



Каталог продукции



Электростанции
дизельные

20 – 3000 кВА





CLine — международная торговая марка, представляющая сегодня на Российском рынке дизельные электростанции, которые уже 25 лет производятся для стран Европы, Азии и Америки.

CLine в России — это головное представительство в Москве с филиалами в крупных городах России.

Главная цель компании:

- продвижение на российском рынке генераторных установок CLine, одного из ведущих мировых производителей дизельных электростанций от 20 до 3000 кВА;
- развитие существующего центра технической поддержки клиентов, отвечающего европейским стандартам.

Нашими партнерами являются ведущие мировые машиностроительные заводы:

- Cummins (Великобритания);
- Volvo Penta (Швеция);
- John Deere (США);
- Stamford (Великобритания);
- ComAp (Чехия);
- Deep Sea(США);
- Mecc Alte (Италия).



Cummins является мировым лидером в производстве дизельных двигателей, а поставка их в Россию началась еще в 70-х годах. На сегодняшний день это самые применяемые дизельные двигатели в отечественной нефтяной и газовой отрасли.

Дизельные двигатели **Volvo** и **John Deere** представлять не нужно, они уже давно ассоциируются в сознании покупателей во всем мире, как надежные двигатели с огромным ресурсом и применяемыми инновациями в моторостроении. Более половины генераторных установок всего мира используют эти дизельные двигатели в качестве первичного дизеля, а налаженный сервис по всему миру делает их незаменимыми при проектировании и производстве дизельных электростанций средней мощности.



Электрогенераторы **Stamford** производятся корпорацией Cummins на заводе Britain NEWAGE. AVK Group. Mecc Alte — один из ведущих итальянских концернов силового оборудования и электрогенераторов. Их качество так же подтверждено многолетней эксплуатацией в России.



Автоматика **ComAp** (Чехия) и **Deep Sea** (США) обеспечивает надежную работу систем в любых режимах, при автономном энергообеспечении, а также при работе электростанций синхронно между собой на общую нагрузку.

Качество сборки регламентируется мировыми стандартами и контролируется специалистами CLine (имеются все международные сертификаты стандарта и качества ISO 9001-2000, Сертификат РосТеста РФ и соответствует требованиям ГОСТ 13822-82, ГОСТ 12.1.003-83 Р2, ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ Р 51317.6.3-99 (СИСНР/МЭК 61000-6-3-96), ГОСТ Р 51317.6.4-99 (МЭК 61000-6-4-97).

Применяются оригинальные комплектующие, техника проходит всестороннюю запатентованную процедуру проверки качества. Кроме того, тестовые запуски электростанций под эквивалентом нагрузки осуществляются после прибытия в Россию, а техническая поддержка осуществляется специализированной технической службой на всей территории России.

Специалисты компании регулярно обучаются на заводах изготовителях, что обеспечивает подробное консультирование и последующее квалифицированное сервисное обслуживание.

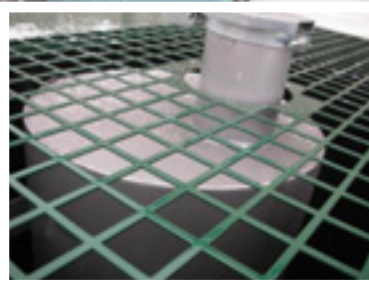
Продукция CLine обеспечивает своим клиентам полный сервис и обслуживание дизельных генераторов в гарантийный и постгарантийный период.

Поставка расходных материалов и запасных частей осуществляется в сжатые сроки по приемлемым ценам.

Преимущества продукции CLine:

- запатентованный пошаговый контроль качества;
- генераторные установки CLine проходят двойное тестирование, как на заводе-изготовителе, так и в России;
- широкий ассортимент выпускаемой продукции;
- наличие авторизованного сервис-центра в Москве, гарантийное и постгарантийное обслуживание, постоянное наличие запчастей;
- стабильность поставок;
- обладает всеми характеристиками дорогостоящих аналогов;
- гибкая система скидок на продукцию.

Обратившись в группу наших компаний, вы найдете профессиональную поддержку, надежную технику и взаимовыгодное сотрудничество.



Сервис

Качество и надежность оборудования неразрывно связаны со своевременным и профессиональным обслуживанием. Одним из основных приоритетов нашей компании является предоставление заказчикам высококачественного обслуживания.

Наши квалифицированные специалисты всегда готовы помочь заказчикам во вводе электростанций в эксплуатацию, обеспечении качественного гарантийного и послегарантийного обслуживания. Электростанции CLine обеспечиваются гарантией производителя, которая осуществляется сетью сервисных служб на базе региональных партнеров.

Сертифицированные сервисные инженеры наших партнёров готовы выехать к заказчику и обеспечить качественное обслуживание всего спектра оборудования.

Сервисные подразделения компании располагают собственными складами запчастей и расходных материалов, что позволяет производить поставку и замену в кратчайшие сроки.



Виды технического обслуживания, сервиса и ремонта дизельных электростанций



Полугодовое ТО — включает в себя все регламентные работы, которые предусмотрены заводом-производителем для конкретного режима работы электростанции, через установленную наработку моточасов:

- замена моторного масла (через 250 моточасов либо раз в полгода);
- замена масляного, топливного, водяного (через 250 моточасов либо раз в полгода) и воздушного фильтров (через 1000 моточасов);
- замена антифриза (1 раз в 3 года);
- регулировка выходных параметров;
- устранение неисправностей по факту их возникновения.

Выезд специалиста в течение 1—3-х рабочих дней с момента уведомления Заказчиком о неисправности или планово для проведения ТО при заключении сервисного договора.



Годовое ТО — включает в себя регламентные работы двух полугодовых ТО + регламентные работы годового ТО (протяжка основных узлов двигателя, замена ремней двигателя, натяжных механизмов и т.д.) в соответствии с рекомендациями завода-производителя. Выезд специалиста в течение 1—3-х рабочих дней с момента уведомления Заказчиком о неисправности или планово для проведения ТО при заключении сервисного договора.



24-х часовое годовое ТО — включает в себя регламентные работы годового ТО + еженедельное ТО ДГУ + ежемесячное ТО ДГУ. За объектом заказчика закрепляется персональный сервис-инженер. Выезд специалиста в течение 24 часов с момента уведомления Заказчиком о неисправности или планово для проведения ТО при заключении сервисного договора (для Москвы и Московской области). Данное время реагирования распространяется на выходные и праздничные дни.



Капитальный ремонт двигателей Cummins, Volvo и John Deere, с последующей гарантией на 1 (один) год, независимо от наработки моточасов. Для проведения качественного сервисного обслуживания компания предоставляет оригинальные запчасти.

Компания предоставляет выезд сервис-инженера на место эксплуатации дизель-генератора для определения сложности и стоимости ремонта.

Электростанции в контейнерах



Контейнер «Арктика»



Контейнер «Арктика»

Дизельные электростанции в контейнере «Арктика» предназначены для эксплуатации в суровых климатических условиях, а также для обеспечения вандалоустойчивости электростанции и удобства технического обслуживания и ремонта. Контейнеры «Арктика» оборудованы вентиляцией, пожаротушением, выхлопом, освещением и обогревом.

Основным преимуществом контейнерных электростанций является их полная готовность к эксплуатации без необходимости сложного монтажа на объекте, что значительно снижает капитальные затраты на строительство или подготовку помещения.

Контейнерные электростанции типа «Арктика» предназначены для эксплуатации при температурах окружающей среды от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и выполнены из сэндвич-панелей толщиной 50мм. В качестве наполнителя использована прессованная минеральная вата. Внутренний и наружный листы изготовлены из оцинкованной стали с порошковой окраской.

Электростанции в контейнерном исполнении Арктика обеспечивают:

- высокую мобильность автономного источника электрической энергии;
- высокую безопасность в эксплуатации (пожарная безопасность, вандалоустойчивость);
- увеличение срока службы дизельной электростанции и всего оборудования;
- гарантированную надежность запуска дизельной электростанции;
- возможность установки контейнера «Арктика» на мобильное шасси;
- возможность дистанционного мониторинга и управления работой;
- низкий уровень шума во время работы.

Монтаж дизельных электростанций

Мы осуществляем монтаж дизельных электростанций

Технология монтажа дизельного генератора:

- получение исходных данных (обследование объекта);
- согласование объема работ;
- проектирование;
- подготовка сметы на материалы и работы;
- монтаж;
- сдача в эксплуатацию.



Аренда дизельных электростанций



Аренда дизельной электростанции позволяет

- оперативно обеспечить подачу электроэнергии для объекта;
- компенсировать недостаток поставляемой предприятию электроэнергии в пиковые периоды и сверх установленного лимита;
- использовать дизельную электростанцию без затрат на ее приобретение;
- исключить затраты, связанные с содержанием ремонтной базы, склада запасных частей, комплекта инструментов и штата обслуживающего персонала;
- опробовать электростанцию в работе до принятия решения о ее покупке.

Условия аренды дизельных электростанций и тарифы на аренду генераторов

Суточный тариф включает:

- стоимость аренды генератора;
- стандартное подключение генератора;
- обучение персонала навыкам эксплуатации генераторов;
- техническое обслуживание и расходные материалы для генератора;
- предоставление «подменной» электростанции в случае выхода из строя арендованной.

Сроки аренды дизельгенераторов

- минимальный срок аренды генератора — одни сутки;
- начало аренды исчисляется с момента подписания акта приема-передачи оборудования;
- в процессе работы электрогенератора срок аренды можно как увеличить, так и уменьшить.

Заправка дизельного генератора

Компания предоставляет дизельный генератор в аренду с полностью заправленным баком. Клиент, в свою очередь, также возвращает ДГУ с полным баком. Мы занимаемся доставкой дизельного топлива.

Дополнительные услуги при аренде генераторов

- работа оператора дизельных генераторов (до 24 часов в сутки);
- аренда резервных топливных емкостей (баков) до 6000 л;
- аренда силового кабеля для подключения генератора;
- доставка дизель-генераторов на объект и обратно.

Для аренды мы предлагаем дизельные электростанции CLine в контейнерах и кожухах.

85—625 кВА

Дизельный двигатель



Генератор



	Модель		CV85	CV100	CV130	CV150		
			Мощность (основной источник)	кВт/кВа	68/85*	80/100	104/130	120/150
			Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	75/94	88/110	114/142	132/165
Габариты, вес, ёмкость бака	Открытое исполнение	мм	2220x680x1450	2220x750x1450	2470x750x1450	2560x870x1450		
	В шумопоглощающем кожухе	мм	3000x1080x1650	3000x1080x1650	3500x1130x1700	3500x1130x1700		
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	180	180	210	210		
	Ёмкость топливного бака, в шумопоглощающем кожухе	л	240	240	330	330		
	Вес, открытое исполнение	кг	1090	1150	1410	1560		
	Вес, в шумопоглощающем кожухе	кг	1600	1700	2150	2200		
Двигатель	Модель		TD520GE	TAD520GE	TD720GE	TAD720GE		
	Тип управления		электронное	электронное	электронное	электронное		
	Скорость вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500		
	Мощность при 1500 об/мин	кВт	85	102	126	153		
	Количество цилиндров и конфигурация		4 (рядная)	4 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)		
	Диаметр / ход поршня	мм	108/130	108/130	108/130	108/130		
	Объём	л	4.76	4.76	7.15	7.15		
	Наддув		турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув		
	Система охлаждения		жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная		
	Электрическая система	В	24	24	24	24		
	Потребление топлива при нагрузке 100%	л/час	18.9	21.5	28.2	30.2		
	Объём масляной системы	л	13	13	20	20		
	Генератор	Модель		UCI224G1	UCI274C1	UCI274E1	UCI274F1	
Номинальная мощность		кВт	68	80	112	128		
Кoeffициент мощности			0.8	0.8	0.8	0.8		
КПД		%	90.2	90.4	91.7	92.3		
Количество опор			одна	одна	одна	одна		
Выходное напряжение		В	230/400	230/400	230/400	230/400		
Регулирование напряжения			±1%	±1%	±1%	±1%		
Частота		Гц	50	50	50	50		
Класс изоляции			H	H	H	H		
Класс защиты			IP23	IP23	IP23	IP23		
Система возбуждения			бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR		
Подключение		звезда	звезда	звезда	звезда			

	Модель		CV325	CV375	CV400	CV450		
			Мощность (основной источник)	кВт/кВа	260/325	300/375	320/400	360/450
			Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	286/357.5	330/412	360/450	400/500
Габариты, вес, ёмкость бака	Открытое исполнение	мм	2970x1120x1600	3120x1120x1600	3120x1120x1600	3420x1160x1880		
	В шумопоглощающем кожухе	мм	4300x1400x2150	4600x1400x2150	4600x1400x2150	5200x1600x2450		
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	360	520	520	560		
	Ёмкость топливного бака, в шумопоглощающем кожухе	л	410	680	680	680		
	Вес, открытое исполнение	кг	2700	2810	2970	3800		
	Вес, в шумопоглощающем кожухе	кг	3635	4110	4220	4650		
	Двигатель	Модель		TAD941GE	TAD1241GE	TAD1242GE	TAD1640GE	
Тип управления			электронное	электронное	электронное	электронное		
Скорость вращения		об/мин	1500	1500	1500	1500		
Мощность при 1500 об/мин		кВт	323	363	398	440		
Количество цилиндров и конфигурация			6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)		
Диаметр / ход поршня		мм	120/138	131/150	131/150	144/165		
Объём		л	9.36	12.13	12.13	16.12		
Наддув			турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув		
Система охлаждения			жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная		
Электрическая система		В	24	24	24	24		
Потребление топлива при нагрузке 100%		л/час	66.3	75.2	80.6	90.0		
Объём масляной системы	л	33	35	35	48			
Генератор	Модель		HCI444ES1	HCI444FS1	HCI444F1	HCI544C1		
	Номинальная мощность	кВт	260	304	320	360		
	Кoeffициент мощности		0.8	0.8	0.8	0.8		
	КПД	%	93.3	93.0	93.0	94.1		
	Количество опор		одна	одна	одна	одна		
	Выходное напряжение	В	230/400	230/400	230/400	230/400		
	Регулирование напряжения		±1%	±1%	±1%	±1%		
	Частота	Гц	50	50	50	50		
	Класс изоляции		H	H	H	H		
	Класс защиты		IP23	IP23	IP23	IP23		
	Система возбуждения		бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR		
Подключение		звезда	звезда	звезда	звезда			

CV188	CV200	CV250	CV278
150/188	160/200	200/250	222/277.5
165/206	176/220	220/275	244/305
2570x1050x1500	2570x1050x1500	2850x1120x1600	2970x1120x1600
3900x1280x2000	3900x1280x2000	3900x1280x2000	4300x1400x2150
300	300	360	360
360	360	410	410
1600	1600	2400	2600
2550	2550	2700	2900
TAD721GE	TAD722GE	TAD734GE	TAD940GE
электронное	электронное	электронное	электронное
1500	1500	1500	1500
183	201	241	278
6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)
108/130	108/130	108/130	120/138
7.15	7.15	7.15	9.36
турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
24	24	24	24
38.6	41.4	41.4	56.6
34	34	34	33
UC1274H1	UC1274H1	UC1274K1	HC1444D1
160	160	200	240
0.8	0.8	0.8	0.8
93.3	93.3	92.7	92.7
одна	одна	одна	одна
230/400	230/400	230/400	230/400
±1%	±1%	±1%	±1%
50	50	50	50
H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда	звезда	звезда



CV500	CV570	CV625
400/500	456/570	500/625
440/550	500/625	550/688
3420x1160x1880	3420x1160x1880	3450x1400x1930
5200x1600x2450	5200x1600x2450	5600x1800x2550
560	560	760
680	680	1200
3850	3850	4250
4750	4900	6923
TAD1641GE	TAD1642GE	TWD1643GE
электронное	электронное	электронное
1500	1500	1500
484	547	613
6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)
144/165	144/165	144/165
16.12	16.12	16.12
турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная	жидкостная
24	24	24
99.2	113.8	123.1
48	48	48
HC1544D1	HC1544E1	HC1544FS1
400	480	500
0.8	0.8	0.8
94.4	94.8	95.1
одна	одна	одна
230/400	230/400	230/400
±1%	±1%	±1%
50	50	50
H	H	H
IP23	IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда	звезда



25—412 кВА

Дизельный двигатель



Генератор



			CC25	CC38	CC43	CC50	CC63
	Модель						
	Мощность (основной источник)	кВт/кВа	20/25*	30/37.5	34/42.5	40/50	50/62.5
	Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	22/27.5	33/41	37.5/47	44/55	55/69
Габариты, вес, ёмкость бака	Открытое исполнение	мм	1900x760x1340	1900x760x1340	2100x760x1400	2100x760x1400	2100x760x1400
	В шумопоглощающем кожухе	мм	2300x1000x1550	2300x1000x1550	2600x1000x1550	2600x1000x1550	2600x1000x1550
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	110	110	130	130	130
	Ёмкость топливного бака, в шумопоглощающем кожухе	л	120	120	200	200	200
	Вес, открытое исполнение	кг	650	680	780	810	890
	Вес, в шумопоглощающем кожухе	кг	1165	1165	1240	1253	1315
Двигатель	Модель		4B3.9-G	4BT3.9-G	4BTA3.9-G	4BTA3.9-G	4BTA3.9-G
	Тип управления		электронное	электронное	электронное	электронное	электронное
	Скорость вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
	Мощность при 1500 об/мин	кВт	27	40	65	65	65
	Количество цилиндров и конфигурация		4 (рядная)	4 (рядная)	4 (рядная)	4 (рядная)	4 (рядная)
	Диаметр / ход поршня	мм	102/120	102/120	102/120	102/120	102/120
	Объём	л	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Наддув		–	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
	Система охлаждения		жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
	Электрическая система	В	24	24	24	24	24
	Потребление топлива при нагрузке 100%	л/час	6.3	8.8	10.0	11.6	14.2
	Объём масляной системы	л	11	11	11	11	11
	Генератор	Модель		BC1184F1	BC1184N1	UCI224C1	UCI224D1
Номинальная мощность		кВт	22	30	34	40	58
Кэффициент мощности			0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
КПД		%	86.2	86.6	87.1	88.2	90.0
Количество опор			одна	одна	одна	одна	одна
Выходное напряжение		В	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Регулирование напряжения			±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Частота		Гц	50	50	50	50	50
Класс изоляции			H	H	H	H	H
Класс защиты			IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Система возбуждения		бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	
Подключение		звезда	звезда	звезда	звезда	звезда	

			CC188	CC200	CC250	CC285	CC320
	Модель						
	Мощность (основной источник)	кВт/кВа	150/188	160/200	200/250	228/285	256/320
	Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	165/206	176/220	220/275	250/312	282/352
Габариты, вес, ёмкость бака	Открытое исполнение	мм	2710x880x1620	2710x880x1730	3000x1100x1850	3170x1100x1850	3170x1100x1850
	В шумопоглощающем кожухе	мм	3500x1130x1700	3650x1200x1850	3900x1280x2000	4600x1400x2150	4300x1400x2150
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	240	240	490	490	490
	Ёмкость топливного бака, в шумопоглощающем кожухе	л	350	420	600	670	670
	Вес, открытое исполнение	кг	1680	1680	2535	2810	2890
	Вес, в шумопоглощающем кожухе	кг	2210	2245	3710	3985	4065
Двигатель	Модель		6CTA8.3-G	6CTAA8.3-G	6LTAА8.9-G	NTA855-G1A	MTAA11-G3
	Тип управления		электронное	электронное	электронное	электронное	электронное
	Скорость вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
	Мощность при 1500 об/мин	кВт	180	202	245	291	310
	Количество цилиндров и конфигурация		6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)
	Диаметр / ход поршня	мм	114/135	114/135	142/152	142/152	142/152
	Объём	л	8.3	8.3	8.9	14	14
	Наддув		турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
	Система охлаждения		жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
	Электрическая система	В	24	24	24	24	24
	Потребление топлива при нагрузке 100%	л/час	39.7	43.4	50.7	57.8	65.7
	Объём масляной системы	л	16.4	16.4	19	37	39
	Генератор	Модель		UCI274N1	UCI274N1	UCI274K1	HC1444D1
Номинальная мощность		кВт	160	160	200	240	260
Кэффициент мощности			0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
КПД		%	93.3	93.3	92.7	92.7	93.7
Количество опор			одна	одна	одна	одна	одна
Выходное напряжение		В	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Регулирование напряжения			±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Частота		Гц	50	50	50	50	50
Класс изоляции			H	H	H	H	H
Класс защиты			IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Система возбуждения		бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	
Подключение		звезда	звезда	звезда	звезда	звезда	

CC93	CC113	CC130	CC160
75/93	91/113	104/130	128/160
82/102.5	100/125	114/142	140/175
2320x830x1420	2580x850x1540	2580x850x1540	2710x880x1620
3000x1080x1650	3200x1080x1650	3200x1080x1650	3500x1130x1700
190	200	200	240
260	280	280	350
1120	1210	1250	1520
1640	1795	1845	2120
6BT5.9-G	6BTA5.9-G	6BTAА5.9-G	6СТА8.3-G
электронное	электронное	электронное	электронное
1500	1500	1500	1500
102	120	130	180
6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)
102/120	102/120	102/120	114/135
5.9	5.9	5.9	8.3
турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
24	24	24	24
20.2	24.0	27.8	34.3
16.4	16.4	16.4	16.4
UCI274C1	UCI274D1	UCI274E1	UCI274F1
80	96	112	128
0.8	0.8	0.8	0.8
90.4	90.8	91.7	92.3
одна	одна	одна	одна
230/400	230/400	230/400	230/400
±1%	±1%	±1%	±1%
50	50	50	50
H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда	звезда	звезда

CC343	CC350	CC375	CC412
275/343	280/350	300/375	330/412
302/377	308/385	330/412	360/450
3170x1100x1850	3170x1100x1850	3260x1240x1920	3430x1250x1850
4300x1400x2150	4300x1400x2150	4600x1400x2150	5200x1600x2450
490	490	530	680
670	670	670	1100
2910	2910	3100	3650
4065	4065	4208	5100
NT855-G2A	NTA855-G4	NTAA855-G7	MTAA11-G3
электронное	электронное	электронное	электронное
1500	1500	1500	1500
343	350	377	407
6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)
142/152	142/152	142/152	142/152
14	14	14	14
турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
24	24	24	24
69.5	70.7	77.9	85.7
37	37	37	37
HCI444E1	HCI444E1	HCI444FS1	HCI544C
280	280	304	360
0.8	0.8	0.8	0.8
93.3	93.3	93.0	93.8
одна	одна	одна	одна
230/400	230/400	230/400	230/400
±1%	±1%	±1%	±1%
50	50	50	50
H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда	звезда	звезда



450—2250 кВА

Дизельный двигатель



Генератор



			CC450	CC500	CC500-Q	CC563	CC625
	Модель						
	Мощность (основной источник)	кВт/кВа	360/450*	400/500	400/500	450/563	500/625
	Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	400/500	440/550	440/550	500/625	550/687
	Открытое исполнение	мм	3370x1440x1980	3370x1440x1980	3600x1300x2000	3690x1540x2140	3690x1540x2140
Габариты, вес, ёмкость бака	В шумопоглощающем кожухе или контейнере	мм	5200x1600x2450	5200x1600x2450	4900x1510x2520	5600x1800x2650	5600x1800x2650
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	680	680	620	760	760
	Ёмкость топливного бака, в шумопоглощающем кожухе или контейнере	л	1100	1100	1100	1200	1200
	Вес, открытое исполнение	кг	3935	4045	4485	4415	4570
	Вес, в шумопоглощающем кожухе или контейнере	кг	5318	5426	5900	7088	7243
	Модель		КТА19-G3	КТА19-G4	QXS15-G8	КТАА19-G5	КТАА19-G6A
Двигатель	Тип управления		электронное	электронное	электронное	электронное	электронное
	Скорость вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
	Мощность при 1500 об/мин	кВт	448	504	500	570	620
	Количество цилиндров и конфигурация		6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)
	Диаметр / ход поршня	мм	159/159	159/159	137x169	159/159	159/159
	Объём	л	18.9	18.9	15	18.9	18.9
	Наддув		турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
	Система охлаждения		жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
	Электрическая система	В	24	24	24	24	24
	Потребление топлива при нагрузке 100%	л/час	92.1	101.2	103	116.5	127.9
	Объём масляной системы	л	50	50	91	50	50
	Генератор	Модель		HC1544C1	HC1544D1	HC1544D	HC1544E1
Номинальная мощность		кВт	360	400	400	480	500
Коэффициент мощности			0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
КПД		%	94.1	94.4	95.3	94.8	94.8
Количество опор			одна	одна	одна	одна	одна
Выходное напряжение		В	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Регулирование напряжения			±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Частота		Гц	50	50	50	50	50
Класс изоляции			H	H	H	H	H
Класс защиты			IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Система возбуждения		бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	
Подключение		звезда	звезда	звезда	звезда	звезда	

			CC930-Q	CC1000	CC1030	CC1030-Q	CC1280
	Модель						
	Мощность (основной источник)	кВт/кВа	744/930	800/1000	824/1030	824/1030	1024/1280
	Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	824/1030	880/1100	904/1130	904/1130	1148/1435
	Открытое исполнение	мм	4240x1770x2330	4500x1780x2450	4320x1760x2350	4330x2000x2250	4910x2116x2260
Габариты, вес, ёмкость бака	В контейнере	мм	контейнер 6м	контейнер 6м	контейнер 6м	контейнер 6м	контейнер 12м
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	1250	1600	1250	1250	2000
	Ёмкость топливного бака, в контейнере	л	-	-	-	-	-
	Вес, открытое исполнение	кг	7300	7550	7720	7900	10300
	Вес, в контейнере	кг	10800	11050	11220	11400	17300
	Модель		QST30-G3	КТА38-G5	КТА38-G5	QST30-G4	КТА50-G3
Двигатель	Тип управления		электронное	электронное	электронное	электронное	электронное
	Скорость вращения	об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
	Мощность при 1500 об/мин	кВт	895	970	970	970	1227
	Количество цилиндров и конфигурация		12 (V-образная)	12 (V-образная)	12 (V-образная)	12 (V-образная)	16 (V-образная)
	Диаметр / ход поршня	мм	140/165	159/159	159/159	140/165	159/159
	Объём	л	30.48	37.8	37.8	30.48	37.8
	Наддув		турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
	Система охлаждения		жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
	Электрическая система	В	24	24	24	24	24
	Потребление топлива при нагрузке 100%	л/час	184	199.4	209	202	261
	Объём масляной системы	л	154	135	135	154	177
	Генератор	Модель		HC1634J	LV1634E1	HC1634K	HC1634K
Номинальная мощность		кВт	800	800	888	888	1088
Коэффициент мощности			0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
КПД		%	95.8	94.3	96	96	95.1
Количество опор			одна	одна	одна	одна	одна
Выходное напряжение		В	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Регулирование напряжения			±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Частота		Гц	50	50	50	50	50
Класс изоляции			H	H	H	H	H
Класс защиты			IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Система возбуждения		бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	
Подключение		звезда	звезда	звезда	звезда	звезда	

CC635	CC750	CC800	CC910	CC930
510/638	600/750	640/800	728/910	744/930
562/703	660/825	704/880	800/1000	824/1030
3900x1300x2160	4500x1780x2450	4500x1780x2450	4500x1780x2450	4280x1760x2350
5540x1660x2630	контейнер 6м	контейнер 6м	контейнер 6м	контейнер 6м
900	1300	1350	1460	1250
1080	-	-	-	-
5590	6900	7050	7200	7680
7190	10400	10550	10700	11180
VTA28-G5	KTA38-G2	KTA38-G2A	KTA38-G2A	KTA38-G3
электронное	электронное	электронное	электронное	электронное
1500	1500	1500	1500	1500
612	731	895	895	895
12 (V-образная)	12 (V-образная)	12 (V-образная)	12 (V-образная)	12 (V-образная)
140/152	159/159	159/159	159/159	159/159
28	37.8	37.8	37.8	37.8
турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
24	24	24	24	24
140	161.8	160.2	182.4	198
83	135	135	135	135
HC1544F	LV1634B1	LV1634C1	LV1634D1	HC1634J
536	600	640	728	800
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
95.4	93.3	93.6	93.6	95.8
одна	одна	одна	одна	одна
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
50	50	50	50	50
H	H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда	звезда	звезда	звезда

CC1500	CC1900-Q	CC2000-Q	CC2250-Q
1200/1500	1520/1900	1600/2000	1800/2250
1340/1675	1680/2100	1800/2250	2000/2500
5450x2120x2800	6030x2500x3230	6050x2500x3250	6050x2600x3300
контейнер 12м	контейнер 12м	контейнер 12м	контейнер 12м
2000	2000	2000	2000
-	-	-	-
11800	15500	16500	16900
18800	22500	23500	23900
KTA50-G8	QSK60-G3	QSK60-G4	QSK60-G8
электронное	электронное	электронное	электронное
1500	1500	1500	1500
1429	1790	1915	2145
16 (V-образная)	16 (V-образная)	16 (V-образная)	16 (V-образная)
159/159	159/190	159/190	159/190
50.3	60.2	60.2	60.2
турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная	жидкостная	жидкостная
24	24	24	24
309	356	394	450
204	280	280	195
PI734D	PI734F	PI734F	P80R
1292	1616	1616	1800
0.8	0.8	0.8	0.8
95.7	95.6	96.1	96.5
одна	одна	одна	одна
230/400	230/400	230/400	230/400
±1%	±1%	±1%	±1%
50	50	50	50
H	H	H	H
IP23	IP23	IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда	звезда	звезда



28—250 кВА

Дизельный двигатель



Генератор



			CJ28	CJ40	CJ63
	Модель				
	Мощность (основной источник)	кВт/кВа	22.4/28*	32/40	50.4/63
	Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	26.4/33	35/44	56/70
Габариты, вес, ёмкость бака	Открытое исполнение	мм	1600x880x1300	1860x930x1340	1860x930x1340
	В шумопоглощающем кожухе	мм	2120x920x1480	2500x970x1570	2500x970x1570
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	115	132	132
	Ёмкость топливного бака, в шумопоглощающем кожухе	л	115	132	132
	Вес, открытое исполнение	кг	720	940	1045
	Вес, в шумопоглощающем кожухе	кг	980	1300	1405
Двигатель	Модель		3029 D	4039 D	4039 T
	Тип управления		механическое	механическое	механическое
	Скорость вращения	об/мин	1500	1500	1500
	Мощность при 1500 об/мин	кВт	31	40	63
	Количество цилиндров и конфигурация		3 (рядная)	4 (рядная)	4 (рядная)
	Диаметр / ход поршня	мм	106/110	106/110	106/110
	Объём	л	2.9	3.9	15
	Наддув		–	–	турбонаддув
	Система охлаждения		жидкостная	жидкостная	жидкостная
	Электрическая система	В	12	12	12
	Потребление топлива при нагрузке 100%	л/час	7	9	14.5
	Объём масляной системы	л	6	9.5	13.2
	Генератор	Модель		ECO 28-VL/4	ECO 32-3S/4
Номинальная мощность		кВт	24	32	56
Коэффициент мощности			0.8	0.8	0.8
КПД		%	88.1	88.6	90.8
Количество опор			одна	одна	одна
Выходное напряжение		В	230/400	230/400	230/400
Регулирование напряжения			±1%	±1%	±1%
Частота		Гц	50	50	50
Класс изоляции			H	H	H
Класс защиты			IP23	IP23	IP23
Система возбуждения		бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	
Подключение		звезда	звезда	звезда	

			CJ120	CJ155	CJ180
	Модель				
	Мощность (основной источник)	кВт/кВа	96/120	124/155	144/180
	Мощность (резервный источник)	кВт/кВа	105/132	136/170	160/200
Габариты, вес, ёмкость бака	Открытое исполнение	мм	2350x1130x1600	2440x1130x1600	2350x1130x1600
	В шумопоглощающем кожухе	мм	3270x1160x1900	3270x1160x1900	3270x1160x1900
	Ёмкость топливного бака, открытое исполнение	л	360	360	360
	Ёмкость топливного бака, в шумопоглощающем кожухе	л	360	360	360
	Вес, открытое исполнение	кг	1425	1535	1620
	Вес, в шумопоглощающем кожухе	кг	1930	2050	2130
Двигатель	Модель		6068 T	6068 H	6068 H
	Тип управления		механическое	механическое	механическое
	Скорость вращения	об/мин	1500	1500	1500
	Мощность при 1500 об/мин	кВт	120	153	183
	Количество цилиндров и конфигурация		6 (рядная)	6 (рядная)	6 (рядная)
	Диаметр / ход поршня	мм	106/127	106/127	106/127
	Объём	л	6.8	6.8	6.8
	Наддув		турбонаддув	турбонаддув	турбонаддув
	Система охлаждения		жидкостная	жидкостная	жидкостная
	Электрическая система	В	12	12	12
Потребление топлива при нагрузке 100%	л/час	26	33.5	41	
Объём масляной системы	л	19	19	34	
Генератор	Модель		ESP 34-1L/4	ECO 38-1SN/4	ECO 38-1SN/4
	Номинальная мощность	кВт	104	144	144
	Коэффициент мощности		0.8	0.8	0.8
	КПД	%	92.7	92.4	92.4
	Количество опор		одна	одна	одна
	Выходное напряжение	В	230/400	230/400	230/400
	Регулирование напряжения		±1%	±1%	±1%
	Частота	Гц	50	50	50
	Класс изоляции		H	H	H
	Класс защиты		IP23	IP23	IP23
Система возбуждения		бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR	
Подключение		звезда	звезда	звезда	

CJ80	CJ100
64/80	80/100
72/90	88/110
2180x1030x1530	2150x1000x1530
3110x1060x1750	3100x1060x1700
215	215
215	215
1205	1230
1650	1690
4045 T	4045 H
механическое	механическое
1500	1500
83	100
4 (рядная)	4 (рядная)
106/127	106/127
4.5	4.5
турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная
12	12
19.5	23.5
12	12
ECP 34-1S/4	ECP 34-2S/4
68	84
0.8	0.8
91.5	92.2
одна	одна
230/400	230/400
±1%	±1%
50	50
H	H
IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда

CJ200	CJ250
160/200	200/250
176/220	220/275
2900x1150x1900	2900x1150x1900
4000x1210x2000	4000x1210x2000
420	420
420	420
2020	2120
2610	2860
6081 H	6081 H
механическое	механическое
1500	1500
268	268
6 (рядная)	6 (рядная)
116/129	116/129
8.1	8.1
турбонаддув	турбонаддув
жидкостная	жидкостная
12	12
50	55
32	32
ECO 38-2SN/4	ECO 38-1LN/4
160	200
0.8	0.8
92.7	93.4
одна	одна
230/400	230/400
±1%	±1%
50	50
H	H
IP23	IP23
бесщёточная, AVR	бесщёточная, AVR
звезда	звезда



Открытое



В кожухе



В контейнере



Монтаж
в помещениях
или контейнерах

Уличная
эксплуатация
(до -15°C
в штатном
исполнении)

Эксплуатация
в суровых
климатических
условиях (до -60°C);
вандало-
устойчивость

Рассчитаны на применение в местах, где погодные условия не препятствуют работе дизельного двигателя и не установлены нормативы на шум.

Созданы специально для применения на открытых площадках или в местах, где установлены нормативы на шум.

Контейнеры типа Север оборудованы вентиляцией, системой пожаротушения, системой выхлопа, освещением и обогревом.

Все дизель-генераторы могут оснащаться системами автозапуска и панелями ATS (автоматический ввод резерва), подогревателем охлаждающей жидкости, системой подзарядки АКБ, фильтром-сепаратором, низкошумным глушителем.

от 20 до 3000 кВА

Дизельные электростанции обеспечивают бесперебойную жизнедеятельность промышленных предприятий, больниц, объектов операторов связи и жилых домов. Независимость от сетей энергоснабжения и газовых магистралей позволяет быть уверенным, что в случае аварии энергосистемы дизельные электростанции оперативно компенсируют работу энергосистемы.

На удаленных от основных электросетей объектах автономная дизельная электростанция — единственный источник электроэнергии. Столь высокая ответственность предъявляет к дизельным электростанциям CLINE жесткие требования — они должны быть надёжными, безопасными, экономичными, с большим ресурсом, не требовать постоянного присмотра и частого обслуживания и не привлекать к себе излишнего внимания шумом от двигателя.