



broadcrown

лидер мировой энергетики



Электродгенераторы 50 Гц

АВГУСТ 2012



Мы можем удовлетворить ваши потребности в производстве электроэнергии в аварийном, резервном, основном и длительном режимах с помощью электрогенераторов высшего качества и комплексных энергетических систем.

Компания Broadcrown (Бродкраун) является передовым мировым производителем электрогенераторов высокого качества и поставщиком комплексных систем энергоснабжения.

Наш опыт в производстве электрогенераторов более 35 лет. Мы являемся надёжными поставщиками как стандартных, так и изготовленных на заказ систем в широком диапазоне - от дизельных генераторов до систем бесперебойного энергоснабжения (UPS) плюс решения бесперебойного энергоснабжения "под ключ" по всему миру.

Broadcrown одна из первых компаний производящих генераторы, которая стала соответствовать стандартам ISO 9001, так как качество

является главным в каждом аспекте нашего бизнеса.

Во всей нашей лучшей продукции используются компоненты высокого качества; не только в электрогенераторах, но и в станинах, капотах, контейнерах и панелях управления.

Весь диапазон наших одиночных агрегатов охватывает мощности от 6 кВА до 3.3 МВА. Все агрегаты могут быть объединены для удовлетворения требований более крупных проектов и расширения возможностей выработки электроэнергии при резервном, основном и длительном режимах работы.

Мы готовы сотрудничать с вами, для того чтобы осуществлять любые

модификации продукции, которые вам могут понадобиться специально для вашего проекта.

Наша номенклатура включает в себя электрогенераторы:

- С дизельным и газовым приводом
- С дизельным приводом на прицепе
- Газовые и когенерационные
- Газомазутные
- Судовые
- Среднеоборотные
- Газотурбинные
- Изготовленные по заказу
- Предоставляемые в аренду

Мы также поставляем широкий диапазон статичных и моторных систем бесперебойного энергоснабжения (UPS).



содержание

Обозначение электрогенераторов и номинальная мощность	3
6 кВА – 32.5 кВА: модели Midi	4
14.5 кВА – 330 кВА: модели John Deere	5
30 кВА – 330 кВА: модели John Deere	6
275 кВА – 700 кВА: модели Volvo	7
27.5 кВА – 550 кВА: модели Cummins малой мощности	8
650 кВА – 3050 кВА: модели Cummins большой мощности	10
1250 кВА – 2200 кВА: модели Mitsubishi	11
650 кВА – 2500 кВА: модели Perkins	12
450 кВА – 3350 кВА: модели MTU	13
Технические характеристики и опции	14
Шумопонижающие корпуса	16
Панели управления	
электрогенераторы моделей Midi	18
электрогенераторы стандартных моделей	20
электрогенераторы больших моделей	22

Дизельные электрогенераторы с частотой 50 Гц

Электрогенераторы высшего качества от 6 кВА до 3350 кВА с двигателями от всемирно известных производителей.

Эта брошюра предоставляет информацию об основных технических характеристиках и опциях наших дизельных электрогенераторов с частотой 50 Гц.

Дополнительную информацию о нашей продукции и технических усовершенствованиях можно найти на нашем сайте www.broadcrown.com



ВОЗМОЖНОСТИ СПЕЦЗАКАЗОВ

Мы предлагаем широкий ассортимент стандартных генераторов высокого качества, а также специальную услугу помогающую встроить электрогенератор в ваши специфические условия. Свяжитесь с нашим отделом продаж или с офисом местных региональных продаж.



ОПЦИИ

Для каждого ряда генераторов имеются в распоряжении все дополнительные механические и электрические опции.



ШУМОПОНИЖАЮЩИЕ КОРПУСЫ

Мы разрабатываем и поставляем капотные, атмосферостойкие и контейнерные корпуса с шумопоглощающими свойствами для всепогодного использования на открытом воздухе в жестких условиях окружающей среды для того, чтобы соответствовать самым строгим техническим условиям.



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Все электрогенераторы снабжены комплексными цифровыми панелями управления, предлагающими, как правило, удобный для пользователя интерфейс. Имеются и другие варианты, обеспечивающие даже большую гибкость системы управления.

Обозначение электрогенераторов и номинальная мощность

Обозначение всех моделей генераторов начинается с кода **BC**.

Следующие буквы используются для того, чтобы указать производителя двигателя, на котором базируется генератор.

Например—

Cummins:	BCC
John Deere:	BCJD
Lister	BCL
Mitsubishi:	BCM
MTU:	BCMU
Perkins:	BSP
Volvo:	BCV
Yanmar:	BCY

Для моделей Midi, John Deere, Cummins малой мощности и Volvo:

Следующей частью обозначения является число, которое указывает на мощность электрогенератора, далее следуют обозначения частоты и фазы—
50 Гц, 3 фазы:

[макс. резервная мощность в кВА] – 50

50 Гц, 1 фаза:

[макс. мощность в кВт] – 50SP

Для моделей Cummins большой мощности, Mitsubishi, MTU и Perkins:

Следующей частью обозначения является число, которое указывает на мощность электрогенератора, далее следуют литеры 'P' или 'S' с указанием частоты—

50 Гц, 3 фазы, основной:

[основная мощность в кВА] P–50

50 Гц, 3 фазы, резервный:

[макс. резерв. мощность в кВА] S–50

Последняя часть обозначения указывает на соответствующий уровень выбросов, в случае необходимости.

Например:

Используемый двигатель соответствует немецким техническим требованиям контроля качества воздуха по выбросам выхлопных газов, относительно перечня технических характеристик специального генератора в части уровней выбросов: **L** Используемый двигатель соответствует техническим требованиям Euro 2 по выбросам выхлопных газов: **E2**

Используемый двигатель соответствует техническим требованиям Euro 2 по выбросам выхлопных газов, совместно с Директивой 97/68/ЕС для внедорожной мобильной техники, выпускаемой по «гибкой схеме»: **E2/F**

Используемый двигатель соответствует техническим требованиям Euro 3 по выбросам выхлопных газов: **E3A**

Двигатель, сертифицированный по стандарту Euro 2 или Euro 3A, требуется для мобильного применения только в пределах Европейского союза (Директива 97/68/ЕС для внедорожной мобильной техники).



Электрогенераторы 6 кВА – 32.5 кВА

МОДЕЛИ MIDI

ТРЕХФАЗНЫЕ 380/220 – 415/240 В														
		Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Открытое исполнение				Капотное исполнение
Производитель двигателя	Модель электрогенератора	кВА	кВт	кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объем (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)	Модель генератора	Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
John Deere	BCJD 21-50	20	16	21	16.8	4024 TF220	4 в ряд	2.4	10.8	PI 144 D	1650 x 670 x 1330	710	100	M 2
	BCJD 32-50	30	24	32	25.6	4024 TF220	4 в ряд	2.4	16.3	PI 144 G	1650 x 670 x 1330	710	100	M 2
Lister	BCL 8-50	7.5	6	—	—	LPW 2	2 в ряд	0.90	1.9	PI 044 D	1370 x 520 x 1360	380	55	M 1
	BCL 13-50	12.5	10	—	—	LPW 3	3 в ряд	1.4	2.8	PI 044 F	1370 x 520 x 1360	410	55	M 1
	BCL 16-50	16	12.8	—	—	LPW 4	4 в ряд	1.9	3.8	PI 044 H	1370 x 520 x 1360	440	55	M 1
Mitsubishi	BCM 11-50	10	8	10.8	8.6	S3L2-61SD	3 в ряд	1.4	3.1	PI 044 E	1370 x 520 x 1360	375	55	M 1
	BCM 16-50	14	11.2	15.5	12.4	S4L2-61SD	4 в ряд	1.8	4.3	PI 044 G	1370 x 520 x 1360	400	55	M 1
	BCM 22-50	20	16	22	17.6	S4Q2-61SD	4 в ряд	2.5	6.2	PI 144 D	1630 x 650 x 1200	465	100	M 1
	BCM 22-50 E3A	20	16	22	17.6	S4Q2-Z361SD	4 в ряд	2.5	6.2	PI 144 D	1630 x 650 x 1200	465	100	M 1
	BCM 33-50	30	24	32.5	26	S4S-61SD	4 в ряд	3.3	8.6	PI 144 G	1630 x 650 x 1230	690	100	M 2
Yanmar	BCY 9-50	9	7.2	—	—	3TNV 76	3 в ряд	1.1	3.6	PI 044 E	1330 x 520 x 1320	375	55	M 1
	BCY 14-50	14	11.2	—	—	3TNV 88	3 в ряд	1.1	3.6	PI 044 G	1330 x 520 x 1320	415	55	M 1
Cummins	BCY 19-50 E3A	19	15.2	—	—	4TNV 88	4 в ряд	2.2	4.9	PI 144 D	1330 x 520 x 1320	470	55	M 1
	BCC 28-50 E3A	25	20	28	22.4	X2.5-G5	3 в ряд	2.5	6.9	PI 144 E	1625 x 650 x 1330	705	100	M 2

ОДНОФАЗНЫЕ 220 – 240 В														
		Осн. мощн. (PRP)	Резерв. мощн. (ESP)	Спецификация двигателя				Открытое исполнение				Капотное исполнение		
Производитель двигателя	Модель электрогенератора	кВА (кВт)	кВА (кВт)	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объем (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)	Модель генератора	Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса		
John Deere	BCJD 16-50SP	14.7	16	4024 TF220	4 в ряд	2.4	10.8	PI 144 D	1650 x 670 x 1330	710	100	M 2		
	BCJD 24-50SP	22	24	4024 TF220	4 в ряд	2.4	16.3	PI 144 G	1650 x 670 x 1330	710	100	M 2		
Lister	BCL 6-50SP	6	—	LPW 2	2 в ряд	0.90	1.9	PI 044 D	1370 x 520 x 1360	380	55	M 1		
	BCL 10-50SP	10	—	LPW 3	3 в ряд	1.4	2.8	PI 044 F	1370 x 520 x 1360	410	55	M 1		
	BCL 12-50SP	12.4	—	LPW 4	4 в ряд	1.9	3.8	PI 044 H	1370 x 520 x 1360	440	55	M 1		
Mitsubishi	BCM 8-50SP	7.4	8	S3L2-61SD	3 в ряд	1.4	3.1	PI 044 E	1370 x 520 x 1360	375	55	M 1		
	BCM 12-50SP	11	12	S4L2-61SD	4 в ряд	1.8	4.3	PI 044 G	1370 x 520 x 1360	400	55	M 1		
	BCM 16-50SP	14.5	16	S4Q2-61SD	4 в ряд	2.5	6.2	PI 144 D	1630 x 650 x 1200	465	100	M 1		
	BCM 16-50SP E3A	14.5	16	S4Q2-Z361SD	4 в ряд	2.5	6.2	PI 144 D	1630 x 650 x 1200	465	100	M 1		
	BCM 24-50SP	22	24	S4S-61SD	4 в ряд	3.3	8.6	PI 144 G	1630 x 650 x 1230	690	100	M 2		
Yanmar	BCY 7-50SP	7	—	3TNV 76	3 в ряд	1.1	3.6	PI 044 E	1330 x 520 x 1320	375	55	M 1		
	BCY 11-50SP	11	—	3TNV 88	3 в ряд	1.1	3.6	PI 044 G	1330 x 520 x 1320	415	55	M 1		
Cummins	BCY 15-50SP E3A	15	—	4TNV 88	4 в ряд	2.2	4.9	PI 144 D	1330 x 520 x 1320	470	55	M 1		
	BCC 22-50SP E3A	20	22	X2.5-G5	3 в ряд	2.5	6.9	PI 144 F	1625 x 650 x 1330	705	100	M 2		

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы за исключением двигателей компаний Yanmar (Янмар) или Lister (Листер).

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0.8, а однофазных при коэффициенте мощности 1.0.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления. Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



MIDI 1 – M1

Электрогенераторы 14.5 кВА – 330 кВА

МОДЕЛИ JOHN DEERE

ТРЕХФАЗНЫЕ 380/220 – 415/240 В													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА	кВт	кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCJD 22-50	20	16	22	17.6	3029 DF128	3 в ряд	2.9	5.7	PI 144 D	1630 × 650 × 1370	820	100	C 1
BCJD 30-50	28	22	30	24	3029 DF128	3 в ряд	2.9	4.6	PI 144 F	1630 × 650 × 1370	820	100	C 1
BCJD 42-50 E2	38	30	42	34	3029 HFU70	3 в ряд	2.9	10.1	PI 144 J	2080 × 670 × 1370	1235	160	C 1
BCJD 44-50	40	32	44	35	3029 TF158	3 в ряд	2.9	9.7	PI 144 J	2080 × 670 × 1370	880	160	C 1
BCJD 64-50 E2	60	48	64	51.2	4045 TFU70	4 в ряд	4.5	14.8	UCI 224 E	2300 × 850 × 1550	1250	232	C 2
BCJD 65-50	60	48	65	52	4045 TF158	4 в ряд	4.5	15.9	UCI 224 E	2080 × 670 × 1450	1272	160	C 2
BCJD 88-50 E2	80	64	88	70.4	4045 HFU72	4 в ряд	4.5	19.8	UCI 224 G	2300 × 850 × 1620	1350	232	C 2
BCJD 90-50	80	64	90	72	4045 TF258	4 в ряд	4.5	22.9	UCI 224 G	2300 × 850 × 1570	1280	232	C 2
BCJD 110-50	100	80	110	88	4045 HF158	4 в ряд	4.5	27.5	UCI 274 C	2300 × 850 × 1620	2330	232	C 2
BCJD 110-50 E2	100	80	110	88	4045 HFU79	4 в ряд	4.5	23.8	UCI 274 C	2300 × 850 × 1570	2200	232	C 2
BCJD 130-50	120	96	130	104	6068 TF258	6 в ряд	6.8	26.6	UCI 274 E	2700 × 800 × 1580	1675	260	C 3
BCJD 150-50	140	112	150	120	6068 HF158	6 в ряд	6.8	31.5	UCI 274 E	2700 × 800 × 1650	1770	260	C 3
BCJD 150-50 E2	140	112	150	120	6068 HFU79	6 в ряд	6.8	31.2	UCI 274 E	2700 × 800 × 1580	1850	260	C 3
BCJD 165-50	150	120	165	132	6068 HF158	6 в ряд	6.8	33.8	UCI 274 F	2700 × 800 × 1650	1770	260	C 3
BCJD 165-50 E2	150	120	165	132	6068 HFU79	6 в ряд	6.8	32.8	UCI 274 F	2700 × 800 × 1580	1850	260	C 3
BCJD 200-50	180	144	200	160	6068 HF258	6 в ряд	6.8	40.7	UCI 274 H	2700 × 800 × 1650	1770	260	C 3
BCJD 220-50	200	160	220	176	6081 HF001	6 в ряд	8.1	42.4	UCI 274 H	3060 × 950 × 1750	2360	394	C 4
BCJD 220-50 E2	200	160	220	176	6068 HFU74	6 в ряд	6.8	40.1	UCI 274 H	3050 × 1030 × 1790	2140	394	C 4
BCJD 260-50	230	184	260	208	6081 HF001	6 в ряд	8.1	47.6	UCDI 274 J	3050 × 960 × 1770	2330	394	C 4
BCJD 275-50	250	200	275	220	6081 HF001	6 в ряд	8.1	54.0	UCDI 274 K	3050 × 960 × 1770	2330	394	C 4
BCJD 275-50 E2	250	200	275	220	6090 HF475	6 в ряд	9.0	53.8	UCDI 274 K	3420 × 1140 × 2080	3125	711	C 4 A
BCJD 330-50 E2	300	240	330	264	6090 HF475	6 в ряд	9.0	64.1	HCI 444 D	3420 × 1140 × 2080	3345	711	C 4 A

ОДНОФАЗНЫЕ 220 – 240 В													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА (кВт)	кВА (кВт)	кВА (кВт)	кВА (кВт)	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCJD 15-50SP	14.5	—	—	—	3029 DF128	3 в ряд	2.9	4.6	PI 144 D	1630 × 650 × 1360	710	100	C 1
BCJD 20-50SP	20	—	—	—	3029 DF128	3 в ряд	2.9	6.5	PI 144 F	1630 × 650 × 1360	710	100	C 1
BCJD 22-50SP	22	—	—	—	3029 DF128	3 в ряд	2.9	7.1	PI 144 G	1630 × 650 × 1360	710	100	C 1
BCJD 29-50SP	29	—	—	—	3029 TF158	3 в ряд	2.9	9.7	PI 144 J	2080 × 670 × 1420	860	160	C 1
BCJD 30-50SP E2	30	—	—	—	3029 HFU70	3 в ряд	2.9	10.1	UCI 224 D	2080 × 670 × 1450	1240	160	C 1
BCJD 40-50SP	40	—	—	—	4045 TF158	4 в ряд	4.5	13.1	UCI 224 E	2080 × 670 × 1450	1275	160	C 2
BCJD 45-50SP E2	45	—	—	—	4045 TFU70	4 в ряд	4.5	14.8	UCI 224 F	2300 × 850 × 1550	1250	160	C 2
BCJD 50-50SP	50	—	—	—	4045 TF158	4 в ряд	4.5	15.9	UCI 224 F	2080 × 670 × 1450	1295	160	C 2
BCJD 60-50SP	60	—	—	—	4045 TF258	4 в ряд	4.5	22.9	UCI 224 G	2300 × 850 × 1570	1280	232	C 2
BCJD 60-50SP E2	60	—	—	—	4045 HFU72	4 в ряд	4.5	19.8	UCI 224 G	2300 × 850 × 1620	1280	232	C 2
BCJD 66-50SP	66	—	—	—	4045 HF158	4 в ряд	4.5	24.2	UCI 274 C	2300 × 850 × 1620	2330	232	C 2
BCJD 74-50SP	74	—	—	—	4045 HF158	4 в ряд	4.5	27.5	UCI 274 D	2300 × 850 × 1620	2330	232	C 2
BCJD 74-50SP E2	74	—	—	—	4045 HFU79	4 в ряд	4.5	23.8	UCI 274 D	2300 × 850 × 1570	2200	232	C 2

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0.8, а однофазных при коэффициенте мощности 1.0.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Эти модели электрогенераторов не предназначены для мобильного применения внутри Европейского Союза. Пожалуйста, обратитесь в отдел продаж Broadcrown за дополнительной информацией. Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, IS08528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления. Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



BCJD 65-50:
двигатель 4045 TF158, генератор UCI 224 E,
панель управления BC 7210

Электрогенераторы 30 кВА – 330 кВА

МОДЕЛИ JOHN DEERE

ТРЕХФАЗНЫЕ 380/220 – 415/240 В Модели соответствуют европейскому эмиссионному законодательству (NRMM Директива 97/68/ЕС) для передвижного применения													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА	кВт	кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCJD 42-50 E2/F	38	30	42	34	3029 HFU70	3 в ряд	2.9	10.1	PI 144 J	2080 × 670 × 1370	1235	160	C 1
BCJD 64-50 E2/F	60	48	64	51.2	4045 TFU70	4 в ряд	4.5	14.8	UCI 224 E	2300 × 850 × 1550	1250	232	C 2
BCJD 88-50 E2/F	80	64	88	70.4	4045 HFU72	4 в ряд	4.5	19.8	UCI 224 G	2300 × 850 × 1620	1350	232	C 2
BCJD 110-50	100	80	110	88	4045 HFU79	4 в ряд	4.5	23.8	UCI 274 C	2300 × 850 × 1570	2200	232	C 2
BCJD 150-50	140	112	150	120	6068 HFU79	6 в ряд	6.8	31.2	UCI 274 E	2700 × 800 × 1580	1850	260	C 3
BCJD 165-50	150	120	165	132	6068 HFU79	6 в ряд	6.8	32.8	UCI 274 F	2700 × 800 × 1580	1850	260	C 3
BCJD 220-50	200	160	220	176	6068 HFU74	6 в ряд	6.8	40.1	UCI 274 H	3050 × 1030 × 1790	2140	369	C 4
BCJD 275-50	250	200	275	220	6090 HF475	6 в ряд	9.0	53.8	UCDI 274 K	3420 × 1140 × 2080	3125	711	C 4 A
BCJD 330-50	300	240	330	264	6090 HF475	6 в ряд	9.0	64.1	HCI 444 D	3420 × 1140 × 2080	3345	711	C 4 A

ОДНОФАЗНЫЕ 220 – 240 В Модели соответствуют европейскому эмиссионному законодательству (NRMM Директива 97/68/ЕС) для передвижного применения													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА (кВт)	кВА (кВт)	кВА (кВт)	кВА (кВт)	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCJD 30-50SP E2/F	30	—	—	—	3029 HFU70	3 в ряд	2.9	10.1	UCI 224 D	2080 × 670 × 1450	1240	160	C 1
BCJD 45-50SP E2/F	45	—	—	—	4045 TFU70	4 в ряд	4.5	14.8	UCI 224 F	2300 × 850 × 1550	1250	232	C 2
BCJD 60-50SP E2/F	60	—	—	—	4045 HFU72	4 в ряд	4.5	19.8	UCI 224 G	2300 × 850 × 1620	1280	232	C 2
BCJD 74-50SP E2/F	74	—	—	—	4045 HFU79	4 в ряд	4.5	23.8	UCI 274 D	2300 × 850 × 1570	2200	232	C 2

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0.8, а однофазных при коэффициенте мощности 1.0.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании.

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления.

Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



КАПОТ 1 – C1

Электрогенераторы 275 кВА – 700 кВА

МОДЕЛИ VOLVO

ТРЕХФАЗНЫЕ 380/220 – 415/240 В													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА	кВт	кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCV 300-50 E2	275	220	300	240	TAD940GE	6 в ряд	9.36	59.4	HCI 444 D	3420 x 1140 x 1920	3855	711	С 4 А
BCV 360-50 E2	325	260	360	288	TAD941GE	6 в ряд	9.36	69.6	HCI 444 E	3420 x 1140 x 1920	3940	711	С 4 А
BCV 385-50 E2	350	280	385	308	TAD1342GE	6 в ряд	12.78	70.1	HCI 444 E	3420 x 1140 x 2030	4300	711	С 5
BCV 415-50 E2	375	300	415	332	TAD1343GE	6 в ряд	12.78	75.4	HCI 444 F	3420 x 1140 x 2030	4440	711	С 5
BCV 440-50 E2	400	320	440*	352	TAD1344GE	6 в ряд	12.78	82.8	HCI 444 F	3420 x 1140 x 2030	4460	711	С 5
BCV 500-50 E2	450	360	500	400	TAD1345GE	6 в ряд	12.78	91.5	HCI 544 C	3710 x 1187 x 2030	4915	755	С 6
BCV 550-50 E2	500	400	550	440	TAD1641GE	6 в ряд	16.12	102.9	HCI 544 D	3710 x 1187 x 2270	5250	755	С 6
BCV 660-50 E2	570	456	660	528	TAD1642GE	6 в ряд	16.12	119.3	HCI 544 E	3710 x 1187 x 2270	5400	755	С 6
BCV 700-50 E2	635	508	700	560	TWD1643GE	6 в ряд	16.12	129.0	HCI 544 F	3870 x 1490 x 2110	5500	609	С 7

ТРЕХФАЗНЫЕ 380/220 – 415/240 В Модели соответствуют европейскому эмиссионному законодательству (NRMM Директива 97/68/EC) для передвижного применения													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА	кВт	кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCV 300-50	275	220	300	240	TAD940GE	6 в ряд	9.36	59.4	HCI 444 D	3420 x 1140 x 1920	3855	711	С 4 А
BCV 360-50	325	260	360	288	TAD941GE	6 в ряд	9.36	69.6	HCI 444 E	3420 x 1140 x 1920	3940	711	С 4 А
BCV 385-50	350	280	385	308	TAD1342GE	6 в ряд	12.78	70.1	HCI 444 E	3420 x 1140 x 2030	4300	711	С 5
BCV 415-50	375	300	415	332	TAD1343GE	6 в ряд	12.78	75.4	HCI 444 F	3420 x 1140 x 2030	4440	711	С 5
BCV 440-50	400	320	440*	352	TAD1344GE	6 в ряд	12.78	82.8	HCI 444 F	3420 x 1140 x 2030	4460	711	С 5
BCV 500-50	450	360	500	400	TAD1345GE	6 в ряд	12.78	91.5	HCI 544 C	3710 x 1187 x 2030	4915	755	С 6
BCV 550-50	500	400	550	440	TAD1641GE	6 в ряд	16.12	102.9	HCI 544 D	3710 x 1187 x 2270	5250	755	С 6
BCV 660-50 E2	600	480	660	528	TAD1642GE	6 в ряд	16.12	119.3	HCI 544 E	3710 x 1187 x 2270	5400	755	С 6
BCV 700-50 E2	635	508	700	560	TWD1643GE	6 в ряд	16.12	129.0	HCI 544 F	3870 x 1490 x 2110	5500	609	С 7

* 425 кВА при 380 В

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0.8.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%. При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления. Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



BCV 385-50 E2:
двигатель TAD 1342 GE, генератор HCI 444 E,
панель управления BC 7310

Электрогенераторы 27.5 кВА – 550 кВА

МОДЕЛИ SUMMINS МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТРЕХФАЗНЫЕ 380/220 – 415/240 В													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА	кВт	кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объем (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCC 38-50 E3A	34	27	38	30.4	X3.3-G3	4 в ряд	3.3	8.5	PI 144 H	2075 x 670 x 1442	925	232	C1
BCC 44-50	40	32	44	35.2	S3.8-G4	4 в ряд	3.8	9.9	PI 144 J	2300 x 850 x 1562	870	232	C2
BCC 55-50	50	40	55	44	S3.8-G6	4 в ряд	3.8	12.8	UCI 224 D	2300 x 850 x 1562	1000	232	C2
BCC 65-50	60	48	65	51.2	S3.8-G7	4 в ряд	3.8	14.7	UCI 224 E	2300 x 850 x 1562	1120	232	C2
BCC 90-50 E3A	82	65.6	90	72	QSB5-G3	4 в ряд	4.5	22	UCI 224 G	2700 x 800 x 1490	1284	260	C3
BCC 110-50	100	80	110	88	6BTA5.9 G5	4 в ряд	5.9	25	UCI 274 C	2700 x 800 x 1770	1320	260	C3
BCC 110-50 E3A	100	80	110	88	QSB5-G5	4 в ряд	4.5	24	UCI 274 C	2700 x 800 x 1470	1285	260	C3
BCC 140-50	125	100	138	110	6BTA5.9 G3	6 в ряд	5.9	29	UCI 274 E	2700 x 800 x 1770	1450	260	C3
BCC 175-50	160	128	175	140	6BTA5.9 G5	6 в ряд	5.9	37	UCI 274 F	2700 x 800 x 1770	1830	260	C3
BCC 175-50 E3A	160	128	175	140	QSB7-G3	6 в ряд	6.9	38	UCI 274 F	3050 x 1030 x 1650	1790	394	C4
BCC 200-50 E3A	180	144	200	160	QSB7-G4	6 в ряд	6.9	42	UCI 274 G	3050 x 1030 x 1650	1815	394	C4
BCC 220-50 E3A	200	160	220	176	QSB7-G5	6 в ряд	6.9	45	UCI 274 H	3050 x 1030 x 1650	1840	394	C4
BCC 250-50 E3A	225	180	250	200	QSL9-G2	6 в ряд	8.8	56	UCDI 274 J	3420 x 1139 x 2079	2365	711	C4A
BCC 275-50 E3A	250	200	275	220	QSL9-G3	6 в ряд	8.8	59	HCI 444 C	3420 x 1139 x 2079	2510	711	C4A
BCC 300-50 E3A	275	220	300	240	QSL9-G4	6 в ряд	8.8	62	HCI 444 D	3420 x 1139 x 2079	3200	711	C4A
BCC 330-50	300	240	330	264	QSL9-G5	6 в ряд	8.8	63	HCI 444 D	3420 x 1139 x 2079	3300	711	C4A
BCC 400-50	365	292	400	320	NTA855-G4	6 в ряд	14.0	76	HCI 444 F	3710 x 1187 x 2095	3750	755	C6
BCC 440-50 E2	400	320	440*	352	QSL9-G4	6 в ряд	15.0	85.7	HCI 444 F	3710 x 1187 x 2283	3700	755	C6
BCC 500-50 E2	455	364	500	400	QSL9-G6	6 в ряд	15.0	95.9	HCI 544 C	3395 x 1187 x 2200	4000	760	C7
BCC 550-50 E2	500	400	550	440	QSL9-G8	6 в ряд	15.0	103	HCI 544 D	3410 x 1500 x 2200	4020	760	C7

ОДНОФАЗНЫЕ 220 – 240 В													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА (кВт)	кВт	кВА (кВт)	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объем (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCC 30-50SP E3A	27.5	—	30.3	—	X3.3-G3	4 в ряд	3.3	8.5	PI 144 J	1650 x 650 x 1170	925	85	C 1
BCC 32-50 SP	32	—	—	—	S3.8-G4	4 в ряд	3.8	9.9	UCI 224 D	2080 x 680 x 1420	870	155	C 1
BCC 40-50 SP	40	—	—	—	S3.8-G6	4 в ряд	3.8	12.8	UCI 224 E	2080 x 680 x 1420	1000	155	C 2
BCC 48-50 SP	48	—	—	—	S3.8-G7	4 в ряд	3.8	14.7	UCI 224 F	2080 x 680 x 1390	1120	155	C 2
BCC 65-50 SP E3A	65	—	—	—	QSB5-G3	4 в ряд	4.5	22.0	UCI 274 C	2270 x 860 x 1440	1284	225	C 2
BCC 75-50 SP	75	—	—	—	6BTA5.9 G5	6 в ряд	5.9	2.5	UCI 274 D	2400 x 860 x 1540	1320	225	C 2
BCC 75-50 SP E3A	75	—	—	—	QSB5-G5	4 в ряд	4.5	24.0	UCI 274 D	2260 x 850 x 1560	1285	225	C 2
BCC 100-50SP	100	—	—	—	6BTA5.9 G3	6 в ряд	5.9	29.0	UCI 274 F	2400 x 860 x 1540	1450	250	C 3

* 425 кВА при 380 В

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0.8, а однофазных при коэффициенте мощности 1.0.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления. Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



BCC 275-50 E3A:
двигатель QSL9-G3, генератор HCI 444 C,
панель управления BC 7310

Электрогенераторы 27.5 кВА – 550 кВА

МОДЕЛИ SUMMINS МАЛОЙ МОЩНОСТИ

ТРЕХФАЗНЫЕ 380/220 – 415/240 В Модели соответствуют европейскому эмиссионному законодательству (NRMM Директива 97/68/ЕС) для передвижного применения													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА	кВт	кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCC 38-50 E3A	34	27	38	30.4	X3.3-G3	4 в ряд	3.3	8.5	PI 144 H	2075 x 670 x 1442	925	232	C1
BCC 90-50 E3A	82	65.6	90	72	QSB5-G3	4 в ряд	4.5	22	UCI 224 G	2700 x 800 x 1490	1284	260	C3
BCC 110-50 E3A	100	80	110	88	QSB5-G5	4 в ряд	4.5	24	UCI 274 C	2700 x 800 x 1470	1285	260	C3
BCC 175-50 E3A	160	128	175	140	QSB7-G3	6 в ряд	6.9	38	UCI 274 F	3050 x 1030 x 1650	1790	394	C4
BCC 200-50 E3A	180	144	200	160	QSB7-G4	6 в ряд	6.9	42	UCI 274 G	3050 x 1030 x 1650	1815	394	C4
BCC 220-50 E3A	200	160	220	176	QSB7-G5	6 в ряд	6.9	45	UCI 274 H	3050 x 1030 x 1650	1840	394	C4
BCC 250-50 E3A	225	180	250	200	QSL9-G2	6 в ряд	8.8	56	UCDI 274 J	3420 x 1139 x 2079	2365	711	C4A
BCC 275-50 E3A	250	200	275	220	QSL9-G3	6 в ряд	8.8	59	HCI 444 C	3420 x 1139 x 2079	2510	711	C4A
BCC 300-50 E3A	275	220	300	240	QSL9-G4	6 в ряд	8.8	62	HCI 444 D	3420 x 1139 x 2079	3200	711	C4A
BCC 440-50 E2/F	400	320	440*	352	QSX15-G4	6 в ряд	15.0	85.7	HCI 444 F	3710 x 1187 x 2283	3700	755	C6
BCC 500-50 E2/F	455	364	500	400	QSX15-G6	6 в ряд	15.0	95.9	HCI 544 C	3395 x 1187 x 2200	4000	760	C7
BCC 550-50 E2/F	500	400	550	440	QSX15-G8	6 в ряд	15.0	103	HCI 544 D	3410 x 1500 x 2200	4020	760	C7

ОДНОФАЗНЫЕ 220 – 240 В Модели соответствуют европейскому эмиссионному законодательству (NRMM Директива 97/68/ЕС) для передвижного применения													
Модель электрогенератора	Основная мощность		Резервная мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
	кВА (кВт)	кВА (кВт)	кВА (кВт)	кВА (кВт)	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCC 30-50SP E3A	27.5	22	30.3	24.2	X3.3-G1	4 в ряд	3.3	8.0	PI 144 J	1650 x 650 x 1170	925	100	C 1
BCC 65-50 SP E3A	65	52	—	—	QSB5-G3	4 в ряд	5	22.0	UCI 274 C	2270 x 860 x 1440	1284	225	C 2

* 425 кВА при 380 В

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0.8, а однофазных при коэффициенте мощности 1.0.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании.

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления.

Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



КАПОТ 4 – C4

Электрогенераторы 650 кВА – 3050 кВА

МОДЕЛИ SUMMINS БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Трёхфазные 400/230 – 415/240 В												
Модель генератора #	Основная (PRP) или резервная (ESP) мощность	Мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
		кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCC 650P-50	PRP	650	520	VTA 28 G5	12 V-образно	28.00	140	HCI 534 F	4150 x 1570 x 2140	5820	720	‡
BCC 700S-50	ESP	700	560	VTA 28 G5	12 V-образно	28.00	154	HCI 534 F	4150 x 1575 x 2140	5820	720	‡
BCC 800P-50	PRP	800	640	QSK 23 G3	6 в ряд	23.15	161	HCI 634 G	4200 x 1800 x 2220	6195	720	‡
BCC 850S-50	ESP	850	680	QSK 23 G3	6 в ряд	23.15	178	HCI 634 G	4200 x 1800 x 2220	6195	720	‡
BCC 1000P-50	PRP	1000	800	KTA 38 G5	12 V-образно	37.80	209	HCI 634 J	4350 x 1760 x 2440	8480	—	‡
BCC 1100S-50	ESP	1100	880	KTA 38 G5	12 V-образно	37.80	228	HCI 634 J	4350 x 1760 x 2440	8480	—	‡
BCC 1010P-50	PRP	1000	800	QST 30 G4	12 V-образно	30.48	202	HCI 634 J	4740 x 1760 x 2340	7085	—	‡
BCC 1110S-50	ESP	1100	880	QST 30 G4	12 V-образно	30.48	224	HCI 634 J	4740 x 1760 x 2340	7085	—	‡
BCC 1250P-50	PRP	1250	1000	KTA 50 G3	16 V-образно	50.30	261	PI 734 A	5200 x 1760 x 2330	10200	—	‡
BCC 1400S-50	ESP	1400	1120	KTA 50 G3	16 V-образно	50.30	293	PI 734 B	5200 x 1760 x 2330	10200	—	‡
BCC 1400P-50	PRP	1400	1120	KTA 50 G8	16 V-образно	50.30	289	PI 734 B	5560 x 2000 x 2440	11010	—	‡
BCC 1500P-50	PRP	1500	1200	KTA 50 GS8	16 V-образно	50.30	307	PI 734 C	5560 x 2000 x 2440	11010	—	‡
BCC 1660S-50	ESP	1660	1328	KTA 50 G8	16 V-образно	50.30	345	PI 734 C	5560 x 2000 x 2440	11010	—	‡
BCC 1875P-50	PRP	1875	1500	QSK 60 G3	16 V-образно	60.20	363	PI 734 E	5530 x 1870 x 2710	13800	—	‡
BCC 2000S-50	ESP	2000	1600	QSK 60 G3	16 V-образно	60.20	406	PI 734 E	5530 x 1870 x 2710	13800	—	‡
BCC 2000P-50	PRP	2000	1600	QSK 60 G4	16 V-образно	60.20	394	PI 734 F	5990 x 2340 x 2870	14210	—	‡
BCC 2250S-50	ESP	2250	1800	QSK 60 G4	16 V-образно	60.20	437	PI 734 F	5990 x 2340 x 2870	14210	—	‡
BCC 2200P-50	PRP	2200	1760	QSK 60 G8	16 V-образно	60.20	455	PI 734 G	5990 x 2340 x 2870	14210	—	‡
BCC 2360S-50	ESP	2360	1888	QSK 60 G8	16 V-образно	60.20	500	PI 734 G	5990 x 2340 x 2870	14210	—	‡
BCC 2500S-50	ESP	2500	2000	QSK 60 G8	16 V-образно	60.20	500	LVS1 804 R2	6000 x 2325 x 2900	16320	—	‡
BCC 2750P-50	PRP	2750	2200	QSK 78 G9 AL	18 V-образно	78.00	583	LVS1 804 S2	7000 x 2325 x 2900	21400	—	‡
BCC 3050S-50	ESP	3050	2440	QSK 78 G9 AL	18 V-образно	78.00	641	LVS1 804 S2	7000 x 2325 x 2900	21400	—	‡
BCC 2750P-50	PRP	2750	2200	QSK 78 G9 TIT	18 V-образно	78.00	583	LVS1 804 S2	7000 x 2325 x 2900	21400	—	‡
BCC 3050S-50	ESP	3050	2440	QSK 78 G9 TIT	18 V-образно	78.00	641	LVS1 804 S2	7000 x 2325 x 2900	21400	—	‡

* Опция

— Эти модели не имеют топливный бак на раме. Отдельно располагаемыми баками возможна доукомплектация по заявке.

‡ Для получения информации о шумопонижающей упаковке обращайтесь, пожалуйста, в отдел продаж Broadcrown.

Для получения информации о соответствии токсичности двигателей обращайтесь, пожалуйста, в отдел продаж Broadcrown.

AL: Алюминиевый турбокомпрессор / TIT: Титановый турбокомпрессор

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Мощность основного и резервного применения

(PRP 1 и ESP 1)

Электрогенераторы моделей BCC1500P-50 / BCC2200P-50 / BCC2360S-50 имеют особые паспортные данные. Пожалуйста, обратитесь в отдел продаж Broadcrown для получения информации об этих особых паспортных данных.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0,8.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °C, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления. Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



BCC 1010P-50:
двигатель QST 30 G4, генератор HCI 634 J,
панель управления BC 7310

Электрогенераторы 1250 кВА – 2200 кВА

МОДЕЛИ MITSUBISHI

ТРЕХФАЗНЫЕ 400/230 – 415/240 В												
Модель электрогенератора	Основная (PRP) или резервная (ESP) мощность	Мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
		кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топл. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCM 1250P-50	PRP	1250	1000	S12R-PTA	12 V-образно	49.03	259	PI 734 A	4520 x 2080 x 2480	10100	—	ISO-40 HC
BCM 1400S-50	ESP	1400	1120	S12R-PTA	12 V-образно	49.03	285	PI 734 B	4520 x 2080 x 2480	10100	—	ISO-40 HC
BCM 1400P-50	PRP	1400	1120	S12R-PTA2	12 V-образно	49.03	281	PI 734 B	4520 x 2080 x 2480	10450	—	ISO-40 HC
BCM 1530S-50	ESP	1530	1224	S12R-PTA2	12 V-образно	49.03	312	PI 734 C	4520 x 2080 x 2480	10450	—	ISO-40 HC
BCM 1500P-50 L	PRP	1500	1200	S12R-F1PTAW2	12 V-образно	49.03	308	PI 734 C	4520 x 2090 x 2490	10450	—	‡
BCM 1650S-50 L	ESP	1650	1320	S12R-F1PTAW2	12 V-образно	49.03	330	PI 734 C	4520 x 2090 x 2490	10450	—	‡
BCM 1750P-50	PRP	1750	1400	S16R-PTA	16 V-образно	65.37	341	PI 734 E	5290 x 2310 x 2570	13090	—	‡
BCM 1900S-50	ESP	1900	1520	S16R-PTA	16 V-образно	65.37	374	PI 734 E	5290 x 2310 x 2570	13090	—	‡
BCM 1900P-50	PRP	1900	1520	S16R-PTA2	16 V-образно	65.37	393	PI 734 E	5290 x 2310 x 2570	13470	—	‡
BCM 2090S-50	ESP	2090	1672	S16R-PTA2	16 V-образно	65.37	430	PI 734 F	5290 x 2310 x 2570	13470	—	‡
BCM 2000P-50 L	PRP	2000	1600	S16R-F1PTAW2	16 V-образно	65.37	450	PI 734 F	5410 x 2405 x 2610	13785	—	‡
BCM 2200S-50 L	ESP	2200	1760	S16R-F1PTAW2	16 V-образно	65.37	490	PI 734 F	5410 x 2405 x 2610	13785	—	‡

— Эти модели не имеют топливный бак на раме. Отдельно располагаемыми баками возможна доукомплектация по заявке.

‡ Для получения информации о шумопонижающей упаковке обращайтесь, пожалуйста, в отдел продаж Broadcrown (Бродкраун).

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0,8.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления. Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



40-футовый контейнер 'CSC PLATED' – ISO-40 HC

Электрогенераторы 650 кВА – 2500 кВА

МОДЕЛИ PERKINS

ТРЕХФАЗНЫЕ 400/230 – 415/240 В												
Модель электрогенератора #	Основная (PRP) или резервная (ESP) мощность	Мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
		кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топлива при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	Тип корпуса
BCP 650P-50	PRP	650	520	2806A-E18TAG2 (FO)	6 в ряд	18.13	132	HCI 534 F	3850 x 1540 x 2020	5850	720	‡
BCP 700S-50	ESP	700	560	2806A-E18TAG2 (FO)	6 в ряд	18.13	143	HCI 534 F	3850 x 1540 x 2020	5850	720	‡
BCP 750P-50	PRP	750	600	4006-23TAG2A (FO)	6 в ряд	22.92	157	HCI 634 G	4400 x 1832 x 2166	6754	720	‡
BCP 800S-50	ESP	800	640	4006-23TAG2A (FO)	6 в ряд	22.92	173	HCI 634 G	4400 x 1832 x 2166	6754	720	‡
BCP 800P-50	PRP	800	640	4006-23TAG3A (FO)	6 в ряд	22.92	172	HCI 634 G	4400 x 1832 x 2166	6754	720	‡
BCP 850S-50	ESP	850	680	4006-23TAG3A (FO)	6 в ряд	22.92	194	HCI 634 G	4400 x 1832 x 2166	6754	720	‡
BCP 900P-50	PRP	900	720	4008-TAG1A (FO)	8 в ряд	30.60	194	HCI 634 H	4920 x 1930 x 2330	8230	—	‡
BCP 1000S-50	ESP	1000	800	4008-TAG1A (FO)	8 в ряд	30.60	217	HCI 634 H	4920 x 1930 x 2330	8230	—	‡
BCP 1000P-50	PRP	1000	800	4008-TAG2A (FO)	8 в ряд	30.60	220	HCI 634 J	4920 x 1930 x 2330	8230	—	‡
BCP 1100S-50	ESP	1100	880	4008-TAG2A (FO)	8 в ряд	30.60	248	HCI 634 J	4920 x 1930 x 2330	8230	—	‡
BCP 1250P-50	PRP	1250	1000	4012-46TWG2A (FO)	12 V-образно	45.48	258	PI 734 A	4790 x 1810 x 2550	9590	—	‡
BCP 1380S-50	ESP	1380	1104	4012-46TWG2A (FO)	12 V-образно	45.48	287	PI 734 B	4790 x 1810 x 2550	9590	—	‡
BCP 1350P-50	PRP	1350	1080	4012-46TAG1A (FO)	12 V-образно	45.84	224	PI 734 B	5490 x 1810 x 2540	9995	—	‡
BCP 1480S-50	ESP	1480	1184	4012-46TAG1A (FO)	12 V-образно	45.84	308	PI 734 B	5490 x 1810 x 2540	9995	—	‡
BCP 1500P-50	PRP	1500	1200	4012-46TAG2A (FO)	12 V-образно	45.84	301	PI 734 C	5490 x 1810 x 2540	9995	—	‡
BCP 1650S-50	ESP	1650	1320	4012-46TAG2A (FO)	12 V-образно	45.84	335	PI 734 C	5490 x 1810 x 2540	9995	—	‡
BCP 1725P-50	PRP	1725	1380	4012-46TAG3A (FO)	12 V-образно	45.84	370	PI 734 E	5490 x 1810 x 2540	10535	—	‡
BCP 1890S-50	ESP	1890	1512	4012-46TAG3A (FO)	12 V-образно	45.84	405	PI 734 E	5490 x 1810 x 2540	10535	—	‡
BCP 1850P-50	PRP	1850	1480	4016-TAG1A (FO)	16 V-образно	61.12	383	PI 734 E	6000 x 2290 x 2890	13210	—	‡
BCP 2000S-50	ESP	2000	1600	4016-TAG1A (FO)	16 V-образно	61.12	424	PI 734 E	6000 x 2290 x 2890	13210	—	‡
BCP 2050P-50	PRP	2050	1640	4016-TAG2A (FO)	16 V-образно	61.12	434	PI 734 F	6000 x 2290 x 2890	16577	—	‡
BCP 2250S-50	ESP	2250	1800	4016-TAG2A (FO)	16 V-образно	61.12	483	PI 734 F	6000 x 2290 x 2890	16577	—	‡
BCP 2250P-50	PRP	2250	1800	4016-61TRG3A (FO)	16 V-образно	61.12	473	LVSI 804 R2	6400 x 2320 x 2965	14900	—	‡
BCP 2500S-50	ESP	2500	2000	4016-61TRG3A (FO)	16 V-образно	61.12	528	LVSI 804 R2	6400 x 2320 x 2965	14900	—	‡

* Опция

— Эти модели не имеют топливный бак на раме. Отдельно располагаемыми баками возможна доукомплектация по заявке.

‡ Для получения информации о шумопоглощающей упаковке обращайтесь, пожалуйста, в отдел продаж Broadcastrown.

Для получения информации о соответствии токсичности двигателей обращайтесь, пожалуйста, в отдел продаж Broadcastrown.

(FO) Двигатель оптимизирован по расходу топлива

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы.

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0,8.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °C, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcastrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании. Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления. Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



BCP 1250P-50:
двигатель 4012-46TWG2A (FO), генератор PI 734 A,
панель управления BC 7310

Электрогенераторы 450 кВА – 3350 кВА

МОДЕЛИ MTU

ТРЕХФАЗНЫЕ 400/230 – 415/240 В												
Модель электрогенератора #	Основная (PRP) или резервная (ESP) мощность	Мощность		Спецификация двигателя				Модель генератора	Открытое исполнение			Капотное исполнение
		кВА	кВт	Модель двигателя	Расположение цилиндров	Рабочий объём (л)	Расход топ. при нагрузке 100% (л/ч)		Размеры длина x ширина x высота (мм)	Вес (заправл.) (кг)	Вместимость топливного бака (л)	
BCMU 450P-50	PRP	450	360	10V 1600 G10 (FO)	10 V-образно	17.5	91.1	HCI 544 C	2800 x 1310 x 1500	4400	710	‡
BCMU 500S-50	ESP	500	400	10V 1600 G10 (FO)	10 V-образно	17.5	99.8	HCI 544 C	2800 x 1310 x 1500	4400	710	‡
BCMU 500P-50	PRP	500	400	10V 1600 G20 (FO)	10 V-образно	17.5	99.8	HCI 544 D	2800 x 1310 x 1500	4500	710	‡
BCMU 550S-50	ESP	550	440	10V 1600 G20 (FO)	10 V-образно	17.5	109.2	HCI 544 D	2800 x 1310 x 1500	4500	710	‡
BCMU 600P-50	PRP	600	480	12V 1600 G10 (FO)	12 V-образно	17.5	117.9	HCI 544 E	3000 x 1310 x 1500	5000	710	‡
BCMU 660S-50	ESP	660	528	12V 1600 G10 (FO)	12 V-образно	17.5	129.7	HCI 544 E	3000 x 1310 x 1500	5000	710	‡
BCMU 660P-50	PRP	660	528	12V 1600 G20 (FO)	12 V-образно	17.5	129.7	HCI 544 F	3000 x 1310 x 1500	5000	710	‡
BCMU 725S-50	ESP	725	580	12V 1600 G20 (FO)	12 V-образно	17.5	142.7	HCI 544 F	3000 x 1310 x 1500	5000	710	‡
BCMU 800P-50	PRP	800	640	12V 2000 G65 TD (FO)	12 V-образно	23.88	138.0	HCI 634 G	4160 x 1600 x 2115	5925	—	‡
BCMU 860S-50	ESP	860	688	12V 2000 G65 TD (FO)	12 V-образно	23.88	151.1	HCI 634 G	4160 x 1600 x 2115	5925	—	‡
BCMU 910P-50	PRP	910	728	16V 2000 G25 TD (FO)	16 V-образно	31.84	188.0	HCI 634 H	4500 x 1690 x 2240	7220	—	‡
BCMU 1000S-50	ESP	1000	800	16V 2000 G25 TD (FO)	16 V-образно	31.84	206.6	HCI 634 H	4500 x 1690 x 2240	7220	—	‡
BCMU 1010P-50	PRP	1010	808	16V 2000 G65 TD (FO)	16 V-образно	31.84	206.6	HCI 634 J	4500 x 1690 x 2240	7220	—	‡
BCMU 1100S-50	ESP	1100	880	16V 2000 G65 TD (FO)	16 V-образно	34.84	229.5	HCI 634 J	4500 x 1690 x 2240	7220	—	‡
BCMU 1130P-50	PRP	1130	904	18V 2000 G65 TD (FO)	18 V-образно	35.82	236.8	PI 734 A	4770 x 2130 x 2490	8485	—	‡
BCMU 1240S-50	ESP	1240	992	18V 2000 G65 TD (FO)	18 V-образно	35.82	263.1	PI 734 A	4770 x 2130 x 2490	8485	—	‡
BCMU 1250P-50	PRP	1250	1000	12V 4000 G21R (FO)	12 V-образно	57.2	242.0	PI 734 A	5260 x 2310 x 3220	13500	—	‡
BCMU 1375S-50	ESP	1375	1100	12V 4000 G21R (FO)	12 V-образно	57.2	266.6	PI 734 A	5260 x 2310 x 3220	13500	—	‡
BCMU 1400P-50	PRP	1400	1120	12V 4000 G23R (FO)	12 V-образно	57.2	271.5	PI 734 B	5260 x 2310 x 3220	14000	—	‡
BCMU 1540S-50	ESP	1540	1232	12V 4000 G23R (FO)	12 V-образно	57.2	298.6	PI 734 B	5260 x 2310 x 3220	14000	—	‡
BCMU 1650P-50	PRP	1650	1320	12V 4000 G23 (FO)	12 V-образно	57.2	314.6	PI 734 D	5260 x 2310 x 3220	14300	—	‡
BCMU 1770S-50	ESP	1770	1416	12V 4000 G23 (FO)	12 V-образно	57.2	347.9	PI 734 D	5260 x 2310 x 3220	14300	—	‡
BCMU 1800P-50	PRP	1800	1440	12V 4000 G63 (FO)	12 V-образно	57.2	356.4	PI 734 E	6080 x 2310 x 3220	17380	—	‡
BCMU 2000S-50	ESP	2000	1600	12V 4000 G63 (FO)	12 V-образно	57.2	398.2	PI 734 E	6080 x 2310 x 3220	17380	—	‡
BCMU 2100P-50	PRP	2100	1680	16V 4000 G23 (FO)	16 V-образно	76.3	404.7	PI 734 F	6080 x 2310 x 3220	17380	—	‡
BCMU 2200S-50	ESP	2200	1760	16V 4000 G23 (FO)	16 V-образно	76.3	442.9	PI 734 F	6080 x 2310 x 3220	17380	—	‡
BCMU 2200P-50	PRP	2200	1760	16V 4000 G63 (FO)	16 V-образно	76.3	440.0	PI 734 G	6080 x 2310 x 3220	17380	—	‡
BCMU 2360S-50	ESP	2360	1888	16V 4000 G63 (FO)	16 V-образно	76.3	496.8	PI 734 G	6080 x 2310 x 3220	17380	—	‡
BCMU 2500S-50	ESP	2500	2000	16V 4000 G63 (FO)	16 V-образно	76.3	499.5	LVSI 804 R2	6150 x 2310 x 3220	17500	—	‡
BCMU 2500P-50	PRP	2500	2000	20V 4000 G23 (FO)	20 V-образно	95.4	495.2	LVSI 804 S2	6910 x 2360 x 3090	20800	—	‡
BCMU 2750S-50	ESP	2750	2200	20V 4000 G23 (FO)	20 V-образно	95.4	547.5	LVSI 804 S2	6910 x 2360 x 3090	20800	—	‡
BCMU 2800P-50	PRP	2800	2240	20V 4000 G63 (FO)	20 V-образно	95.4	539.0	LVSI 804 S2	6920 x 2360 x 3200	20480	—	‡
BCMU 3050S-50	ESP	3050	2440	20V 4000 G63 (FO)	20 V-образно	95.4	605.4	LVSI 804 S2	6920 x 2360 x 3200	20480	—	‡
BCMU 3050P-50	PRP	3050	2440	20V 4000 G63L (FO)	20 V-образно	95.4	583.0	LVSI 804 T2	6920 x 2360 x 3200	20480	—	‡
BCMU 3350S-50	ESP	3350	2680	20V 4000 G63L (FO)	20 V-образно	95.4	654.6	LVSI 804 T2	6920 x 2360 x 3200	20480	—	‡

* Опция

— Эти модели не имеют топливный бак на раме. Отдельно располагаемыми баками возможна доукомплектация по заявке.

‡ Для получения информации о шумопоглощающей упаковке обращайтесь, пожалуйста, в отдел продаж Broadcrown.

Для получения информации о соответствии токсичности двигателей обращайтесь, пожалуйста, в отдел продаж Broadcrown.

(FO) Двигатель оптимизирован по расходу топлива

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ

Мощность основного применения (PRP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для длительной работы при меняющейся нагрузке вместо основной электросети. Нет ограничений для годовой продолжительности работы. Допускается 10% перегрузка суммарной длительностью 1 час в течение 12 часов работы

Мощность резервного применения (ESP)

Это номинальная мощность, которая может быть применима для снабжения электроэнергией в аварийном режиме при переменной нагрузке в случае повреждения основной электросети в течение ограниченного количества часов в год. Перегрузка не допускается.

Все номинальные мощности 3-х фазных агрегатов указаны при коэффициенте мощности 0,8.

СТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ

Выходные номинальные мощности базируются на работе электрогенераторов при температуре в воздухозаборнике 25 °С, атмосферном давлении 100 кПа (высота над уровнем моря 110 м) и относительной влажности воздуха 30%.

При снижении номинальной мощности свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).

ПРИМЕЧАНИЯ

Все данные соответствуют стандартам ISO3046, DIN6271, ISO8528. Другие электрические напряжения возможны, пожалуйста, посмотрите проспект электрогенератора или обратитесь в отдел продаж нашей компании.

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления.

Пожалуйста, имейте в виду, что все размеры, веса и мощности указаны только для предварительного ознакомления.



BCMU 2800P-50:
двигатель 20V 4000 G63 (FO), генератор LVSI 804 S2



Технические характеристики и опции Компания Broadcrown (Бродкраун) предлагает для всех электрогенераторов обширный диапазон механических и электрических опций.

Основные технические характеристики для каждой модели стандартного электрогенератора и имеющиеся опции приведены в таблице напротив.

Панели переключения нагрузки

Вашему вниманию предлагается ряд панелей переключения нагрузки. В них входят 3 или 4 полюсные электрически и механически заблокированные контакторы или автоматические выключатели (от 25 А до 6300 А), которые соответствуют европейским стандартам.

Специальные требования

Если вы точно не осознаете, что вам нужно, свяжитесь с нашим отделом продаж или местным региональным офисом. Мы сможем удовлетворить такие ваши требования как:

- Электрогенераторы мощностью свыше 3350 кВА в режиме резервной работы
- Различные виды установок
- Высоковольтные генераторы
- Самые строгие уровни шума
- Выносное охлаждение
- Специальные панели управления с использованием альтернативных устройств управления агрегатом или программируемого контроллера
- Специальная конструкция звукопоглощающего корпуса
- Комбинации альтернативных двигателей и генераторов

Мы будем работать с вами для того, чтобы найти правильное решение вашей проблемы.

Технические характеристики и опции

		Модели Midi	Модели John Deere	Модели Volvo	Модели Cummins малой мощности	Модели Cummins большой мощности	Модели Mitsubishi	Модели Perkins	Модели MTU
Двигатель	Четырёхтактный дизельный двигатель жидкостного охлаждения	●	●	●	●	●	●	●	●
	Механический регулятор	▼	▼		▼	▼			
	Электронный регулятор	▼	▼	●	▼	▼	●	●	●
	Подогреватель или свеча накаливания впускного воздуха	▼	▼	○	▼	○▼			
	Дренажный клапан смазочного масла	●	●	●	●	●	●	●	●
	Дренаж смазочного масла расположенный на раме	○	○	○	○	○▼			
	Ручной насос слива смазочного масла		○	○	○	○	○	○	○
	Дренаж охлаждающей жидкости расположенный на раме	○▼	○	○	○				
	Первичное заполнение смазочным маслом	●	▼	●	●	●	●	●	●
	Стандартный воздушный фильтр	●	●	●	●	●	●	●	●
	Промежуточный предохранительный воздушный фильтр	▼	○	○	○				
	Топливный фильтр и водоотделитель	▼	○	●	○	○	○	○	○
	Ограждение выпускного коллектора		○▼	○	○	▼		○	○
	Подогреватель охлаждающей жидкости	○	○	○	○	○	○	○	○
	Автоматическая система дозаправки смазочным маслом					○▼	○	○	○
Радиатор	Радиатор с приводом вентилятора от двигателя	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ограждение вентилятора	●	●	●	●	●	●	●	●
	Дренажный клапан охлаждающей жидкости	●	●	●	●	●	●	●	●
	Первичное заполнение охлаждающей жидкостью/антифризом	●	●	●	●	●	●	●	●
	Сливное отверстие нижнего уровня и наполнительная трубка					○▼	○	○	○
	Ручной наполнительный насос нижнего уровня					○▼	○	○	○
Генератор	Одноопорный генератор	●	●	●	●	▼	●	●	▼
	Система изоляции и температура перегрева класса H	●	●	●	●	●	●	▼	●
	Класс защиты IP23	●	●	●	●	●	●	●	●
	Автоматический регулятор напряжения в пределах +/- 1%	●	●	●	●	▼		▼	▼
	Автоматический регулятор напряжения в пределах +/- 0,5%		○	○	○	▼	●	▼	▼
	Возбуждение постоянным магнитным полем		○▼	○	○▼	▼	○	●	▼
	Антиконденсационный подогреватель обмоток	○	○	○	○	○	○	○	○
	Оборудование синхронизации параллельной работы	○	○	○	○	○	○	○	○
	Фильтр выходящего воздуха		○	○	○	○	○	○	○
	Терморезисторные датчики и блок управления		○	○	○	○	○	○	○
Агрегат в целом	Порошковая окраска сварной стальной рамы	●	●	●	●	●	●	●	●
	Исполнение с антивибрационным монтажом.	●	●	●	●	▼	●	▼	●
	Места для крана и вилочного погрузчика в зависимости от модели	●	●	●	●	●	●	●	●
	Руководство по эксплуатации и регламентному обслуживанию	●	●	●	●	●	●	●	●
	Руководство по эксплуатации и регламентному обслуживанию (доп. копии)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Стандартная окраска (чёрный/желтый)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Выходной 3-х контактный автоматический выключатель	●	●	●	●	▼	○	○	▼
	Заводские испытания	●	●	●	●	●	●	●	●
	Электрогенератор упакован в сверхпрочную пластиковую плёнку	●	●	●	●	●	●	●	●
	Панель управления	●	●	●	●	●	●	●	●
	Шумоизоляция	○	○	○	○	○	○	○	○
Выпуск	Промышленный 15 дБА глушитель шума прилагаемый дополнительно	▼	●	●	●	▼	○	○	○
	Промышленный 15 дБА глушитель шума не прилагаемый - цена ниже		○	○	○	○▼			
	Бытовой 24 дБА глушитель шума прилагаемый дополнительно	○▼	○	○	○	○	○	○	○
	Специальный 35 дБА глушитель шума прилагаемый дополнительно	○▼	○	○	○	○	○	○	○
	Гибкие сильфоны прилагаемые дополнительно	▼	●	●	●	▼	○	○	○
	Комплект соединительных фланцев для глушителей/сильфонов		○	○	○	○	○	○	○
Запуск	Электростартер 12 В постоянного тока	●	●		●	▼			
	Электростартер 24 В постоянного тока			●		▼	●	●	●
	Генератор зарядки аккумуляторной батареи	●	●	●	●	●	●	●	●
	Аккумуляторная батарея запуска двигателя с кронштейном и проводами	●	●	●	●	●	●	●	●
	Заполненные акк. батареи вместо сухих (не возможно при морской перевозке)	○	○	○	○	○	○	○	○
	Без аккумуляторных батарей - цена ниже	○	○	○	○	○	○	○	○
Топливо	Топливный бак с одинарными стенками встроенный в раму	●	●	●	●	▼		○▼	○▼
	Гибкие питающий и обратный топливopоводы	●	●	●	●	●	●	●	●
	Рама со встроенным подключением (внешнего топливного бака)		○	○	○	○▼	○		
	Рама со встроенным подключением и сливом в топливный бак		○	○	○	○▼		○▼	○▼
	Датчик низкого уровня топлива	○	○	○	○	○	○		
	Датчик уровня топлива – четырёхконтактный		○	○	○	○	○		
	Ручной насос перекачки топлива		○	○	○	○			
	Система перекачки топлива – гравитационная, опция 1		○	○	○	▼		○	○
	Система перекачки топлива – электрическая, опция 2		○	○	○	▼		○	○
Система перекачки топлива – гравитационная и электрическая, опция 3		○	○	○	▼		○	○	

● Стандартное оборудование

○ Возможно по выбору

▼ Зависит от модели (обратитесь в отдел продаж компании Broadcrown)

Шумопонижающие корпуса

Наши шумопонижающие корпуса созданы для работы на открытом воздухе в самых суровых погодных условиях, обеспечивая отличную безопасность и акустические характеристики.



MIDI 1/2



КАПОТ 3/4



КАПОТ 4A



КАПОТ 1/2



КАПОТ 5/6/7



40 ФУТОВЫЙ ВЫСОКИЙ 'CSC PLATED' – ISO-40 HC

Шумопонижающие корпуса

СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ 6 КВА – 2000 КВА

ШУМОПОНИЖАЮЩИЕ КАПОТЫ

Мы разработали стандартный ряд шумопонижающих капотов для электрогенераторов мощностью вплоть до 700 кВА.

Отделка

Все стальные компоненты наших капотов подвергнуты предварительной обработке и покрыты порошковой полиэфирной краской (обычная толщина 70 - 80 мкм) белого цвета RAL 9001, а все элементы рамы отделаны черным цветом RAL 9005. Все это вместе с оцинкованными крепежными деталями и неопреновыми уплотнениями создает очень прочную и привлекательную отделку.

Технические характеристики

Наши капоты рассчитаны таким образом, чтобы соответствовать закону Евросоюза 2000/14/EC. Этот уровень технических характеристик сочетается с широким применением трудновоспламеняемой полиуретановой пены и эффективным управлением охлаждающим воздухом. Шум выхлопа уменьшается до минимума с помощью высокоэффективных глушителей, монтируемых внутри.

Встроенный топливный бак

Стальной топливный бак, снабженный заливной горловиной, датчиком уровня и монтажной арматурой, встроен в раму всех агрегатов кроме моделей Midi. В качестве альтернативы рама может быть оснащена навесным и отдельным баком.

Корпусы моделей Midi комплектуются компактными баками отлитыми из прочного полипропилена.

Основные особенности:

- Двери, открывающиеся вверх или в сторону
- Дверь доступа к панели управления и выключателю имеет смотровое окно
- На всех дверях замки для тяжелых условий работы
- Всесезонная крышка на выхлопную трубу
- Аварийная кнопка "СТОП" на наружной поверхности корпуса
- Места подъема и монтажа на фундамент
- Ниши для вилочного погрузчика (до корпуса 4а)
- Петля для подъема расположенная на крыше (имеется только на некоторых моделях)

ШУМОПОНИЖАЮЩИЕ КОНТЕЙНЕРЫ

Наши шумопонижающие контейнеры привлекательные, прочные, удобные для перевозки и эффективно обеспечивают акустические характеристики.

Эти контейнерные корпуса соответствуют стандарту ISO для 20-ти и 40-ка футовых морских контейнеров повышенной вместимости для легкой транспортировки по морю и суше.

Конструкция

Наши шумопонижающие контейнеры являются полностью сварными и для достижения большего звукопоглощения подогнаны с помощью минеральной ваты и оцинкованной стальной прокладки. Вмонтированные внутри глушители предназначены для уменьшения шума выхлопа. Двухкомпонентная система полиуретановой окраски обеспечивает прочную отделку, а все двери снабжены замками высокой надежности.

Топливный бак

Некоторые модели (в зависимости от типа двигателя) могут быть оснащены встроенным топливным баком.

Дополнительное оборудование:

- Внутренние осветительные приборы
- Заслонки входящего и выходящего воздуха с электроприводом
- Внешние штуцера топливной системы
- Внешние электрические разъемы для вспомогательного оборудования
- Бак долива смазочного масла
- Гальваническое покрытие

	Тип корпуса	Размеры (мм) (Д x Ш x В)	Вес (кг)*	Типичные уровни звукового давления		Вместимость топливного бака (л)		Центральная точка подъёма
				дБ(А) @ 1м	дБ(А) @ 7м	Присоединённого	Встроенного	
M1	Капот MIDI 1	1850 x 855 x 1264	100	69	59	75	—	●
M2	Капот MIDI 2	2110 x 890 x 1240	195	71	61	95	—	○
C1	Капот 1	2265 x 895 x 1472	235	75	65	115	100	○
C2	Капот 2	2800 x 1110 x 1670	450	79	69	250	220	○
C3	Капот 3	3550 x 1160 x 1800	725	79	69	425	377	○
C4	Капот 4	3940 x 1300 x 1940	770	79	69	543	507	○
C4A	Капот 4A	4000 x 1440 x 2120	1150	79	69	665	615	○
C5	Капот 5	5200 x 1740 x 2200	2400	78	68	985	895	○
C6	Капот 6	5500 x 1740 x 2360	2950	78	68	1025	895	○
C7	Капот 7	5900 x 2040 x 2480	3520	78	68	1430	1305	—
ISO-20	Контейнер (20 футов)	6060 x 2440 x 2770	—	80	70	—	—	—
ISO-20 HC	Контейнер (20 футов) Высокий	6060 x 2440 x 3075	—	80	70	—	—	—
ISO-40 HC	Контейнер (40 футов) Высокий	12200 x 2440 x 3075	—	80	70	—	—	—

Типичный уровень звукового давления является средним уровнем, измеряемым в реальных условиях эксплуатации без фонового шума

● Стандартное оборудование

○ Возможно по выбору

* Указанный вес добавляется к весу агрегата открытого исполнения



BC 7210E-M

Панели управления: Электрогенераторы моделей Midi

Наши панели управления сочетают удобные для пользователя интерфейсы с детализированной функциональностью управления

Мы оборудуем все наши электрогенераторы моделей Midi панелью управления, вмонтированной в несущую раму. Каждая панель управления содержит модуль управления Deerp Sea вместе со встроенной стойкой и прерыватель цепи, которые обеспечивают надёжную и удобную для пользователя функциональную систему.

BC 7210E-M с ручным и автоматическим запуском

Это цифровая система управления начального уровня, которая обеспечивает ручное или дистанционное управление электрогенератором с рабочими параметрами, которые четко показаны на жидкокристаллическом экране. Система включает также защитные устройства и полный мониторинг мощности, включая показ кВт, кВА и коэффициента мощности.

BC 7210-M с ручным и автоматическим запуском

Экономически эффективный со всеми техническими характеристиками BC 7210E-M плюс цифровой дисплей с температурой охлаждающей жидкости и давлением масла.

BC 7310-M с ручным и автоматическим запуском, а также телеметрией

Все технические характеристики BC 7210-M плюс передача данных. Эта система даёт возможность полной телеметрии через интерфейсы RS 232/485, а так же доступно подключение по протоколу CAN SAE J1939.

BC 7320-M с АВР

Все технические характеристики BC 7310 плюс все функции автоматической защиты от сбоя (АВР), со встроенным мониторингом сети электроснабжения.

BC 701E-M ручной пуск с кнопочным управлением

Распространенная базисная панель управления предусматривающая ручное управление электрогенератором, с надёжной защитой агрегата и аналоговыми дисплеями токов и напряжений.

BC 701-M ручной пуск с кнопочным управлением

Все технические характеристики BC 701E-M плюс аналоговые приборы двигателя и частотометр.

Модели	BC 701E-M	BC 701-M	BC 7210E-M	BC7210-M	BC7310-M	BC7320-M
Midi						
Mitsubishi	○	○	●	○	○	○
John Deere	○	○	●	○	○	○
Lister	○	○	●	○	○	○
Yanmar	○	○	●	○	○	○
Cummins	○	○	●	○	○	○

- Стандартное оборудование
- Возможно по выбору

Панели управления моделей Midi

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Функции	BC 701E-M	BC 701-M	BC 7210E-M	BC 7210-M	BC 7310-M	BC 7320-M
Модуль управления Deep Sea	701 Запуск с помощью ключа	●	●				
	7210 Автоматический цифровой запуск			●	●		
	7310 Автоматический цифровой запуск					●	
	7320 Автоматический цифровой контроль сети						●
Приборы двигателя	Указатель температуры охлаждающей жидкости - аналоговый		●				
	Указатель давления смазочного масла - аналоговый		●				
	Счётчик времени наработки двигателя - аналоговый	●	●				
	Амперметр зарядки аккумуляторной батареи - аналоговый		●				
	Указатель температуры охлаждающей жидкости - цифровой				●	●	●
	Указатель давления смазочного масла - цифровой				●	●	●
	Счётчик времени наработки - цифровой				●	●	●
	Указатель уровня топлива (0-100%) - цифровой			○	○	○	○
Указатель напряжения аккумуляторной батареи - цифровой			●	●	●	●	
Защита двигателя	Останов при низком давлении масла	●	●	●	●	●	●
	Предупреждение при низком давлении масла			●	●	●	●
	Останов при высокой температуре охлаждающей жидкости	●	●	●	●	●	●
	Предупреждение при высокой температуре охлаждающей жидкости			●	●	●	●
	Предупреждение или отключение при низком уровне топлива			○	○	○	○
	Занижение частоты вращения			●	●	●	●
	Превышение частоты вращения	●	●	●	●	●	●
	Таймер охлаждения			●	●	●	●
	Индикация параметров неудачно завершившегося запуска			●	●	●	●
	Предупреждение о неисправности зарядного генератора	●	●	●	●	●	●
	Низкое / высокое напряжение батареи (предупреждение)			●	●	●	●
Приборы генератора	Вольтметр - аналоговый	●	●				
	Амперметр - аналоговый	●	●				
	Амперметр с 4-х позиционным переключателем	●	●				
	Частотометр - аналоговый		●				
	Вольтметр, амперметр, частотометр - цифровой			●	●	●	●
Защита генератора	Занижение или превышение напряжения (сигнализация или отключение)			●	●	●	●
	Превышение частоты (отключение)			●	●	●	●
Дополнительные ключевые функции	Аварийный останов	●	●	●	●	●	●
	Зарядное устройство батареи и контрольный выключатель	○	○	○	○	○	○
	Подогреватель двигателя и контрольный выключатель	○	○	○	○	○	○
	Предподогреватель - подогрев всасываемого воздуха / свеча [2] [3]	○	○	○	○	○	○
	Возможность телеметрии					●	●
	Встроенный мониторинг сети электроснабжения						●
Контакты для подключения	Диагностики зарядного устройства аккумуляторной батареи	○	○	○	○	○	
	Работающего генератора	○	○	○	○	○	○
	Общей тревоги [2]			○	○	○	○
	Системы в автоматическом состоянии [2]			○	○	○	
	Действующей телеметрии [2]					○	
	Диагностики зарядного генератора [2]			○	○	○	
	Имеющиеся дополнительные вводы / выводы	1 / -	1 / -	4 / 3	4 / 3	6 / 3	6 / 3

[1] Необходим вспомогательный ввод

[2] Необходим вспомогательный вывод

[3] Стандарт для Yanmar и Mitsubishi

● Стандартное оборудование

○ Возможно по выбору

Примечание: Если количество защитных опций превышает количество возможных вводов, то могут быть установлены небольшие индикаторы неисправностей.



BC 7210

Панели управления: Стандартные модели электрогенераторов

Наши панели управления имеют разные модификации, от моделей с ручным и дистанционным управлением, до полной синхронизации агрегатов соединённых в сложную структуру.

Мы оборудуем все наши электрогенераторы стандартных моделей панелью управления, вмонтированной в несущую раму. Каждая панель управления содержит модуль управления Deerp Sea вместе со встроенной стойкой и прерыватель цепи, которые обеспечивают надёжную и удобную для пользователя функциональную систему.

BC 7210 с ручным и автоматическим запуском

Это цифровая система управления начального уровня, которая обеспечивает ручное или дистанционное управление электрогенератором с рабочими параметрами, которые четко показаны на жидкокристаллическом экране. Система включает также защитные устройства и полный мониторинг мощности, включая показ кВт, кВА и коэффициента мощности.

BC 7310 с ручным и автоматическим запуском, а также телеметрией

Все технические характеристики BC 7210 плюс передача данных, эта система дает возможность полной телеметрии через интерфейсы RS 232/485. Так же возможно подключение по протоколу CAN SAE J1939. Все двигатели со встроенной магистральной шиной ECU/ CAN имеют такое управление в качестве стандартного.

BC 7320 с АВР

Все технические характеристики BC 7310 плюс все функции автоматической защиты от сбоя (АВР), со встроенным мониторингом сети электроснабжения.

BC 8610 с синхронизацией (агрегат-агрегат)

Для того, чтобы удовлетворять растущие требования многофункциональной работы агрегатов, эта система управления обеспечивает синхронизацию агрегата с агрегатом и разделение нагрузки.

BC 8620 с синхронизацией (одиночный агрегат-сеть)

Эта система управления используется для синхронизации одиночного агрегата с сетью, что обеспечивает

бесперебойное электроснабжение и равномерное перераспределение нагрузки.

BC 701 ручной пуск с кнопочным управлением

Распространенная базисная панель управления, предусматривающая ручное управление электрогенератором, с надёжной защитой агрегата и аналоговыми дисплеями основных параметров работы.

BC 8660 с синхронизацией (несколько агрегатов-сеть)

Это отдельный модуль управления, который позволяет объединить агрегаты, оборудованные BC 8610, и синхронизировать их с сетью.

- Стандартное оборудование
- Возможно по выбору
- [C] Интерфейс с шиной CAN SAE J1939
- [M] Шина MOD / Интерфейс RS485

Функции	BC 701	BC 7210	BC 7310	BC 7320	BC 8610	BC 8620
John Deere						
BCJD 22-50 до 44-50 BCJD 15-50SP до 29-50SP BCJD 42-50 E2	○	●	○	○	○	
BCJD 65-50 до 275-50 BCJD 40-50SP до 74-50SP BCJD 64-50 E2 & E2/F BCJD 30-50SP E2 & E2/F до 45-50SP E2 & E2/F	[C] ○	●	○	○	○	○
BCJD 88-50 E2 до 330-50 E2 BCJD 60-50SP E2 до 74-50SP E2	[C]		●	○	○	○
Volvo						
Все модели BCV	[C]		●	○	○	○
Cummins						
BCC 44-50, 38-50 E2A, 30-50 SP E3A		●	○	○	○	
BCC 55-50, 65-50, 110-50, 140-50, 175-50, 330-50 BCC 400-50, 650P-50, 700S-50, 1000P-50 BCC 1100S-50, 1250P-50, 1400S-50 BCC1400P-50, 1500P-50, 1660S-50 BCC 32-50SP, 40-50SP, 48-50SP, 75-50SP BCC 100-50SP		●	○	○	○	○
BCC 90-50 до 330-50 E3A BCC 440-50 E2 & E2/F до 550-50 E2 & E2/F BCC 800P-50, 850S-50, 1010P-50, 1110S-50 BCC 1875P-50, 2000S-50, 2000P-50, 2250S-50 BCC 2200P-50, 2360S-50, 2500S-50, 2750P-50 BCC 3050S-50 BCC 65-50SP E3A, 75-50SP E3A	[C] or [M]		●	○	○	○
MTU						
Все модели BCMU	[C]		●	○	○	○
Perkins						
Все модели BCP			●	○	○	○
Mitsubishi						
Все модели BCM		●	○	○	○	○

Панели управления для стандартных моделей

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Функции	BC 701	BC 7210	BC 7310	BC 7320	BC 8610	BC 8620
Модуль управления Deerp Sea	701 Запуск с помощью ключа	●					
	7210 Цифровой автоматический запуск		●				
	7310 Цифровой автоматический запуск через шину CAN			●			
	7320 Цифровой автоматический ввод резерва через шину CAN				●		
	8610 Цифровой - синхронизация агрегат-агрегат					●	
	8620 Цифровой - синхронизация одиночный агрегат-сеть						●
	8660 Модуль - синхронизация несколько агрегатов-сеть					○	
Приборы двигателя	Указатель температуры охлаждающей жидкости - аналоговый	●					
	Указатель давления смазочного масла - аналоговый	●					
	Счётчик времени наработки двигателя - аналоговый	●					
	Амперметр зарядки батареи - аналоговый	●					
	Указатель температуры охлаждающей жидкости - цифровой		●	●	●	●	●
	Указатель давления смазочного масла - цифровой		●	●	●	●	●
	Указатель температуры смазочного масла - цифровой			▼	▼	▼	▼
	Счётчик времени наработки двигателя - цифровой [3]		●	●	●	●	●
	Вольтметр аккумуляторной батареи - цифровой		●	●	●	●	●
	Указатель уровня топлива (0-100%) - цифровой		○	○	○	○	○
Защита двигателя	Останов при низком давлении масла	●	●	●	●	●	●
	Предупреждение при низком давлении масла		●	●	●	●	●
	Предупреждение или отключение при высокой температуре масла [3]			▼	▼	▼	▼
	Останов при высокой температуре охлаждающей жидкости	●	●	●	●	●	●
	Предупреждение при высокой температуре охлаждающей жидкости		●	●	●	●	●
	Останов при низком уровне охлаждающей жидкости [1] [3]		▼	▼	▼	▼	▼
	Предупреждение при низком уровне охлаждающей жидкости [1]		▼	▼	▼	▼	▼
	Останов или предупреждение при низком уровне топлива		○	○	○	○	○
	Обнаружение утечки топлива (только с опцией поддона бака) [1]		○	○	○	○	○
	Занижение частоты вращения		●	●	●	●	●
	Превышение частоты вращения	●	●	●	●	●	●
	Таймер охлаждения		●	●	●	●	●
	Индикация параметров неудачно завершившегося запуска		●	●	●	●	●
	Предупреждение о неисправности зарядного генератора	●	●	●	●	●	●
Низкое / высокое напряжение батареи (предупреждение)		●	●	●	●	●	
Приборы генератора	Аналоговый вольтметр с 7-ми позиционным переключателем	●					
	Аналоговый амперметр с 4-х позиционным переключателем	●					
	Аналоговый частотометр	●					
	Вольтметр, амперметр, частотометр - цифровой		●	●	●	●	●
	Ваттметр (кВт, кВА), коэф. мощности - цифровой		●	●	●	●	●
Защита генератора	Занижение или превышение напряжения (сигнализация или отключение)		●	●	●	●	●
	Повышенный ток (отключение) [1]		●	●	●	●	●
	Рубильник (отключения) [1] [2]		○	○	○	○	○
	Рубильник (отключения) / выключатель с электромагнитным управлением		○	○	○	○	○
	Защита от короткого замыкания на землю - ограниченная/неограниченная		○	○	○	○	○
Дополнительные ключевые функции	Аварийный останов	●	●	●	●	●	●
	Зарядное устройство батареи с управляющим выключателем	○	○	○	○	○	○
	Подогреватель двигателя с управляющим выключателем	○	○	○	○	○	○
	Предподогреватель - подогрев всасываемого воздуха / свеча [2]	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	Интерфейс по протоколу CAN SAE J1939 [3]			●	●	●	●
	Встроенный мониторинг сети электроснабжения			●	●	●	●
	Возможность телеметрии			●	●	●	●
Подключение к локальной сети по протоколу Ethernet [4]					●	●	
Свободные контакты	Работающий генератор [2]	○	○	○	○	○	○
	Общая тревога [2]		○	○	○	○	○
	Системы в автоматическом состоянии [2]		○	○	○	○	○
	Действующая телеметрия [2]			○	○	○	○
	Диагностика зарядного генератора [2]		○	○	○	○	○
	Вольтметр батареи [2]			○	○	○	○
	Диагностика зарядного устройства батареи		○	○	○	○	○
	Низкий уровень топлива [2]		○	○	○	○	○
	Контактор генератора готовый к нагрузке		●	●		●	
	Сеть + генератор с управлением контактором				●		●
	Сеть + генератор с управлением рубильником						○*
	Имеющиеся дополнительные входы / выходы	1 / -	4 / 4	6 / 4	6 / 4	7 / 5	6 / 6
	Передающая плата расширения (макс. 8 выводов)			○	○	○	○

- [1] Необходим вспомогательный ввод
 [2] Необходим вспомогательный вывод
 [3] Стандарт для двигателей с шиной по протоколу J1939 (без вспомогательного ввода)
 [4] За пояснениями обратитесь в отдел продаж компании Broadcrown

- Стандартное оборудование
 ○ Возможно по выбору
 ▼ В зависимости от модели (свяжитесь, пожалуйста, с отделом продаж компании Broadcrown (Бродкраун).
 * Для этой функции требуется два дополнительных вывода

Примечание: Если количество защитных опций превышает количество возможных вводов, то выберите дополнительно плату расширения (E114-11).



Дистанционный запуск

Панели управления: Большие электрогенераторы по заказу

Эти панели управления сочетают очень сложную функциональность с удобными и понятными для пользователя интерфейсами.

В этой серии панелей управления используются модульные и стандартные компоненты специально созданные для больших электрогенераторов, изготавливаемых по заказам.

Панель управления

Все панели управления могут быть смонтированы на агрегате. Они обеспечивают самую высокую степень надежности и удобные для пользователя управление. Панель управления содержит встроенный контроллер электрогенератора, который соединяет всё необходимое управление, защиту и измерительные приборы для электрогенератора в единое компактное устройство. Полный показ измерительных приборов, аварийной сигнализации и всех параметров осуществляется на графическом жидкокристаллическом экране, вместе с различными легко настраиваемыми сигналами тревоги и управления.

Базовый уровень

Базовым уровнем для рынка является система дистанционного запуска, однако, электрогенераторы могут быть снабжены альтернативными панелями управления, предлагающими автоматическую защиту от неисправности сети электроснабжения (ABP), а также синхронизирующее оборудование.

Дополнительные модули

Дополнительные модули включают комплексную синхронизацию и функции распределения нагрузки, в том числе синхронизацию как отдельного агрегата, так и нескольких агрегатов, подключенных к сети электроснабжения. Защита сети (до 59 агрегатов) может быть также осуществлена встраиванием реле защиты электрогенераторов, функционирующих параллельно с сетью электроснабжения.

Контроллеры

Мы предлагаем для электрогенераторов контроллеры с дополнительными возможностями в зависимости от модели, такими как протокол MODBUS для дистанционного запроса с помощью систем BMS/SCADA, журнал регистраций более 100 сигналов тревоги и управляющих событий, а также таймер интервалов обслуживания двигателя с индикацией срока обслуживания.

Пожалуйста, ознакомьтесь с подробными техническими характеристиками для проверки стандартных функциональных возможностей и выбора имеющихся опций.

Панели управления больших заказных электрогенераторов

СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Функции	Дистанционный пуск	ABP	Параллельная работа генераторов	Параллельная работа с сетью (один агрегат)	Параллельная работа с сетью (несколько агр.)
Функции управления	Управление дистанционным запуском	●				
	Управление АВР		●			
	Синхронизация агрегат-агрегат			●		
	Синхронизация одиночный агрегат-сеть				●	
	Синхронизация несколько агрегатов-сеть					●
Приборы двигателя	Указатель температуры охлаждающей жидкости	●	●	●	●	●
	Указатель давления смазочного масла	●	●	●	●	●
	Указатель температуры смазочного масла	○	○	○	○	○
	Счётчик времени наработки двигателя, запусков, обслуживания	●	●	●	●	●
	Вольтметр аккумуляторной батареи	●	●	●	●	●
	Указатель скорости вращения коленвала	●	●	●	●	●
	Указатель температуры выхлопных газов	○	○	○	○	○
	Указатель уровня топлива	○	○	○	○	○
Защита двигателя	Останов и предупреждение при низком давлении масла	●	●	●	●	●
	Предупреждение при высокой температуре смазочного масла	○	○	○	○	○
	Останов при высокой температуре смазочного масла	○	○	○	○	○
	Останов и предупреждение при высокой темп. охлад. жидкости	●	●	●	●	●
	Останов при низком уровне охлаждающей жидкости	○	○	○	○	○
	Останов при низкой температуре охлаждающей жидкости	○	○	○	○	○
	Предупреждение о напряжении батареи	●	●	●	●	●
	Индикация параметров неудачно завершившегося запуска	●	●	●	●	●
	Превышение частоты вращения	●	●	●	●	●
	Предупреждение о низком уровне топлива	○	○	○	○	○
	Останов при низком уровне топлива	○	○	○	○	○
	Останов при срабатывании пожарного клапана	○	○	○	○	○
	Приборы генератора	Напряжение, фаза-фаза и фаза-нейтраль	●	●	●	●
Ток линии 1, линии 2, линии 3		●	●	●	●	●
Частотометр		●	●	●	●	●
Ваттметр		●	●	●	●	●
Мощность в кВт*ч, кВА, кВАр, кВАр*ч, коэфф. мощности		●	●	●	●	●
Напряжение на шине				●		
Частота на шине				●		
Приборы сети	Напряжение сети		●		●	●
	Частота сети		●		●	●
	Мощность в кВт, кВА, коэфф. мощности				●	●
Защита генератора	Занижение и превышение напряжения	●	●	●	●	●
	Занижение и превышение частоты	●	●	●	●	●
	Перегрузка по току (мгновенная) и с зависимой выдержкой по времени	●	●	●	●	●
	Перегрузка	●	●	●	●	●
	Дисбаланс тока и напряжения	●	●	●	●	●
	Порядок чередования фаз	●	●	●	●	●
	От короткого замыкания на землю - частичная/полная	○	○	○	○	○
	Высокая температура обмоток генератора	○	○	○	○	○
	Отключающий рубильник	○	○	○	○	○
	Обратная мощность			●	●	●
	Неисправность синхронизации			●	●	●
Защита сети	Занижение и превышение напряжения		●		●	●
	Занижение и превышение частоты		●		●	●
	Дисбаланс напряжения		●		●	●
	Порядок чередования фаз		●		●	●
Дополнительные ключевые функции	Управление дистанционное/ручное/автоматическое	●	●	●	●	●
	Кнопки возврата в исходное состояние при запуске/останове/аварии	●	●	●	●	●
	Аварийный останов	●	●	●	●	●
	Переключение режимов ключом	○	○	○	○	○
	Управление скоростью двигателя (для синхр. и упр. нагрузкой)			●	●	●
	Управл. напряжением генератора (для выравн. напр. и упр. коэфф. нагр.)			●	●	●
	Ручной привод рубильника сети и генератора			●	●	●
	Управление подогревателем двигателя	●	●	●	●	●
	Управление подогревателем генератора	○	○	○	○	○
	Управление подогревателем панели управления	○	○	○	○	○
	Управление зарядкой батареи	●	●	●	●	●
	Индикация находящегося в эксплуатационной готовности генератора	●	●	●	●	●
	Сигнал готовности для подключения нагрузки ("сухой" контакт)	●	●	●	●	●
	Управление отключателем генератора ("сухой" контакт)			●	●	●
	Управление отключателем сети ("сухой" контакт)			●	●	●
	Сигнал общей тревоги ("сухой" контакт)	●	●	●	●	●
	Сигнал работающего генератора ("сухой" контакт)	○	○	○	○	○
	Сигнал необходимости регламент. обслуживания ("сухой" контакт)	●	●	●	●	●
	Звуковой аварийный сигнал	○	○	○	○	○
	Порт RS232 (протокол MODBUS) *	○	○	●	●	●
Возможность записи данных			●	●	●	
Дополнительные Модули	Сеть защитных реле (до 59 шт.)					
	Занижение/превышение напряжения и частоты				○	○
	Ассиметричность напряжения				○	○
	Порядок чередования фаз				○	○
	Вектор сдвига				○	○
	Резервная мощность сети				○	○
	Модуль управления сетью					
Синхронизатор сетей и управление нагрузкой					●	

● Стандартное оборудование
○ Возможно по выбору

* Не возможно на некоторых двигателях Cummins – обратитесь к изготовителю



Broadcrown является частной независимой компанией. Если вы обратитесь к нам, то будете иметь дело с доброжелательными людьми, которые будут с радостью работать с вами, для того чтобы удовлетворить ваши самые сложные потребности.

Мы предлагаем широкий диапазон мощных генераторных комплексов для того, чтобы соответствовать требованиям самых взыскательных глобальных проектов.

- Возобновляемая энергия
- Электростанции базисной нагрузки
- Дублирование резервных генераторов
- Комбинированные системы электро и теплоснабжения
- Береговая и шельфовая буровая промышленность
- Запуск больших турбинных электростанций
- Ограничение максимума нагрузки диаграммы генерации на локальных мощностях
- Резервный источник питания
- Аренда
- Системы бесперебойного энергоснабжения

Производственные мощности

Вся продукция компании Broadcrown (Бродкраун) спроектирована и произведена на наших специально построенных заводах в штаб-квартире корпорации в Хиксоне, Англия, и Ньютауне, Уэльс.

Для всей нашей продукции и обслуживания имеются проспекты на нашем сайте www.broadcrown.com

ПЕРЕДНЯЯ ОБЛОЖКА

В зданиях ведущих в мире банковских и финансовых центров по всему миру чаще всего установлены энергосистемы Broadcrown.

ЗАДНЯЯ ОБЛОЖКА

Компания Broadcrown обеспечивает электроэнергией стадион Кинг Фахд в г. Эр-Рияд, на котором установлено 2 электрогенератора мощностью по 600 кВА, приводимые дизельными двигателями типа E компании Mirreles Blackstone и 2 электрогенератора по 1500 кВА, приводимые дизельными двигателями фирмы Ruston, работающими при 900 об/мин и частоте 60 Гц.



broadcrown

лидер мировой энергетики

Broadcrown Ltd (ГЛАВНЫЙ ОФИС)
Broadcrown Renewable Energy Ltd

Airfield Industrial Estate
Hixon, Stafford
Staffs ST18 0PF
England

tel: +44 (0) 1889 272200
fax: +44 (0) 1889 272220
email: info@broadcrown.co.uk
www.broadcrown.com



МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ

Наша растущая международная сеть дистрибьютеров, поддерживаемых региональными центрами компании Бродкраун в Майами, Сингапуре, Нигерии, Южной Африке, Австралии, Ливии и Китае, обеспечивает не только продажу нашей продукции, но также и послепродажное обслуживание, включая подготовку специалистов

Broadcrown Limited Australia
51-53 Jessica Road, Cambelfield,
VIC 3061, Australia
tel: +61 (0)3 9250 3190, fax: +61 (0)3 9250 3199
email: info@broadcrown.com.au
www.broadcrownaustralia.com

Broadcrown (China) Ltd
Rm1805, Building 4, China Central Place No.89
Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing
China 100025
tel: +86 (0) 10 8589 3698
fax: +86 (0) 10 8589 5771
email: info@broadcrown.com.cn
www.broadcrownchina.com

Broadcrown Inc.
9705 NW 108th Avenue, Suite 10, Miami
Florida 33178, USA
tel: +1 305 888 1414, fax: +1 305 888 1801
email: info@broadcrownusa.com
www.broadcrownusa.com

Broadcrown Libya Ltd
PO Box 90151, Souk Al-Juma, Tripoli, Libya
tel: +218 21 340 8802, fax: +218 21 340 4967
email: info@broadcrown.com.ly
www.broadcrownlibya.com

Broadcrown Singapore Pte Ltd
3791 Jalan Bukit Merah, #05-08
E-Centre @ Redhill, Singapore 159471
tel: +65 6235 3630, fax: +65 6732 4355
email: info@broadcrown.com.sg
www.broadcrownsingapore.com

Broadcrown SA (Pty) Limited
Cape Town Office Address:
Unit 1 Atom Park, Neutron Street, Stikland 7530
South Africa
Postal Address:
PO Box 1065, Durbanville 7551, South Africa
tel: +27 (0)86 011 1626, fax: +27 (0)86 615 7999
email: info@broadcrown.co.za
www.broadcrownsouthafrica.com

Johannesburg Office:
22 Stani Industrial Park, Sharland Street
Driehoek 1401, South Africa
tel: +27 (0)86 011 1626, fax: +27 (0)86 615 7999
email: info@broadcrown.co.za
www.broadcrownsouthafrica.com

Broadcrown (West Africa) Ltd
4/6 Kudirat Abiola Way, Alausa, Ikeja, Lagos, Nigeria
tel: +234 1 761 7107
email: info@broadcrown.com.ng
www.broadcrownwestafrica.com

www.broadcrown.com

