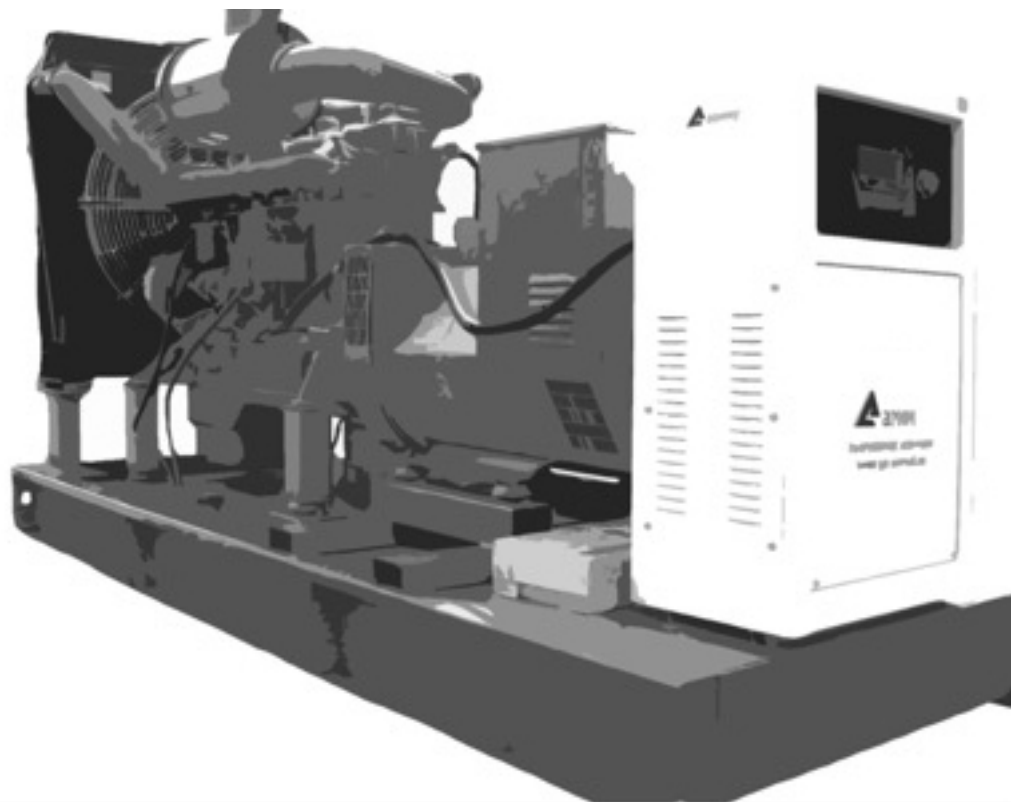




**«Производственная компания «Азимут»
Производственное предприятие**



Паспорт

**Дизель – генераторная установка
«АЗИМУТ»**

Декларация о соответствии техническим регламентам
Таможенного союза
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.
Срок действия с 04.02.2021 по 03.02.2026

Содержание

1. Технические характеристики.....	2
2. Комплектация.....	4
3. Гарантийные обязательства.....	5
4. Монтажные и пуско-наладочные работы.....	7
5. Гарантийный талон.....	8
6. Инструкция пользователя генераторных установок.....	9
7. Свидетельство о приёмке.....	10
8. Приложение А.....	11
9. Приложение Б.....	12
10. Декларация о соответствии.....	13

1. Технические характеристики

Дизель – генераторная установка	
Модель	АЗИМУТ АД 10С-230-2РКМ5
Дата производства	
Длина, мм	
Ширина, мм	
Высота, мм	
Вес, кг	
Постоянная мощность, кВА	10
Постоянная мощность, кВт	10
Резервная мощность, кВА	11
Резервная мощность, кВт	11
Ёмкость топливного бака, л	
Потребление топлива, л/ч	3,56
Тип запуска	Электростартер
Дизельный двигатель	
Марка	QUANCHAI
Модель	QC480D
Количество цилиндров	4
Рабочий объём, л	1,809
Номинальная мощность, кВт	12,7
Максимальная мощность, кВт	14
Частота вращения, об/мин	1500
Диаметр цилиндра, мм	80
Ход поршня, мм	90

Порядок зажигания в цилиндрах	1 – 3 – 2 – 4
Напряжение стартера, В	12
Подача воздуха	Без наддува
Направление вращения коленчатого вала	По часовой стрелке
Уровень шума, дБ	< 110
Марка моторного масла	Лукойл Авангард
Марка охлаждающей жидкости	"Антифриз -40"
Генератор	
Дата производства	
Марка	AZIMUT
Модель	Z-164CI
Постоянная мощность, кВА	10
Постоянная мощность, кВт	10
Резервная мощность, кВА	11
Резервная мощность, кВт	11
Частота, Гц	50
Напряжение, В	230
Количество фаз	3
Количество полюсов	4
Коэффициент электрической мощности	$\cos \varphi 1$
Сила тока, А	43,5
Класс защиты	IP 22
Класс изоляции	H

2. Комплектация

№ п/п	Наименование	Наличие
1	Двигатель	+
2	Генератор	+
3	Панель управления	+
4	Рама	+
5	Топливный бак	+
6	Воздушный фильтр	+
7	Глушитель	+
8	Подогреватель охлаждающей жидкости (ПОЖ)	+
9	Сетевое зарядное устройство (СЗУ)	+
10	Кожух	+
11	Шасси	
12	АКБ	+
13	Комплект ЗИП (Приложение А)	+
14	Комплект эксплуатационной документации (Приложение Б)	+

3. Гарантийные обязательства

Генераторная установка (ГУ) принимается на гарантийное обслуживание при условии её эксплуатации в соответствии с инструкцией по эксплуатации ГУ (инструкция пользователя ГУ), а также при наличии оригинала гарантийного талона, подписанной инструкции пользователя и товарной накладной.

Гарантийные обязательства распространяются только на случаи некачественного изготовления, и проведения предпродажной подготовки ГУ, и её отдельных элементов.

Гарантия не действительна в следующих случаях:

1. Нарушение требований инструкции эксплуатации ГУ.
2. Естественного износа деталей или узлов.
3. Неправильного или несвоевременного обслуживания (отсутствие журнала Технического Обслуживания (Формуляр) может служить основанием для снятия гарантии с ГУ).
4. Эксплуатация, проведение пуско-наладочных работ, первого технического обслуживания более чем через 50 часов и/или ремонта не аттестованными специалистами.
5. Перегрузки ГУ по-фазно, в том числе несоблюдение симметричного подключения нагрузки.
6. Отложений на клапанах, загрязнения элементов топливной системы, вызванных применением некачественного или несоответствующего инструкции топлива.
7. Хранение ДГУ с нарушениями требований по её эксплуатации, если электростанция не включалась в работу один месяц и более.
8. Обнаружение следов применения некачественного или несоответствующего инструкции масла, охлаждающей жидкости и смазок.
9. Повреждение узлов и/или деталей вследствие превышения оборотов или перегрева, вызванного плохой приточно-вытяжной вентиляцией.
10. Повреждение кабелей, автоматов защиты, заземления ГУ.
11. Повреждения, износа узлов или деталей вследствие проникновения в ГУ механических частиц (например, при неправильном обслуживании воздушного фильтра).
12. Наличие неисправностей, обусловленных чрезмерными вибрациями из-за неправильной установки ГУ.
13. Применение нефирменных запчастей при ремонте и обслуживании.
14. Любых изменений в конструкции ГУ.
15. Несанкционированного вскрытия.
16. Повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки ГУ.

Гарантия не распространяется на следующие детали и настройки:

- Предохранители.
- Аккумуляторные батареи;
- Свечи зажигания;
- Форсунки и настройки ТНВД;
- Покрышки и камеры (для передвижных ГУ), окраска ГУ;
- Фильтрующие элементы (воздушные, масляные, топливные).

Решение о проведении гарантийного ремонта, замене неисправного изделия на новое изделие принимаются только после проведения технического осмотра и составления технического акта специалистом сервисной службы на месте установки ГУ или в техническом центре организации.

В случае ложного вызова, т.е. при наличии одного и более факторов перечисленных выше, обслуживание или ремонт по гарантийным обязательствам признаются не гарантийными и подлежат оплате.

4. Монтажные и пуско-наладочные работы

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:

- ДГУ должна быть установлена на горизонтальной, ровной поверхности.
- ДГУ необходимо закрепить к поверхности анкерами, через отверстия в раме.
- ДГУ в обязательном порядке необходимо заземлить по контуру рамы.
- ДГУ в открытом исполнении запрещено устанавливать под открытым небом.
- Запрещено устанавливать ДГУ в непосредственной близости от открытого огня, агрессивных химических сред, легко воспламеняющихся жидкостей.
- Место эксплуатации ДГУ должно быть оборудовано средствами пожаротушения и резиновыми ковриками.
- при установке ДГУ в помещении необходимо обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию и отвод выхлопных газов.

ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ:

- ПНР должны проводить аттестованные специалисты с допусками.
- ПНР проводятся на основании проекта и внутренней электрической схемы.
- При проведении ПНР по второй степени автоматизации необходимо точно подключить сетевой кабель к сетевой (UTILITY) колодке, и нагрузочный кабель к нагрузочной (LOAD) колодке.
- При проведении ПНР по второй степени автоматизации необходимо установить автоматический выключатель на сеть.
- Информация о проведении ПНР необходимо записать в гарантийный талон и формуляр с указанием монтажной компании и даты проведения работ.
- При подключении нагрузки к ДГУ необходимо равномерно распределить нагрузку по трем фазам. Перекос нагрузки по фазам свыше 25% не допустим.
- Подключить аккумуляторные батареи, соблюдая полярность (со стартера плюсовая клемма, с корпуса двигателя минусовая клемма).

5. Гарантийный талон

Гарантийный срок для ГУ 24 (двадцать четыре) месяца, но не более 500 мтч в год.

Генераторная установка (Модель) АЗИМУТ АД 10С – 230 – 2РКМ5

Номер ГУ _____ Номер двигателя _____ Номер генератора _____

Дата продажи _____ по договору № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца _____ /Куршаков И. А./

МП

Инструкция по эксплуатации получена, требования инструкции пользователя обязуюсь выполнять. Генераторная установка проверена (не проверена) в моем присутствии (ненужное зачеркнуть)

Претензий не имею. _____

Подпись покупателя _____ / _____ / тел. _____

Внимание! При проведении пуско-наладочных работ и первого технического обслуживания нижняя часть гарантийного талона заполняется ответственным аттестованным лицом, производившим данные работы:

Дата выполнения пуско-наладочных работ « ____ » _____ 20 ____ г. _____

Ф.И.О.

подпись

Подпись владельца _____ / _____ /

Дата проведения первого ТО « ____ » _____ 20 ____ г. _____

Ф.И.О.

подпись

Подпись владельца _____ / _____ /

ВНИМАНИЕ! Гарантийный талон без подписей и расшифровки подписей продавца, покупателя, и лиц, производивших пуско-наладочные работы и первое ТО – не действителен!

Претензии в период гарантийного срока оформляются и передаются в письменном виде на электронный адрес service@gc-azimut.ru Телефон сервисной службы (495) 125-25-42.

**Сервисная служба ООО «Производственная компания «Азимут» теперь и в Вашем регионе.
По вопросам выполнения пуско-наладочных работ, технического обслуживания, диагностики и ремонта
дизель-генераторных установок «Азимут» обращайтесь по бесплатному телефону
8-800-707-83-09.**

6. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК (ГУ)

I. Перед выполнением любых работ на ГУ внимательно изучите и соблюдайте инструкции по эксплуатации ГУ и пульта управления, а также инструкцию по монтажу ГУ.

Запрещается выполнять техническое обслуживание, если у Вас нет необходимой документации и надлежащего инструмента.

Ремонт должен производиться только аттестованными специалистами.

В случае неясности, касающейся любого аспекта эксплуатации ГУ, обращайтесь за консультацией к поставщику ГУ.

II. Перед первым пуском (пуском после длительного простоя или ремонтных работ на ГУ):

1. Убедитесь, что ГУ надежно закреплена на фундаменте.
2. Примите меры противопожарной безопасности, отвечающие правилам, действующим в вашем регионе.
3. Обеспечьте отвод выхлопных газов из помещения и вентиляцию помещения, где находится ГУ. В противном случае возможно отравление ядовитыми веществами, находящимися в выхлопных газах и перегрев ГУ.
4. Обеспечьте обогрев помещения для ГУ с автоматическим запуском (температура внутри помещения должна быть не ниже +5°C).
5. Проверьте наличие надежного заземления ГУ.
6. Убедитесь в целостности кабелей, розеток, автоматов защиты и в исправности подключаемого к ГУ оборудования.
7. Убедитесь, что нагрузка к ГУ подключена через коммутирующее устройство, исключающее подачу напряжения на нагрузку одновременно от ГУ и других источников питания таких, как государственная распределительная сеть.
8. Убедитесь в том, что суммарная мощность подключаемой к ГУ нагрузки не превышает номинальной мощности ГУ (мощность ГУ указана на паспортной табличке на электрогенераторе или в паспорте). При этом следует учесть, что часть электропотребителей (электроприборы, имеющие в своем составе асинхронные электродвигатели, например: холодильники, насосы, электроинструмент и т.п., а также сварочные аппараты) при работе могут потреблять токи гораздо большей величины, чем указано в их паспортных данных.
9. В том случае если Ваша ГУ трехфазная, необходимо обеспечить симметричную нагрузку всех трёх фаз, т.е. мощности нагрузок, подключенных к каждой из трёх фаз, не должны отличаться друг от друга более чем на 25%.
10. Необходимо проверить наличие охлаждающей жидкости в системе охлаждения, масла в картере двигателя, электролита в аккумуляторе и топлива в баке.

III. Работа ГУ

ГУ предназначена для работы в ручном или автоматическом режиме.

Методика запуска и останова в каждом из режимов подробно описана в «Инструкции по эксплуатации пульта управления»

Режим нормальной работы ГУ:

1. При эксплуатации ГУ следите за её состоянием по приборам (показаний контроллера) на панели управления и регулярно выполняйте осмотр оборудования с целью

своевременного выявления неисправностей. Следите за уровнем топлива, масла, охлаждающей жидкости, электролита.

2. Перед эксплуатацией ГУ в нормальном режиме необходимо провести обкатку с постепенным увеличением нагрузки 25% -> 50% -> 75% -> 100%. Период обкатки указан в Руководстве по эксплуатации двигателя (30 – 50мтч).
3. Для работы ГУ рекомендуется нагрузка не ниже 25-30% от номинальной мощности ГУ (выходная мощность генератора указана на табличке на электрогенераторе или в его паспорте).
4. Не перегружайте ГУ (выходная мощность генератора указана на табличке на электрогенераторе или в его паспорте).
5. Не допускайте длительной работы ГУ без нагрузки (время работы на холостом ходу не более 5 минут).

IV. Запрещается:

1. Использование несоответствующих инструкций по эксплуатации: масла, топлива, охлаждающей жидкости, смазок, сменных элементов и запчастей (спецификации указанных элементов см. в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию ГУ)
2. Перегрузка ГУ по любой из фаз, либо по всем трём фазам.
3. Простой ДГУ без включения в работу более одного месяца (необходим запуск не менее 1 раза в месяц под нагрузкой).
4. Неравномерная нагрузка по фазам более 25%, т.е. мощности нагрузок, подключенных к каждой из трех фаз, не должны отличаться друг от друга по величине более, чем на 25%.
5. Работа ГУ без предварительного заземления или заземления ГУ с использованием трубопроводов.
6. Работа под нагрузкой менее 20% от номинальной нагрузки более 1 часа.
7. Работа двигателя на холостом ходу более 5 минут.
8. Проведение сварочных работ на ГУ и на не отсоединенном от ГУ контуре заземления.
9. Заправка ГУ топливом при наличии вблизи источников искр и пламени.
10. Работа ГУ в среде, содержащей горючие и взрывчатые вещества.
11. Проведение пуско-наладочных работ, первого технического обслуживания и ремонта не аттестованным персоналом.
12. Изменение конструкции ГУ и её узлов и агрегатов.
13. Проворачивание вала двигателя за лопасти вентилятора.
14. Проведение работ на работающей ГУ.
15. Работа ГУ без воздушного фильтра.
16. Чистка ГУ составами под давлением (чистка ГУ подробно изложена в инструкции по эксплуатации).
17. Параллельная работа с сетью энергосистемы без применения специальных мер, предпринятых изготовителем.
18. Несоблюдение полярности подключения стартерной батареи.

Покупатель _____
подпись

Ф.И.О.

7. Свидетельство о приёме

Дизель – генераторная установка АЗИМУТ АД 10С – 230 – 2РКМ5
Заводской № _____

Марка дизельного двигателя QUANCHAI
Модель дизельного двигателя QC480D
Заводской № _____

Марка генератора AZIMUT
Модель генератора Z-164CI
Заводской № _____

соответствует техническим условиям ТУ 3378-001-03920511-2016 и ТУ 5363-002-03920511-2016, прошла испытания и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

Катасонов Сергей Александрович
расшифровка подписи

число, месяц, год

Руководитель предприятия

МП _____
личная подпись

Куршаков Игорь Александрович
расшифровка подписи

число, месяц, год

8. Приложение А
Комплект ЗИП

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Масляный фильтр	шт.	1
2	Топливный фильтр	шт.	1
3	Воздушный фильтр	шт.	1

9. Приложение Б
Комплект эксплуатационной документации

№ п/п	Наименование
1	Паспорт дизель – генераторной установки
2	Формуляр
3	Руководство по эксплуатации дизельного двигателя
4	Руководство по эксплуатации генератора
5	Руководство по эксплуатации контроллера



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АЗИМУТ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115304, Россия, город Москва, улица Каспийская, Дом 22, корпус 1 стр 5, э 5, пом IX к 17а, оф 134

Основной государственный регистрационный номер 1167746754779.

Телефон: 8 (495) 790-80-78 Адрес электронной почты: info@gc-azimut.ru

в лице Генерального директора Курякова Игоря Александровича

заявляет, что Двигатель-генераторы: Двигательные электрогенераторные установки, серии "Азимут", модели согласно приложению № 1 на 4 листах.

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АЗИМУТ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115304, Россия, город Москва, улица Каспийская, Дом 22, Корпус 1 стр 5, э 5 пом IX к 17а оф 134

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3378-001-03920511-2016 " ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ "АЗИМУТ".

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8502 11 800 0, 8502 12 000 0, 8502 13 200 0, 8502 13 400 0, 8502 13 800 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № ЕК/2021-01284/С от 04.02.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ЕК-ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RU.RU.01.AЯ10)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ Р 53174-2008 "Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия", ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда.

Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC

61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к

электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и

методы испытаний" раздел 8, ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических

средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в

промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" раздел 7.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.02.2026 включительно.



Куряков Игорь Александрович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.02.2021



«Производственная компания «Азимут»

Производственное предприятие

115487, г. Москва, Нагатинская ул., д. 16, помещение 1/21В/10

Т/ф. (495) 125-25-42, 8-800-707-83-09

www.gc-azimut.ru