150	23,88	695	783	626	123	865	692	4100*1700*2100	6100	6000*1800*2600	8200
MT.910	12V 2000 G25	16	130*150	31,84	810	910	728	140	1005	804	4500*2000*2150	6700	6300*2000*2750	9400
MT.1000	12V 2000 G65	16	130*150	31,84	890	1005	804	152	1106	885	4500*2000*2150	7100	6500*2000*2750	10000
MT.1130	12V 2000 G65	18	130*150	35,82	1000	1135	908	175	1254	1003	4600*1800*2400	8000	7000*2100*2700	104000
MT.1250	12V 4000 G21R	12	170*210	57,2	1102	1250	1000	195	1375	1100	5000*2000*2500	12000	Контейнер 30'	19500
MT.1400	12V 4000 G23R	12	170*210	57,2	1205	1400	1120	212	1540	1232	5000*2000*2500	12000	Контейнер 30'	19500
MT.1650	12V4000G23	12	170*210	57,2	1420	1650	1320	241	1815	1452	5000*2000*2500	12000	Контейнер 30'	19500
MT.1850	12V4000G63	12	170*210	57,2	1575	1850	1480	266	2035	1628	5000*2000*2500	12500	Контейнер 40'	22000
MT.2100	12V4000G23	16	170*210	76,3	1798	2100	1680	306	2310	1848	6100*2300*3000	15500	Контейнер 40'	25500
MT.2300	12V4000G63	16	170*210	76,3	1965	2300	1840	330	2530	2024	6100*2300*3000	16500	Контейнер 40'	26500
MT.2500	20V4000G23*	20	170*210	95,4	2200	2550	2040	385	2805	2244	6500*2000*2750	17000	Контейнер 40'	34000
MT.2800	20V4000G63*	20	170*210	95,4	2420	2800	2240	420	3080	2464	6500*2000*2750	18000	Контейнер 40'	37000
MT.3050	20V4000G63L*	20	170*210	95,4	2590	3050	2440	445	3555	2684	6500*2000*2750	20000	Контейнер 40'	39000

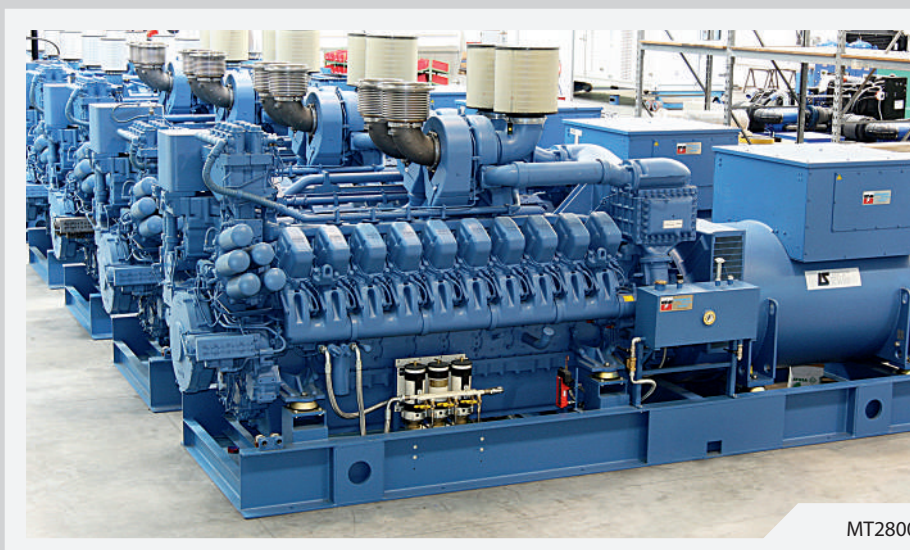
* Без радиатора.

PRP – максимальная мощность при работе в разных режимах, которая может сохраняться неограниченное количество часов в год. Допускается перегрузка на 10% в течение одного часа каждые 12 часов работы.

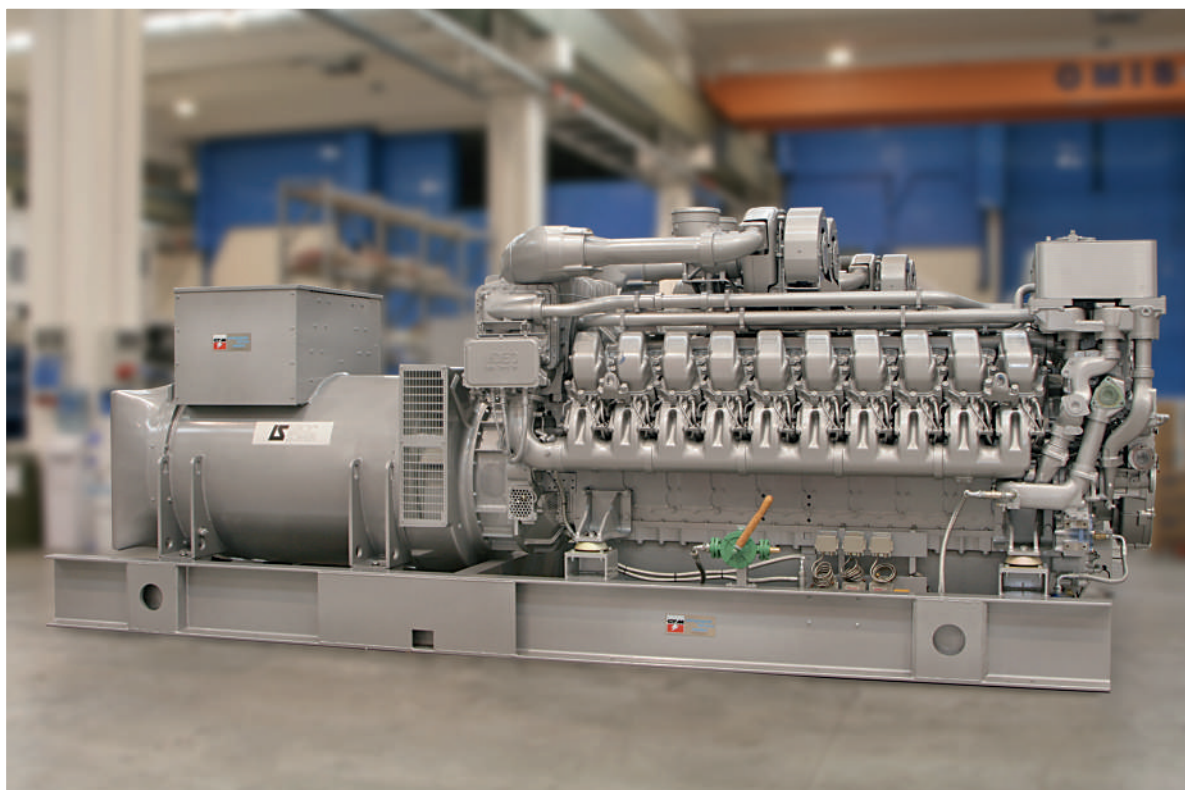
LTP – максимальная мощность, которую может развивать генератор до 500 часов в год, из которых 300 часов – непрерывная работа. Перегрузка не допускается.



MT1000



MT2800



MT2500

MT1000



МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА	Характеристика двигателя					Частота – 50 Гц. Напряжение – 400/230 В. Частота оборотов – 1500 об./мин					Габариты открытой станции		Габариты закрытой станции	
						Номинальная мощность (PRM)			Резервная мощность (LTP)					
	Двигатель	Цилиндры	Ход поршня, мм	Объем цилиндра, л	Номинальная мощность двигателя	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	Расход топлива, л/ч (при нагрузке 75%)	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	д*ш*в, мм	Масса, кг	д*ш*в, мм	Масса, кг
V.85	TAD 530 GE	4 (в ряд)	108*130	4,76	75	85	68	14	94	75	2200*1000*1500	1350	3500*1100*1950	2100
V.100	TAD 531 GE	4 (в ряд)	108*130	4,76	88	100	80	16	110	88	2200*1000*1500	1400	3500*1100*1950	2150
V.130	TAD 532 GE	4 (в ряд)	108*130	4,76	114	130	104	21	142	114	2300*1000*1500	1700	3500*1100*1950	2450
V.130	TAD 730 GE	6 (в ряд)	108*130	7,15	111	130	104	24	142	114	2300*1000*1500	1700	3500*1100*1950	2450
V.150	TAD 731 GE	6 (в ряд)	108*130	7,15	132	152	122	23	167	134	2500*1000*1600	1800	4100*1250*2250	2900
V.180	TAD 732 GE	6 (в ряд)	108*130	7,15	162	186	149	30	205	164	2600*1000*1800	2150	4100*1250*2250	3250
V.200	TAD 733 GE	6 (в ряд)	108*130	7,15	179	205	164	32	226	180	2600*1000*1800	2200	4100*1250*2250	3300
V.250	TAD 734 GE	6 (в ряд)	108*130	7,15	220	250	200	41	275	220	2800*1000*1800	2600	4100*1250*2250	3700
V.275	TAD 940 GE	6 (в ряд)	120*138	9,36	241	277	222	42	305	244	2800*1100*1800	2800	4500*1500*2500	4200
V.300	TAD 941 GE	6 (в ряд)	120*138	9,36	280	300	240	50	330	264	2800*1100*1800	2900	4500*1500*2500	4300
V.325	TAD 941 GE	6 (в ряд)	120*138	9,36	280	326	261	50	359	287	2800*1100*1800	2950	4500*1500*2500	4350
V.350	TAD 1240 GE	6 (в ряд)	131*150	131*150	301	350	280	51	385	308	3000*1100*1900	3150	5000*1500*2500	4750
V.375	TAD 1241 GE	6 (в ряд)	131*150	131*150	323	375	300	57	413	330	3300*1100*1900	3250	5000*1500*2500	4850
V.400	TAD 1242 GE	6 (в ряд)	131*150	131*150	352	409	327	62	450	360	3300*1100*1900	3300	5000*1500*2500	4900
V.460	TAD 1640 GE	6 (в ряд)	144*165	144*165	393	462	370	69	508	407	3300*1200*2100	3600	5200*1650*2500	5400
V.500	TAD 1641 GE	6 (в ряд)	144*165	144*165	433	509	407	76	560	448	3300*1200*2100	3800	5200*1650*2500	5600
V.570	TAD 1642 GE	6 (в ряд)	144*165	144*165	485	570	456	85	627	502	3500*1200*2200	4000	5200*1650*2500	5800
V.630	TAD 1643 GE	6 (в ряд)	145*165	145*165	536	630	504	92	693	554	3500*1400*2200	4500	5700*1800*2800	6600

Номинал в соответствии с ISO 8528.

PRP – максимальная мощность при работе в разных режимах, которая может сохраняться неограниченное количество часов в год. Допускается перегрузка на 10% в течение одного часа каждые 12 часов работы.

LTP – максимальная мощность, которую может развивать генератор до 500 часов в год, из которых 300 часов – непрерывная работа. Перегрузка не допускается.



V 250



V 570



V 85

V 460



МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА	Характеристика двигателя					Частота – 50 Гц. Напряжение – 400/230 В. Частота оборотов – 1500 об./мин					Габариты открытой станции		Габариты закрытой станции	
						Номинальная мощность (PRM)			Резервная мощность (LTP)					
	Двигатель	Цилиндры	Ход поршня, мм	Объем цилиндра, л	Номинальная мощность двигателя	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	Расход топлива, л/ч (при нагрузке 75%)	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	д*ш*в, мм	Масса, кг	д*ш*в, мм	Масса, кг
P.9	403D-11G	3 (в ряд)	77*81	1,1	9	9	7	2	10	8	1420*905*1114	465	1860*910*1600	590
P.13	403D-15G	3 (в ряд)	84*90	1,5	12	13	11	3	15	12	1420*920*1250	540	1860*910*1600	640
P.20	404D-22G	4 (в ряд)	84*100	2,2	19	20	16	4	22	18	1420*920*1260	575	1860*910*1600	740
P.30	1103C-33G3	3 (в ряд)	105*127	3,3	27,3	30	24	6	33	26	1460*920*1375	740	2260*1040*1790	900
P.45	1103C-33TG3	3 (в ряд)	105*127	3,3	41	45	36	8	50	40	1650*905*1400	790	2260*1040*1790	1220
P.60	1104C-44TG3	4 (в ряд)	105*127	4,41	53	60	48	10	66	53	1885*905*1375	940	2260*1040*1790	1325
P.80	1104C-44TAG1	4 (в ряд)	105*127	4,41	71	80	64	14	88	70	1925*940*1396	1040	2560*1040*1805	1400
P.100	1104C-44TAG2	4 (в ряд)	105*127	4,41	89	100	80	17	110	88	1925*940*1396	1140	2560*1040*1805	1500
P.135	1106C-E66TAG2	6 (в ряд)	105*127	6,6	119,5	136	109	24	150	120	2400*1000*1570	1500	3060*1140*2170	1920
P.150	1106C-E66TAG3	6 (в ряд)	105*127	6,6	129,5	150	120	26	165	132	2400*1000*1570	1500	3060*1140*2170	1950
P.180	1106C-E66TAG4	6 (в ряд)	105*127	6,6	159	180	144	31	198	158	2400*1000*1570	1500	3060*1140*2170	2000
P.200	1306C-E87TAG3	6 (в ряд)	116,6*135,9	8,7	180	208	166	35	229	183	2543*1116*1960	1930	3060*1140*2170	2050
P.230	1306C-E87TAG4	6 (в ряд)	116,6*135,9	8,7	198	228	182	37	251	201	2600*1116*1960	2000	3060*1140*2170	2330
P.250	1306C-E87TAG6	6 (в ряд)	116,6*135,9	8,7	218	250	200	42	275	220	2600*1116*1950	2030	3060*1140*2170	2330
P.350	2206C-E13TAG2	6 (в ряд)	130*157	12,5	305	350	280	58	385	308	3300*1200*2000	3800	5000*1500*2300	5500
P.400	2206C-E13TAG3	6 (в ряд)	130*157	12,5	349	400	320	65	440	352	3300*1200*2000	3900	5000*1500*2300	5600
P.450	2506C-E1TAG1	6 (в ряд)	135*167	15,2	393	455	364	75	501	400	3400*1300*2100	4100	5200*1650*2550	5900
P.500	2506C-E15TAG2	6 (в ряд)	135*167	15,2	434	500	400	75	550	440	3400*1300*2100	4100	5200*1650*2550	5900
P.600	2806C-E18TAG1A	6 (в ряд)	145*183	18,1	516	600	480	82	660	528	3700*1600*2200	5000	5250*2000*2850	7100
P.650	2806A-E18TAG2	6 (в ряд)	145*183	18,1	559	650	520	95	715	572	3700*1600*2200	5300	5250*2000*2850	7400
P.730	4006-23TAG2A	6 (в ряд)	160*190	22,9	620	730	584	114	803	642	4000*1850*2300	6000	6400*2050*2850	8700
P.800	4006-23TAG3A	6 (в ряд)	160*190	22,9	679	800	640	124	880	704	4000*1850*2300	6000	6400*2050*2850	8700
P.1000	4008-TAG2A	8 (в ряд)	160*190	30,56	861	1022	818	160	1124	899	5000*1950*2300	7800	7000*2100*2950	11000
P.1250	4012-46TWG2A	12 (в ряд)	160*190	45,84	1044	1253	1002	198	1378	1103	5300*2000*2700	9600	7500*2400*2980	13100
P.1360	4012-46TWG3A	12 (в ряд)	160*190	45,84	1136	1364	1091	203	1500	1200	5300*2000*2700	10000	7500*2400*2980	13500
P.1500	4012-46TAG2A	12 (в ряд)	160*190	45,84	1254	1505	1204	225	1656	1324	5300*2000*2700	10500	Контейнер 30'	18000
P.1700W	4016-TWG2	16 (в ряд)	160*190	61,12	1406	1688	1350	268	1857	1485	6000*2000*2700	14500	Контейнер 40'	21900
P.1700	4012-46TAG3A	12 (в ряд)	160*190	45,84	1421	1705	1364	260	1876	1500	5300*2000*2700	11000	Контейнер 40'	18500
P.1750	4016-TAG	16 (в ряд)	160*190	61,12	1460	1752	1402	286	1927	1542	6000*2000*2700	14500	Контейнер 40'	24500
P.1845	4016-TAG1A	16 (в ряд)	160*190	61,12	1537	1844	1475	277	2028	1623	6000*2000*2700	14800	Контейнер 40'	24800
P.2060	4016-TAG2A	16 (в ряд)	160*190	61,12	1715	2058	1646	315	2264	1811	6000*2000*2700	15000	Контейнер 40'	25000

* – валовый номинал и удаленная система охлаждения.

PRP – максимальная мощность при работе в разных режимах, которая может сохраняться неограниченное количество часов в год. Допускается перегрузка на 10% в течение одного часа каждые 12 часов работы.

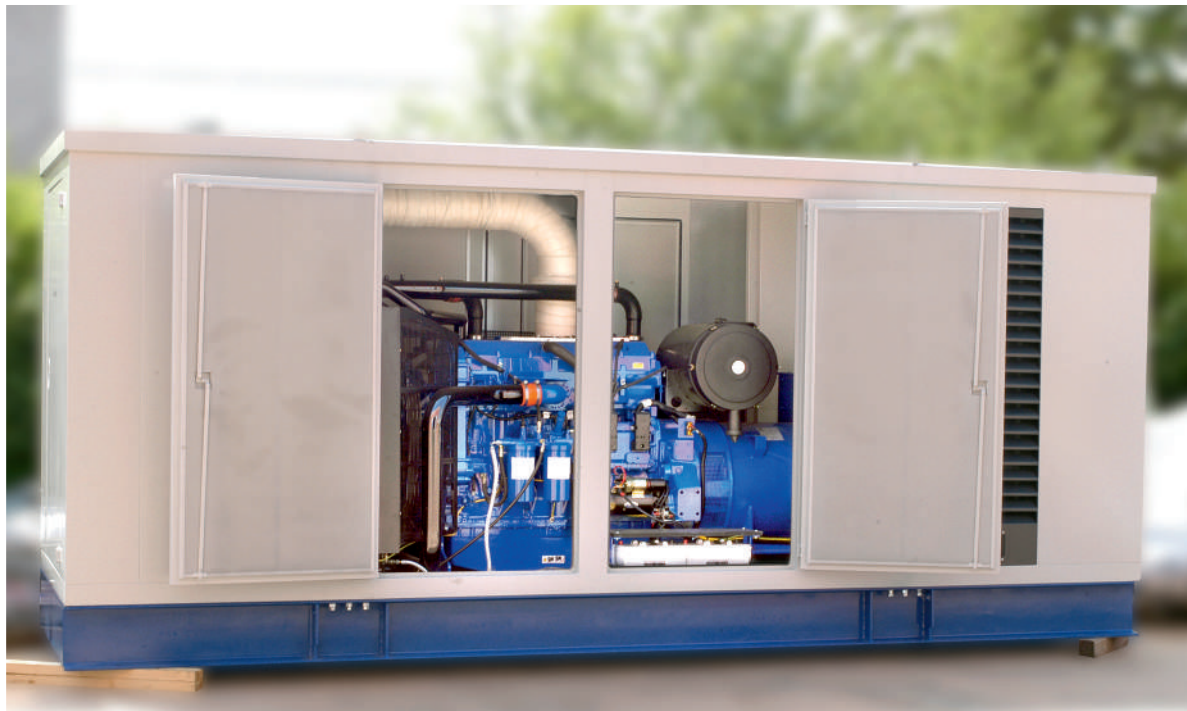
LTP – максимальная мощность, которую может развивать генератор до 500 часов в год, из которых 300 часов – непрерывная работа. Перегрузка не допускается.



P800



P1250



P1500

P 2000

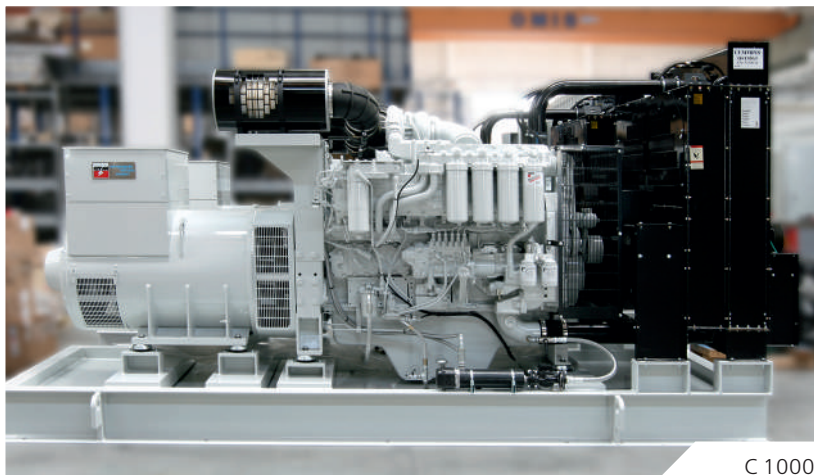


МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА	Характеристика двигателя					Частота – 50 Гц. Напряжение – 400/230 В. Частота оборотов – 1500 об./мин					Габариты открытой станции		Габариты закрытой станции	
						Номинальная мощность (PRM)			Резервная мощность (LTP)					
	Двигатель	Цилиндры	Ход поршня, мм	Объем цилиндра, л	Номинальная мощность двигателя	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	Расход топлива, л/ч (при нагрузке 75%)	кВА (коэф. – 0,8)	кВт	д*ш*в, мм	Масса, кг	д*ш*в, мм	Масса, кг
C.35	4B3.3G1	4	95*115	3,3	32	35	28	6	39	31	1750*930*1250	600	2500*1000*1700	1070
C.50	4BT3.3G2	4	95*115	3,3	45	50	40	8	55	44	1750*930*1250	600	3000*1100*1800	1200
C.65	4BT3.9G4	4	102*120	3,92	55	63	50	11	69	55	1950*1050*1250	1000	3000*1100*1800	1600
C.80	4BTA3.9G3	4	102*120	3,92	70	80	64	14	88	70	1950*1050*1250	1000	3500*1100*1800	1650
C.95	4BTA3.9G4	4	102*120	3,92	84	95	76	16	105	84	1950*1050*1250	1000	3500*1100*1800	1650
C.105	6BT5.9G6	6	102*120	5,9	94	106	85	18	117	93	2400*1100*1500	1200	3500*1100*1800	1850
C.135	6BTA5.9G3	6	102*120	5,9	119	136	109	24	150	120	2400*1100*1500	1200	3500*1100*1800	1850
C.180	6CTA8.3G2	6	114*135	8,3	158	182	146	30	200	160	2700*1300*1600	1900	4100*1250*2100	2770
C.200	6CTAA8.3G3	6	114*135	8,3	173	200	160	34	222	178	2700*1300*1600	1900	4100*1250*2100	2770
C.300	QSL9G5	6	114*145	8,8	258	300	240	46	346	277	2700*1300*1600	3200	4500*1500*2300	4360
C.320	NT855G6	6	140*152	14	271	320	256	52	352	282	3550*1100*2100	3400	4500*1500*2300	4560
C.360	NTA855G4	6	140*152	14	307	360	288	57	396	317	3550*1100*2100	3700	4500*1500*2650	4920
C.500	QSX15G8	12	137*169	15	426	500	400	78,7	550	440	3400*1500*2100	4100	5200*1650*2300	5500
C.640	VTA28G5	6	140*152	28	538	640	512	104	704	563	3900*1350*2000	5700	5700*1800*2650	7350
C.800	QSK23G3	12	170*170	23,15	681	805	644	121	886	708	4400*1750*2200	7100	6500*2000*2600	9050
C.935	QST30G3	12	140*165	30,48	788	935	748	139	1029	823	4450*1450*2300	8000	6500*2100*2600	10200
C.1000	QST30G4	16	140*165	30,48	862	1000	800	151	1100	880	4450*1450*2300	8000	7000*2100*2700	10400
C.1260	KTA50G3	16	159*159	50,3	1074	1260	1008	199	1386	1109	5150*1650*2300	10000	7500*2400*2900	12700
C.1400	KTA50G8	16	159*159	50,3	1168	1400	1120	222	1540	1232	5700*1650*2300	12000	Контейнер 30'	18400
C.1890	QSK60G3	16	159*159	60,2	1580	1890	1512	270	2079	1663	6200*2300*2550	15000	Контейнер 40'	22400
C.1940	QSK60GS3	16	159*159	60,2	1615	1944	1555	311	2138	1711	6200*2300*2550	15000	Контейнер 40'	22400
C.2030	QSK60G4	16	159*159	60,2	1695	2034	1627	291	2237	1790	6200*2300*2550	15500	Контейнер 40'	22900

Номинал в соответствии с ISO 8528.

PRP – максимальная мощность при работе в разных режимах, которая может сохраняться неограниченное количество часов в год. Допускается перегрузка на 10% в течение одного часа каждые 12 часов работы.

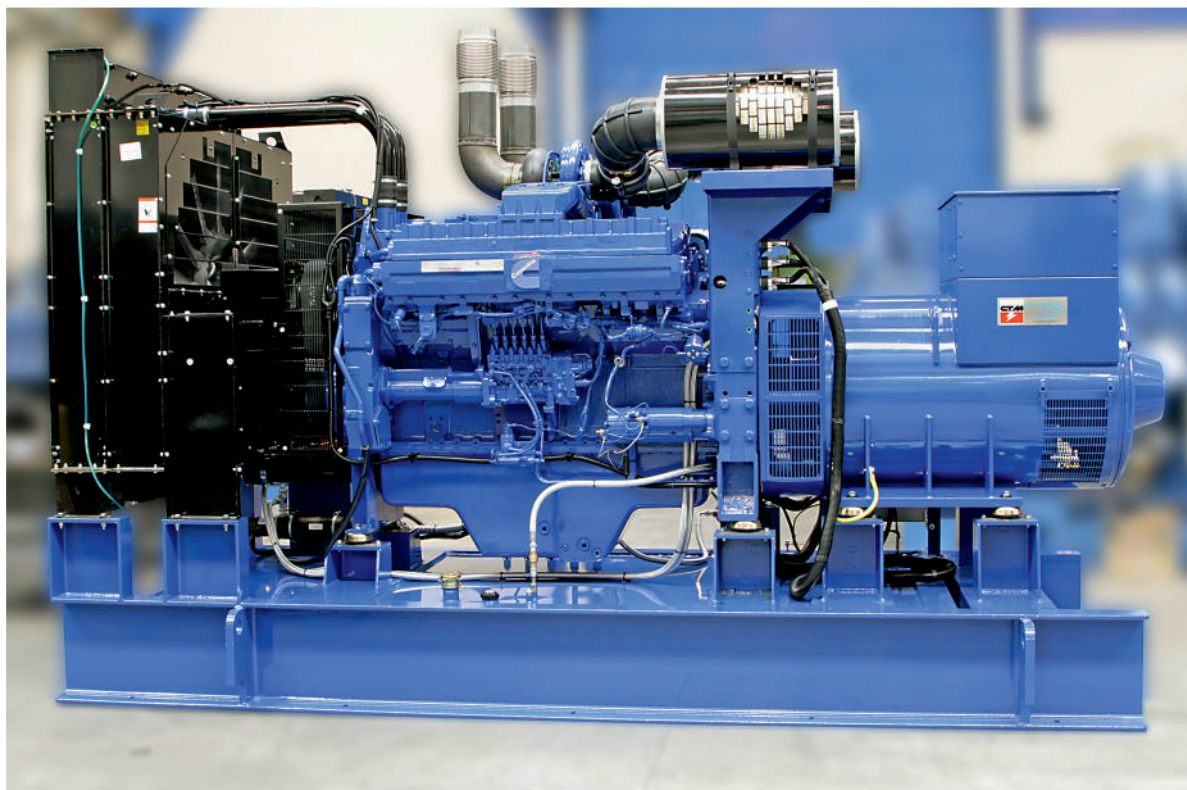
LTP – максимальная мощность, которую может развивать генератор до 500 часов в год, из которых 300 часов – непрерывная работа. Перегрузка не допускается.



C 1000

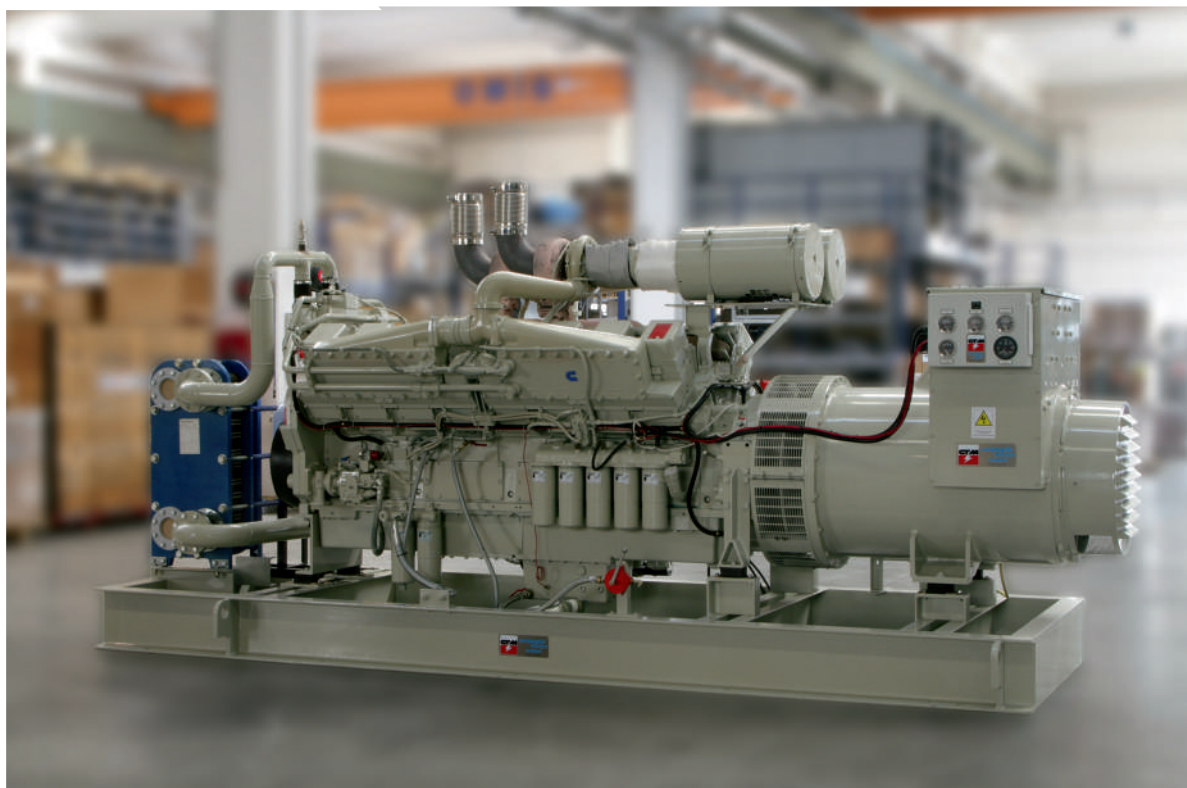


C 800



C 935

C 1400



Электростанции в кожухе

Кожухи для электростанций проектируются и производятся в соответствии с самыми последними нормами ЕС (2000/14/ЕС) и обеспечивают высокую эффективность шумоизоляции. Электростанции в кожухах могут использоваться как на улице, так и внутри помещений, они имеют свою опорную конструкцию и представляют собой единый блок, который можно использовать для подъема всей генераторной установки.

В случае установки пультов управления возможно модульное исполнение электростанций и оснащение их боковыми дверями и окном.

Электростанции контейнерного исполнения

Размеры контейнеров соответствуют стандарту ISO668 или требованиям заказчика.

Контейнерные электростанции всегда оснащаются угловыми креплениями для подъема и транспортировки.

Как правило, поставляются с боковыми дверями с ручками или фиксирующими рейками. Исполнение из углеродистой или нержавеющей стали по запросу.

Контейнерные электростанции



V460



M2000



MT645



MT2000



31 ед. M1730 — 40 футов (уровень шума 85 дБА)



MT2000 S — 40 футов (уровень шума 85 дБА)

Контейнеры и кожухи изготавливаются с использованием материалов с классом огнестойкости "A1" в соответствии с применимыми правилами. Глушители выпуска отработанных газов обычно устанавливаются внутри клапана выпуска газов в вертикальном положении.

Общие размеры контейнеров

20'	→	мм	6055 x 2435 x 2590
25'	→	мм	7500 x 2435 x 2590
30'	→	мм	9125 x 2435 x 2590
40'	→	мм	12190 x 2435 x 2590
45'	→	мм	13600 x 2435 x 2800



MT2500 — 45 футов (уровень шума 80 дБА)



70 дБА — 7 м



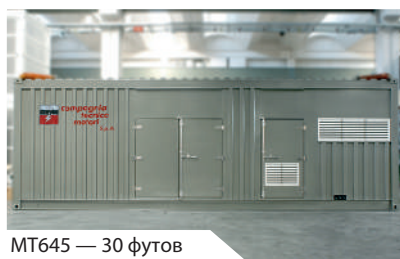
MT645



MT2500 — 45 футов (уровень шума 80 дБА)



MT2500



MT645 — 30 футов
(уровень шума 45 дБА)



3 ед. MT2500 — 40 футов (уровень шума 85 дБА)

Электростанции производства СТМ оснащаются пультами управления с современной микропроцессорной логикой. По запросу заказчиков изготавливаются индивидуальные системы управления.

Системы управления:

- Ручное управление
- С автоматическим управлением AMF
- С автоматическим управлением AMF и переводом параллельно между несколькими установками и сетями питания
- Специальные панели по запросу заказчика



Распределительная панель

Системы управления



Плата управления ДГУ DST 4400 для автоматического пульта управления



Плата управления ДГУ DST 4601 для автоматического пульта управления



Плата управления ДГУ DST 4601/PX для панелей синхронизации



2 ед. МТ 2800С панели синхронизации подачи питания



2 ед. М 1280 панель управления и синхронизации, включая модуль питания



9 ед. Панели управления и синхронизации



Панель управления синхронизацией с резервной панелью управления с ПЛК для 6 ед. МТ 2800



СТМ располагает лабораторией для проведения испытаний электростанций мощностью до 7,5 МВт.
Возможность одновременного тестирования 8 генераторных установок.
Полностью автоматизированная диспетчерская.

Испытательная лаборатория



Compagnia Te



Техническое обслуживание

Сервисный отдел СТМ выполняет полный спектр работ по техническому обслуживанию поставляемого оборудования.

Техническое обслуживание осуществляется в соответствии со всеми нормами и стандартами, определенными производителем для каждого типа оборудования. Сотрудники сервисного центра регулярно проходят обучение и аккредитацию, о чем получают сертификат, подтверждающий квалификацию специалиста.

Работы по сервисному обслуживанию могут осуществляться как на территории заказчика, так и на собственной производственной базе. Для выполнения работ на территории заказчика специалисты оснащаются всеми необходимыми инструментами, оборудованием, средствами связи.



ecnica Motori