
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ

QES

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Дизельная электростанция (Генератор) QES 9



Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления Qc1011 с ЖК-дисплеем, счетчиком часов работы, указателем уровня топлива с подсветкой, 4-х полюсным защитным автоматическим выключателем, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийного останова.

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР QES 9 ОБОРУДОВАН:

- Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota D1105-EBG2;
- Синхронным бесщеточным генератором переменного тока МЕСС ЕСР3-1LN/4 допускающим перегрузку 300% в течение 10 секунд;
- Защитным реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,030...30 А;
- Системой жидкостного охлаждения с мощным осевым вентилятором;
- Системой фильтрации топлива с предварительным влагоотделением;
- Автоматическим регулятором напряжения по 3-м фазам с точностью регулировки $\pm 1\%$;
- Электронным регулятором скорости вращения (частоты) с точностью регулировки $\pm 0,25\%$;
- Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 55 литров;
- Гибким дренажным шлангом для охлаждающей жидкости;
- Системой шумоглушения, обеспечивающей уровень звукового давления 63 дБА на расстоянии 7 метров;
- Металлическим штырем для заземления генератора при работе в полевых условиях;
- Системами защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока.
- Пазы для вилочного погрузчика и подъемной проушины
- Герметичная рама для удержания рабочих жидкостей в случае утечки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ):

- Зарядное устройство АКБ
- Выключатель АКБ
- Реле утечки на землю или реле контроля изоляции
- Выходные розетки 16/32 А 3ф, 16 А 1ф
- Система "холодного пуска"
- Электрический подогреватель охлаждающей жидкости
- Подключение к внешнему топливному баку с быстроразъемными соединениями
- Ручной насос для откачки масла
- Топливный бак увеличенной емкости
- Шасси (прицеп)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА QES 9

Основные характеристики	
Напряжение	400 / 230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц	7,2 кВт / 9,0 кВА
Коэффициент мощности	0,8
Номинальный ток при постоянной нагрузке	13,7 А
Способность мгновенного приема нагрузки	
- с падением частоты более 5%	100%
Емкость топливного бака	55 л.
Топливная автономность при загрузке 100%	22,9 час
Уровень звукового давления на 7 м (LpA)	63 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LwA)	90 дБ(А)
Расход топлива	
0% мощности	0,69 кг/час
50% мощности	1,33 кг/час
75% мощности	1,8 кг/час
100% мощности	2,07 кг/час
Удельное потребление топлива при 100% загрузке	0,288 кг/кВт ч
Двигатель	
Модель	Kubota D1105-EBG-2
Охлаждение	жидкостное
Число цилиндров	3
Мощность	8,4 кВт
Подача воздуха в камеру сгорания	без турбонаддува
Рабочий объем двигателя вращения	1,12 л.
Управление скоростью	Механическое
Система впрыска топлива	
Емкость масляной системы	5,1 л.
Емкость системы охлаждения	3,1 л.
Напряжение бортовой сети генератора	12 В
Обороты двигателя	1500 об/мин
Норма по выхлопу	-
Альтернатор	
Модель	Месс Alte ECP3-1LN/4
Степень защиты	IP23
Класс изоляции обмоток статора	Н (высший)
Класс изоляции обмоток ротора	Н (высший)

Габаритные размеры и вес	
Длина	1750 мм
Ширина	840 мм
Высота	1120 мм
Вес	600 кг
Защита от токов утечки	
Реле утечки на землю	0,03-30 А
Контроль сопротивления изоляции	1-200 кОм
Условия эксплуатации	
Максимальная рабочая температура окружающей среды	+ 50°C
Минимальная температура гарантированного запуска	- 10°C (без подогревателя охлаждающей жидкости)
Минимальная температура гарантированного запуска с подогревателем охлаждающей жидкости Максимальная влажность окружающей среды	- 25°C (поставляется по заказу) 85%
Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря	3000м

Дизельная электростанция (Генератор) QES 14



Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления Qc1011 с ЖК-дисплеем, счетчиком часов работы, указателем уровня топлива с подсветкой, 4-х полюсным защитным автоматическим выключателем, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийного останова.

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР QES 14 ОБОРУДОВАН:

- Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota D1703M-BG;
- Синхронным бесщеточным генератором переменного тока МЕСС ЕСР3-3L/4 допускающим перегрузку 300% в течение 10 секунд;
- Защитным реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,030...30 А;
- Системой жидкостного охлаждения с мощным осевым вентилятором;
- Системой фильтрации топлива с предварительным влагоотделением;
- Автоматическим регулятором напряжения по 3-м фазам с точностью регулировки $\pm 1\%$;
- Электронным регулятором скорости вращения (частоты) с точностью регулировки $\pm 0,25\%$;
- Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 55 литров;
- Гибким дренажным шлангом для охлаждающей жидкости;
- Системой шумоглушения, обеспечивающей уровень звукового давления 66 дБА на расстоянии 7 метров;
- Металлическим штырем для заземления генератора при работе в полевых условиях;
- Системами защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока.
- Пазы для вилосного погрузчика и подъемной проушины
- Герметичная рама для удержания рабочих жидкостей в случае утечки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ):

- Зарядное устройство АКБ
- Выключатель АКБ
- Реле утечки на землю или реле контроля изоляции
- Выходные розетки 16/32 А 3ф, 16 А 1ф
- Система "холодного пуска"
- Электрический подогреватель охлаждающей жидкости
- Подключение к внешнему топливному баку с быстроразъемными соединениями
- Ручной насос для откачки масла
- Топливный бак увеличенной емкости
- Шасси (прицеп)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА QES 14

Основные характеристики	
Напряжение	400 / 230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц	11 кВт / 13.8 кВА
Коэффициент мощности	0,8
Номинальный ток при постоянной нагрузке	19,9 А
Способность мгновенного приема нагрузки	
- с падением частоты более 5%	100%
Емкость топливного бака	55 л.
Топливная автономность при загрузке 100%	15,9 час
Уровень звукового давления на 7 м (LpA)	63 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LwA)	90 дБ(А)
Расход топлива	
0% мощности	1,17 кг/час
50% мощности	1,77 кг/час
75% мощности	2,39 кг/час
100% мощности	2,98 кг/час
Удельное потребление топлива при 100% загрузке	0,27 кг/кВт ч
Двигатель	
Модель	Kubota D1703M-BG
Охлаждение	жидкостное
Число цилиндров	3
Мощность	12,8 кВт
Подача воздуха в камеру сгорания	без турбонаддува
Рабочий объем двигателя вращения	1,7 л.
Управление скоростью	Механическое
Система впрыска топлива	непрямой впрыск
Емкость масляной системы	8 л.
Емкость системы охлаждения	9 л.
Напряжение бортовой сети генератора	12 В
Обороты двигателя	1500 об./мин
Норма по выхлопу	-
Альтернатор	
Модель	Mecc Alte ECP3-3L/4
Степень защиты	IP23
Класс изоляции обмоток статора	H (высший)
Класс изоляции обмоток ротора	H (высший)

Габаритные размеры и вес	
Длина	1750 мм
Ширина	840 мм
Высота	1120 мм
Вес	668 кг
Защита от токов утечки	
Реле утечки на землю	0,03-30 А
Контроль сопротивления изоляции	1-200 кОм
Условия эксплуатации	
Максимальная рабочая температура окружающей среды	+ 50°С
Минимальная температура гарантированного запуска (без подогревателя охлаждающей жидкости)	- 10°С
Минимальная температура гарантированного запуска с (подогревателем охлаждающей жидкости)	-25%(опция)
Максимальная влажность окружающей среды	85%
Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря	3000м

Дизельная электростанция (Генератор) QES 20



Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления Qc1011 с ЖК-дисплеем, счетчиком часов работы, указателем уровня топлива с подсветкой, 4-х полюсным защитным автоматическим выключателем, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийного останова.

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР QES 20 ОБОРУДОВАН:

- Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota V2403M-BG;
- Синхронным бесщеточным генератором переменного тока MECC ALTE ECP28-M/4 допускающим перегрузку 300% в течение 10 секунд;
- Защитным реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,030...30 А;
- Системой жидкостного охлаждения с мощным осевым вентилятором;
- Системой фильтрации топлива с предварительным влагоотделением;
- Автоматическим регулятором напряжения по 3-м фазам с точностью регулировки $\pm 1\%$;
- Электронным регулятором скорости вращения (частоты) с точностью регулировки $\pm 0,25\%$;
- Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 105 литров;
- Гибким дренажным шлангом для охлаждающей жидкости;
- Системой шумоглушения, обеспечивающей уровень звукового давления 66 дБА на расстоянии 7 метров;
- Металлическим штырем для заземления генератора при работе в полевых условиях;
- Системами защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока.
- Пазами для вилосного погрузчика и подъемной проушиной
- Герметичная рама для удержания рабочих жидкостей в случае утечки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ):

- Зарядное устройство АКБ
- Выключатель АКБ
- Реле утечки на землю или реле контроля изоляции
- Выходные розетки 16/32 А 3ф, 16 А 1ф
- Система "холодного пуска"
- Электрический подогреватель охлаждающей жидкости
- Подключение к внешнему топливному баку с быстроразъемными соединениями
- Ручной насос для откачки масла
- Топливный бак увеличенной емкости
- Шасси (прицеп)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА QES 20

Основные характеристики	
Напряжение	400 / 230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц	16 кВт / 20 кВА
Коэффициент мощности	0,8
Номинальный ток при постоянной нагрузке	28,9 А
Способность мгновенного приема нагрузки	
- с падением частоты более 5%	100%
Емкость топливного бака	55 л.
Топливная автономность при загрузке 100%	10,9 час
Уровень звукового давления на 7 м (LpA)	64 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LwA)	91 дБ(А)
Расход топлива	
0% мощности	1,32 кг/час
50% мощности	2,73 кг/час
75% мощности	3,36 кг/час
100% мощности	4,32 кг/час
Удельное потребление топлива при 100% загрузке	0,27 кг/кВт ч
Двигатель	
Модель	Kubota V2403M-BG
Охлаждение	жидкостное
Число цилиндров	4
Мощность	18,8 кВт
Подача воздуха в камеру сгорания	без турбонаддува
Рабочий объем двигателя вращения 2,4 л.	
Управление скоростью	Электронное
Система впрыска топлива	непрямой впрыск
Емкость масляной системы	9 л.
Емкость системы охлаждения	9 л.
Напряжение бортовой сети генератора	12 В
Обороты двигателя	1500 об./мин
Норма по выхлопу	EU Stage IIIA
Альтернатор	
Модель	Mecc Alte ECP28-M/4
Степень защиты	IP23
Класс изоляции обмоток статора	H (высший)
Класс изоляции обмоток ротора	H (высший)

Габаритные размеры и вес	
Длина	1750 мм
Ширина	840 мм
Высота	1120 мм
Вес	720 кг
Защита от токов утечки	
Реле утечки на землю	0,03-30 А
Контроль сопротивления изоляции	1-200 кОм
Условия эксплуатации	
Максимальная рабочая температура окружающей среды	+ 50°C
Минимальная температура гарантированного запуска (без подогревателя охлаждающей жидкости)	- 10°C (без подогревателя охлаждающей жидкости)
Минимальная температура гарантированного запуска с (подогревателем охлаждающей жидкости)	-25%(поставляется по заказу) 85%
Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря	3000м

Дизельная электростанция (Генератор) QES 30



Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления Qc1011 с ЖК-дисплеем, счетчиком часов работы, указателем уровня топлива с подсветкой, 4-х полюсным защитным автоматическим выключателем, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийного останова.

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР QES 30 ОБОРУДОВАН:

- Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota V3300DI;
- Синхронным бесщеточным генератором переменного тока MECC ALTE ECP28-VL/4 допускающим перегрузку 300% в течение 10 секунд;
- Защитным реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,030...30 A;
- Системой жидкостного охлаждения с мощным осевым вентилятором;
- Системой фильтрации топлива с предварительным влагоотделением;
- Автоматическим регулятором напряжения по 3-м фазам с точностью регулировки $\pm 1\%$;
- Электронным регулятором скорости вращения (частоты) с точностью регулировки $\pm 0,25\%$;
- Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 105 литров;
- Гибким дренажным шлангом для охлаждающей жидкости;
- Системой шумоглушения, обеспечивающей уровень звукового давления 66 дБА на расстоянии 7 метров;
- Металлическим штырем для заземления генератора при работе в полевых условиях;
- Системами защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока.
- Пазами для вилосного погрузчика и подъемной проушины
- Герметичная рама для удержания рабочих жидкостей в случае утечки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ):

- Зарядное устройство АКБ
- Выключатель АКБ
- Реле утечки на землю или реле контроля изоляции
- Выходные розетки 16/32 А 3ф, 16 А 1ф
- Система "холодного пуска"
- Электрический подогреватель охлаждающей жидкости
- Подключение к внешнему топливному баку с быстроразъемными соединениями
- Ручной насос для откачки масла
- Топливный бак увеличенной емкости
- Шасси (прицеп)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА QES 30

Основные характеристики	
Напряжение	400 / 230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц	23,8 кВт / 29,8 кВА
Коэффициент мощности	0,8
Номинальный ток при постоянной нагрузке	42,9 А
Емкость топливного бака	105 л.
Топливная автономность при загрузке 100%	15,3 час
Уровень звукового давления на 7 м (LpA)	66 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LwA)	92 дБ(А)
Расход топлива	
0% мощности	1,50 кг/час
50% мощности	3,26 кг/час
75% мощности	4,76 кг/час
100% мощности	5,90 кг/час
Удельное потребление топлива при 100% загрузке	0,24 кг/кВт ч
Двигатель	
Модель	Kubota V3300DI
Охлаждение	жидкостное
Число цилиндров	4
Мощность	27 кВт
Подача воздуха в камеру сгорания	без турбонаддува
Рабочий объем двигателя вращения	3,3 л.
Управление скоростью	Электронное
Система впрыска топлива	прямой впрыск
Емкость масляной системы	13 л.
Емкость системы охлаждения	7,5 л.
Напряжение бортовой сети генератора	12 В
Обороты двигателя	1500 об./мин
Норма по выхлопу	EU Stage IIIA
Альтернатор	
Модель	Mecc Alte ECP28-M/4
Степень защиты	IP23
Класс изоляции обмоток статора	H (высший)
Класс изоляции обмоток ротора	H (высший)

Габаритные размеры и вес	
Длина 2200 мм	
Ширина	940 мм
Высота	1270 мм
Вес	945 кг
Защита от токов утечки	
Реле утечки на землю	0,03-30 А
Контроль сопротивления изоляции	1-200 кОм
Условия эксплуатации	
Максимальная рабочая температура окружающей среды	+ 50°C
Минимальная температура гарантированного запуска (без подогревателя охлаждающей жидкости)	- 10°C (без подогревателя охлаждающей жидкости)
Минимальная температура гарантированного запуска с (подогревателем охлаждающей жидкости)	-25%(поставляется по заказу) 85%
Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря	3000м

Дизельная электростанция (Генератор) QES 40



Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления Qc1011 с ЖК-дисплеем, счетчиком часов работы, указателем уровня топлива с подсветкой, 4-х полюсным защитным автоматическим выключателем, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийного останова.

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР QES 40 ОБОРУДОВАН:

- Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota V3800DI-T-E2BG;
- Синхронным бесщеточным генератором переменного тока MECC ALTE ECP32-3S/4 допускающим перегрузку 300% в течение 10 секунд;
- Защитным реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,030...30 А;
- Системой жидкостного охлаждения с мощным осевым вентилятором;
- Системой фильтрации топлива с предварительным влагоотделением;
- Автоматическим регулятором напряжения по 3-м фазам с точностью регулировки $\pm 1\%$;
- Электронным регулятором скорости вращения (частоты) с точностью регулировки $\pm 0,25\%$;
- Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 105 литров;
- Гибким дренажным шлангом для охлаждающей жидкости;
- Системой шумоглушения, обеспечивающей уровень звукового давления 66 дБА на расстоянии 7 метров;
- Металлическим штырем для заземления генератора при работе в полевых условиях;
- Системами защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока.
- Пазами для вилочного погрузчика и подъемной проушиной
- Герметичная рама для удержания рабочих жидкостей в случае утечки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НЕ ВХОДИТ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ):

- Зарядное устройство АКБ
- Выключатель АКБ
- Реле утечки на землю или реле контроля изоляции
- Выходные розетки 16/32 А 3ф, 16 А 1ф
- Система "холодного пуска"
- Электрический подогреватель охлаждающей жидкости
- Подключение к внешнему топливному баку с быстроразъемными соединениями
- Ручной насос для откачки масла
- Топливный бак увеличенной емкости
- Шасси (прицеп)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА QES 40

Основные характеристики	
Напряжение	400 / 230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц	33,6 кВт / 42 кВА
Коэффициент мощности	0,8
Номинальный ток при постоянной нагрузке	60,6 А
Емкость топливного бака	105 л.
Топливная автономность при загрузке 100%	15,3 час
Уровень звукового давления на 7 м (LpA)	66 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LwA)	92 дБ(А)
Расход топлива	
0% мощности	1,85 кг/час
50% мощности	4,09 кг/час
75% мощности	6,17 кг/час
100% мощности	7,58 кг/час
Удельное потребление топлива при 100% загрузке	0,22 кг/кВт ч
Двигатель	
Модель	Kubota V3800DI-T-E2BG
Охлаждение	жидкостное
Число цилиндров	4
Мощность	38 кВт
Подача воздуха в камеру сгорания	турбонаддув
Рабочий объем двигателя вращения	3,8 л.
Управление скоростью	Электронное
Система впрыска топлива	прямой впрыск
Емкость масляной системы	13 л.
Емкость системы охлаждения	7,5 л.
Напряжение бортовой сети генератора	12 В
Обороты двигателя	1500 об./мин
Норма по выхлопу	EU Stage III
Альтернатор	
Модель	Mecc Alte ECP32-3S/4
Степень защиты	IP23
Класс изоляции обмоток статора	H (высший)
Класс изоляции обмоток ротора	H (высший)

Габаритные размеры и вес	
Длина	2200 мм
Ширина	940 мм
Высота	1270 мм
Вес	1015 кг
Защита от токов утечки	
Реле утечки на землю	0,03-30 А
Контроль сопротивления изоляции	1-200 кОм
Условия эксплуатации	
Максимальная рабочая температура окружающей среды	+ 50°C
Минимальная температура гарантированного запуска (без подогревателя охлаждающей жидкости)	- 10°C (без подогревателя охлаждающей жидкости)
Минимальная температура гарантированного запуска с (подогревателем охлаждающей жидкости)	-25%(поставляется по заказу) 85%
Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря	3000м

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: acp@nt-rt.ru || www.atlcpo.nt-rt.ru