



Общество с Ограниченной Ответственностью “Алтайский Завод Двигельных Агрегатов”

656922, РФ, г. Барнаул, Новосиликатный мкр.ул. Тракторная, 41/3
тел./факс (3852) 350-570, 350-597, 465438, 465458 www.altzda.ru, kom@altzda.ru
ОКПО 88954813, ОГРН 1082222009341, ИНН/КПП 2222077745/222201001
Банковские реквизиты: р/с 40702810600000002666 в ОАО КБ «Форбанк»
г. Барнаул: БИК 040173743, к/сч 30101810200000000743

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- ◆ **Автоматизированные электрические станции контейнерного исполнения;**
- ◆ **Блок модули промышленного и бытового назначения;**
- ◆ **Дизели судовые;**
- ◆ **Дизель-генераторы судовые;**
- ◆ **Дизель-редукторные агрегаты;**
- ◆ **Модули силовые;**
- ◆ **Модули энергетические сварочные;**
- ◆ **Стационарные дизель-генераторные установки.**



Электростанции автоматизированные контейнерного типа



Автоматизированные электростанции контейнерного типа (АЭК) на базе электроагрегатов с газопоршневыми и дизельными установками импортного и отечественного производства

Варианты конструктивного исполнения электростанций				
Классификация	Варианты исполнения			
По мощности, кВт	От 5 до 2500			
По роду тока	Переменного однофазного тока			
	Переменного трехфазного тока			
По номинальному напряжению, В	230	400	6300	10500
По номинальной частоте переменного тока, Гц	50		400	
По способу охлаждения первичного двигателя	С воздушной системой охлаждения			
	С радиаторной системой охлаждения			
По степени подвижности	Передвижные «П»			
	Стационарные «С»			
По числу входящих в состав электроагрегатов или других источников электрической энергии	Одноагрегатные			
	Многоагрегатные (в том числе комбинированные)			
По степени автоматизации	1 - 3 по ГОСТ Р 50783			
По климатическому исполнению и категории размещения	Согласно ГОСТ 15150			

Блок-модули



Блок-модули предназначены для размещения и эксплуатации в них:

- ◆ Основных, резервных, аварийных источников электрической энергии и отдельных составляющих их систем;
- ◆ Электрического оборудования;
- ◆ Средств связи и навигационного оборудования;
- ◆ Вспомогательного оборудования;
- ◆ Производственных, складских и вспомогательных помещений

Блок-модули изготавливаются по технической документации, монтаж оборудования в блок-модулях выполняется согласно техническому заданию заказчика и по рабочим чертежам завода-изготовителя.

По условиям эксплуатации блок-модули соответствуют исполнению УХЛ, категории 1 по ГОСТ 15150-69.

Дизели судовые



Дизель судовой	Дизель базовый	Номинальная мощность, кВт.	Частота вращения, об/мин.	Удельный эффективный расход топлива, гкВт/ч
Для работы в составе дизель-редукторного агрегата				
ЯМЗ 236Р	ЯМЗ-236	132	2100	220
ЯМЗ 238Р	ЯМЗ-238	176	2100	220
ЯМЗ 238ДР	ЯМЗ-238Д	243	2100	215
ЯМЗ 7511Р	ЯМЗ-7511	294	1900	215
ММЗ 243Р	ММЗ 246.1	54	2200	220
ММЗ 245Р	ММЗ 246.4	77	2200	220
ММЗ 260Р	ММЗ 266.4	169	2100	215
Для работы в составе судового дизель-генератора				
ЯМЗ 236Р1	ЯМЗ-236	85	1500	220
ЯМЗ 238Р1	ЯМЗ-238	115	1500	220
ЯМЗ 238ДР1	ЯМЗ-238Д	170	1500	215
ЯМЗ 7511Р1	ЯМЗ-7511	220	1500	215
ММЗ 243Р1	ММЗ 246.1	40	1500	220
ММЗ 245Р1	ММЗ 246.4	60	1500	220
ММЗ 260Р1	ММЗ 266.4	110	1500	215

Дизель-генераторы судовые



Мощность, кВт	Двигатель	Генератор	Степень автомат.	Система охлажд.	Напряж., В	Обозначение		
12	Д-120	БГ-16 ГС250-12/4-Р	1	воздушная	230	ДГ12В-1А-230		
			2			ДГ12В-2А-230		
			1		400	ДГ12В-1А-400		
			2			ДГ12В-2А-400		
16	Д-144	БГ-16 ГС250-12/4-Р Sincro HB4	1	воздушная	230	ДГ16В-1А-230		
			2			ДГ16В-2А-230		
			1		400	ДГ16В-1А-400		
			2			ДГ16В-2А-400		
	MM3 243P1		1	БГ-16 ГС250-12/4-Р Sincro HB4	2	двухконтурная	230	ДГ16-1А-230
					1			ДГ16-2А-230
					2		400	ДГ16-1А-400
					1			ДГ16-2А-400
	1	2	БГ-16 ГС250-12/4-Р Sincro HB4		1	радиаторная	230	ДГ16Р-1А-230
					2			ДГ16Р-2А-230
					1		400	ДГ16Р-1А-400
					2			ДГ16Р-2А-400
20	Д-144	БГ-30 ГС250-20/4-Р Sincro HB4 Sincro IB4 ГС-30		1	воздушная	230	ДГ20В-1А-230	
				2			ДГ20В-2А-230	
				1		400	ДГ20В-1А-400	
				2			ДГ20В-2А-400	
	MM3 243P1		1	БГ-30 ГС250-20/4-Р Sincro HB4 Sincro IB4 ГС-30	2	двухконтурная	230	ДГ20-1А-230
					1			ДГ20-2А-230
					2		400	ДГ20-1А-400
					1			ДГ20-2А-400
	1	2	БГ-30 ГС250-20/4-Р Sincro HB4 Sincro IB4 ГС-30		1	радиаторная	230	ДГ20Р-1А-230
					2			ДГ20Р-2А-230
					1		400	ДГ20Р-1А-400
					2			ДГ20Р-2А-400

Дизель-генераторы судовые

Мощность, кВт	Двигатель	Генератор	Степень автомат.	Система охлад.	Напряж., В	Обозначение
30	Д-145Т	БГ-30 ГС250-30/4-Р БК 35-50 Sincro JB4 Sincro JB4 ГС-30	1	воздушная	230	ДГ30В-1А-230
			2			ДГ30В-2А-230
			1		400	ДГ30В-1А-400
			2			ДГ30В-2А-400
	ММЗ 243Р1 Д447-10И		1	двухконтурная	230	ДГ30-1А-230
			2			ДГ30-2А-230
			1		400	ДГ30-1А-400
			2			ДГ30-2А-400
			1	радиаторная	230	ДГ30Р-1А-230
			2			ДГ30Р-2А-230
			1		400	ДГ30Р-1А-400
			2			ДГ30Р-2А-400
50	ММЗ 245Р1 Д447-20И	БГ-60 ГС250-50 Sincro JB4 ГС-60	1	двухконтурная	230	ДГ50-1А-230
			2			ДГ50-2А-230
			1		400	ДГ50-1А-400
			2			ДГ50-2А-400
			1	радиаторная	230	ДГ50Р-1А-230
			2			ДГ50Р-2А-230
			1		400	ДГ50Р-1А-400
			2			ДГ50Р-2А-400
60	ММЗ 245Р1 Д467-10И ЯМЗ-236Р	БГ-60 ГС250-60 Sincro JB4 ГС-60	1	двухконтурная	230	ДГ60-1А-230
			2			ДГ60-2А-230
			1		400	ДГ60-1А-400
			2			ДГ60-2А-400
			1	радиаторная	230	ДГ60Р-1А-230
			2			ДГ60Р-2А-230
			1		400	ДГ60Р-1А-400
			2			ДГ60Р-2А-400
75	ММЗ 260Р1 Д467-10И ЯМЗ-236Р	БГ-100 Sincro JB4		двухконтурная	230	ДГ75-1А-230
						ДГ75-2А-230
					400	ДГ75-1А-400
						ДГ75-2А-400
				радиаторная	230	ДГ75Р-1А-230
						ДГ75Р-2А-230
					400	ДГ75Р-1А-400
						ДГ75Р-2А-400

Дизель-генераторы судовые

Мощность, кВт	Двигатель	Генератор	Степень автомат.	Система охлад.	Напряж., В	Обозначение
100	ММЗ 260Р1 Д467-10И ЯМЗ-236Р	БГ-100	1	двухконтурная	230	ДГ100-1А-230
			2			ДГ100-2А-230
			1		400	ДГ100-1А-400
			2			ДГ100-2А-400
		Sincro SK250	1	радиаторная	230	ДГ100Р-1А-230
			2			ДГ100Р-2А-230
			1		400	ДГ100Р-1А-400
			2			ДГ100Р-2А-400
150	ЯМЗ-236ДР	БГ-200	1	двухконтурная	230	ДГ150-1А-230
			2			ДГ150-2А-230
			1		400	ДГ150-1А-400
			2			ДГ150-2А-400
		Sincro SK250	1	радиаторная	230	ДГ150Р-1А-230
			2			ДГ150Р-2А-230
			1		400	ДГ150Р-1А-400
			2			ДГ150Р-2А-400
200	ТМЗ 8481.10-07	БГ-100	1	двухконтурная	230	ДГ200-1А-230
			2			ДГ200-2А-230
			1		400	ДГ200-1А-400
			2			ДГ200-2А-400
		Sincro SK250	1	радиаторная	230	ДГ200Р-1А-230
			2			ДГ200Р-2А-230
			1		400	ДГ200Р-1А-400
			2			ДГ200Р-2А-400

Дизель-генераторы выполнены на базе конвертированных двигателей, соответствующих требованиям руководства Р.014-2005, и изготавливаются по технической документации, согласованной с Российским Речным Регистром и под его техническим наблюдением. После испытаний, на все судовые дизель-генераторы производства ООО "АЗДА" оформляется сертификат Российского Речного Регистра.

Дизель-редукторные агрегаты



Мощность, л.с.	Частота вращения об/мин	Двигатель	Реверс-редуктор	Обозначение
75	1500	Д-467Р	РР-300	ДРА-75/1500
	2200	ММЗ-245Р	ДМТ-50А	ДРА.Д-75/2200
100	1500	Д-467-20	ДМТ-70Т или ДМТ-100Т	ДРА.Д-100/1500
	2200	ММЗ-245Р	ДМТ-50А	ДРА.Д-100/2200
115	1500	ЯМЗ-236Р	РР-300	ДРА-115/1500
		ЯМЗ-236Р	ДМТ-70Т или ДМТ-100Т	ДРА.Д-115/1500
		ММЗ-260Р	ДМТ-70Т или ДМТ-100Т	ДРА.Д-115/1500
	2100	ММЗ-260Р	ДМТ-50А	ДРА.Д-115/2100
150	1500	ЯМЗ-238Р	РР-300	ДРА-150/1500
		Д-467РН	РР-300	ДРА-150/1500
		ЯМЗ-238Р	ДМТ-70Т или ДМТ-100Т	ДРА.Д-150/1500
	2100	ММЗ-260Р	ДМТ-70Т или ДМТ-100Т	ДРА.Д-150/2100
200	1500	ЯМЗ-238ДР	ДМТ-140Н	ДРА.Д-200/1500
300	1500	ТМЗ 8481.10	РР-300	ДРА-300/1500
		ТМЗ 8481.10	ДМТ-150Н	ДРА.Д-300/1500
350	1500	ТМЗ 8481.10	ДМТ-200Н	ДРА.Д-350/1500

Примечание: При использовании редуктора фирмы «DONG-I» после букв «ДРА» через точку ставится буква «Д».

Модули силовые



Диапазон номинальных мощностей, Квт	Диапазон номинальных частот вращения, об/мин	Базовый двигатель	Обозначение
16 - 54	1200 - 2200	Д-243	ММЗ
20 - 77	1200 - 2200	Д-245	ММЗ
60 - 165	1200 - 2100	Д-260	ММЗ
30 - 100	1200 - 2000	Д-440	ЯМЗ
75 - 200	1500 - 2000	Д-461	ЯМЗ
60 - 130	1500 - 2100	ЯМЗ-236	
100 - 175	1500 - 2100	ЯМЗ-238	
150 - 240	1500 - 2100	ЯМЗ-238Д	
180 - 290	1500 - 1900	ЯМЗ-7514	
200 - 385	1500 - 1900	ЯМЗ-8502	

Дизель-генераторы стационарные



№ п/п	Наименование дизель-генератора	Базовый дизель	Генератор силовой	Мощность, кВт	Краткое описание
Дизель-генераторы на отечественных двигателях					
1	АД16С-Т400-1Р	Д-246.1	БГ-16	16	Стационарный дизель-генератор мощностью 16кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя Д-246.1 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
2	АД16С-Т400-1Р	Д-246.1	НВ4 CAR 20 кВа	16	
3	АД16С-Т400-1Р	Д-246.1	LSA 42.2 20 кВа	16	
4	АД16С-Т400-1Р	Д-246.1	ГС-16	16	
5	АД16С-Т400-1Р	Д-246.1	EG160L-32N	16	
6	АД16С-Т400-2Р	Д-246.1	БГ-16	16	Стационарный дизель-генератор мощностью 16кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя Д-246.1 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
7	АД16С-Т400-2Р	Д-246.1	НВ4 CAR 20 кВа	16	
8	АД16С-Т400-2Р	Д-246.1	LSA 42.2 20 кВа	16	
9	АД16С-Т400-2Р	Д-246.1	ГС-16	16	
10	АД16С-Т400-2Р	Д-246.1	EG160L-32N	16	
11	АД30С-Т400-1Р	Д-246.1	БГ-30	30	Стационарный дизель-генератор мощностью 30кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя Д-246.1 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
12	АД30С-Т400-1Р	Д-246.1	ИВ4 МВ 42 кВа	30	
13	АД30С-Т400-1Р	Д-246.1	LSA43.2 40 кВа	30	
14	АД30С-Т400-1Р	Д-246.1	ГС 30-50	30	
15	АД30С-Т400-1Р	Д-246.1	EG160L-32N	30	
16	АД30С-Т400-2Р	Д-246.1	БГ-30	30	Стационарный дизель-генератор мощностью 30кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя Д-246.1 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
17	АД30С-Т400-2Р	Д-246.1	ИВ4 МВ 42 кВа	30	
18	АД30С-Т400-2Р	Д-246.1	LSA43.2 40 кВа	30	
19	АД30С-Т400-2Р	Д-246.1	ГС 30-50	30	

20	АД30С-Т400-2Р	Д-246.1	EG160L-32N	30	замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
21	АД30С-Т400-1Р	А-41	БГ-30	30	Стационарный дизель-генератор мощностью 30кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя А-41 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
22	АД30С-Т400-1Р	А-41	IB4 MB 42 кВа	30	
23	АД30С-Т400-1Р	А-41	LSA43.2 40 кВа	30	
24	АД30С-Т400-1Р	А-41	ГС 30-50	30	
25	АД30С-Т400-1Р	А-41	EG160L-32N	30	
26	АД30С-Т400-2Р	А-41	БГ-30	30	Стационарный дизель-генератор мощностью 30кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя А-41 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
27	АД30С-Т400-2Р	А-41	IB4 MB 42 кВа	30	
28	АД30С-Т400-2Р	А-41	LSA43.2 40 кВа	30	
29	АД30С-Т400-2Р	А-41	ГС 30-50	30	
30	АД30С-Т400-2Р	А-41	EG160L-32N	30	
31	АД50С-Т400-1Р	Д-246.4	БГ-60	50	Стационарный дизель-генератор мощностью 50кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя Д-246.4 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
32	АД50С-Т400-1Р	Д-246.4	JB4 CB 63 кВа	50	
33	АД50С-Т400-1Р	Д-246.4	LSA 43.2 70 КВа	50	
34	АД50С-Т400-1Р	Д-246.4	ГС-60-Б	50	
35	АД50С-Т400-1Р	Д-246.4	EG 225S-50N	50	
36	АД50С-Т400-2Р	Д-246.4	БГ-60	50	Стационарный дизель-генератор мощностью 50кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя Д-246.4 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
37	АД50С-Т400-2Р	Д-246.4	JB4 CB 63 кВа	50	
38	АД50С-Т400-2Р	Д-246.4	LSA 43.2 70 КВа	50	
39	АД50С-Т400-2Р	Д-246.4	ГС-60-Б	50	
40	АД50С-Т400-2Р	Д-246.4	EG 225S-50N	50	
41	АД50С-Т400-1Р	А-41-33	БГ-60	50	Стационарный дизель-генератор мощностью 50кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя А-41-33 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
42	АД50С-Т400-1Р	А-41-33	JB4 CB 63 кВа	50	
43	АД50С-Т400-1Р	А-41-33	LSA 43.2 70 КВа	50	
44	АД50С-Т400-1Р	А-41-33	ГС-60-Б	50	
45	АД50С-Т400-1Р	А-41-33	EG 225S-50N	50	
46	АД50С-Т400-2Р	А-41-33	БГ-60	50	Стационарный дизель-генератор мощностью 50кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя А-41-33 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
47	АД50С-Т400-2Р	А-41-33	JB4 CB 63 кВа	50	
48	АД50С-Т400-2Р	А-41-33	LSA 43.2 70 КВа	50	
49	АД50С-Т400-2Р	А-41-33	ГС-60-Б	50	
50	АД50С-Т400-2Р	А-41-33	EG 225S-50N	50	
51	АД50С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	БГ-60	50	Стационарный дизель-генератор мощностью 50кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-236 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания,
52	АД50С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	JB4 CB 63 кВа	50	
53	АД50С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	LSA 43.2 70 КВа	50	
54	АД50С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	ГС-60-Б	50	

55	АД50С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	EG 225S-50N	50	защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
56	АД50С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	БГ-60	50	Стационарный дизель-генератор мощностью 50кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-236 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
57	АД50С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	JB4 CB 63 кВа	50	
58	АД50С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	LSA 43.2 70 КВа	50	
59	АД50С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	ГС-60-Б	50	
60	АД50С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	EG 225S-50N	50	
61	АД60С-Т400-1Р	Д-246.4	БГ-60	60	Стационарный дизель-генератор мощностью 60кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя Д-246.4 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
62	АД60С-Т400-1Р	Д-246.4	JB4 CA 75 кВа	60	
63	АД60С-Т400-1Р	Д-246.4	LSA 43.2 80 кВа	60	
64	АД60С-Т400-1Р	Д-246.4	ГС-60-Б	60	
65	АД60С-Т400-1Р	Д-246.4	EG 225M-60N	60	
66	АД60С-Т400-2Р	Д-246.4	БГ-60	60	
67	АД60С-Т400-2Р	Д-246.4	JB4 CA 75 кВа	60	
68	АД60С-Т400-2Р	Д-246.4	LSA 43.2 80 кВа	60	
69	АД60С-Т400-2Р	Д-246.4	ГС-60-Б	60	
70	АД60С-Т400-2Р	Д-246.4	EG 225M-60N	60	
71	АД60С-Т400-1Р	Д-440-33	БГ-60	60	Стационарный дизель-генератор мощностью 60кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя Д-440-33 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
72	АД60С-Т400-1Р	Д-440-33	JB4 CA 75 кВа	60	
73	АД60С-Т400-1Р	Д-440-33	LSA 43.2 80 кВа	60	
74	АД60С-Т400-1Р	Д-440-33	ГС-60-Б	60	
75	АД60С-Т400-1Р	Д-440-33	EG 225M-60N	60	
76	АД60С-Т400-2Р	Д-440-33	БГ-60	60	
77	АД60С-Т400-2Р	Д-440-33	JB4 CA 75 кВа	60	
78	АД60С-Т400-2Р	Д-440-33	LSA 43.2 80 кВа	60	
79	АД60С-Т400-2Р	Д-440-33	ГС-60-Б	60	
80	АД60С-Т400-2Р	Д-440-33	EG 225M-60N	60	
81	АД60С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	БГ-60	60	Стационарный дизель-генератор мощностью 60кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-236 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
82	АД60С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	JB4 CA 75 кВа	60	
83	АД60С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	LSA 43.2 80 кВа	60	
84	АД60С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	ГС-60-Б	60	
85	АД60С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	EG 225M-60N	60	
86	АД60С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	БГ-60	60	Стационарный дизель-генератор мощностью 60кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-236 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов
87	АД60С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	JB4 CA 75 кВа	60	
88	АД60С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	LSA 43.2 80 кВа	60	

89	АД60С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	ГС-60-Б	60	электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
90	АД60С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	EG 225М-60N	60	
91	АД75С-Т400-1Р	А-01	БГ-75	75	Стационарный дизель-генератор мощностью 75кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя А-01 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
92	АД75С-Т400-1Р	А-01	JB4 LA 105 кВа	75	
93	АД75С-Т400-1Р	А-01	LSA 44.2 105 кВа	75	
94	АД75С-Т400-1Р	А-01	ГС-75-Б	75	
95	АД75С-Т400-2Р	А-01	БГ-75	75	Стационарный дизель-генератор мощностью 75кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя А-01 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
96	АД75С-Т400-2Р	А-01	JB4 LA 105 кВа	75	
97	АД75С-Т400-2Р	А-01	LSA 44.2 105 кВа	75	
98	АД75С-Т400-2Р	А-01	ГС-75-Б	75	
99	АД75С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	БГ-75	75	Стационарный дизель-генератор мощностью 75кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-236 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
100	АД75С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	JB4 LA 105 кВа	75	
101	АД75С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	LSA 44.2 105 кВа	75	
102	АД75С-Т400-1Р	ЯМЗ-236	ГС-75-Б	75	
103	АД75С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	БГ-75	75	Стационарный дизель-генератор мощностью 75кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-236 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
104	АД75С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	JB4 LA 105 кВа	75	
105	АД75С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	LSA 44.2 105 кВа	75	
106	АД75С-Т400-2Р	ЯМЗ-236	ГС-75-Б	75	
107	АД100С-Т400-1Р	Д-266.4	БГ-100	100	Стационарный дизель-генератор мощностью 100кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя Д-266.4 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
108	АД100С-Т400-1Р	Д-266.4	SK250 SM 135 кВа	100	
109	АД100С-Т400-1Р	Д-266.4	LSA 44.2 125 кВа	100	
110	АД100С-Т400-1Р	Д-266.4	ГС-100-Б	100	
111	АД100С-Т400-1Р	Д-266.4	EG 225L-100N	100	
112	АД100С-Т400-2Р	Д-266.4	БГ-100	100	Стационарный дизель-генератор мощностью 100кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя Д-266.4 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
113	АД100С-Т400-2Р	Д-266.4	SK250 SM 135 кВа	100	
114	АД100С-Т400-2Р	Д-266.4	LSA 44.2 125 кВа	100	
115	АД100С-Т400-2Р	Д-266.4	ГС-100-Б	100	
116	АД100С-Т400-2Р	Д-266.4	EG 225L-100N	100	
117	АД100С-Т400-1Р	ЯМЗ-238	БГ-100	100	Стационарный дизель-генератор мощностью 100кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-238 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока,
118	АД100С-Т400-1Р	ЯМЗ-238	SK250 SM 135 кВа	100	
119	АД100С-Т400-1Р	ЯМЗ-238	LSA 44.2 125 кВа	100	

120	АД100С-Т400-1Р	ЯМЗ-238	ГС-100-Б	100	подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
121	АД100С-Т400-1Р	ЯМЗ-238	EG 225L-100N	100	
122	АД100С-Т400-2Р	ЯМЗ-238	БГ-100	100	Стационарный дизель-генератор мощностью 100кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-238 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
123	АД100С-Т400-2Р	ЯМЗ-238	SK250 SM 135 кВа	100	
124	АД100С-Т400-2Р	ЯМЗ-238	LSA 44.2 125 кВа	100	
125	АД100С-Т400-2Р	ЯМЗ-238	ГС-100-Б	100	
126	АД100С-Т400-2Р	ЯМЗ-238	EG 225L-100N	100	
127	АД100С-Т400-1Р	Д-461-33	БГ-100	100	
128	АД100С-Т400-1Р	Д-461-33	SK250 SM 135 кВа	100	
129	АД100С-Т400-1Р	Д-461-33	LSA 44.2 125 кВа	100	
130	АД100С-Т400-1Р	Д-461-33	ГС-100-Б	100	
131	АД100С-Т400-1Р	Д-461-33	EG 225L-100N	100	
132	АД100С-Т400-2Р	Д-461-33	БГ-100	100	
133	АД100С-Т400-2Р	Д-461-33	SK250 SM 135 кВа	100	Стационарный дизель-генератор мощностью 100кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя Д-461-33 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
134	АД100С-Т400-2Р	Д-461-33	LSA 44.2 125 кВа	100	
135	АД100С-Т400-2Р	Д-461-33	ГС-100-Б	100	
136	АД100С-Т400-2Р	Д-461-33	EG 225L-100N	100	
137	АД160С-Т400-1Р	ЯМЗ-238Д	БГ-160	160	
138	АД160С-Т400-1Р	ЯМЗ-238Д	SK250 MM 200кВа	160	
139	АД160С-Т400-1Р	ЯМЗ-238Д	LSA46.2 200 кВа	160	Стационарный дизель-генератор мощностью 160кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-238Д предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
140	АД160С-Т400-1Р	ЯМЗ-238Д	ГС-200-Б	160	
141	АД160С-Т400-1Р	ЯМЗ-238Д	EG280M-160N	160	
142	АД160С-Т400-2Р	ЯМЗ-238Д	БГ-160	160	
143	АД160С-Т400-2Р	ЯМЗ-238Д	SK250 MM 200кВа	160	
144	АД160С-Т400-2Р	ЯМЗ-238Д	LSA46.2 200 кВа	160	
145	АД160С-Т400-2Р	ЯМЗ-238Д	ГС-200-Б	160	Стационарный дизель-генератор мощностью 160кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-238Д предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
146	АД160С-Т400-2Р	ЯМЗ-238Д	EG280M-160N	160	
147	АД200С-Т400-1Р	ЯМЗ 7511	БГ-200	200	
148	АД200С-Т400-1Р	ЯМЗ 7511	SK250 LM 270 кВа	200	
149	АД200С-Т400-1Р	ЯМЗ 7511	LSA 46.2 250 кВа	200	
150	АД200С-Т400-1Р	ЯМЗ 7511	ГС-200-Б	200	
151	АД200С-Т400-1Р	ЯМЗ 7511	EG280L-200N	200	Стационарный дизель-генератор мощностью 200кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя ЯМЗ-7511 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении
152	АД200С-Т400-2Р	ЯМЗ 7511	БГ-200	200	
153	АД200С-Т400-2Р	ЯМЗ 7511	SK250 LM 270 кВа	200	

154	АД200С-Т400-2Р	ЯМЗ 7511	LSA 46.2 250 кВа	200	напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
155	АД200С-Т400-2Р	ЯМЗ 7511	ГС-200-Б	200	
156	АД200С-Т400-2Р	ЯМЗ 7511	EG280L-200N	200	
157	АД200С-Т400-1Р	ТМЗ 8481	БГ-200	200	Стационарный дизель-генератор мощностью 200кВт, 400В, 50Гц, первой степени автоматизации, на базе двигателя ТМЗ-8481 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - полуавтоматический пуск и останов электроагрегата, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
158	АД200С-Т400-1Р	ТМЗ 8481	SK250 LM 270 кВа	200	
159	АД200С-Т400-1Р	ТМЗ 8481	LSA 46.2 250 кВа	200	
160	АД200С-Т400-1Р	ТМЗ 8481	ГС-200-Б	200	
161	АД200С-Т400-1Р	ТМЗ 8481	EG280L-200N	200	
162	АД200С-Т400-2Р	ТМЗ 8481	БГ-200	200	
163	АД200С-Т400-2Р	ТМЗ 8481	SK250 LM 270 кВа	200	Стационарный дизель-генератор мощностью 200кВт, 400В, 50Гц, второй степени автоматизации, на базе двигателя ТМЗ-8481 предназначен для питания потребителей однофазным или трехфазным переменным током. Обеспечивает - автоматический пуск при исчезновении напряжения или его выходе за заданные пределы контролируемой электрической сети и останов электроагрегата при восстановлении напряжения, стабилизацию напряжения и частоты тока, подзарядку аккумуляторных батарей, защиту силового генератора от перегрузки и токов короткого замыкания, защиту двигателя от перегрева, низкого давления масла и разноса.
164	АД200С-Т400-2Р	ТМЗ 8481	LSA 46.2 250 кВа	200	
165	АД200С-Т400-2Р	ТМЗ 8481	EG280L-200N	200	
165	АД200С-Т400-2Р	ТМЗ 8481	ГС-200-Б	200	

Дополнительные опции:

- Подогреватель
- Система газовыхлопа
- Комплект АКБ
- Зарядное устройство
- Топливный бак (емкость) для дизель-генераторов первой степени автоматизации на четыре часа работы
- Топливный бак (емкость) для дизель-генераторов второй и третьей степени автоматизации по дополнительному согласованию

Возможно исполнение со шкафами управления смонтированными на дизель-генераторе и выносными с длиной шлейфа до 5 метров.

Комплектность дизель-генераторов третьей степени автоматизации согласовывается дополнительно при оформлении заказа.

По специальному заказу возможно изготовление дизель-генераторов мощностью до 2500 кВт.

Дизель-генераторы на импортных двигателях

Мощность кВт/кВА	Наименование согласно ТУ	Наименование согласно ГОСТ 23162-78	Двигатель	Генератор	Регулятор оборотов	Степень автомати- зации	Расход, л/ч (75%)	Бак, л	Габариты Д*Ш*В, мм	Сухой вес (с АКБ), кг			
10,8/10,8	АД11С-230-1Р	АД11С-230-1Р	ED480 (14 кВт)	ГС-10-230	механич.	1	4,5	80	1450*700*1200	450			
10,8/10,8	АД11С-230-2Р	АД11С-230-2Р		ГС-10-230		2							
10,8/13,5	АД11С-Т400-1Р	АД11С-Т400-1Р		ГС-10-400		1							
10,8/13,5	АД11С-Т400-2Р	АД11С-Т400-2Р		ГС-10-400		2							
18,0/18,0	АД18С-230-1Р	АД18С-230-1Р	ГС-18-230	1		5,4	80				1450*700*1200	550	
18,0/18,0	АД18С-230-2Р	АД18С-230-2Р	ГС-18-230	2									
18,0/22,5	АД18С-Т400-1Р	АД18С-Т400-1Р	ГС-18-400	1									
18,0/22,5	АД18С-Т400-2Р	АД18С-Т400-2Р	ГС-18-400	2									
30/37,5	АД30С-Т400-1Р	АД30С-Т400-1Р	ED4105D (32 кВт)	ГС-30-400	механич	1		6,5	130	1650*700*1300			720
30/37,5	ЭДД-30-1	АД30С-Т400-1Р	Deutz TD226B-3 (45 кВт)	ГС-30-400	механич	1		6,4	165	1940*650*1430			700
	ЭДД-30-2	АД30С-Т400-1Р			электрич	1							
	ЭДД-30-3	АД30С-Т400-2Р			механич	2							
50/62,5	ЭДД-50-1	АД50С-Т400-1Р	Deutz TD226B-4 (60 кВт)	ГС-50-400	механич	1	10	200	2220*650*1650	1030			
	ЭДД-50-2	АД50С-Т400-1Р			электрич	1							
	ЭДД-50-3	АД50С-Т400-2Р			механич	2							
	ЭДД-50-4	АД50С-Т400-2Р			электрич	2							
100/125	АД100С-Т400-1Р	АД100С-Т400-1Р	ED6105AZLD (110 кВт)	ГС-100-400	механич	1	22	390	2500*1010*1800	1420			
100/125	ЭДД-100-1	АД100С-Т400-1Р	Deutz ТВД226В-6 (120 кВт)	ГС-100-400	механич	1	20	250	2500*900*1700	1540			
	ЭДД-100-1-К	АД100С-Т400-1РП			механич	1			2500*1000*1760	2050			
	ЭДД-100-2	АД100С-Т400-1Р			электрич	1			2500*900*1700	1540			
	ЭДД-100-2-К	АД100С-Т400-1РП			электрич	1			2500*1000*1760	2050			
	ЭДД-100-3	АД100С-Т400-2Р			механич	2			2500*900*1700	1540			
	ЭДД-100-3-К	АД100С-Т400-2РП			механич	2			2500*1000*1760	2050			
	ЭДД-100-4	АД100С-Т400-2Р			электрич	2			2500*900*1700	1540			

	ЭДД-100-4-К ЭДД-100-4-ПЭ-К ЭДД-100-4-ПЖД-К	АД100С-Т400-2РП АД100С-Т400-2РП АД100С-Т400-2РП			электрич электрич электрич	2 2 2			2500*1000*1760	2050
200/250	ЭДС-200-2 ЭДС-200-4	АД200С-Т400-1Р АД200С-Т400-2Р	STEYR WD618.42D (259 кВт)	ГС-200-400	электрич электрич	1 2	45	400	2950*1100*1700	2440
200/250	ЭДД-200-4	АД200С-Т400-1Р	DOOSAN P126TI (241 кВт)	ГС-200-400	электрич	2	45	400	2950*1100*1700	
200/250	АД200С-Т400-1Р	АД200С-Т400-1Р	ED10ZLD-1 (220 кВт)	ГС-200-400	электрич	1	45	400	3000*1000*1700	2010
350/440	ЭДД-350-4	АД350С-Т400-1Р	DOOSAN P158LE (363 кВт)	ГС-360-400	электрич	2	95	-	3420*1410*1800	3100
500/625	ЭДД-500-4	АД500С-Т400-1Р	DOOSAN P222LE (532 кВт)	MARATHON MX-500-4	электрич	2	150	-		

К- Капот; ПЭ- Электрический подогреватель ОЖ; ПЖД-Независимый подогреватель ОЖ

Все ДГУ проходят минимум 2-х часовую обкатку на стенде с нагрузкой не менее 25% от номинальной

Все агрегаты, произведенные начиная с января 2010 года, укомплектованы топливным фильтром-сепаратором воды.

Стандартная комплектации

Двигатель дизельный, жидкостного охлаждения с радиатором, стандартным глушителем, электростартером и зарядным генератором
Исполнение открытое на раме со встроенным топливным баком минимум на 8 часов работы.

Генератор синхронный с электронным регулятором напряжения

Устройство для заряда АКБ от внешней сети ~220В - **опция за отдельную плату**

Охлаждающая жидкость (антифриз до минус 35°C), машинное масло согласно спецификации завода-изготовителя двигателя

Аккумуляторные батареи 2 шт со стартерными проводами (90—132 А·ч) в зависимости от мощности ДГУ

Дополнительная розетка в шкафу управления для подключения слаботочных потребителей (местное освещение и т.п., ~220В, 6 Ампер)

Запасной масляный и топливный фильтр

Шланг слива машинного масла
Комплект фирменной спецодежды механика

Защита двигателя и генератора

от низкого давления машинного масла, превышения температуры ОЖ, превышения оборотов двигателя
запуска и останова двигателя под нагрузкой
превышения мощности нагрузки более чем на 10%
по напряжению и частоте
от КЗ в нагрузке

Дизель генераторные установки комплектации "3 и 4"

Шкаф управления выполнен на контроллере Электрон К-60 со стрелочными приборами визуального контроля
Давление масла, температура ОЖ, уровень топлива (с подсветкой шкалы)
Счетчик моточасов, напряжение по фазам, ток по фазам, частота тока
Световая и звуковая индикация режимов работы ДГУ
Ручной запуск/останов двигателя
Автоматический запуск/останов двигателя в зависимости от состояния сети
Автоматический останов при аварии
Устройство для заряда АКБ от внешней сети ~220В - **опция за отдельную плату**
Дистанционный мониторинг и управление ДГУ через беспроводной модем в зоне действия сети GSM - **опция за дополнительную плату**
Выход для подключения внешнего блока Автоматического Ввода Резерва (2-я степень автоматизации)
Ящик ввода резерва для станций 2-ой степени автоматизации ЯУ-АВР-XXX - **опция за дополнительную плату**

Дизель генераторные установки комплектации "0, 1, 2"

Шкаф управления на контроллере
Ручной запуск/останов двигателя
Автоматический останов при аварии
Цифровое (светодиоды) отображение частоты, тока и напряжения, давления масла, температуры ОЖ, мощности, фактора мощности и т.д.
Световая и звуковая индикация режимов работы ДГУ
Устройство для заряда АКБ от внешней сети ~220В - **опция за отдельную плату**

Установка ДГУ 10-100 кВт в контейнер типа "СЕВЕР"

Стандартная комплектация включает в себя:
Контейнер размерами 4000*2500*2500 мм из сэндвич-панелей с базальтовой ватой в качестве утеплителя (100 мм)
Впускные и выпускные жалюзи с подогревом и электроприводами (GRUNER)
Шкаф собственных нужд с рабочим и аварийным освещением (24В/220В)
Система пожаротушения на основе порошковых модулей

Система охранно-пожарной сигнализации
Система обогрева электрокалориферами (2*1000Вт)

Дополнительные опции (с установкой)

Ящик автоматического ввода резерва для станций ЭДД-32, ЭДД-50, ЭДД-100 (номинальный ток 250 Ампер, 3-х полюсной)

Ящик автоматического ввода резерва для станций ЭДД-200 (номинальный ток 500 Ампер, 4-х полюсной)

Зарядное устройство ~220В для исключения саморазряда АКБ в дежурном режиме

Устройство подогрева охлаждающей жидкости ПЭ для станций 10-30 кВт (~220В, 50Гц, 1,0 кВт)

Устройство подогрева охлаждающей жидкости ПЭ для станций 30-50 кВт (~220В, 50Гц, 1,5 кВт)

Устройство подогрева охлаждающей жидкости ПЭ для станций 100-200 кВт (~220В, 50Гц, 2,0 кВт)

Подогреватель предпусковой дизельный ПЖД (автономный, 15 кВт) для моделей 30-200 кВт

Подогреватель предпусковой дизельный ПЖД (автономный, 5 кВт) для моделей 10-18 кВт

Модули энергетические сварочные



Модуль энергетический сварочный представляет собой блок-модуль с размещенным в нем стационарным дизель-генератором и сварочным оборудованием, и предназначен для установки на шасси

Состав технологического комплекса машин

1	Агрегат передвижной сварочный ТТ-4М-01-51	Головная машина	2 шт.
2	Агрегат передвижной сварочный ТТ-4М-01-52	Горячий проход	1 шт.
3	Агрегат передвижной сварочный ТТ-4М-01-53	Заполняющие и облицовочный швы	4 шт.
4	Машина индукционного нагрева ТТ-4М-01-54	Изоляция	3 шт.
5	Агрегат передвижной сварочный ТТ-4М-01-55	Резервная машина под установку оборудования	1 шт.
6	Палатка сварщика ПС-УМ		6 шт.

По требованию заказчика МЭС может быть укомплектован:

- стойками и (или) шкафами под кислородные, углекислотные, пропановые и другие баллоны различной конструкции; внешнего или внутреннего исполнения;
- установками для намотки сварочных кабелей;
- верстаками, стеллажами и др. приспособлениями для хранения и ремонта;
- дополнительными внешними и внутренними топливными баками различной емкости;
- приборами дополнительного как внешнего, так и внутреннего освещения;
- другими механизмами и приспособлениями, оговоренными с заказчиком.