Архангельск (8182)63-90-72 Екатеринбург (343)384-55-89 Краснодар (861)203-40-90 Нижний Новгород (831)429-08-12 Рязань (4912)46-61-64 Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132 Иваново (4932)77-34-06 Красноярск (391)204-63-61 Новокузнецк (3843)20-46-81 Самара (846)206-03-16 Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64 Ижевск (3412)26-03-58 Курск (4712)77-13-04 Новосибирск (383)227-86-73 Санкт Петербург (812)309-46-40 Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52 Казань (843)206-01-48 Липецк (4742)52-20-81 Орел (4862)44-53-42 Саратов (845)249-38-78 Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31 Калининград (4012)72-03-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Оренбург (3532)37-68-04 Смоленск (4812)29-41-54 Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48 Калуга (4842)92-23-67 Москва (495)268-04-70 Пенза (8412)22-31-16 Сочи (862)225-72-31 Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59 Кемерово (3842)65-04-62 Мурманск (8152)59-64-93 Пермь (342)205-81-47 Ставрополь (8652)20-65-13 Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73 Киров (8332)68-02-04 Набережные Челны (8552)20-53-41 Ростов на Дону (863)308-18-15 Тверь (4822)63-31-35 Ярославль (4852)69-52-93
Единый адрес для всех регионов: kma@nt-rt.ru || www.kamenergo.nt-rt.ru

I-130S

Основная мощность[1]:

128 кВт / 160 кВА

Резервная мощность[2]:

140,8 кВт / 176 кВА

ресурс до кап. ремонта
30 000 м.ч

экологическая безопасность

расход масла на угар
0,1 %

18 месяцев гарантии

Особенности электроагрегата

- ✓ Собственная разработка компании, сертифицированная по стандарту ISO 9001;
- ✓ Протестирован на работоспособность в различных условиях эксплуатации.

Преимущества двигателя IVECO

Двигатель IVECO

- ✓ Ресурс до капитального ремонта – **30000м.ч.**;
- ✓ Низкий уровень выхлопа и отсутствие дыма;
- ✓ Стабильная работа в режиме длительных и высоких нагрузок;
- ✓ Адаптированность к суровым погодным условиям;
- ✓ Низкий уровень шума.

Сервис

- ✓ Широкая сеть сервисных центров по всей России

Преимущества генератора Stamford

- ✓ Генератор №1 в мире;
- ✓ Способен выдерживать длительные и скачкообразные нагрузки;
- ✓ Доступность сервиса и запасных частей.

Основные характеристики

Модель двигателя	IVECO N67TM4
Модель генератора	STAMFORD UCI274F
Система управления	ЭСУ
Номинальный ток	230,4 А
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Тип размыкателя цепи	3-полюсный автоматический выключатель
Класс качества электроэнергии	I-класс
Емкость топливного бака	200 л
Расход топлива (при 75% нагрузке)	24,5 л/ч
Расход топлива (при 100% нагрузке)	32,5 л/ч
Время автономной работы (при 75% нагрузке)	8,2 ч
Объем системы охлаждения	25,5 л
Объем системы смазки	17,2 л
Расход масла (при 100% нагрузке)	0,1% от объема потребляемого топлива
Переодичность замены масла	600 м.ч.
Габаритные размеры (ДхШхВ)	2800x780x1423 мм
Масса сухая	1440 кг
Масса с эксплуатационными жидкостями	1683 кг
Электроагрегат полностью готов к эксплуатации: поставляется с промышленным глушителем, заправлен технологическими жидкостями (масло, тосол).	

*[1] **Основная мощность (Prime power)** - режим работы с неограниченным периодом времени.*

*[2] **Резервная мощность (Reserve power)** – режим работы с ограничением. Допускается работа в течении 1 часа через каждые 12 часов.*

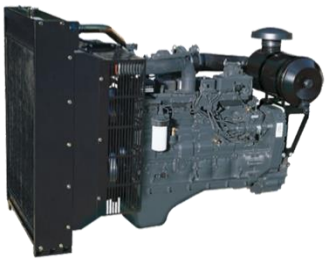
Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°С;
- высота над уровнем моря - не более 4000 м;
- относительная влажность воздуха – 98%.

Гарантия на оборудование:

24 месяца с момента отгрузки или 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 3000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

Двигатель IVECO N67TM4



Технические характеристики	
Мощность	165 кВт / 206,3 кВА
Тип	дизельный
Количество и расположение цилиндров	6, рядное
Число тактов	4
Диаметр цилиндра/ход поршня	104 мм / 132 мм
Степень сжатия	17,5:1
Рабочий объем	6,7 л
Тип системы управления	механическая
Система впуска	с турбокомпрессором (ТКР) и блоком охладителя наддувочного воздуха (ОНВ)
Система охлаждения	с радиатором и вентилятором
Топливная система	топливный насос с фильтрами грубой и тонкой очистки топлива
Ресурс до капитального ремонта	30000 моточасов

Генератор STAMFORD UCI274F

Технические характеристики	
Мощность	128 кВт / 160 кВА
Тип	трехфазный, бесщеточный, 4-полюсный, одноопорный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR
Производитель	Cummins Generator Technology
Система возбуждения	SELF
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Напряжение	230 / 400 В
Регулировка напряжения	± 1%
Регулятор напряжения	AS440
Изоляция ротора и статора	класс H
Степень защиты	IP 23
Обмотки якоря	вакуумная пропитка обмоток выполнена с шагом 2/3, что позволяет обеспечить минимальное отклонение от идеальной синусоиды напряжения

Система управления ЭСУ

Технические характеристики	
Контроллер	DEIF CGC-413
Функции	Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита, автоматическое поддержание нормальной работы после пуска и включения нагрузки, фунция автоматического ввода резерва (АВР), управление вспомогательными системами
Интерфейсы	Modbus RS485 (H2), CAN bus J1939 (H5)
Степень защиты	IP65

Дополнительные опции **электроагрегата**

Опции двигателя

Подогреватель предпускового дизельный «Теплостар»	Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»	Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»	Заслонка аварийного останова по воздуху

Опции топливной системы

Встроенный топливный бак увеличенной емкости	Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей	Катушка с топливными шлангами	Дополнительный топливный бак (вынесенный)
Система учета расхода топлива	Подогреваемый топливозаборник	Топливный фильтр с подогревом	Топливный фильтр с влагоотделителем

Опции системы управления

Панель дистанционного мониторинга и управления	Панель оператора АОР-2 для удаленного управления и контроля	Контроллер с функцией параллельной работы электроагрегатов	GSM/GPRS модем для контроля работы удаленных объектов	Прибор / реле контроля изоляции

Опции исполнения и запчасти

Шкаф с разъемами для подключения кабелей (уставливается снаружи кожуха или контейнера)	Зарядное утройство аккумуляторных батарей «Орион»	Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»	Расширенный ЗИП

K-130S

Основная мощность[1]:

128 кВт / 160 кВА

Резервная мощность[2]:

140,8 кВт / 176 кВА

Европейские комплектующие

неприхотливость к качеству топлива

ресурс до кап. ремонта **32 000 м.ч**

12 месяцев гарантии

Особенности электроагрегата

- ✓ Собственная разработка компании, сертифицированная по стандарту ISO 9001;
- ✓ Протестирован на работоспособность в различных условиях эксплуатации.

Преимущества двигателя

Поршневая группа Federal Mogul

- ✓ Ресурс до капитального ремонта – **32000м.ч.**

Военный двигатель

- ✓ Двигатель поставляется для нужд военной промышленности.

ЭСУД Элара

- ✓ Обеспечивает наивысшие показатели по приёму **100%** нагрузки за **2 сек.**

Запчасти

- ✓ Унификация стационарного двигателя с автомобильным – **95%**;
- ✓ Наличие самой крупной дилерской сети в России по запчастям.

Преимущества генератора Stamford

- ✓ Генератор №1 в мире;
- ✓ Способен выдерживать длительные и скачкообразные нагрузки;
- ✓ Доступность сервиса и запасных частей.

Основные характеристики

Модель двигателя	740.19
Модель генератора	STAMFORD
Система управления	UCI274F ЭСУ
Номинальный ток	230,4 А
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Тип размыкателя цепи	3-полюсный автоматический выключатель
Класс качества электроэнергии	II-класс
Емкость топливного бака	300 л
Расход топлива (при 75% нагрузке)	26,9 л/ч
Расход топлива (при 100% нагрузке)	35,9 л/ч
Время автономной работы (при 75% нагрузке)	11,2 ч
Объем системы охлаждения	52 л
Объем системы смазки	32 л
Расход масла (при 100% нагрузке)	0,5% от объема потребляемого топлива
Переодичность замены масла	450 м.ч.
Габаритные размеры (ДхШхВ)	2741x1371x1740 мм
Масса сухая	2020 кг
Масса с эксплуатационными жидкостями	2404 кг
Электроагрегат полностью готов к эксплуатации: поставляется с промышленным глушителем, заправлен технологическими жидкостями (масло, тосол).	

*[1] **Основная мощность (Prime power)** - режим работы с неограниченным периодом времени.*

*[2] **Резервная мощность (Reserve power)** – режим работы с ограничением. Допускается работа в течении 1 часа через каждые 12 часов.*

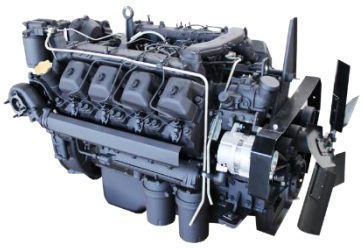
Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°С;
- высота над уровнем моря - не более 4000 м;
- относительная влажность воздуха – 98%.

Гарантия на оборудование:

18 месяцев с момента отгрузки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 2000 моточасов в зависимости от того, какой сро наступит раньше.

Двигатель **740.19**



Технические характеристики	
Мощность	145,6 кВт / 182 кВА
Тип	дизельный
Количество и расположение цилиндров	8, V-образное (угол развала 90°)
Число тактов	4
Диаметр цилиндра/ход поршня	120 мм / 120 мм
Степень сжатия	16,8:1
Рабочий объем	10,85 л
Тип системы управления	механическая или электронная
Система впуска	с двумя турбокомпрессорами (ТКР)
Система охлаждения	с радиатором и вентилятором
Топливная система	топливный насос высокого давления (ТНВД) ЯЗДА с фильтрами грубой и тонкой очистки топлива
Ресурс до капитального ремонта	32000 моточасов

Генератор **STAMFORD UCI274F**

Технические характеристики	
Мощность	128 кВт / 160 кВА
Тип	трехфазный, бесщеточный, 4-полюсный, одноопорный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR
Производитель	Cummins Generator Technology
Система возбуждения	SELF
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Напряжение	230 / 400 В
Регулировка напряжения	± 1%
Регулятор напряжения	AS440
Изоляция ротора и статора	класс H
Степень защиты	IP 23
Обмотки якоря	вакуумная пропитка обмоток выполнена с шагом 2/3, что позволяет обеспечить минимальное отклонение от идеальной синусоиды напряжения

Система управления **ЭСУ**

Технические характеристики	
Контроллер	DEIF CGC-413
Функции	Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), аварийно-предупредительная сигнализация и аварийная защита, автоматическое поддержание нормальной работы после пуска и включения нагрузки, фунция автоматического ввода резерва (АВР), управление вспомогательными системами
Интерфейсы	Modbus RS485 (H2), CAN bus J1939 (H5)
Степень защиты	IP65

Дополнительные опции **электроагрегата**

Опции двигателя

Подогреватель предпусковой дизельный «Теплостар»

Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»

Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»

Заслонка аварийного останова по воздуху

Опции топливной системы

Встроенный топливный бак увеличенной емкости

Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей

Катушка с топливными шлангами

Дополнительный топливный бак (вынесенный)

Система учета расхода топлива

Подогреваемый топливозаборник

Топливный фильтр с подогревом

Топливный фильтр с влагоотделителем

Опции системы управления

Панель дистанционного мониторинга и управления

Панель оператора АОР-2 для удаленного управления и контроля

Контроллер с функцией параллельной работы электроагрегатов

GSM/GPRS модем для контроля работы удаленных объектов

Прибор / реле контроля изоляции

Опции исполнения и запчасти

Шкаф с разъемами для подключения кабелей (уставливается снаружи кожуха или контейнера)

Зарядное утройство аккумуляторных батарей «Орион»

Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»

Расширенный ЗИП

Дизельная электростанция
серии **CUMMINS**

C-130S

Основная мощность[1]:

128 кВт / 160 кВА

Резервная мощность[2]:

140,8 кВт / 176 кВА

экономичный расход топлива и масла

неприхотливость к качеству топлива

экологическая безопасность

12 месяцев гарантии

Особенности электроагрегата

- ✓ Собственная разработка компании, сертифицированная по стандарту ISO 9001;
- ✓ Протестирован на работоспособность в различных условиях эксплуатации.

Преимущества двигателя CUMMINS

Двигатель Cummins

- ✓ Неприхотливость к качеству топлива;
- ✓ Низкий расход топлива и масла;
- ✓ Уверенный запуск при любых климатических условиях;
- ✓ Низкий расход топлива и масла;
- ✓ Экологичность.

Сервис

- ✓ Неприхотливы к техническому обслуживанию и ремонту;
- ✓ Дешевизна эксплуатации;
- ✓ Развитая система сервисных центров и запчастей

Преимущества генератора Stamford

- ✓ Генератор №1 в мире;
- ✓ Способен выдерживать длительные и скачкообразные нагрузки;
- ✓ Доступность сервиса и запасных частей.

Основные характеристики

Модель двигателя	Cummins 6CTA8,3-G2
Модель генератора	Stamford UCI274F
Система управления	P 602
Номинальный ток	230,4 А
Напряжение	400 В
Частота	50 Гц
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Частота вращения коленчатого вала	1500 об/мин
Тип размыкателя цепи	3-полюсный автоматический выключатель
Класс качества электроэнергии	I-класс
Емкость топливного бака	350 л
Расход топлива (при 75% нагрузке)	31,5 л/ч
Расход топлива (при 100% нагрузке)	42 л/ч
Время автономной работы (при 75% нагрузке)	11,1 ч
Объем системы охлаждения	41,3 л
Объем системы смазки	27,6 л
Расход масла (при 100% нагрузке)	0,1% от объема потребляемого топлива
Переодичность замены масла	250 м.ч.
Габаритные размеры (ДхШхВ)	2300x1100x1652 мм
Масса сухая	1730 кг
Масса с эксплуатационными жидкостями	2149 кг
Электроагрегат поставляется с промышленным глушителем	

[1] ***Основная мощность (Prime power)*** *- режим работы с неограниченным периодом времени.*

[2] ***Резервная мощность (Reserve power)*** *– режим работы с ограничением. Допускается работа в течении 1 часа через каждые 12 часов.*

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -40 до +40°С;
- высота над уровнем моря - не более 4000 м;
- относительная влажность воздуха – 98%.

Гарантия на оборудование:

12 месяцев с момента отгрузки или 1000 моточасов в зависимости от того, какой срок наступит раньше.

Двигатель **CUMMINS 6CTA8,3-G2**

Технические характеристики	
Мощность	180 кВт / 225 кВА
Тип	дизельный
Количество и расположение цилиндров	6, рядное
Число тактов	4
Диаметр цилиндра/ход поршня	114 мм / 135 мм
Степень сжатия	17,3:1
Рабочий объем	8,3 л
Тип системы управления	механическая
Система впуска	с турбокомпрессором (ТКР)
Система охлаждения	с радиатором и вентилятором
Топливная система	топливный насос с фильтрами грубой и тонкой очистки топлива

Генератор **STAMFORD UCI274F**

Технические характеристики	
Мощность	128 кВт / 160 кВА
Тип	трехфазный, бесщеточный, 4-полюсный, одноопорный, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR
Производитель	Cummins Generator Technology
Система возбуждения	SELF
Коэффициент мощности (cos f)	0,8
Напряжение	230 / 400 В
Регулировка напряжения	± 1%
Регулятор напряжения	AS440
Изоляция ротора и статора	класс H
Степень защиты	IP 23
Обмотки якоря	вакуумная пропитка обмоток выполнена с шагом 2/3, что позволяет обеспечить минимальное отклонение от идеальной синусоиды напряжения

Система управления **P 602**

Технические характеристики	
Контроллер	Deep Sea DSE 6020
Функции	Измерение и индикация рабочих параметров двигателя и генератора (давление, температура масла и охлаждающей жидкости, количество оборотов, вентиляция, частота вращения вала, уровень напряжения), показывает состояние эксплуатационной готовности и исправности, осуществляет автоматический останов по неисправности
Интерфейсы	Modbus RTU, CAN bus J1939
Степень защиты	IP65

Архангельск (8182)63-90-72 Екатеринбург (343)384-55-89 Краснодар (861)203-40-90 Нижний Новгород (831)429-08-12 Рязань (4912)46-61-64 Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132 Иваново (4932)77-34-06 Красноярск (391)204-63-61 Новокузнецк (3843)20-46-81 Самара (846)206-03-16 Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64 Ижевск (3412)26-03-58 Курск (4712)77-13-04 Новосибирск (383)227-86-73 Санкт Петербург (812)309-46-40 Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52 Казань (843)206-01-48 Липецк (4742)52-20-81 Орел (4862)44-53-42 Саратов (845)249-38-78 Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31 Калининград (4012)72-03-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Оренбург (3532)37-68-04 Смоленск (4812)29-41-54 Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48 Калуга (4842)92-23-67 Москва (495)268-04-70 Пенза (8412)22-31-16 Сочи (862)225-72-31 Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59 Кемерово (3842)65-04-62 Мурманск (8152)59-64-93 Пермь (342)205-81-47 Ставрополь (8652)20-65-13 Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73 Киров (8332)68-02-04 Набережные Челны (8552)20-53-41 Ростов на Дону (863)308-18-15 Тверь (4822)63-31-35 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: kma@nt-rt.ru || www.kamenergo.nt-rt.ru

Дополнительные опции **электроагрегата**

Опции двигателя

Подогреватель предпусковой дизельный «Теплостар»

Подогреватель предпусковой дизельный «Webasto»

Электрический подогреватель охлаждающей жидкости «Северс-М»

Заслонка аварийного останова по воздуху

Опции топливной системы

Встроенный топливный бак увеличенной емкости

Ручной/электрический насос откачки/закачки жидкостей

Катушка с топливными шлангами

Дополнительный топливный бак (вынесенный)

Система учета расхода топлива

Подогреваемый топливозаборник

Топливный фильтр с подогревом

Топливный фильтр с влагоотделителем

Опции системы управления

Панель дистанционного мониторинга и управления

Панель оператора АОР-2 для удаленного управления и контроля

Контроллер с функцией параллельной работы электроагрегатов

GSM/GPRS модем для контроля работы удаленных объектов

Прибор / реле контроля изоляции

Опции исполнения и запчасти

Шкаф с разъемами для подключения кабелей (уставливается снаружи кожуха или контейнера)

Зарядное утройство аккумуляторных батарей «Орион»

Счетчик учета электроэнергии «Меркурий»

Расширенный ЗИП