

# .BF ДГУ открытого исполнения



## Диапазон 10-3000 кВА

ДГУ 1500-1800 об/мин  
50/60Гц, 400-230В / 480-277В



Предназначены  
для промышленного  
сектора

В наличии большой  
выбор двигателей

Проверены заводскими  
испытаниями

ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, КОТОРЫЕ  
ПОСЛУЖАТ НАДЕЖНЫМ ИСТОЧНИКОМ  
ЭНЕРГИИ

Для генераторов серии BF мы предлагаем  
широкий диапазон мощности и большой  
выбор двигателей

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# .BF ДГУ открытого исполнения



Соответствует стандартам ЕС

## Диапазон 10-3000 кВА

ДГУ 1500-1800 об/мин  
50/60Гц, 400-230В / 480-277В



### Открытое исполнение для установки в генераторной или контейнере

Генераторы серии BF являются оптимальным выбором для промышленных предприятий. Все устройства этой серии проходят заводские испытания.

### Безопасность и простота в обслуживании

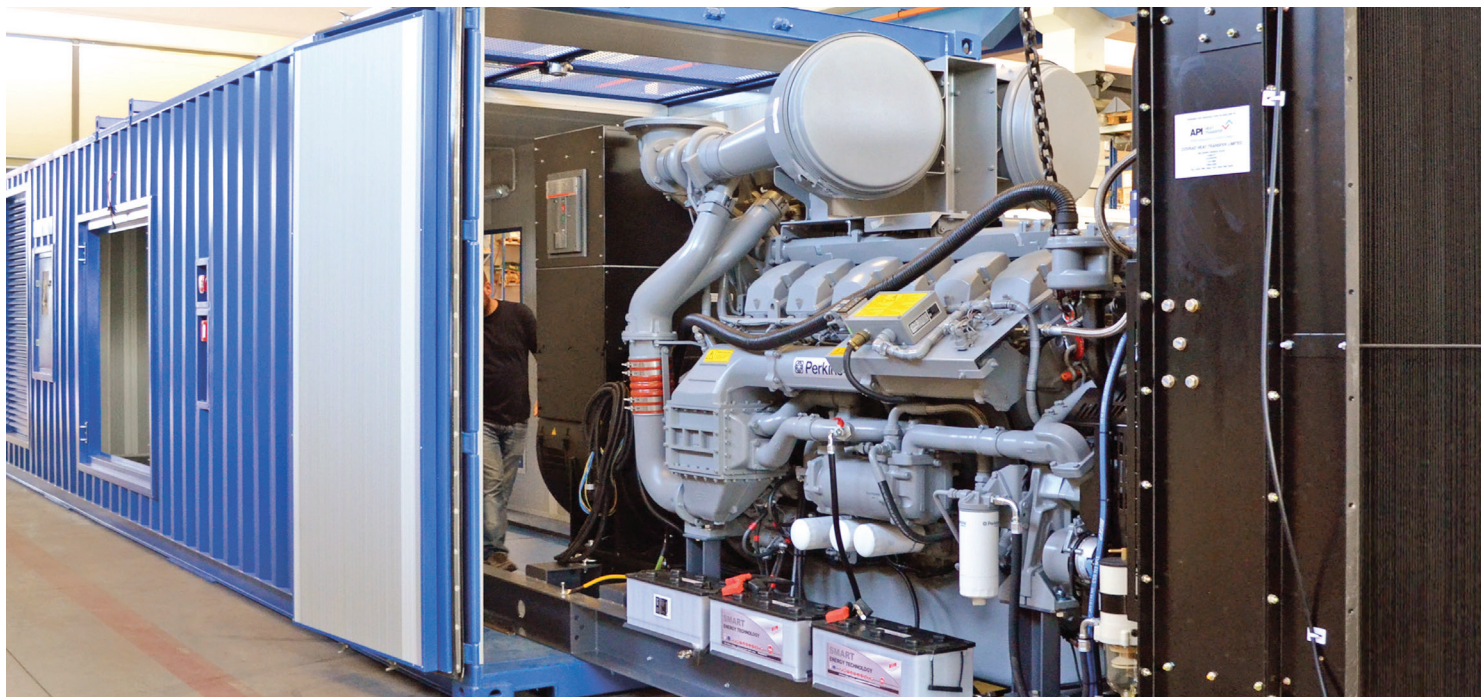
Конструкция и компоновка внутренних агрегатов и узлов гарантируют удобный и простой ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание установок.

### Полностью настраиваемое решение

Благодаря большому выбору дополнительных компонентов мы можем настроить комплектацию генератора под ваши задачи.

Марки двигателей и альтернаторов





## Энергогенерирующее оборудование

Генераторные установки открытого исполнения особенно актуальны для применения в различных отраслях промышленности и послужат надежным источником энергии. Их часто используют как в качестве основного источника электроэнергии при автономной работе на промышленных объектах, так и в качестве резервной системы питания.

Генераторы серии BF поддерживают разные режимы работы: параллельно с питанием от сети, автономный режим или режим master-slave («ведущий-ведомый»). Генераторы этой серии поставляются в диапазоне мощности 10-3000 кВА и оснащаются двигателями и альтернаторами премиум-класса.

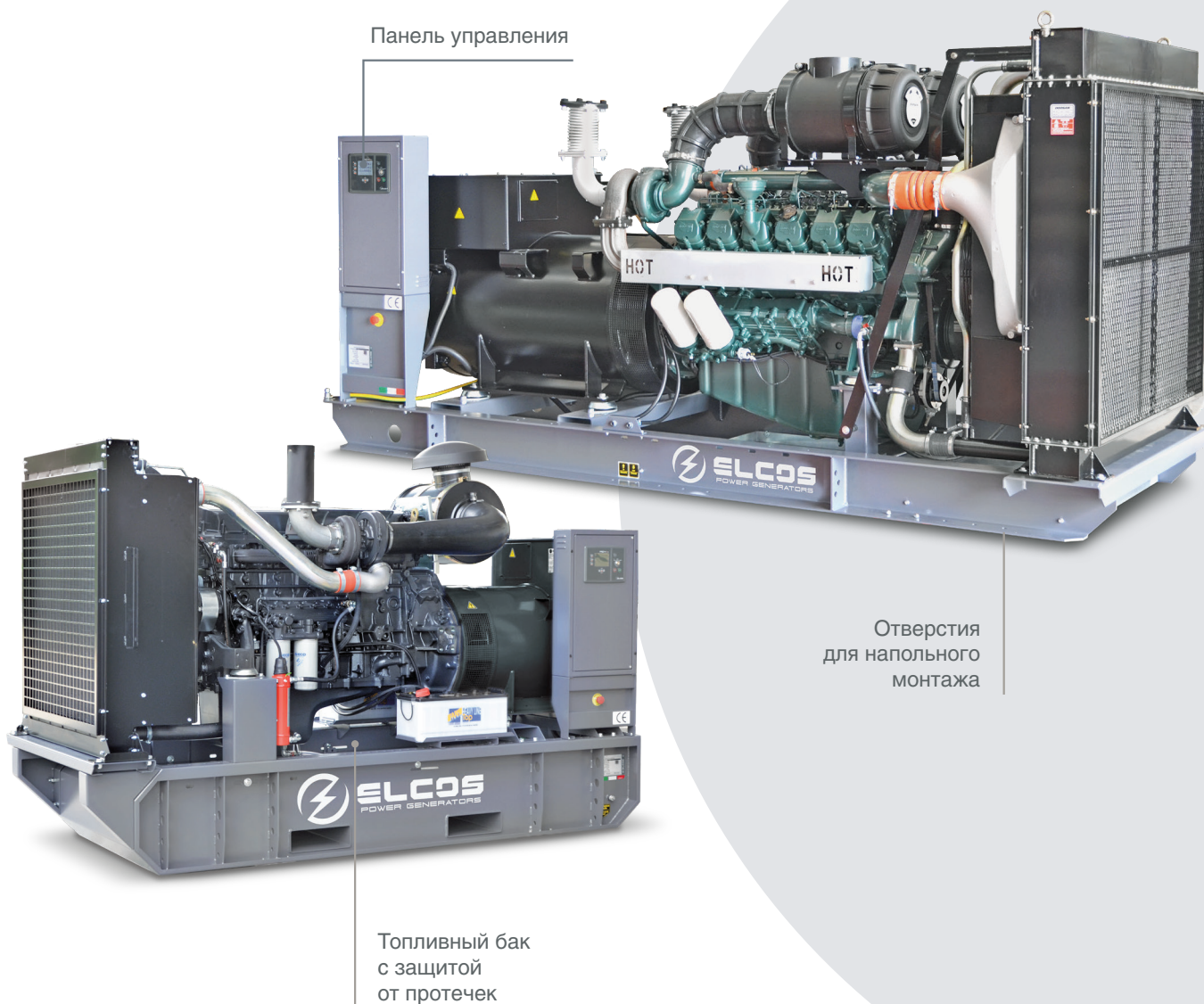
## Области применения серии BF

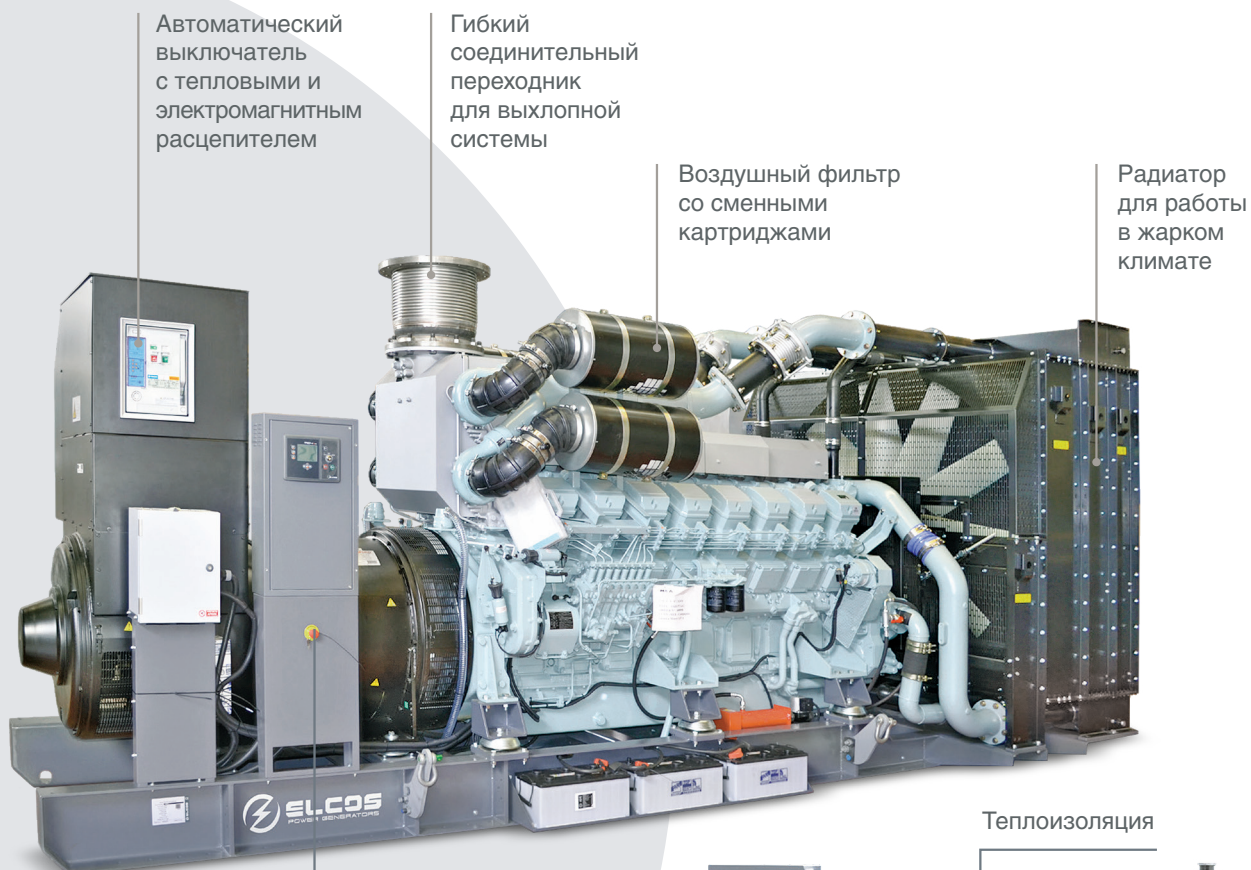
- Промышленные объекты
- Нефтегазовая промышленность
- Частный сектор
- Медицинские учреждения
- Отели и гостиницы
- Торговые центры
- Животноводческие фермы
- Базы отдыха
- Военные объекты
- Дата-центры
- Аэропорты

# **.BF** ДГУ открытого исполнения

## Диапазон 10-3000 кВА

ДГУ 1500-1800 об/мин  
50/60Гц, 400-230В / 480-277В





Кнопка аварийной остановки

Автоматический выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем

Теплоизоляция



# **.BF** ДГУ открытого исполнения

## Диапазон 10-3000 кВА

ДГУ 1500-1800 об/мин  
50/60Гц, 400-230В / 480-277В

**Система автоматического отключения**  
при низком уровне топлива



**Защита от нагретых и вращающихся элементов**  
для безопасности пользователя



**Подогреватель двигателя**  
для облегчения запуска  
в холодную погоду



**Подъемные скобы**  
для облегчения подъема  
и транспортировки моделей  
ДГУ мощностью от 750 кВА



**Встроенный топливный бак**  
со сборным резервуаром  
увеличенной емкости (опция)



**Заливная горловина топливного бака**  
увеличенных размеров  
для удобной заправки



**Глушитель**  
включен в стандартную  
комплектацию, снижает  
шум выхлопа



**Подключение к внешнему баку**  
включено в стандартную  
комплектацию моделей без  
бака мощностью от 750 кВА



Продуманные технологические решения генераторов серии BF обеспечивают удобство в эксплуатации



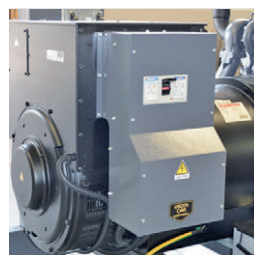
**Свинцово-кислотный стартерный аккумулятор**

поставляется уже заряженным и готовым к работе



**Альтернатор со встроенным выключателем**

для удобного и безопасного подключения



**Стационарная рама**

служит в качестве опоры ДГУ и облегчает транспортировку



**Медные шины**

позволяют подключать больше кабелей к одной фазе



**Насос для замены масла**

облегчает замену масла



**Антифриз**

рабочая температура до -40°C



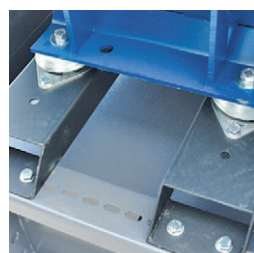
**Крепление аккумулятора**

облегчает обслуживание и замену



**Антивибрационные подушки**

уменьшают вибрации, создаваемые генератором



# .BF диапазон 10-3000 кВА



## Комплектация +011

Панель управления с автоматическим режимом. Автоматический ввод резерва (АВР) поставляется отдельно.

### ⚡ Управление

- Ручной пуск и остановка
- Автоматический пуск и остановка с пульта
- Запуск и остановка по нажатию
- Управление топливным насосом
- Остановка и повторный пуск
- Программируемая автоматическая проверка
- Кнопка аварийного отключения
- Замыкание контактора основной сети
- Замыкание контактора генератора
- Блокировка

### ⚡ Параметры двигателя

- Скорость вращения об/мин
- Давление масла, бар
- Температура масла
- Уровень масла
- Давление в системе охлаждения
- Температура охлаждающей жидкости ° C
- Уровень охлаждающей жидкости %
- Потребление топлива
- Уровень топлива %
- Общее время работы
- Частичный счетчик часов (сбрасываемый)
- Количество часов до планового обслуживания
- Напряжение зарядного устройства
- Счетчик пусков

### ⚡ Параметры альтернатора

- Линейное напряжение генератора
- Фазные напряжения генератора в схеме "звезда"
- Трехфазный ток генератора
- Полная мощность генератора, кВА
- Активная мощность генератора, кВт
- Реактивная мощность генератора, кВт
- Энергопотребление, кВт-ч
- Коэффициент мощности ГУ cos
- Частота

## QPE MC4

многофункциональная панель

### Области применения

- Автономная работа
- Строительные площадки
- Арендные здания и помещения
- Аварийное отключение электроэнергии

## Комплектация +010

Панель управления с автоматическим режимом. Автоматический ввод резерва (АВР) встроен в ДГУ.

### ⚡ Сигналы / Устройства защиты

- Неудачный запуск генератора
- Неудачная остановка генератора
- Низкий уровень масла
- Низкое давление масла
- Минимальное давление масла (предупреждающий сигнал)
- Низкий уровень охлаждающей жидкости
- Слишком высокий уровень охлаждающей жидкости
- Перегрев (предупреждающий сигнал)
- Зарядное устройство аккумулятора
- Низкий уровень топлива (предупреждающий сигнал)
- Запуск генератора
- Остановка генератора
- Работа топливного насоса
- Подключение аккумулятора
- Зарядка аккумулятора
- Недостаточное напряжение аккумулятора
- Повышенное напряжение аккумулятора
- Повышенное напряжение генератора
- Пониженное напряжение генератора
- Перегрузка генератора
- Короткое замыкание генератора
- Макс. частота тока генератора
- Мин. частота тока генератора
- Генератор подключен
- Контактор генератора замкнут
- Автоматический выключатель
- Подключение к электросети
- Повышенное напряжение в электросети
- Пониженное напряжение в электросети
- Контактор электросети замкнут
- Нажата кнопка аварийного отключения
- Нет топлива

### ⚡ Параметры электросети

- Напряжение
- Частота





## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



### Комплектация +011

Панель управления с автоматическим режимом. Автоматический ввод резерва (АВР) поставляется отдельно.

#### ⚡ Управление

- Ручной пуск и остановка
- Автоматический пуск и остановка с пульта
- Проверка наличия нагрузки
- Дистанционный запуск через сухой контакт
- Кнопка аварийного отключения
- Удаленное переключение нагрузки между сетью и генератором

#### ⚡ Параметры двигателя

- Уровень топлива, %
- Общее время работы
- Напряжение зарядного устройства
- Счетчик пусков
- Скорость вращения

#### ⚡ Параметры альтернатора

- Линейное напряжение ABC
- Фазные напряжения генератора
- Полная мощность (кВА)
- Активная мощность (кВт)
- Частота
- Токи

#### ⚡ Звуковое оповещение

- Пуск
- Остановка
- Аккумулятор подключен
- Зарядка аккумулятора
- Недостаточное напряжение аккумулятора
- Повышенное напряжение аккумулятора
- ДГУ подключена
- Нажата кнопка аварийного отключения
- Общий аварийный сигнал
- Остаток топлива
- Нет топлива
- Перегрузка ДГУ
- Короткое замыкание

## QLE MC2

для внештатных ситуаций

### Области применения

- Аварийное отключение электроэнергии

#### ⚡ Оборудование

- Микропроцессор
- Рефлективный дисплей с задней подсветкой
- История событий (сигналов) с памятью на 16 событий
- Управление с помощью пиктограмм
- Помощь по устранению неисправностей

#### ⚡ Сигналы / Устройства защиты

- Неудачный запуск генератора
- Неудачная остановка генератора
- Низкое давление масла
- Перегрев
- Пониженное/повышенное напряжение на аккумуляторе
- Остаток топлива (предупреждающий сигнал)
- Нет топлива (отключение)
- Повышенное напряжение генератора
- Пониженное напряжение генератора
- Макс. частота тока генератора
- Мин. частота тока генератора
- Короткое замыкание генератора
- Повышенное напряжение





## Дизельные ГУ 10 – 60 кВА

1500/1800 об/мин

50 /60Гц 400-230В – 480-277В



10 кВА	резервная		основная		марка двигателя	модель двигателя	охлаждение	уровень загрязнения	регулятор оборотов	размер, Д / Ш / В	вес, кг	объем бака (л)	автономия P=75% (ч)
	кВА	кВт	кВА	кВт									
GE.PK.011/010.BF+011	10	8	9	7,2	Perkins	403A-11G1	Вод.50°	Stage 0	M	148x88x122	455	90	40
GE.YAS5.011/010.BF+011	11	8,8	10	8	Yanmar	3TNV80F	Вод.50°	Stage 5	M	148x88x122	386	90	50
GE.DZ.014/013.BF+011	14	11,2	13	10,4	Deutz	F2M 2011	Масл.	Stage 2	M	148x88x122	502	90	35
GE.PK.016/013.BF+011	15	12	13	10,4	Perkins	403A-15G1	Вод.50°	Stage 0	M	148x88x122	472	90	33
GE.BD.017/015.BF+011	17	13,6	15	12	Baudouin	4M06G20/5	Вод.50°	Stage 0	M	148x88x122	568	90	25
GE.PK.017/015.BF+011	17	13,6	15	12	Perkins	403A-15G2	Вод.50°	Stage 0	M	148x88x122	472	90	30
GE.YAS5.017/015.BF+011	17	13,6	15	12	Yanmar	3TNV88F	Вод.50°	Stage 5	M	148x88x122	435	90	35
20 кВА													
GE.BD.022/020.BF+011	21	16,8	20	16	Baudouin	4M06G25/5	Вод.50°	Stage 0	E	148x88x122	587	90	20
GE.PK.022/020.BF+011	22	16,8	20	16	Perkins	404A-22G1	Вод.50°	Stage 0	M	148x88x122	542	90	23
GE.DZ.021/020.BF+011	22	17,6	21	16,8	Deutz	F3M 2011	Масл.	Stage 2	M	148x88x122	564	90	22
GE.DZA.021/020.BF+011	22	17,6	21	16,8	Deutz	F3L 2011	Возд.	Stage 2	M	148x88x122	542	90	22
GE.YAS5.022/020.BF+011	22	17,6	20	16	Yanmar	4TNV88-BIECS	Вод.50°	Stage 5	M	148x88x122	472	90	23
30 кВА													
GE.CU.030/027.BF+011	27	22	25	20	Cummins	X2.5G2	Вод.50°	Stage 0	M	162x88x122	641	90	19
GE.CU.033/030.BF+011	33	26,4	30	24	Cummins	X3.3G1	Вод.50°	Stage 0	M	162x88x122	690	90	15
GE.PK.034/031.BF+011	33	26,4	30	24	Perkins	1103A-33G	Вод.50°	Stage 0	M	162x88x122	784	90	17
GE.AI.033/030.BF+011	33	26,4	30	24	FPT	S 8000 AM	Вод.50°	Stage 0	M	162x88x122	741	90	17
GE.DZA.035/030.BF+011	35	28	30	24	Deutz	F4L 2011	Возд.	Stage 2	M	162x88x122	659	90	16
GE.DZ.035/030.BF+011	35	28	30	24	Deutz	F4M 2011	Масл.	Stage 2	M	162x88x122	681	90	17
GE.BD.035/032.BF+011	35	28	32	25,6	Baudouin	4M06G35/5	Вод.50°	Stage 0	E	162x88x122	661	90	17
GE.YA.037/033.BF+011	37	29,6	33	26,4	Yanmar	4TNV98	Вод.50°	Stage 3A	M	162x88x122	623	90	18
40 кВА													
GE.DZA.044/040.BF+011	42	33,6	40	32	Deutz	BF4L 2011	Возд.	Stage 2	M	162x88x122	702	90	11
GE.CU.044/040.BF+011	44	35,2	40	32	Cummins	S3.8G4	Вод.50°	Stage 0	M	162x88x122	851	90	12
GE.BD.044/040.BF+011	44	35,2	40	32	Baudouin	4M06G44/5	Вод.50°	Stage 0	E	162x88x122	687	90	14
GE.DZ.044/040.BF+011	44	35,2	40	32	Deutz	BF4M 2011	Масл.	Stage 2	M	162x88x122	710	90	15
GE.YA.047/044.BF+011	47	37,6	44	35,2	Yanmar	4TNV98T	Вод.50°	Stage 2	M	162x88x122	659	90	13
50 кВА													
GE.PK.051/046.BF+011	50	40	45	36	Perkins	1103A-33TG1	Вод.50°	Stage 0	M	210x109x160	952	250	31
GE.DZA.050/047.BF+011	50	40	47	37,6	Deutz	F4L 914	Возд.	Stage 0	M	210x109x160	761	250	33
GE.AI.056/051.BF+011	55	44	50	40	FPT	N45AM2	Вод.50°	Stage 0	M	210x109x160	881	250	27
GE.BD.055/050.BF+011	55	44	50	40	Baudouin	4M06G55/5	Вод.50°	Stage 0	E	210x109x160	747	250	29
60 кВА													
GE.DZA.066/060.BF+011	65	52	60	48	Deutz	F6L 912	Возд.	Stage 0	M	210x109x160	1042	250	26
GE.DZ.066/060.BF+011	65	52	62	49,6	Deutz	BF4M 2011C	Масл.	Stage 2	M	210x109x160	877	250	27
GE.AI3A.066/060.BF+011	66	52,8	60	48	FPT	N45SM1F	Вод.50°	Stage 3A	M	210x109x160	977	250	20
GE.BD.065/060.BF+011	66	52,8	60	48	Baudouin	4M11G70/5	Вод.50°	Stage 0	E	210x109x160	1129	250	23



## Дизельные ГУ 70 – 180 кВА

1500/1800 об/мин

50 /60Гц 400-230В – 480-277В



	резервная		основная		марка	модель	охлаждение	уровень	регулятор	размер,	вес, кг	объем	автономия
	кВА	кВт	кВА	кВт	двигателя	двигателя		загрязнения	оборотов	Д / Ш / В		бака (л)	P=75% (ч)
GE.CU.066/060.BF+011	66	52,8	61	48,8	Cummins	S3.8G7	Вод,50°	Stage 0	M	210x109x160	1030	250	23
GE.PK.067/061.BF+011	66	52,8	60	48	Perkins	1103A-33TG2	Вод,50°	Stage 0	M 2	10x109x160	998	250	25
GE.AI.066/060.BF+011	66	52,8	60	48	FPT	N45SM1A	Вод,50°	Stage 2	M	210x109x160	977	250	26
80 кВА													
GE.DZA.080/073.BF+011	77	61,6	73	58,4	Deutz	F6L 914	Возд.	Stage 0	M	210x109x160	1074	250	21
GE.DZ.080/075.BF+011	81	64,8	76	60,8	Deutz	BF4M 2012 C	Вод,50°	Stage 2	M	210x109x160	1117	250	22
GE.BD.090/082.BF+011	87	69,6	80	64	Baudouin	4M10G88/5	Вод,50°	Stage 0	E	210x109x160	1114	250	19
GE.AI3A.088/080.BF+011	88	70,4	80	64	FPT	N45TE1P	Вод,50°	Stage 3A	E	210x109x160	1170	250	16
GE.PK.088/080.BF+011	88	70,4	80	64	Perkins	1104A-44TG2	Вод,50°	Stage 0	M	210x109x160	1194	250	18
GE.AI.090/080.BF+011	90	72	80	64	FPT	N45SM3	Вод,50°	Stage 0	M	210x109x160	1120	250	17
GE.VO.094/085.BF+011	95	76	85	68	Volvo	TAD 530 GE	Вод,50°	Stage 2	M	210x109x160	1236	250	20
100 кВА													
GE.DZA.110/100.BF+011	105	84	100	80	Deutz	BF6L 914	Возд.	Stage 2	M	210x109x160	1156	250	15
GE.DZ.110/105.BF+011	108	86,4	102	81,6	Deutz	BF4M1013EC	Вод,50°	Stage 2	M	210x109x160	1118	250	14
GE.PK3A.110/100.BF+011	110	88	100	80	Perkins	1104D-E44TAG2	Вод,50°	Stage 3A	E	210x109x160	1228	250	13
GE.VO3A.110/100.BF+011	110	88	100	80	Volvo	TAD 551 GE	Вод,50°	Stage 3A	E	210x109x160	1346	250	14
GE.AI3A.110/100.BF+011	110	88	100	80	FPT	N45TE2P	Вод,50°	Stage 3A	E	210x109x160	1193	250	14
GE.BD.110/100.BF+011	110	88	100	80	Baudouin	4M11G120/5	Вод,50°	Stage 0	E	210x109x160	1339	250	15
GE.PK.110/100.BF+011	110	88	100	80	Perkins	1104C-44TAG2	Вод,50°	Stage 2	E	210x109x160	1228	250	15
GE.VO.110/100.BF+011	110	88	100	80	Volvo	TAD 531 GE	Вод,50°	Stage 2	M	210x109x160	1259	250	16
GE.AI.110/100.BF+011	110	88	100	80	FPT	N45TM2A	Вод,50°	Stage 2	M	210x109x160	1193	250	16
GE.AI.131/120.BF+011	135	108	120	96	FPT	N45TM3	Вод,50°	Stage 0	M	263x118x185	1337	250	12
GE.DZ.130/120.BF+011	140	112	130	104	Deutz	BF4M1013FC	Вод,50°	Stage 2	E	263x118x185	1269	250	14
GE.AI3A.140/130.BF+011	144	115,2	130	104	FPT	N67TM1F	Вод,50°	Stage 3A	M	263x118x185	1514	250	10
150 кВА													
GE.VO3A.150/135.BF+011	144	115,2	130	104	Volvo	TAD 750 GE	Вод,50°	Stage 3A	E	263x118x185	1833	250	11
GE.VO.150/135.BF+011	144	115,2	130	104	Volvo	TAD 532 GE	Вод,50°	Stage 2	E	263x118x185	1503	250	12
GE.CU.150/135.BF+011	150	120	136	108,8	Cummins	6BTAА5.9G6	Вод,50°	Stage 0	E	263x118x185	1553	250	10
GE.BD.150/135.BF+011	150	120	135	108	Baudouin	6M11G150/5	Вод,50°	Stage 0	E	263x118x185	1543	250	11
GE.PK.151/137.BF+011	150	120	135	108	Perkins	1106A-70TG1	Вод,50°	Stage 0	M	263x118x185	1560	250	12
GE.VO3A.165/150.BF+011	165	132	150	120	Volvo	TAD 751 GE	Вод,50°	Stage 3A	E	263x118x185	1871	250	9
GE.AI3A.165/150.BF+011	165	132	150	120	FPT	N67TE1F	Вод,50°	Stage 3A	E	263x118x185	1552	250	9
GE.VO.165/150.BF+011	165	132	150	120	Volvo	TAD 731 GE	Вод,50°	Stage 2	M	263x118x185	1664	250	10
GE.BD.165/150.BF+011	165	132	150	120	Baudouin	6M11G165/5	Вод,50°	Stage 0	E	263x118x185	1581	250	10
GE.PK.166/150.BF+011	165	132	150	120	Perkins	1106A-70TAG2	Вод,50°	Stage 0	M	263x118x185	1661	250	11
GE.CU.176/160.BF+011	170	136	155	124	Cummins	6BTAА5.9G7	Вод,50°	Stage 0	E	263x118x185	1591	250	9
GE.DW.170/150.BF+011	170	136	150	120	Doosan	DP086TA	Вод,43°	Stage 0	E	263x118x185	1730	250	10
GE.AI.176/165.BF+011	176	140,8	165	132	FPT	N67TM4	Вод,50°	Stage 0	M	263x118x185	1532	250	9



## Дизельные ГУ 200 – 400 кВА

1500/1800 об/мин

50 /60Гц 400-230В – 480-277В



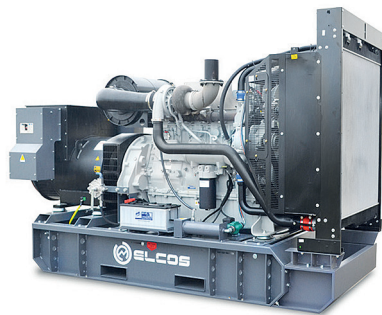
200 кВА	резервная кВА	кВт	основная кВА	кВт	марка двигателя	модель двигателя	охлаждение	уровень загрязнения	регулятор оборотов	размер, Д / Ш / В	вес, кг	объем бака (л)	автономия P=75% (ч)
GE.VO.205/185.BF+011	205	164	185	148	Volvo	TAD 732 GE	Вод.50°	Stage 2	E	285x118x185	1801	250	9
GE.AI.221/201.BF+011	220	176	200	160	FPT	N67TM7	Вод.50°	Stage 0	M	285x118x185	1663	250	7
GE.AI3A.220/200.BF+011	220	176	200	160	FPT	N67TE3F	Вод.50°	Stage 3A	E	285x118x185	1663	250	7
GE.BD.220/200.BF+011	220	176	200	160	Baudouin	6M16G220/5	Вод.50°	Stage 0	E	285x118x185	2115	250	8
GE.VO3A.225/205.BF+011	220	176	200	160	Volvo	TAD 753 GE	Вод.50°	Stage 3A	E	285x118x185	2016	250	8
GE.PK.220/200.BF+011	220	176	200	160	Perkins	1106A-70TAG4	Вод.50°	Stage 0	E	285x118x185	1792	250	8
GE.VO.225/205.BF+011	225	180	205	164	Volvo	TAD 733 GE	Вод.50°	Stage 2	E	285x118x185	1962	250	8
GE.DW.220/200.BF+011	225	180	200	160	Doosan	P086TI	Вод.43°	Stage 2	E	285x118x185	1901	250	8
GE.DZ.225/205.BF+011	226	180,8	205	164	Deutz	BF6M 1013FCG3	Вод.50°	Stage 2	E	285x118x185	1650	250	8
GE.DW.250/230.BF+011	250	200	230	184	Doosan	DP086LA	Вод.43°	Stage 2	E	285x118x185	2002	250	7
GE.AI3A.275/250.BF+011	275	220	250	200	FPT	C87TE3F	Вод.50°	Stage 3A	E	285x118x185	2273	250	5
GE.BD.275/250.BF+011	275	220	250	200	Baudouin	6M16G275/5	Вод.50°	Stage 0	E	285x118x185	2216	250	6
GE.VO3A.275/250.BF+011	275	220	250	200	Volvo	TAD 754 GE	Вод.50°	Stage 3A	E	285x118x185	2117	250	6
GE.VO.275/250.BF+011	275	220	250	200	Volvo	TAD 734 GE	Вод.50°	Stage 2	E	285x118x185	2053	250	7
GE.PK.275/250.BF+011	275	220	250	200	Perkins	1206A-E70TTAG3	Вод.50°	Stage 0	E	285x118x185	1910	250	7
GE.AI.275/250.BF+011	275	220	250	200	FPT	N67TE8P	Вод.50°	Stage 0	E	285x118x185	1793	250	7
GE.DZ.275/250.BF+011	279	223,2	250	200	Deutz	TCD 2013 L06 4V	Вод.50°	Stage 2	E	285x118x185	2101	250	7
300 кВА													
GE.DW.300/275.BF+011	300	240	275	220	Doosan	P126TI	Вод.43°	Stage 2	E	300x135x190	2594	400	10
GE.VO.320/300.BF+011	320	256	300	240	Volvo	TAD 842 GE	Вод.50°	Stage 2	E	300x135x180	1570	400	10
GE.CU.346/301.BF+011	330	264	300	240	Cummins	QSL9G5	Вод.50°	Stage 0	E	300x135x188	2513	400	9
GE.AI.332/305.BF+011	332	265,6	305	244	FPT	C87TE4	Вод.50°	Stage 0	E	305x135x166	2726	400	8
GE.AI3A.335/300.BF+011	335	268	300	240	FPT	C87TE4F	Вод.50°	Stage 3A	E	305x135x166	2731	400	8
GE.PK.335/300.BF+011	335	268	300	240	Perkins	1506A-E88TAG5	Вод.50°	Stage 0	E	300x135x180	2807	400	9
GE.DW.340/310.BF+011	340	272	310	250	Doosan	P126TI-II	Вод.43°	Stage 0	E	300x135x190	2594	400	9
350 кВА													
GE.BD.340/310.BF+011	350	280	320	256	Baudouin	6M16G350/5	Вод.50°	Stage 0	E	300x135x161	2700	400	8
GE.DZ.350/315.BF+011	350	280	315	252	Deutz	BF6M 1015 C G1	Вод.50°	Stage 2	E	300x135x206	2503	400	8
GE.SC.335/304.BF+011	350	280	320	256	Scania	DC09 072A 02 13	Вод.50°	Stage 0	E	300x135x194	2773	400	9
GE.VO.360/325.BF+011	350	280	320	256	Volvo	TAD 1341 GE	Вод.50°	Stage 2	E	300x135x180	3300	400	10
GE.VO3A.360/325.BF+011	360	288	325	260	Volvo	TAD 1351 GE	Вод.50°	Stage 3A	E	300x135x180	3300	400	8
GE.VO.375/350.BF+011	375	300	350	280	Volvo	TAD 1342 GE	Вод.50°	Stage 2	E	300x135x180	3300	400	8
GE.AI3A.385/350.BF+011	385	308	350	280	FPT	C13TE1F	Вод.50°	Stage 3A	E	300x135x174	3004	400	6
GE.BD.385/350.BF+011	385	308	350	280	Baudouin	6M21G385/5	Вод.50°	Stage 0	E	302x135x165	2911	400	7
GE.AI.385/350.BF+011	385	308	350	280	FPT	C13TE2A	Вод.50°	Stage 2	E	300x135x174	2956	400	8
GE.DZ.390/350.BF+011	390	312	350	280	Deutz	BF6M 1015 C G2	Вод.50°	Stage 2	E	300x135x170	2587	400	8
GE.VO3A.375/350.BF+011	400	320	364	291,2	Volvo	TAD 1352 GE	Вод.50°	Stage 3A	E	300x135x173	3275	400	7
400 кВА													
GE.PK.400/350.BF+011	400	320	350	280	Perkins	2206A-E13TAG2	Вод.50°	Stage 0	E	320x135x202	3243	400	8
GE.DW.400/365.BF+011	405	324	365	292	Doosan	DP126LB	Вод.43°	Stage 0	E	300x135x215	2777	400	8



## Дизельные ГУ 400 – 700 кВА

1500/1800 об/мин

50 /60Гц 400-230В – 480-277В



	резервная кВА	кВт	основная кВА	кВт	марка двигателя	модель двигателя	охлаждение	уровень загрязнения	регулятор оборотов	размер, Д / Ш / В	вес, кг	объем бака (л)	автономия P=75% (ч)
GE.VO.410/375.BF+011	410	328	375	300	Volvo	TAD 1343 GE	Вод.50°	Stage 2	E	305x135x180	3436	400	8
GE.SC.410/375.BF+011	410	328	375	300	Scania	DC13 072A 02 11	Вод.50°	Stage 0	E	300x135x170	3194	400	8
GE.DZ.410/380.BF+011	412	329,6	380	304	Deutz	BF6M 1015CP	Вод.50°	Stage 2	E	300x135x170	2737	400	7
GE.AI3A.440/400.BF+011	440	352	400	320	FPT	C13TE2F	Вод.50°	Stage 3A	E	305x135x186	3155	400	5
GE.AI.440/400.BF+011	440	352	400	320	FPT	C13TE3A	Вод.50°	Stage 2	E	305x135x186	3155	400	6
GE.VO3A.450/410.BF+011	440	352	400	320	Volvo	TAD 1355 GE	Вод.50°	Stage 3A	E	305x135x180	3426	400	7
GE.BD.440/400.BF+011	440	352	400	320	Baudouin	6M21G440/5	Вод.50°	Stage 0	E	312x135x165	3116	400	7
GE.VO.450/410.BF+011	450	360	410	328	Volvo	TAD 1344 GE	Вод.50°	Stage 2	E	305x135x180	3451	400	7
GE.PK.450/400.BF+011	450	360	400	320	Perkins	2206A-E13TAG3	Вод.50°	Stage 0	E	320x135x202	3354	400	
7GE.SC.456/413.BF+011	450	360	410	328	Scania	DC13 072A 02 12	Вод.50°	Stage 0	E	327x135x195	3266	400	7
GE.DW.460/420.BF+011	470	376	410	328	Doosan	P158 LE	Вод.43°	Stage 0	E	312x135x220	3176	400	7
GE.DZ.480/450.BF+011	480	384	450	360	Deutz	BF8M 1015CG1	Вод.50°	Stage 2	E	350x152x218	3065	400	6
500 кВА													
GE.PK.500/450.BF+011	500	400	455	364	Perkins	2506A-E15TAG1	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x197	3740	400	6
GE.MT3A.500/450.BF+011	500	400	450	360	MTU	10V 1600 G10F	Вод.50°	Stage 3A	E	350x150x210	3666	400	6
GE.VO3A.510/460.BF+011	500	400	455	364	Volvo	TAD 1650 GE	Вод.50°	Stage 3A	E	350x150x200	3606	400	6
GE.VO.500/450.BF+011	500	400	450	360	Volvo	TAD 1345 GE	Вод.50°	Stage 2	E	350x150x177	3481	400	6
GE.AI.500/450.BF+011	500	400	450	360	FPT	C13TE6W	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x180	3342	400	6
GE.BD.500/450.BF+011	500	400	450	360	Baudouin	6M21G500/5	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x165	3216	400	6
GE.SC.503/456.BF+011	503	402,4	450	360	Scania	DC13 072A 02 13	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x166	3336	400	7
GE.DW.500/460.BF+011	510	408	450	360	Doosan	DP158 LCF	Вод.43°	Stage 0	E	350x150x190	3611	400	6
GE.VO3A.550/500.BF+011	550	440	500	400	Volvo	TAD 1651 GE	Вод.50°	Stage 3A	E	350x150x200	3709	400	5
GE.AI.550/500.BF+011	550	440	500	400	FPT	C13TE7W	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x180	3445	400	5
GE.MT3A.550/500.BF+011	550	440	500	400	MTU	10V 1600 G20F	Вод.50°	Stage 3A	E	350x150x210	3809	400	6
GE.CU.550/500.BF+011	550	440	500	400	Cummins	QXS15G8	Вод.50°	Stage 2	E	350x150x215	3789	400	6
GE.PK.550/500.BF+011	550	440	500	400	Perkins	2506A-E15TAG2	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x197	3711	400	6
GE.VO.550/500.BF+011	550	440	500	400	Volvo	TAD 1641 GE	Вод.50°	Stage 2	E	350x150x200	3707	400	6
GE.BD.550/500.BF+011	550	440	500	400	Baudouin	6M21G550/5	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x200	3295	400	6
GE.SC.553/503.BF+011	553	442,4	503	402,4	Scania	DC13 072A 02 14	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x165	3539	400	6
GE.DZ.560/510.BF+011	560	448	510	408	Deutz	BF8M 1015CP	Вод.50°	Stage 2	E	350x150x190	3309	400	5
GE.DW.580/520.BF+011	580	464	530	424	Doosan	DP158 LDF	Вод.43°	Stage 0	E	350x150x190	3844	400	5
600 кВА													
GE.DW.625/560.BF+011	605	484	550	440	Doosan	DP180LAF	Вод.43°	Stage 0	E	350x150x200	3963	400	5
GE.SC.613/555.BF+011	613	490,4	555	444	Scania	DC16 093A 02 52	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x208	3894	400	5
GE.MT.650/600.BF+011	650	520	600	480	MTU	12V 1600 G10F	Вод.50°	Stage 2	E	350x150x218	4281	400	5
GE.VO.650/596.BF+011	650	520	596	477	Volvo	TAD 1642 GE	Вод.50°	Stage 2	E	350x150x200	4007	400	5
GE.PK.660/600.BF+011	660	528	600	480	Perkins	2806A-E18TAG1A	Вод.50°	Stage 0	E	350x155x205	4431	400	5
GE.BD.660/600.BF+011	660	528	600	480	Baudouin	8M21G660/5	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x190	4223	400	5
GE.AI.620/600.BF+011	660	528	600	480	FPT	C16TE1W	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x190	3835	400	5
GE.SC.670/610.BF+011	670	536	610	488	Scania	DC16 093A 02 54	Вод.50°	Stage 0	E	350x150x208	4044	400	5



## Дизельные ГУ 700 – 1400 кВА

1500/1800 об/мин

50 /60Гц 400-230В – 480-277В



700 кВА	резервная кВА	кВт	основная кВА	кВт	марка двигателя	модель двигателя	охлаждение	уровень загрязнения	регулятор оборотов	размер, Д / Ш / В	вес, кг	объем бака (л)	автономия P=75% (ч)
GE.VO.700/630.BF+011	700	560	630	504	Volvo	TWD 1643 GE	Вод,50°	Stage 2	E	350x150x202	4743	400	5
GE.MT.700/650.BF+011	700	560	650	520	MTU	12V 1600 G20F	Вод,50°	Stage 2	E	350x150x210	4428	400	5
GE.SC.700/640.BF+011	700	560	640	512	Scania	DC16 093A 02 54	Вод,50°	Stage 0	E	350x150x208	4286	400	5
GE.DW.710/640.BF+011	710	568	640	512	Doosan	DP180LBF	Вод,43°	Stage 0	E	350x150x200	4275	400	4
GE.BD.715/650.BF+011	715	572	650	520	Baudouin	6M33G715/5	Вод,50°	Stage 0	E	358x150x197	5199	400	4
GE.VO.715/650.BF+011	715	572	650	520	Volvo	TWD 1644 GE	Вод,50°	Stage 2	E	350x150x202	4841	400	4
GE.PK.715/650.BF+011	715	572	650	520	Perkins	2806A-E18TAG2	Вод,50°	Stage 0	E	350x155x205	4573	400	5
GE.DW.760/680.BF+011	750	600	680	544	Doosan	DP222LBF	Вод,43°	Stage 0	E	350x150x197	4474	400	4
GE.PK.770/700.BF+011	770	616	700	560	Perkins	2806A-E18TTAG4	Вод,50°	Stage 0	E	350x155x205	4939	400	4
GE.VO.770/700.BF+011	770	616	700	560	Volvo	TWD 1645 GE	Вод,50°	Stage 2	E	365x150x202	4898	400	
4GE.SC.770/700.BF+011	770	616	700	560	Scania	DC16 078A 02 43	Вод,50°	Stage 0	E	350x150x208	4306	400	4
800 кВА													
GE.BD.825/750.BF+011	825	660	750	600	Baudouin	6M33G825/5	Вод,50°	Stage 0	E	378x150x197	5241	400	4
GE.DW.825/750.BF+011	825	660	750	600	Doosan	DP222 LCF	Вод,43°	Stage 0	E	365x150x200	4474	400	4
GE.DW.900/800.BF+011	900	660	800	640	Doosan	DP222 CB	Вод,40°	Stage 0	E	380x175x220	4983	Без бака	0
GE.MT.870/780.BF+011	865	692	783	626,4	MTU	12V 2000 G26F	Вод,40°	Stage 0	E	410x170x210	6419	Без бака	0
GE.PK.880/800.BF+011	880	704	800	640	Perkins	4006-23TAG3A	Вод,40°	Stage 0	E	380x175x220	5934	Без бака	0
GE.CU.890/800.BF+011	886	708,8	805	644	Cummins	QSK23G3	Вод,40°	Stage 0	E	418x167x216	6230	Без бака	0
GE.BD.900/810.BF+011	900	720	810	648	Baudouin	12M26G900/5	Вод,50°	Stage 0	E	410x166x217	6722	Без бака	0
1000 кВА													
GE.BD.1000/900.BF+011	1000	800	910	728	Baudouin	12M26G1000/5	Вод,50°	Stage 0	E	430x200x240	6728	Без бака	0
GE.DW.1000/900.BF+011	1000	800	900	660	Doosan	DP222 CC	Вод,40°	Stage 0	E	430x200x240	5039	Без бака	0
GE.MT.1000/910.BF+011	1005	804	910	728	MTU	16V 2000 G16F	Вод,40°	Stage 0	E	450x200x215	6920	Без бака	0
GE.CU.1030/940.BF+011	1029	823,2	935	748	Cummins	QST30G3	Вод,40°	Stage 0	E	450x200x216	6654	Без бака	0
GE.CU.1101/1001.BF+011	1100	880	1000	800	Cummins	KTA38G5	Вод,40°	Stage 0	E	450x180x225	8309	Без бака	0
GE.CU.1100/1000.BF+011	1100	880	1000	800	Cummins	QST30G4	Вод,40°	Stage 0	E	420x200x235	7046	Без бака	0
GE.MT.1100/1000.BF+011	1106	884,8	1005	804	MTU	16V 2000 G26F	Вод,40°	Stage 0	E	450x200x215	7387	Без бака	0
GE.BD.1120/1020.BF+011	1120	896	1020	816	Baudouin	12M26G1100/5	Вод,50°	Stage 0	E	410x166x201	7075	Без бака	0
GE.PK.1130/1000.BF+011	1124	899,2	1022	817,6	Perkins	4008-TAG2A	Вод,40°	Stage 0	E	470x175x220	7651	Без бака	0
1250 кВА													
GE.PK.1250/1125.BF+011	1250	1000	1125	900	Perkins	4008 30TAG3	Вод,50°	Stage 0	E	480x210x220	8969	Без бака	0
GE.BD.1250/1125.BF+011	1250	1000	1125	900	Baudouin	12M33G1250/5	Вод,50°	Stage 0	E	480x220x240	8177	Без бака	0
GE.MT.1260/1140.BF+011	1254	1003,2	1135	908	MTU	16V 2000 G36F	Вод,40°	Stage 0	E	460x180x240	7721	Без бака	0
GE.MT.1370/1250.BF+011	1370	1096	1250	1000	MTU	18V 2000 G26F	Вод,40°	Stage 0	E	520x190x255	8809	Без бака	0
GE.PK.1380/1250.BF+011	1378	1102,4	1253	1002,4	Perkins	4012-46TWG2A	Вод,40°	Stage 0	E	485x180x235	9632	Без бака	0
GE.CU.1390/1260.BF+011	1386	1108,8	1260	1008	Cummins	KTA50G3	Вод,40°	Stage 0	E	520x200x231	10156	Без бака	0
GE.MH.1390/1260.BF+011	1390	1112	1280	1024	Mitsubishi	S12R-PTA	Вод,40°	Stage 0	E	450x200x235	11516	Без бака	0
GE.BD.1400/1250.BF+011	1400	1120	1250	1000	Baudouin	12M33G1400/5	Вод,50°	Stage 0	E	485x185x260	8717	Без бака	0



## Дизельные ГУ 1500 – 3000 кВА

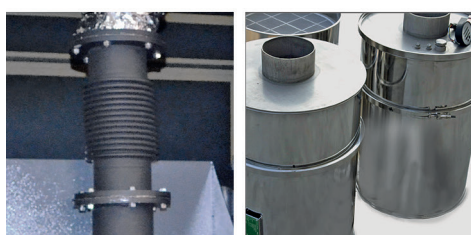
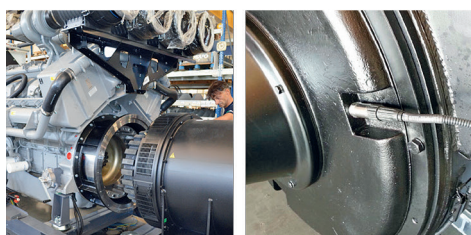
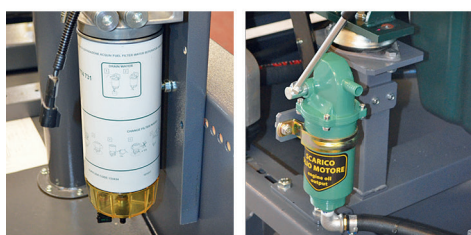
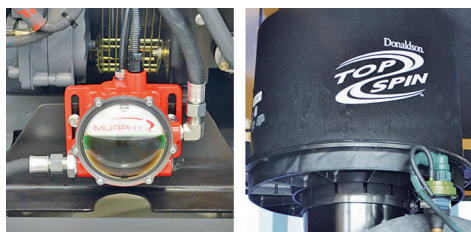
1500/1800 об/мин

50 /60Гц 400-230В – 480-277В



1500 кВА	резервная		основная		марка	модель	охлаждение	уровень	регулятор	размер,	вес, кг	объем	автономия
	кВА	кВт	кВА	кВт	двигателя	двигателя		загрязнения	оборотов	Д / Ш / В		бака (л)	P=75% (ч)
GE.PK.1500/1370.BF+011	1500	1200	1364	1091,2	Perkins	4012-46TWG3A	Вод,40°	Stage 0	E	520x190x255	9854	Без бака	0
GE.MH.1540/1400.BF+011	1520	1216	1380	1104	Mitsubishi	S12R-PTA2	Вод,40°	Stage 0	E	450x200x235	11520	Без бака	0
GE.CU.1540/1400.BF+011	1540	1232	1400	1120	Cummins	KTA50G8	Вод,40°	Stage 0	E	560x200x240	11285	Без бака	0
GE.MH.1690/1540.BF+011	1650	1320	1510	1208	Mitsubishi	S12R-PTAA2	Вод,40°	Stage 0	E	480x200x260	11752	Без бака	0
GE.PK.1660/1500.BF+011	1656	1324,8	1505	1204	Perkins	4012-46TAG2A	Вод,40°	Stage 0	E	510x230x240	10104	Без бака	0
1700кВА													
GE.CU.1690/1540.BF+011	1690	1352	1540	1232	Cummins	QSK50G4	Вод,40°	Stage 0	E	480x200x250	12323	Без бака	0
GE.BD.1700/1500.BF+011	1700	1360	1500	1200	Baudouin	12M33G1650/5	Вод,50°	Stage 0	E	540x230x260	9451	Без бака	0
1800 кВА													
GE.MT.1820/1650.BF+011	1815	1452	1650	1320	MTU	12V 4000 G14F	Вод,40°	Stage 0	E	500x200x250	12453	Без бака	0
GE.PK.1880/1700.BF+011	1876	1500,8	1705	1364	Perkins	4012-46TAG3A	Вод,40°	Stage 0	E	510x220x270	11915	Без бака	0
GE.MH.1900/1730.BF+011	1880	1504	1720	1376	Mitsubishi	S16R-PTA	Вод,40°	Stage 0	E	530x200x260	14098	Без бака	0
GE.BD.1900/1750.BF+011	1900	1520	1750	1400	Baudouin	16M33G1900/5	Вод,50°	Stage 0	E	560x230x270	11117	Без бака	0
2000 кВА													
GE.BD.2000/1830.BF+011	2000	1600	1830	1464	Baudouin	16M33G2000/5	Вод,50°	Stage 0	E	600x250x280	11792	Без бака	0
GE.PK.2030/1850.BF+011	2028	1622,4	1844	1475,2	Perkins	4016-61TRG1	Вод,50°	Stage 0	E	550x250x270	13473	Без бака	0
GE.MT.2040/1850.BF+011	2035	1628	1850	1480	MTU	12V 4000 G24F	Вод,40°	Stage 0	E	500x200x250	12901	Без бака	0
GE.CU.2080/1890.BF+011	2079	1663,2	1890	1512	Cummins	QSK60G3	Вод,40°	Stage 0	E	600x250x280	13906	Без бака	0
GE.MH.2090/1900.BF+011	2080	1664	1900	1520	Mitsubishi	S16R-PTA2	Вод,40°	Stage 0	E	530x200x255	14528	Без бака	0
2200 кВА													
GE.MH.2200/2000.BF+011	2200	1760	2000	1600	Mitsubishi	S16R-PTAA2	Вод,40°	Stage 0	E	602x215x255	14820	Без бака	0
GE.CU.2240/2040.BF+011	2237	1789,6	2034	1627,2	Cummins	QSK60G4	Вод,40°	Stage 0	E	600x250x280	14190	Без бака	0
GE.PK.2265/2060.BF+011	2250	1800	2000	1600	Perkins	4016-61TRG2	Вод,40°	Stage 0	E	600x220x255	13757	Без бака	0
GE.BD.2300/2100.BF+011	2300	1840	2100	1680	Baudouin	12M55G2300/5	Вод,50°	Stage 0	E	600x220x255	17275	Без бака	0
GE.MT.2300/2100.BF+011	2300	1840	2100	1680	MTU	16V 4000 G14F	Вод,40°	Stage 0	E	610x230x300	14735	Без бака	0
2500 кВА													
GE.MH.2500/2280.BF+011	2500	2000	2280	1824	Mitsubishi	S16R2-PTAW	Вод,40°	Stage 0	E	610x230x300	16966	Без бака	0
GE.PK.2500/2250.BF+011	2500	2000	2250	1800	Perkins	4016-61TRG3	Вод,40°	Stage 0	E	610x230x300	14491	Без бака	0
GE.MT.2530/2300.BF+011	2530	2024	2300	1840	MTU	16V 4000 G24F	Вод,40°	Stage 0	E	610x230x300	15714	Без бака	0
GE.BD.2550/2280.BF+011	2550	2040	2280	1824	Baudouin	12M55G2550/5	Вод,50°	Stage 0	E	610x220x255	17764	Без бака	0
GE.MH.2640/2400.BF+011	2640	2112	2400	1920	Mitsubishi	S16R2-PTAW-E	Вод,40°	Stage 0	E	610x230x300	18298	Без бака	0
2700 кВА													
GE.BD.2750/2550.BF+011	2750	2200	2550	2040	Baudouin	12M55G2750/5	Вод,50°	Stage 0	E	620x220x255	19272	Без бака	0
GE.MT.2800/2550.BF+011	2805	2244	2550	2040	MTU	20V 4000 G14F	Вод,40°	Stage 0	E	665x232x278	19322	Без бака	0
3000 кВА													
GE.CU.3000/2750.BF+011	3000	2400	2750	2200	Cummins	QSK78G9	Вод,40°	Stage 0	E	650x200x275	18997	Без бака	0
GE.MT.3000/2800.BF+011	3080	2464	2800	2240	MTU	20V 4000 G24F	Вод,40°	Stage 0	E	650x200x275	19492	Без бака	0
GE.MT.3360/3000.BF+011	3355	2684	3050	2440	MTU	20V 4000 G34F	Вод,40°	Stage 0	E	650x200x275	20033	Без бака	0

# .BF диапазон 10-3000 кВА



## ⚡ Двигатель

- Воздушный фильтр, рассчитанный на большую нагрузку
- Топливный фильтр-сепаратор
- Антифриз с рабочей температурой до - 40 °С
- Насос для откачки масла
- Два дублирующих стартера
- Подогреватель двигателя 230 В переменного тока
- Система автоматической заправки масла
- Радиатор с термостатом

## ⚡ Альтернатор

- Антиконденсационные подогреватели 230 В перем. тока
- Датчики RTD-PT100 на обмотках статора
- Датчики PT100 на подшипниках
- Модуль температурного контроля – до 4 PT100-датчиков
- Усиленное соединение альтернатора и ДВС с двойным подшипником

## ⚡ Аккумуляторы

- Резервная аккумуляторная батарея
- Изолированные клеммы
- Стартерные аккумуляторы 24 В, никель-кадмиевые
- Высокопроизводительные стартерные аккумуляторы, не требующие технического обслуживания

## ⚡ Выхлопная система

- Катализатор
- Фильтр для улавливания твердых частиц
- Искрогаситель
- Глушитель - 35 дБ
- Встроенный глушитель в сборке
- Гибкий соединительный переходник для выхлопной системы





## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

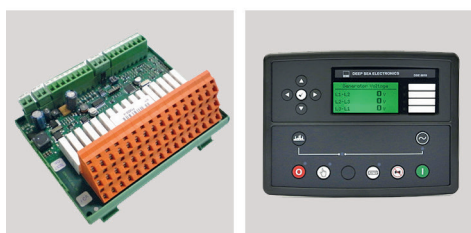


### ⚡ Электрические компоненты

- Встроенный моторизированный расцепитель для параллельного подключения

#### QPE

- 16-релейный модуль сигнализации
- Переходник RS485 LAN/USB
- Переключатель MASTER / SLAVE GSM модем дистанционного управления
- Панель дистанционного управления
- Программное обеспечение для дистанционного управления
- Система удаленного управления на основе WEB по LAN/GSM/GPRS с функцией GPS
- Встроенный контроллер QBM DSE7320 (опция)
- Встроенный контроллер QBM ComAp AMF25 (опция)



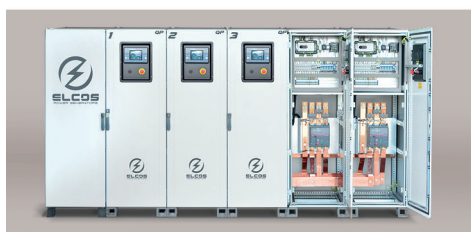
#### QLE / QMC

- Дифференциальная защита



### ⚡ Поддача топлива

- Встроенный топливный бак увеличенной емкости
- Встроенная автоматическая заправка
- 3-ходовой клапан и быстроръемные соединения для подключения внешнего топливного бака



### ⚡ Панели с автоматическим вводом резерва

### ⚡ Панели для параллельного подключения

### ⚡ Услуги

- Заводское приемочное испытание (ЗПИ)
- Вибрационное испытание



### ⚡ Топливные баки

- Двустенный бак на ножках с клапаном
- Одностенный бак с защитой от протечек и козырьком для установки на улице



### ⚡ Внешние баки и системы заправки

- Баки с защитой от протечек на раме
- Система автоматической заправки с защитой от протечек на раме

# .BF диапазон 10-3000 кВА

## QC Панели автоматического ввода резерва с платой управления

Модель QC	Мощность ДГУ кВА		Макс. ток А	Исполнитель. устройство Тип	Размеры (Д x Ш x В) см	Вес кг	IP
	400 В	230 В					
QC1.0060	40	22	60	Контакторы 4P	60 x 25 x 80	47	54
QC1.0090	60	35	90		60 x 25 x 80	48	54
QC1.0125	90	50	125		60 x 25 x 80	50	54
QC1.0250	165	90	250	Моторизированные автоматические выключатели 4P	60 x 25 x 80	56	54
QC2.0400	275	150	400		60 x 50 x 160	109	54
QC2.0630	410	250	630		60 x 50 x 160	125	54
QC2.0800	550	300	800		60 x 50 x 160	128	54
QC3.1250	800	450	1250		80 x 60 x 160	220	54
QC4.1600	1050	--	1600		80 x 80 x 190	270	54
QC4.2000	1400	--	2000		80 x 80 x 190	310	54
QC4.2500	1700	--	2500		80 x 80 x 190	350	54
QC4.3150	2200	--	3200		100 x 100 x 190	450	54
QC5.4000	2500	--	4000		260 x 100 x 190	700	54
QC5.5000	3000	--	5000	260 x 100 x 190	800	54	



## QLTS Панели автоматического ввода резерва

Модель QC	Мощность ДГУ кВА		Макс. ток А	Исполнитель. устройство Тип	Размеры (Д x Ш x В) см	Вес кг	IP
	400 В	230 В					
QLTS.060	40	22	60	Моторизированные автоматические выключатели 4P	40 x 16 x 45	13	54
QLTS.100	60	35	100		40 x 16 x 45	13	54
QLTS.160	100	58	160		52 x 20 x 60	20	54
QLTS.250	165	90	250		52 x 20 x 60	22	54
QLTS.400	275	150	400		60 x 28 x 80	40	54
QLTS.630	410	250	630		60 x 28 x 80	45	54



## QP.APM Панели для параллельного подключения

Модель QP	Номинальный ток А	Мощность ДГУ кВА	Размеры (Д x Ш x В) см	IP
-----------	-------------------	------------------	------------------------	----

QP.APM.BM Панели без переключателя нагрузки

QP.APM.BM.DSE	-	130 - 3000	-	54
QP.APM.BM.COM	-	130 - 3000	-	54

QP.APM Панели с переключателем нагрузки

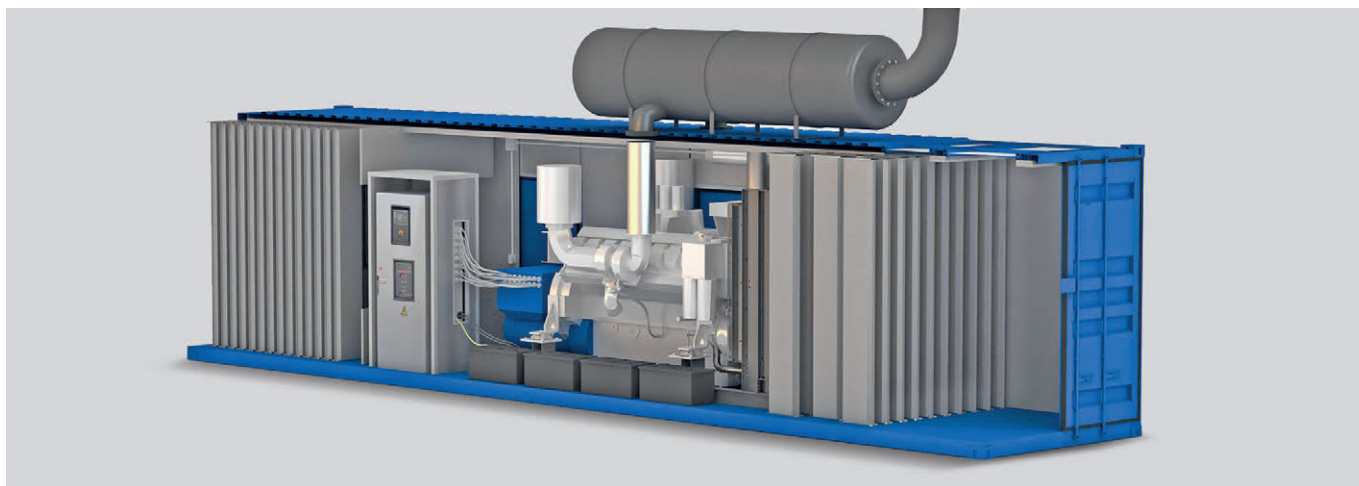
QP.APM1	250	60 - 160	60 x 60 x 190	54
QP.APM2	400	180 - 260	60 x 60 x 190	54
QP.APM3	800	300 - 550	60 x 60 x 190	54
QP.APM4	1250	600 - 800	80 x 60 x 190	54
QP.APM5	1600	900 - 1150	80 x 60 x 190	54
QP.APM6	2000	1200 - 1400	80 x 60 x 190	54
QP.APM7	2500	1450 - 1650	80 x 60 x 190	54
QP.APM8	3200	1700 - 2200	100 x 100 x 190	54
QP.APM9	4000	2300 - 2800	100 x 100 x 190	54
QP.APM10	5000	2900 - 3500	120 x 100 x 190	54
O.QP.S107.CONV	Переходник RS485/USB для удаленного подключения к компьютеру			





## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Модель	Осно- вание	Описание	Дизельные ГУ	Размеры
			кВА	см
<b>20'</b>				
CONTAINER-20-LT-01	20'	Контейнер с шумоизоляцией 20' – версия Light	450 / 700 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-75D-01	20'	Контейнер с шумоизоляцией 20' – звукоизоляция 75 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	300 / 450 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-65D-01	20'	Контейнер с шумоизоляцией 20' – звукоизоляция 65 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	300 / 450 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-55D-01	20'	Контейнер с шумоизоляцией 20' – звукоизоляция 55 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	300 / 450 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20HC-LT-01	20' HC	Контейнер с шумоизоляцией 20' – версия Light	800 / 1250 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-75D-01	20' HC	Контейнер с шумоизоляцией 20' HC – звукоизоляция 75 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	450 / 700 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-70D-EV	20' HC	Контейнер с шумоизоляцией 20' HC – звукоизоляция 70 дБ на расст. 7 м	800 / 1250 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-65D-01	20' HC	Контейнер с шумоизоляцией 20' HC – звукоизоляция 65 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	450 / 700 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-55D-01	20' HC	Контейнер с шумоизоляцией 20' HC – звукоизоляция 55 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	450 / 700 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-POW-01	20'	Контейнер 20', для распределительного щита	для панели управления	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-CIS-01	20'	Контейнер 20', для бака	для бака	606 x 244 x 259
<b>30'</b>				
CONTAINER-30HC-LT-01	30' HC	Контейнер с шумоизоляцией 30' – версия Light	1300 / 1700 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-LT-02	30' HC	Контейнер с шумоизоляцией 30' – версия Light	1800 / 3000 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-75D-01	30' HC	Контейнер с шумоизоляцией 30' HC – звукоизоляция 75 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	800 / 1250 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-75D-02	30' HC	Контейнер с шумоизоляцией 30' HC – звукоизоляция 75 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	1300 / 1700 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-65D-01	30' HC	Контейнер с шумоизоляцией 30' HC – звукоизоляция 65 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	800 / 1250 BF	913 x 244 x 290
<b>40'</b>				
CONTAINER-40HC-LT-01	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' – версия Light	1300 / 1700 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-LT-02	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' – версия Light	1800 / 3000 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-75D-01	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' HC – звукоизоляция 75 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	800 / 1250 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-75D-02	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' HC – звукоизоляция 75 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	1300 / 1700 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-75D-03	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' HC – звукоизоляция 75 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	1800 / 3000 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-65D-01	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' HC – звукоизоляция 65 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	800 / 1250 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-65D-02	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' HC – звукоизоляция 65 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	1300 / 1700 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-65D-03	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' HC – звукоизоляция 65 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	1800 / 3000 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-55D-01	40' HC	Контейнер с шумоизоляцией 40' HC – звукоизоляция 65 дБ на расст. 7 м (+/-3 дБ)	800 / 1250 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40-HC-01	40'	Контейнер 40', для распределительного щита	для панели управления	1219 x 244 x 259



# CONTAINER

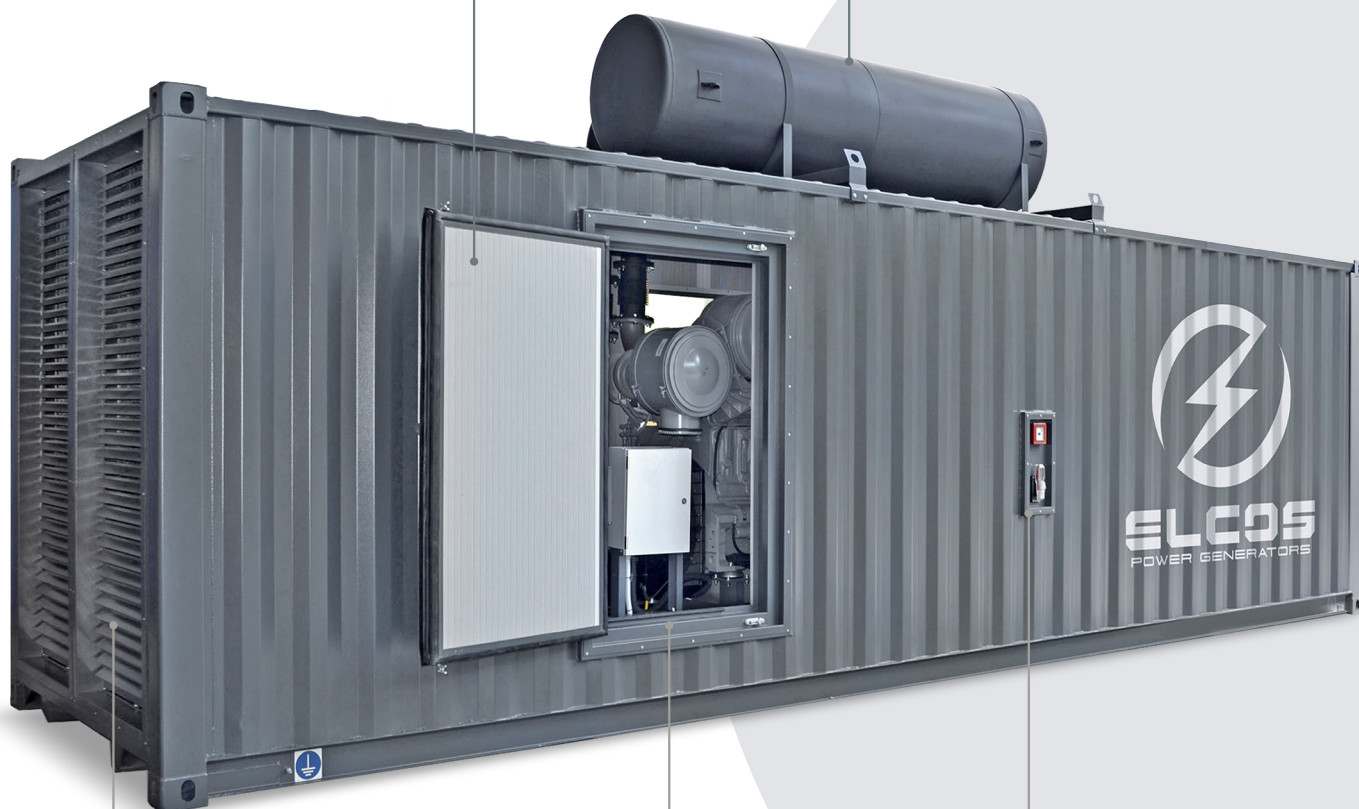
Размеры 20'/20'HC – 30'/30'HC – 40'/40' HC

## Дверца

для удобного доступа  
в генераторный отсек

## Глушитель -35 дБ

устанавливается на крыше  
и снижает шум двигателя



## Жалюзи воздухозаборников

обеспечивают отличную  
вентиляцию в любых условиях

## Дверца

имеет угол  
открывания 180°

## Устройство аварийного отключения

рычаг аварийной  
остановки и перекрытия  
подачи топлива

**Подъемные проушины**  
расположены по углам  
крыши контейнера



**Дверца**  
для удобного доступа  
в генераторный отсек

**Пазы вилочного  
погрузчика**  
для безопасной  
транспортировки

**Панель управления IP55**  
доступна с внешней стороны

# CONTAINER

Размеры 20'/20'HC – 30'/30'HC – 40'/40' HC

## Глушитель на крыше

существенно снижает шум  
выхлопа двигателя



## Жалюзи воздухозаборников

в любых условиях осуществляют  
отличную вентиляцию



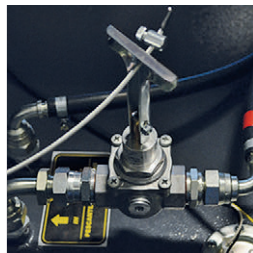
## Панель управления IP55

доступна с внешней  
стороны контейнера



## Отрывной клапан

позволяет прерывать подачу  
топлива в случае аварии



## Электрооборудование

включает встроенную  
систему освещения  
и электропроводки



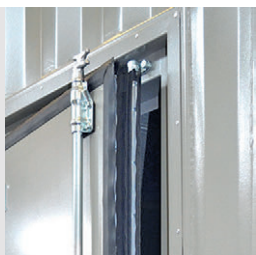
## Жалюзи воздуховодов

имеют специальные  
наклонные решетки для  
защиты от дождя и сетку от  
проникновения мышей и крыс



## Уплотнительная прокладка на дверце

обеспечивает плотное  
прилегание дверцы и снижает  
уровень шума

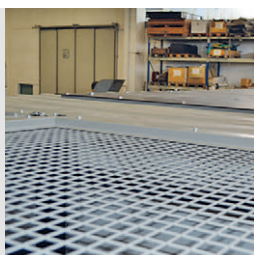


## Нагнетательный трубопровод

позволяет подключить  
глушитель снаружи  
двигательного отсека



**Выпускные воздуховоды**  
защищены металлической  
сеткой от попадания листьев  
и мусора



**Кнопка аварийного  
отключения**

для аварийной остановки  
и перекрытия подачи топлива



**Дверцы для обслуживания**  
позволяют сделать  
обслуживание удобным



**Запирающаяся дверца**

для снижения уровня шума  
и защиты от взлома



**Уплотнения**  
из разных материалов,  
в том числе панелей  
с микроперфорацией  
1 класса



**Модель 70 EDR\***

полностью разборная  
установка со встроенным  
емкостительным баком и  
принудительной вентиляцией



**Модель 70 EDR\***  
имеет встроенный в крышу  
глушитель – 40 дБ



**Модель 70 EDR\***

имеет выносной радиатор  
с вентилятором



\* Радиатор с электрическим приводом

# CONTAINER

## Дополнительные компоненты



### ⚡ Доступ внутрь контейнера

- Дверца для доступа к панели управления (двустворчатая)
- Дверца для доступа к панели управления (одностворчатая)
- Кнопка для экстренного открытия дверцы
- Проход в отсек выпускного воздуховода
- Двустворчатые дверцы с углом открывания 180°
- Ограничители дверей
- Козырек над дверцей



### ⚡ Воздуховоды

- Жалюзи механические
- Жалюзи с электроприводом
- Выносной радиатор с вентилятором
- Фронтальные вертикальные жалюзи выпускных воздухопроводов



### ⚡ Выхлопная система

- Внешний глушитель в изолированном кожухе
- Внутренний глушитель



### ⚡ Подача топлива

- Баки и система автоматической заправки
- Двустенные баки на ножках с клапаном
- Место для установки бака емкостью 4000/5000 л
- Наружное отверстие для заправки топлива с индикатором
- 3-ходовой клапан и быстросъемные соединения
- Пол с защитой от утечек со сквозным дренажным отверстием
- Установка бака в контейнер с огнеупорной перегородкой
- Внешняя система заправки топлива с аналоговым индикатором уровня



### ⚡ Сертификаты

- Rina
- Atex





### ⚡ Противопожарная система

- Система обнаружения пожара: тепловые и оптические датчики, устройство управления, визуальный и звуковой индикаторы, аварийная кнопка
- Система пожаротушения: баллон с углекислотой, газовый коллектор, распределительная система труб и патрубков
- Тефлоновые масляные шланги армированные в оплетке из нержавеющей стали
- Система обнаружения пожара и комплект для пожаротушения



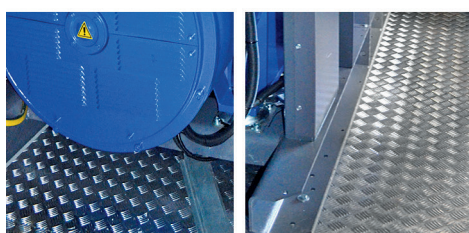
### ⚡ Электрические компоненты

- Установка и подключение распределительного щита
- Отдельный отсек с панелью управления с дверцей
- Кабельный вывод снизу
- Наружное освещение контейнера
- Сигнализация открывания дверей
- Вытяжной вентилятор с датчиком температуры
- Комплект для электрообогрева двигательного отсека
- Автоматическая система контроля температуры внутри контейнера



### ⚡ Прочее

- Пол из гальванизированной стали, толщина 3+2 мм
- Покраска контейнера антикоррозийной краской в соответствии с пожеланиями заказчика



# Испытательные лаборатории

ER 1	Испытательная лаборатория №1: 5–1000 кВт		Сертифицирована для проведения фоновых испытаний
	низковольтные	напряжение постоянного тока	
	50 Гц 400 - 380 - 230 В 60 Гц 480 - 240 - 208 - 220 - 277 В	48 В	



## Испытательная лаборатория №1

- 2 автоматических теста 607 кВт с 10 степенями нагрузки
- Автоматический тест 35 кВт с 10 степенями нагрузки
- Автоматический тест 10 кВт при постоянном токе с 10 степенями нагрузки
- Полноценные температурные испытания с измерением 6 датчиками РТ100 и 3 термодатчиками
- Измерение воздушного потока анемометром
- Вибрационное испытание
- Фонометрическое испытание
- Регистрация данных по протоколу MODBUS

ER 2	Испытательная лаборатория №2 : 250–4000 кВт	
	низковольтные	средневольтные
	50 Гц 400 - 380 - 230 В 60 Гц 480 - 240 - 208 - 220 - 277 В	50 Гц 3/3,3 - 6/6,3/6,6 -10/11-15 кВ 60 Гц 4 - 7,2/11,4 - 12,4/13 кВ



## Испытательная лаборатория №2

- Автоматический тест 3000 кВт с 20 степенями нагрузки
- Трансформатор с ответвлениями на несколько напряжений с ячейками для среднего напряжения
- Полноценные температурные испытания с измерением 6 датчиками РТ100 и 3 термодатчиками
- Одновременное испытание до 6 генераторных установок в контейнерах
- Измерение воздушного потока анемометром
- Вибрационное испытание
- Фонометрическое испытание
- Регистрация данных по протоколу MODBUS

Мы заботимся о качестве нашей продукции, следим за соблюдением всех требований и нормативов,

**45**  
ЛЕТ ОПЫТА

**ELCOS**  
POWER GENERATORS



Компания ELCOS располагается в провинции Кремона в Северной Италии. Вот уже более сорока пяти лет мы поставляем продукцию на региональный и международный рынки.

Мы постоянно изучаем способы оптимизации производства и повышения эффективности наших установок, и результатом этих усилий становятся продукты, созданные с применением инновационных материалов и технологий. Мы можем предложить клиенту оборудование любой мощности в диапазоне от 1 до 3150 кВА, полностью адаптированное под его нужды и требования.

ELCOS – это независимая итальянская компания, которая проектирует и производит энергогенерирующее оборудование (установки для резервного и автономного энергоснабжения), пользующееся спросом во всем мире. Удовлетворенность клиентов для нас превыше всего, поэтому мы разработали целый свод правил поведения для своих сотрудников.

Высочайшее качество продукции и довольные клиенты – вот что вдохновляет нас на новые свершения. Наш отдел исследований и разработок непрерывно ищет способы оптимизации производственного процесса, возможности для модернизации уже существующих продуктов и разработки новых передовых решений, способных удовлетворить даже самых взыскательных клиентов.

## Другие продукты ELCOS

<b>GE-RB</b>	<b>GE-SS</b>	<b>GE-BF</b>	<b>GE-TLC</b>	<b>GMV-BF</b>	<b>NO BREAK</b>
<b>GDC-HS</b>	<b>GDC-SAPS</b>	<b>GE-ECHO</b>	<b>GE-ZIP</b>	<b>TF</b>	<b>AGRIPLUS</b>

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

esf@nt-rt.ru || <https://elcos.nt-rt.ru/>

