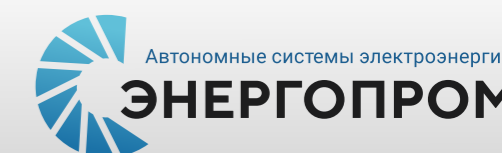


8 800 511 44 66
pr@energoprom.org
620137, Екатеринбург, ул. Учителей 8/2
energoprom-e.ru

Проектирование
Поставка дизельных электростанций от ведущих мировых производителей
Пусконаладочные работы, монтаж
Гарантийное и постгарантийное обслуживание
Производство металлических цельносварных блок-контейнеров



О компании Emsa

Emsa Jeneratör - ведущий турецкий производитель генераторов.

EMSA — это производство оборудования высокого уровня, сертифицированного согласно международным стандартам. Производство компании предлагает широкий выбор генераторных установок в диапазоне мощностей **от 10 кВА до 2500кВА**, с разнообразными техническими и эксплуатационными характеристиками.

Производственные мощности корпорации Emsa Jeneratör, начиная с конца 2015 года, располагаются в промышленной зоне города Эскишехир. Такое решение было принято руководством, основываясь на аналитических данных по возросшему спросу на продукцию.

Дабы осуществлять оперативные поставки генераторного оборудования заказчикам из соответствующего сегмента, требуется принимать четкие решения и закрывать возникающие потребности. Предприятие оснащено по последнему слову техники и отвечает всем экологическим стандартам.

Штаб-квартира корпорации расположена в Стамбуле, и там работают 90 представителей компании. В дополнении, на генераторном заводе, развернутом на площади в 30 тысяч м², трудятся более 60 квалифицированных управленцев, а также команда инженеров, которые обладают богатым опытом в научно-исследовательском опытно-конструкторском сегменте.

В компании разработан проект по планированию своей деятельности для поддержания высоких показателей по качеству и оперативности отгрузок товара. Процесс выпуска продукции полностью автоматизирован, что стало возможно с установкой специальных блоков SCALA.

При этом, исключается ручной контакт с автоматизированным производством. Блоки являются инновационной разработкой в Турции, и представляют собой камеры для проведения испытаний генераторов с показателями по мощности в 3.200 кВт. Допускается работа одновременно 5 тестовых образцов. Для удобства логистики, есть подъемники, грузовые рампы, а также возможность единоразовой погрузки в 4 точках. Все эти аспекты обеспечивают бесперебойную логистику, не нарушая процесса поставок оборудования.

Emsa Jeneratör используют двигатели, генераторы и другие комплектующие исключительно известнейших мировых производителей.

Двигатели: Iveco, Mitsubishi, Baudouin, Perkins

Альтернаторы: Stamford, Emsa

Контроллеры генераторных установок: Datakom, ComAp

Автоматы защиты генератора, в том числе и с моторизованным приводом, контакторы ABB, LS Industrial

Высокое качество и надежность подтверждается многочисленными сертификатами.



О компании Энергопром

Добро пожаловать в мир надежности и европейского качества!

«Энергопром» - современная, динамично развивающаяся Российская компания с 17-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.



Мы предлагаем:

Прямые поставки оборудования: дизельные и бензиновые генераторы, осветительные мачты, источники бесперебойного питания

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 постгарантийное сервисное обслуживание

Поставка запасных частей и расходных материалов

Идеология компании

Постоянное совершенствование. Благодаря этому наши клиенты получают современные решения, полную сервисную поддержку и нашу ответственность за качественный результат.

Гордость и преимущество собственного производства

Мы - производим блок-контейнеры. Команда конструкторов, опираясь на сотни новых исследований, ежедневно разрабатывает уникальные блок-контейнеры типа «Север» и «Арктика», а также блок-контейнеры для размещения оборудования связи. Мы предлагаем разнообразные (и по размерам, и по наполнению) варианты изготовления блок-контейнеров, а также уникальную услугу — сопровождение их проектирования за наш счет. Сегодня мы предлагаем Клиентам продукт высокого качества, соответствующий самым высоким и под час нетиповым техническим требованиям, нормативам ГОСТ, СП, СНиП.

Мы обеспечиваем Клиентов продукцией самого высокого качества с предоставлением максимально высокого уровня сервиса.



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Stamford)							
		E BD ST 0022	E BD ST 0027	E BD ST 0035	E BD ST 0044	E BD ST 0050	E BD ST 0055	E BD ST 0072	E BD ST 0088
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	20 / 16	25 / 20	32 / 26	40 / 32	45 / 36	50 / 40	65 / 52	80 / 64
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	22 / 18	27 / 22	35 / 28	44 / 35	50 / 40	55 / 44	70 / 56	88 / 70
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Номинальная сила тока, А	28	36	46	57	64	72	93	115
	Род тока	Переменный 3-фазный							
	Номинальное Выходное напряжение, В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
	Панель управления на базе контроллера	Datakom							
	Производитель	BAUDOUIN (Франция)							
Двигатель	Модель	4M06G20/5	4M06G25/5	4M06G35/5	4M06G44/5	4M06G50/5	4M06G55/5	4M10G70/5	4M10G88/5
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный							
	Основная мощность Prime, кВт	18	23	30	37	44	48	60	72
	Резервная мощность Stand-by, кВт	20	25	33	41	48	53	66	80
	Рабочий объём двигателя, л	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	4,087	4,087
	Количество, расположение цилиндров	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное
	Вид надува воздуха	Атмосферный	Атмосферный	Турбонадув	Турбонадув	Турбонадув	Турбонадув	турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух	турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, ТНВД							
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Охлаждение	Жидкостное							
	Вид топлива	Сезонное дизельное топливо							
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный							
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	4,7	6,1	7,6	9,5	10,7	11,9	15	18,8
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	3,6	4,5	5,7	7	8	8,9	11,1	13,5
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	2,6	3,2	4	4,7	5,4	6	7,7	9,1
	Электрическая система, В	12	12	12	12	12	12	12	12
	Общий объем масла, л	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	9,2	13	13
	Общий объем антифриза, л	8,6	8,6	9,4	9,4	8,4	8,4	17,9	17,9
Альтернатор	Производитель	STAMFORD (Великобритания)							
	Модель	SOL2-G1	SOL2-M	S1L2-K	S1L2-K	S1L2-N	S1L2-Y	S1L2-Y	UCI224G
	Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный							
	Система возбуждения	SHUNT (опционально PMG)							
	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Dm710	As540	As540	As540	As540	As540	As540	Sx460
	Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности							
	Изоляция	Класс H							
	Уровень технической защиты	IP 23							
Вес и габариты (открытое)	Длина, мм	1600	1600	1900	1900	1900	1900	2200	2200
	Ширина, мм	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Высота, мм	1145	1215	1215	1215	1215	1215	1476	1476
	Сухой вес, кг	509	533	616	636	661	717	1036	1179
	Емкость топливного бака, л	82	82	101	101	101	101	139	139
Вес и габариты (в кожухе)	Длина, мм	1950	1950	2300	2300	2300	2300	2600	2600
	Ширина, мм	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Высота, мм	1337	1337	1545	1545	1545	1545	1535	1535
	Сухой вес, кг	693,8	717,8	826	846	871	927	1272,4	1415,4
	Емкость топливного бака, л	82	82	101	101	101	101	139	139

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Stamford)							
		E BD ST 0110	E BD ST 0150	E BD ST 0165	E BD ST 0220	E BD ST 0250	E BD ST 0275	E BD ST 0320	E BD ST 0340
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	100 / 80	135 / 108	150 / 120	200 / 160	230 / 184	250 / 200	288 / 231	310 / 248
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	110 / 88	150 / 120	165 / 132	220 / 176	250 / 200	275 / 220	320 / 256	340 / 272
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Номинальная сила тока, А	144	194	216	288	332	361	416	447
	Род тока	Переменный 3-фазный							
	Номинальное Выходное напряжение, В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
	Панель управления на базе контроллера	Datakom							
	Производитель	BAUDOUIN (Франция)							
Двигатель	Модель	4M10G110/5	6M11G150/5	6M11G165/5	6M16G220/5	6M16G250/5	6M16G275/5	6M16G300/5	6M16G350/5
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный							
	Основная мощность Prime, кВт	90	128	138	187	216	240	255	291
	Резервная мощность Stand-by, кВт	100	140	152	204	238	264	280	320
	Рабочий объём двигателя, л	4,087	6,75	6,75	9,726	9,726	9,726	9,726	9,726
	Количество, расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное
	Вид надува воздуха	Турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух							
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, ТНВД							
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Охлаждение	Жидкостное							
	Вид топлива	Сезонное дизельное топливо							
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный							
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	21,25	30,2	32,6	43,1	50,9	56,9	58,8	70,5
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	16,01	23	24,6	32,4	38	42,2	45,2	52,3
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	10,58	15,9	16,7	22,4	25,8	28,3	32,6	35,4
	Электрическая система, В	12	12	12	12	12	12	12	12
	Общий объем масла, л	13	19	19	30	30	30	30	30
	Общий объем антифриза, л	23,6	21	21	35	35	35	35	44
Альтернатор	Производитель	STAMFORD (Великобритания)							
	Модель	UCI274C	UCI274E	UCI274F	UCI274H	UCDI274K	UCDI274K	S4L1D-D	S4L1D-D
	Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный							
	Система возбуждения	SHUNT (опционально PMG)							
	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	As440	As440
	Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности							
	Изоляция	Класс H							
	Уровень технической защиты	IP 23							
Вес и габариты (открытое)	Длина, мм	2600	2550	2550	2850	2850	2850	2850	3140
	Ширина, мм	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400
	Высота, мм	1576	1635	1850	1850	1850	1850	1850	1900
	Сухой вес, кг	1399	1500	1538	2071	2172	2170	2385	2904
	Емкость топливного бака, л	275	275	275	415	415	415	415	812
Вес и габариты (в кожухе)	Длина, мм	3100	3220	3220	3600	3600	3600	3600	3750
	Ширина, мм	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400
	Высота, мм	1845	1845	1845	2480	2480	2480*	2480*	2646
	Сухой вес, кг	1702,6	1806	1844	2452,6	2553,6	2553,6	2766,6	3444
	Емкость топливного бака, л	275	275	275	415	415	415	415	812

Технические характеристики

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Stamford)							
		E BD ST 0400	E BD ST 0440	E BD ST 0500	E BD ST 0550	E BD ST 0660	E BD ST 0715	E BD ST 0750	E BD ST 0825
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	365/292	400/320	450/360	500/400	600/480	650/520	680/544	750/600
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	400/320	440/352	500/400	550/440	660/528	715/572	750/600	825/660
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Номинальная сила тока, А	527	577	649	722	866	938	981	1083
	Род тока	Переменный 3-фазный							
	Номинальное Выходное напряжение, В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
	Панель управления на базе контроллера	Datakom							
Двигатель	Производитель	BAUDOUIIN (Франция)							
	Модель	6M21G400/5	6M21G440/5	6M21G500/5	6M21G550/5	8M21G660/5	6M33G715/5	6M33G750/5	6M33G825/5
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный							
	Основная мощность Prime, кВт	350	368	409	450	530	575	610	675
	Резервная мощность Stand-by, кВт	385	405	450	490	580	633	670	725
	Рабочий объем двигателя, л	12,54	12,54	12,54	12,54	19,6	19,6	19,6	19,6
	Количество, расположение цилиндров	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	8, V-образное	6, рядное	6, рядное	6, рядное
	Вид надува воздуха	Турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух							
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, ТНВД							
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500							
	Охлаждение	Жидкостное							
	Вид топлива	Сезонное дизельное топливо							
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный							
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	82	85,5	95,9	109,5	124,2	136,3	151,1	159,5
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	61	63,5	69,6	75,3	95,4	100	111,2	114,8
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	41	43,2	46,6	51	64,7	67,1	75,5	77,4
	Электрическая система, В	12	12	12	12	12	12	12	12
Общий объем масла, л	34	34	34	38	45	64	64	64	
Общий объем антифриза, л	47	47	47	62	101	159	159	159	
Альтернатор	Производитель	STAMFORD (Великобритания)							
	Модель	S4L1D-E	S4L1D-F	S4L1D-G	HC1544D	HC1544E	HC1544F	HC1634G	HC1634G
	Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный							
	Система возбуждения	SHUNT (опционально PMG)							
	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	As440	As440	As440	As440	As440	As440	Mx321	Mx321
	Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности							
	Изоляция	Класс H							
Уровень технической защиты	IP 23								
Вес и габариты (открытое)	Длина, мм	3140	3140	3140	3250	3500	3706	3706	3706
	Ширина, мм	1400	1400	1400	1400	1600	1500	1500	1500
	Высота, мм	1900	1900	1900	2100	1950	2090	2090	2090
	Сухой вес, кг	3029	3029	3099	4593	4742	5169	5486	5489
	Емкость топливного бака, л	812	812	812	812	885	885	885	885
Вес и габариты (в кожухе)	Длина, мм	3750	3750	3750	3750	4200	4200	4200	4200
	Ширина, мм	1400	1400	1400	1400	1618	1618	1618	1618
	Высота, мм	2646	2646	2646	2646	2810	2810	2810	2810
	Сухой вес, кг	3569	3569	3639	5441,4	5530,4	5957,4	6277,4	6277,4
	Емкость топливного бака, л	812	812	812	812	885	885	885	885

Технические характеристики

Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Stamford)											
E BD ST 0900	E BD ST 1000	E BD ST 1110	E BD ST 1250	E BD ST 1400	E BD ST 1500	E BD ST 1650	E BD ST 1900	E BD ST 2000	E BD ST 2250	E BD ST 2500	E BD ST 2550
815/652	900/720	1010/808	1150/920	1250/1000	1375/1100	1500/1200	1750/1400	1830/1464	2000/1600	2250/1800	2304/1843
900/720	1000/800	1110/888	1250/1000	1400/1120	1500/1200	1650/1320	1900/1520	2000/1600	2250/1800	2500/2000	2550/2040
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
1187	1299	1458	1660	1805	1985	2166	2527	2642	3249	3249	3326
Переменный 3-фазный											
400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Datakom											
BAUDOUIIN (Франция)											
12M26G900/5	12M26G1000/5	12M26G1100/5		12M33G1400/5	12M33G1500/5	12M33G1650/5	16M33G1900/5	16M33G2000/5	16M33G2250/5	20M33G2500/5	12M55G2550/5
Дизельный, четырехтактный											
725	820	889	1007	1100	1200	1350	1530	1680	1800	2009	1985
793	902	973	1108	1210	1320	1500	1680	1800	1980	2210	2210
31,8	31,8	31,8	39,2	39,2	39,2	39,2	52,3	52,3	52,3	65,4	65,65
12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	20, V-образное	12, V-образное
Турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух											
Прямой впрыск, ТНВД											
1500											
Жидкостное											
Сезонное дизельное топливо											
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
173,7	195,5	207,1	236,2	258,6	196,9	324	364,3	401	428,6	488,9	464
133,1	146,5	155,1	175	190,7	214,4	234,2	265,4	290,7	311,3	366,7	366,2
90,8	100,8	106,6	119,5	129,2	146,2	156,1	179,7	194,7	208,8	122,2	231,6
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
114	114	114	160	160	160	160	175	175	175	235	560
154	154	154	303	303	303	303	542	542	542	410	x
STAMFORD (Великобритания)											
HC1634H	HC1634H	HC1634J	HC1634K	PI734B	PI734B	PI734C	S7L1D-E	PI734E	PI734H	PI734H	PI734H
4-полюсный, Бесщеточный											
SHUNT (опционально PMG)	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG
Mx321	Mx321	Mx321		Mx341	Mx341	Mx341	Mx341	Mx341	Mx341	Mx341	DECS100
В пределах резервной мощности											
Класс H											
IP 23											
4140	4140	4140	4675	4675	4810	4810	x	x	x	x	x
1800	1800	1800	2400	2400	2400	2400	x	x	x	x	x
2260	2260	2260	2701	2701	2640	2640	x	x	x	x	x
6946	7336	7499	8688	9577	9519	9779	x	x	x	x	x
1450	1450	1450	2072	2072	2275	2275	x	x	x	x	x
4800	4800	4800	5450	5450	5450	5450	x	x	x	x	x
1800	1800	1800	2400	2400	2400	2400	x	x	x	x	x
2980	2980	2980	3319	3319	3319	3319	x	x	x	x	x
8128	8518	8681	10746	11635	11499	11759	x	x	x	x	x
1450	1450	1450	2072	2072	2275	2275	x	x	x	x	x

Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Emsa)							
		E BD EM 0022	E BD EM 0027	E BD EM 0035	E BD EM 0044	E BD EM 0050	E BD EM 0055	E BD EM 0072	E BD EM 0088
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	20 / 16	25 / 20	32 / 26	40 / 32	45 / 36	50 / 40	65 / 52	80 / 64
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	22 / 18	27 / 22	35 / 28	44 / 35	50 / 40	55 / 44	70 / 56	88 / 70
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Номинальная сила тока, А	28	36	46	57	64	72	93	115
	Род тока	Переменный 3-фазный							
	Номинальное Выходное напряжение, В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
	Панель управления на базе контроллера	Datakom							
	Производитель	BAUDOUIN (Франция)							
Двигатель	Модель	4M06G20/5	4M06G25/5	4M06G35/5	4M06G44/5	4M06G50/5	4M06G55/5	4M10G70/5	4M10G88/5
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный							
	Основная мощность Prime, кВт	18	23	30	37	44	48	60	72
	Резервная мощность Stand-by, кВт	20	25	33	41	48	53	66	80
	Рабочий объём двигателя, л	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	4,087	4,087
	Количество, расположение цилиндров	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное	4, рядное
	Вид надува воздуха	Атмосферный	Атмосферный	Турбонадув	Турбонадув	турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух	турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух	Турбонадув	Турбонадув
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, ТНВД							
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Охлаждение	Жидкостное							
	Вид топлива	Сезонное дизельное топливо							
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный							
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	4,7	6,1	7,6	9,5	10,7	11,9	15	18,8
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	3,6	4,5	5,7	7	8	8,9	11,1	13,5
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	2,6	3,2	4	4,7	5,4	6	7,7	9,1
	Электрическая система, В	12	12	12	12	12	12	12	12
	Общий объем масла, л	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	9,2	13	13
	Общий объем антифриза, л	8,6	8,6	9,4	9,4	8,4	8,4	17,9	17,9
Альтернатор	Производитель	EMSA (Турция)							
	Модель	EGK160-16N2	EGK180-20N2	EGK180-24N2	EGK180-36N2	EGK180-36N2	EGK180-40N2		EGK225-70N
	Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный							
	Система возбуждения	SHUNT (опционально PMG)							
	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460
	Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности							
	Изоляция	Класс H							
	Уровень технической защиты	IP 23							
Вес и габариты (открытое)	Длина, мм	1600	1600	1900	1900	1900	1900	2200	2200
	Ширина, мм	900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Высота, мм	1145	1215	1215	1215	1215	1215	1476	1476
	Сухой вес, кг	509	533	616	636	661	717	1036	1179
	Емкость топливного бака, л	82	82	101	101	101	101	139	139
	Вес и габариты (в кожухе)	Длина, мм	1950	1950	2300	2300	2300	2300	2600
Ширина, мм		900	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Высота, мм		1337	1337	1545	1545	1545	1545	1535	1535
Сухой вес, кг		693,8	717,8	826	846	871	927	1272,4	1415,4
Емкость топливного бака, л		82	82	101	101	101	101	139	139

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Emsa)							
		E BD EM 0110	E BD EM 0150	E BD EM 0165	E BD EM 0220	E BD EM 0250	E BD EM 0275	E BD EM 0320	E BD EM 0350
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	100 / 80	135 / 108	150 / 120	200 / 160	230 / 184	250 / 200	288 / 231	320/256
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	110 / 88	150 / 120	165 / 132	220 / 176	250 / 200	275 / 220	320 / 256	350/280
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Номинальная сила тока, А	144	194	216	288	332	361	416	462
	Род тока	Переменный 3-фазный							
	Номинальное Выходное напряжение, В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
	Панель управления на базе контроллера	Datakom							
	Производитель	BAUDOUIN (Франция)							
Двигатель	Модель	4M10G110/5	6M11G150/5	6M11G165/5	6M16G220/5	6M16G250/5	6M16G275/5	6M16G300/5	6M16G350/5
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный							
	Основная мощность Prime, кВт	90	128	138	187	216	240	255	291
	Резервная мощность Stand-by, кВт	100	140	152	204	238	264	280	320
	Рабочий объём двигателя, л	4,087	6,75	6,75	9,726	9,726	9,726	9,726	9,726
	Количество, расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное
	Вид надува воздуха	Турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух							
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, ТНВД							
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Охлаждение	Жидкостное							
	Вид топлива	Сезонное дизельное топливо							
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный							
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	21,25	30,2	32,6	43,1	50,9	56,9	58,8	70,5
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	16,01	23	24,6	32,4	38	42,2	45,2	52,3
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	10,58	15,9	16,7	22,4	25,8	28,3	32,6	35,4
	Электрическая система, В	12	12	12	12	12	12	12	12
	Общий объем масла, л	13	19	19	30	30	30	30	30
	Общий объем антифриза, л	23,6	21	21	35	35	35	35	44
Альтернатор	Производитель	EMSA (Турция)							
	Модель	EGK225-80N	EGK225-120N	EGK280-150N	EGK280-170N	EGK280-220N	EGK280-220N	EGK280-250N	EGK280-260N
	Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный							
	Система возбуждения	SHUNT (опционально PMG)							
	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460	Sx460		
	Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности							
	Изоляция	Класс H							
	Уровень технической защиты	IP 23							
Вес и габариты (открытое)	Длина, мм	2600	2550	2550	2850	2850	2850	2850	3140
	Ширина, мм	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400
	Высота, мм	1576	1635	1850	1850	1850	1850	1850	1900
	Сухой вес, кг	1399	1500	1538	2071	2172	2170	2385	2904
	Емкость топливного бака, л	275	275	275	415	415	415	415	812
	Вес и габариты (в кожухе)	Длина, мм	3100	3220	3220	3600	3600	3600	3600
Ширина, мм		1100	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400
Высота, мм		1845	1845	1845	2480	2480	2480*	2480*	2646
Сухой вес, кг		1702,6	1806	1844	2452,6	2553,6	2553,6	2766,6	3444
Емкость топливного бака, л		275	275	275	415	415	415	415	812

Технические характеристики

Технические характеристики		Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Emsa)							
		E BD EM 0400	E BD EM 0440	E BD EM 0500	E BD EM 0550	E BD EM 0660	E BD EM 0715	E BD EM 0750	E BD EM 0825
Общие данные	Основная мощность, кВА/кВт (PRP)	365/292	400/320	450/360	500/400	600/480	650/520	680/544	750/600
	Резервная мощность, кВА/кВт (ESP)	400/320	440/352	500/400	550/440	660/528	715/572	750/600	825/660
	Коэффициент мощности, Cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Номинальная сила тока, А	527	577	649	722	866	938	981	1083
	Род тока	Переменный 3-фазный							
	Номинальное Выходное напряжение, В	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
	Панель управления на базе контроллера	Datakom							
Двигатель	Производитель	BAUDOUIIN (Франция)							
	Модель	6M21G400/5	6M21G440/5	6M21G500/5	6M21G550/5	8M21G660/5	6M33G715/5	6M33G750/5	6M33G825/5
	Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный							
	Основная мощность Prime, кВт	350	368	409	450	530	575	610	675
	Резервная мощность Stand-by, кВт	385	405	450	490	580	633	670	725
	Рабочий объем двигателя, л	12,54	12,54	12,54	12,54	19,6	19,6	19,6	19,6
	Количество, расположение цилиндров	6, рядное	6, рядное	6, рядное	6, рядное	8, V-образное	6, рядное	6, рядное	6, рядное
	Вид надува воздуха	Турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух							
	Система впрыска топлива	Прямой впрыск, ТНВД							
	Частота вращения двигателя, об/мин	1500							
	Охлаждение	Жидкостное							
	Вид топлива	Сезонное дизельное топливо							
	Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный							
	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	82	85,5	95,9	109,5	124,2	136,3	151,1	159,5
	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	61	63,5	69,6	75,3	95,4	100	111,2	114,8
	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	41	43,2	46,6	51	64,7	67,1	75,5	77,4
	Электрическая система, В	12	12	12	12	12	12	12	12
Общий объем масла, л	34	34	34	38	45	64	64	64	
Общий объем антифриза, л	47	47	47	62	101	159	159	159	
Альтернатор	Производитель	EMSA (Турция)							
	Модель	EGK315-290N	EGK315-320N	EGK315-400N	EGK315-400N	EGK355-470N	EGK355-550N	EGK355-600N	EGK355-600N
	Тип альтернатора	4-полюсный, Бесщеточный							
	Система возбуждения	SHUNT (опционально PMG)							
	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	Sx440	Sx440	KR440	Kr440	Kr440	Kr440	Kr440	Kr440
	Допустимый ток короткого замыкания	В пределах резервной мощности							
	Изоляция	Класс H							
	Уровень технической защиты	IP 23							
Вес и габариты (открытое)	Длина, мм	3140	3140	3140	3250	3500	3706	3706	3706
	Ширина, мм	1400	1400	1400	1400	1600	1500	1500	1500
	Высота, мм	1900	1900	1900	2100	1950	2090	2090	2090
	Сухой вес, кг	3029	3029	3099	4593	4742	5169	5486	5489
	Емкость топливного бака, л	812	812	812	812	885	885	885	885
Вес и габариты (в кожухе)	Длина, мм	3750	3750	3750	3750	4200	4200	4200	4200
	Ширина, мм	1400	1400	1400	1400	1618	1618	1618	1618
	Высота, мм	2646	2646	2646	2646	2810	2810	2810	2810
	Сухой вес, кг	3569	3569	3639	5441,4	5530,4	5957,4	6277,4	6277,4
	Емкость топливного бака, л	812	812	812	812	885	885	885	885

Технические характеристики

Модель дизель - генераторной установки EMSA на базе двигателя Baudouin (альтернатор Emsa)											
E BD EM 0900	E BD EM 1000	E BD EM 1110	E BD Em1250	E BD EM 1400	E BD EM 1500	E BD EM 1650	E BD EM 1900	E BD EM 2000	E BD EM 2250	E BD EM 2500	E BD EM 2550
815/652	900/720	1010/808	1150/920	1250/1000	1375/1100	1500/1200	1750/1400	1830/1464	2000/1600	2250/1800	2304/1843
900/720	1000/800	1110/888	1250/1000	1400/1120	1500/1200	1650/1320	1900/1520	2000/1600	2250/1800	2500/2000	2550/2040
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
1187	1299	1458	1660	1805	1985	2166	2527	2642	3249	3249	3326
Переменный 3-фазный											
400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Datakom											
BAUDOUIIN (Франция)											
12M26G900/5	12M26G1000/5	12M26G1100/5		12M33G1400/5	12M33G1500/5	12M33G1650/5	16M33G1900/5	16M33G2000/5	16M33G2250/5	20M33G2500/5	12M55G2550/5
Дизельный, четырехтактный											
725	820	889	1007	1100	1200	1350	1530	1680	1800	2009	1985
793	902	973	1108	1210	1320	1500	1680	1800	1980	2210	2210
31,8	31,8	31,8	39,2	39,2	39,2	39,2	52,3	52,3	52,3	65,4	65,65
12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	12, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	16, V-образное	20, V-образное	12, V-образное
Турбонадув с интеркулером типа воздух-воздух											
Прямой впрыск, ТНВД											
1500											
Жидкостное											
Сезонное дизельное топливо											
Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
173,7	195,5	207,1	236,2	258,6	196,9	324	364,3	401	428,6	488,9	464
133,1	146,5	155,1	175	190,7	214,4	234,2	265,4	290,7	311,3	366,7	366,2
90,8	100,8	106,6	119,5	129,2	146,2	156,1	179,7	194,7	208,8	122,2	231,6
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
114	114	114	160	160	160	160	175	175	175	235	560
154	154	154	303	303	303	303	542	542	542	410	x
EMSA (Турция)											
EGK400-640N	EGK400-800N	EGK225-80N	EGK400-900N	EGK400-1000N	EG400-1000N	EG450-1200N	EG450-1350N	EG450-1500N	EG450-1600N	EG500-1800N	EG500-1800N
4-полюсный, Бесщеточный											
SHUNT (опционально PMG)		PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG
MX341B	MX341B	Sx460	MX341B	MX341B	MX341B	EVC600	EVC600	EVC600	EVC600	EVC600	EVC600
В пределах резервной мощности											
Класс H											
IP 23											
4140	4140	4140	4675	4675	4810	4810	x	x	x	x	x
1800	1800	1800	2400	2400	2400	2400	x	x	x	x	x
2260	2260	2260	2701	2701	2640	2640	x	x	x	x	x
6946	7336	7499	8688	9577	9519	9779	x	x	x	x	x
1450	1450	1450	2072	2072	2275	2275	x	x	x	x	x
4800	4800	4800	5450	5450	5450	5450	x	x	x	x	x
1800	1800	1800	2400	2400	2400	2400	x	x	x	x	x
2980	2980	2980	3319	3319	3319	3319	x	x	x	x	x
8128	8518	8681	10746	11635	11499	11759	x	x	x	x	x
1450	1450	1450	2072	2072	2275	2275	x	x	x	x	x

Двигатели Baudouin

Дизельные двигатели французской марки Baudouin известны во всем мире. Являясь признанным лидером рынка судовых дизельных моторов, тем не менее, до последнего времени этот бренд оставался без внимания от производителей дизельных генераторов. Однако, сегодня продукция марки Baudouin уверенно продвигается в сфере производства мощных дизельных электростанций. Превосходные эксплуатационные характеристики данных моделей в сочетании с разумной ценой позволяют прогнозировать их широкое распространение в самое ближайшее время. С 2009 года компания Moteurs Baudouin является частью корпорации Weichai Power, одного из трех мировых лидеров сферы производства промышленных дизельных двигателей. Новые модели, которые базируются на технологиях судовых дизелей, могут применяться в различных промышленных отраслях, включая выработку электроэнергии. Дизель-генераторы на базе ДВС Baudouin зарекомендовали себя как надежные агрегаты, способные выполнять задачи на самых ответственных производственных участках и генерировать электричество в режиме основного и резервного энергоснабжения.



Преимущества двигателей Baudouin:

- Широкий выбор мощностей и высокое соотношение цена/качество.
- Возможность применения ДГУ как в качестве основного, так и в качестве резервного источника электроснабжения.
- Увеличенный ресурс работы двигателей - наработка до кап. ремонта до 32000 м/ч в зависимости от модели двигателя
- Радиаторы охлаждения, рассчитанные на температуру воздуха 50°C, позволяющие обеспечить работу ДГУ в условиях экстремально высоких температур окружающего воздуха без потери мощности.
- Эффективный запуск в холодное время года .
- Низкий расход топлива и моторного масла, низкая стоимость расходных материалов.
- Низкий уровень шума и вибраций
- Увеличенная периодичность проведения технического обслуживания, в т.ч. замены фильтров и масла/



Stamford - марка генераторов Cummins Generator Technologies, ведущего мирового лидера в сфере производства техники и комплектующих для разных отраслей промышленности. Генераторы Stamford выпускаются в диапазоне мощностей от 4 до 5000 кВА, используются в качестве постоянных или резервных источников питания в нефтяной и газовой промышленности, при добыче полезных ископаемых, в судостроении, строительстве, телекоммуникационных комплексах.

Преимущества синхронных генераторов Stamford

- интегрированная функция уменьшения выходного напряжения при «холодном» запуске двигателя UFRO, что позволяет мотору восстановить частоту оборотов после включения тяжелой нагрузки и защищает ротор от перевозбуждения;
- специальная система смягчения приемной нагрузочной характеристики двигателя;
- все оборудование уже в стандартной комплектации оснащается системой стабилизации напряжения в пределах $\pm 1,5\%$;
- полностью герметичный корпус и специальные антивибрационные прокладки, что гарантирует надежную и безопасную работу даже в самых неблагоприятных условиях;
- степень защиты IP21, IP22, IP23, IP44;
- возможность оснащения дополнительными опциями, в том числе: антиконденсационным подогревателем, входными воздушными фильтрами, системами организации параллельной работы, улучшенными системами стабилизации напряжения до уровня $\pm 0,5\%$, постоянными магнитами и др.



EMSA - марка генераторов ведущего турецкого производителя Emsa Jeneratör. Генераторы выпускаются в диапазоне мощностей от 10 до 2850 кВА, используются в качестве постоянных или резервных источников питания в нефтяной и газовой промышленности, при добыче полезных ископаемых, в судостроении, строительстве, телекоммуникационных комплексах.

Характеристики генератора

- Бесщеточный 4-х полюсный альтернатор
- С гибкой муфтой для соединения с двигателем
- Самовозбуждение
- Электронный регулятор напряжения
- Обмотки генератора защищены изоляционным материалом
- Класс изоляции типа H
- Класс защиты IP 21-23



Контроллер Datakom SMART 500-MK2



Datakom SMART 500-MK2 - это экономичный контроллер генераторной установки, готовый к интеграции с BMS и интернет-мониторингу.

ФУНКЦИИ

- Поддержка дизельных и газовых генераторов
- Поддержка работы 400 Гц
- 400 лист событий, полный снимок
- Все параметры доступны для редактирования на передней панели
- Пароль конфигурации 3 уровня
- Графический ЖК-дисплей 128x64
- Скачаемые языки
- Отображение формы волны V & I
- Анализ Гармоника
- Выходы MCB и GCB на 16 амперов
- 8 настраиваемых цифровых входов
- Входы расширяются до 40
- 6 настраиваемых цифровых выходов
- Количество выходов расширяется до 38
- 3 конфигурируемых аналоговых входа
- CANBUS-J1939 & MPU
- 3 настраиваемых сервисных сигнала
- Многократный автоматический тренажер
- Ежедневный график работы
- Двойной резерв с равным старением генераторов
- Ручная «точная регулировка скорости» на выбранных ECU
- Автоматическое управление ТНВД
- Отключение функции защиты
- Защита от превышения мощности
- Защита от обратной мощности
- Защита от перегрузки IDMT

- Сброс нагрузки, фиктивная нагрузка
- Управление множественной нагрузкой
- Защита от дисбаланса тока
- Защита от небаланса напряжения
- Сигнализация заправки и воровства
- Часы реального времени с резервным аккумулятором
- Регулировка холостого хода
- Зарядка аккумулятора включена
- Поддержка боевого режима
- Несколько номинальных условий
- Тактор и привод MCB 4-х квадрантные счетчики мощности генераторной установки
- Счетчики мощности сети
- Счетчик расхода топлива
- Дисплей диагностики модема
- Настраивается через USB, RS-485 и GPRS
- Бесплатная программа настройки
- Управление SMS Готов к централизованному мониторингу
- Мобильная поддержка
- Автоматическая геолокация GSM
- Подключение к GPS (Rs232)
- Простое обновление прошивки USB
- Степень защиты IP65 со стандартной прокладкой

ИЗМЕРЕНИЯ

- Напряжение сети и генератора PN / PP
- Частота сети и ДГУ
- Фазные токи сети и генератора
- Нейтральные токи сети и генератора
- Сеть и генераторная установка, фаза и общая, кВт, кВА, кВАр, пФ
- Скорость двигателя
- Напряжение батареи

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Блок AMF
- АВР
- Контроллер дистанционного запуска
- Контроллер ручного запуска
- Контроллер двигателя
- Панель удаленного дисплея
- Анализ Гармоника
- Внутренняя батарея (по выбору)

ТОПОЛОГИИ

- 3 фазы 4 провода, звезда и треугольник
- 3 фазы, 3 провода, 2 трансформатора
- 2 фазы 3 провода
- 1 фаза 2 провода

КОММУНИКАЦИИ

- 4-полосный модем GPRS (по выбору)
- USB-устройство
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- J1939-CANBUS
- Геолокация через GSM
- Поддержка GPS (RS-232)
- Централизованный Интернетмониторинг
- Отправка SMS сообщения
- Отправка электронной почты
- Бесплатное программное обеспечение: Rainbow Plus
- Modbus RTU

Условные обозначения

Дизельные электрогенераторные установки IVECO

1. Обозначение завода-производителя
E - произведено на заводе EMSA в Турции
2. Обозначение производителя двигателя
BD - Baudouin
3. **EM (или EG)** – обозначение производителя альтернаторов EMSA (Турция)
ST - Stamford (Великобритания)
4. **0022** – максимальная (резервная мощность) в кВА – 22 кВА

Пример: **E BD EM 0022** - произведено на заводе Emsa (Турция), установка электрогенераторная дизельная, на базе двигателя Baudouin, с альтернатором Emsa, максимальная мощность (резервная) 22кВА



