

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 Fogo FDF 180I (151 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 - 50/0,4 - У1	Fogo FDF 50 I	40/50	44/55	IVECO NEF45AM2	Механический	9,6	Leroy Somer TAL042G	120	1820x790x1321	840	100	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 60/0,4 - У1	Fogo FDF 60 I	48/60	53/66	IVECO NEF45SM1A	Механический	10,3	Leroy Somer TAL042H	120	1872x790x1405	810	100	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 80/0,4 - У1	Fogo FDF 80 I	64/80	70/88	IVECO NEF45SM3	Механический	14	Leroy Somer TAL044B	140	2028x790x1405	900	150	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 99/0,4 - У1	Fogo FDF 100 I	79/99	87/109	IVECO NEF45TM2A	Механический	17,6	Leroy Somer TAL044D	200	2232x790x1554	1000	200	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 124/0,4 - У1	Fogo FDF 125 I	99/124	109/136	IVECO NEF45TM3	Механический	20,2	Leroy Somer TAL044E	200	2232x790x1554	1120	200	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 172/0,4 - У1	Fogo FDF 180 I	137/172	151/189	IVECO NEF67TM4	Механический	27,9	Leroy Somer TAL046A	350	2670x790x1748	1540	300	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 200/0,4 - У1	Fogo FDF 200 I	160/200	176/220	IVECO NEF67TM7	Механический	31,4	Leroy Somer TAL046B	350	2670x790x1720	1390	350	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 247/0,4 - У1	Fogo FDF 250 I	198/247	218/272	IVECO NEF67TE8W	Электронный	35,2	Leroy Somer TAL046D	350	2670x790x1720	1590	400	4920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 272/0,4 - У1	Fogo FDF 275 D	218/272	240/300	DOOSAN P126TI	Электронный	43,6	Leroy Somer TAL046E	720	3243x1184x1903	2530	400	5920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 298/0,4 - У1	Fogo FDF 300 D	238/298	262/327	DOOSAN P126TI-2	Электронный	47,3	Leroy Somer TAL046F	720	3243x1184x1903	2500	630	5920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 455/0,4 - У1	Fogo FDF 455 D	364/455	400/501	DOOSAN DP158LC	Электронный	70,3	Leroy Somer TAL047B	720	3266x1401x2106	3090	800	5920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 500/0,4 - У1	Fogo FDF 500 D	400/500	440/550	DOOSAN DP158LD	Электронный	75,3	Leroy Somer TAL047C	720	3266x1401x2106	3390	800	5920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 575/0,4 - У1	Fogo FDF 600 D	460/575	506/632	DOOSAN DP180LA	Электронный	94,2	Leroy Somer TAL047E	720	3234x1401x2162	3580	1000	5920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 641/0,4 - У1	Fogo FDF 660 D	512/641	564/705	DOOSAN DP180LB	Электронный	103,8	Leroy Somer TAL047F	720	3350x1401x2162	3780	1000	5920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 679/0,4 - У1	Fogo FDF 730 D	543/679	597/746	DOOSAN DP222LB	Электронный	109,2	Leroy Somer TAL049B	720	3730x1380x2192	4060	1250	5920x2460x2970
МОДУЛЬ ДЭС - 730/0,4 - У1	Fogo FDF 731 D	584/730	642/803	DOOSAN DP222LC	Электронный	117,3	Leroy Somer TAL049B	720	3730x1380x2192	4120	1250	5920x2460x2970

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 перебоя 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				
						Блочная дизельная электростанция в оболочке из бетона типа МОДУЛЬ ДЭС мощностью от 50 до 730 кВА	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	1
Привязан						Разраб.	Перженица		05.21
						Проверил	Дерендяева		05.21
						Н. контр.	Дерендяева		05.21
Инв. N						Таблица выбора ДГУ			



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