

Общие параметры:
Выходное напряжение: 400/230 В
Частота: 50 Гц

Пример выбора мощности ДГУ
Исходные данные:
Нагрузка (P) – 100 кВт
Режим работы ДГУ – Резервный источник электроснабжения

Определение необходимой мощности (P1): $P/0,7 = 100/0,7 = 142,85$ кВт
Ближайшее значение резервной мощности (Standby) > P1
Выбираем ДГУ Энергоргом EFB 170/400 (150 кВт > 142,85 кВт)

МОДУЛЬ ДЭС	Модель ДГУ	Основная мощность (PRP), кВт/кВА	Резервная мощность (Standby), кВт/кВА	Тип двигателя, модель двигателя	Регулятор частоты вращения двигателя	Расход топлива при 75% нагрузке л/ч	Модель генератора	Объем топливного бака, л	Габаритные размеры ДГУ (ДхШхВ), мм	Масса, кг	Ток, А	Габаритные размеры здания ДЭС (ДхШхВ), мм
МОДУЛЬ ДЭС – 55/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 50/400	40/50	44/55	BAUDOIN 4M06G55/5	Механический	9	Kwise (AGG) LA224G40	160	1750x840x1450	700	80	4920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 72/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 65/400	52/65	57/72	BAUDOIN 4M10G70/5	Механический	11	Kwise (AGG) LA224G54	170	1920x850x1450	1250	100	4920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 88/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 80/400	64/80	70/88	BAUDOIN 4M10G88/5	Механический	14	Kwise (AGG) LA224G64	170	1920x850x1450	1300	125	4920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 110/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 100/400	80/100	88/110	BAUDOIN 4M10G110/5	Механический	16	Kwise (AGG) LA274G80	170	2150x950x1523	1350	160	4920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 150/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 135/400	108/135	120/150	BAUDOIN 6M11G150/5	Механический	23	Kwise (AGG) LA274G112	290	2450x1020x1520	1550	250	4920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 188/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 170/400	136/170	150/188	BAUDOIN 6M11G188/5	Механический	28	Kwise (AGG) LA274G160	290	2450x1020x1520	1550	400	4920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 220/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 200/400	160/200	176/220	BAUDOIN 6M16G220/5	Механический	32	Kwise (AGG) LA274G160	390	2800x1100x1470	2275	400	5920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 275/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 250/400	200/250	220/275	BAUDOIN 6M16G275/5	Электронный	42	Kwise (AGG) LA274G200	390	2900x1100x1750	2400	400	5920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 350/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 320/400	256/320	280/350	BAUDOIN 6M16G350/5	Электронный	52,3	Kwise (AGG) LA314G260	410	2900x1145x1780	2400	630	5920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 450/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 400/400	320/400	360/450	BAUDOIN 6M21G440/5	Электронный	64	Kwise (AGG) LA314G320	850	3160x1380x2270	2800	630	5920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 550/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 500/400	400/500	440/550	BAUDOIN 6M21G550/5	Электронный	75	Kwise (AGG) LA354G400	850	3160x1380x1940	3300	800	5920x2460x3020
МОДУЛЬ ДЭС – 715/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 650/400	520/650	572/715	BAUDOIN 6M33G715/5	Электронный	100	Kwise LA354G520	950	3900x1690x2250	4800	1250	6920x2460x3370
МОДУЛЬ ДЭС – 825/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 750/400	600/750	660/825	BAUDOIN 6M33G825/5	Электронный	115	Kwise LA354G600	950	3900x1690x2250	4900	1250	6920x2460x3370
МОДУЛЬ ДЭС – 880/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 800/400	640/800	704/880	BAUDOIN 12M26G900/5	Электронный	133	Kwise LA404G640	1000	4400x1750x2440	6800	1250	6920x2460x3370
МОДУЛЬ ДЭС – 990/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 900/400	720/900	792/990	BAUDOIN 12M26G1000/5	Электронный	147	Kwise LA404G728	1000	4400x1750x2440	6800	1600	6920x2460x3370
МОДУЛЬ ДЭС – 1100/0,4 – У1	ДГУ Энергоргом EFB 1000/400	800/1000	880/1100	BAUDOIN 12M26G1100/5	Электронный	155	Kwise LA404G800	1000	4400x1750x2440	6900	1600	6920x2460x3370

Основная мощность (Prime Rating Power) – это максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при непрерывной работе на переменной нагрузке неограниченное время.

Резервная мощность (Emergency Standby Power) – это максимальная мощность, которую ДГУ может развивать при работе на переменной нагрузке во время возможного перепада в электросети, которую ДГУ резервирует, при годовом времени наработки не более 500 часов.

Мощность ДГУ рекомендуется выбирать таким образом, чтобы нагрузка составляла не более 70% от основной или резервной мощности, в зависимости от требуемого режима работы.

						76490395.31.201-ЭМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Тропин				06.24	Блочная дизельная электростанция в оболочке из бетона типа МОДУЛЬ ДЭС мощностью от 55 до 1100 кВА	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Баландин				06.24		P	5	1
						Таблица выбора ДГУ			
						 тел. +7(343)22-22-159 Формат А3			

Инв. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N. Согласовано