WATTICO

ENERGY AUTONOMY

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ HOME 600

WATTICO.RU

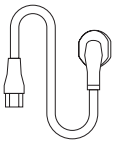
ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ HOME 600

Предисловие

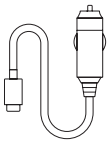
Благодарим Вас за покупку нашей портативной электростанции WATTICO Home 600. Мы очень ценим Ваше доверие и надеемся, что устройство оправдает Ваши ожидания. Емкость аккумулятора данной модели составляет 512 Вт/ч. Она оснащена розетками переменного тока, выходными портами постоянного тока 12В, автомобильным портом 12В, портами USB Type-C и портами USB Type-A 3.0. Данная портативная электростанция – отличное решение для путешествий и любых ситуаций, когда Вы находитесь вне дома, поскольку она совместима с большим количеством электронных устройств, таких как дроны, ноутбуки, фонари, смартфоны, планшеты и фотоаппараты. Также она окажется крайне полезной в случаях отключения электроэнергии.

Портативная электростанция способна работать как в качестве основного, так и в качестве аварийного источника питания. У Вас всегда будет надежный источник электричества во время экстремальных погодных условий, условиях низких температур и в период природных катаклизмов, таких как тайфуны, наводнения, ураганы, землетрясения, лесные пожары, снежные бури. Станция станет Вашим постоянным спутником во время отдыха на природе или в пригородном доме, в котором временно отсутствует электричество или бывают перебои с электроэнергией, она может использоваться для питания уличных электроприборов, специального оборудования и домашних приборов.

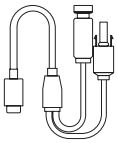
Содержимое упаковки

1. 

1 * Адаптер питания переменного тока

2. 

1 * Адаптер питания постоянного тока

3. 

1* Кабель MC4-DC5521

4. 

1 * Инструкция по применению (включает в себя гарантийный талон)

Полезные советы:

Перед использованием нашей электростанции, пожалуйста, внимательно прочтите следующие инструкции:

1. Данная электростанция имеет встроенную литиевую батарею, которая очень чувствительна к высокой температуре.

Храните ее вдали от прямого огня и любых других источники тепла, температура которых превышает 60 градусов цельсия.

2. Храните устройство вдали от влаги и остерегайтесь попадания воды под корпус устройства.

3. Не прокалывайте, не сжигайте и не вставляйте в устройство посторонние предметы. Не разогревайте устройство в микроволновке :)

4. Не подвергайте давлению, не сгибайте, не режьте, не роняйте и не ставьте тяжелые предметы на устройство.

5. Не используйте изделие, если оно имеет какие-либо повреждения.

6. Заряжайте данную станцию каждые 6 месяцев, даже если не используете ее.

Технические характеристики

Ёмкость аккумулятора:	LiFePO4 512 Втч±5% (20 Ач/25,6 В)
Зарядка через розетку переменного тока:	AC180~240 В/200 Вт макс.
Зарядка через автомобильную розетку:	DC12V ~ 24 В 7A/160 Вт макс.
Зарядка от солнечной энергии:	DC12V ~ 24 В 7A/160 Вт макс.
Выходные разъемы:	Выход переменного тока*2: 230 В, 50 Гц, 600 Вт, пиковая мощность 1200 Вт USB-A1: QC 24 Вт макс., ((5V 3A &9V 2A & 12V 2A QC3.0) USB-A2: QC24W Max, [[5V 3A&9V 2A &12V 2A QC3.0) USB-C1: PD 27 Вт Max, (5V2.4A&9V3A&12V2.25APD3.0) USB-C2: PD 100 Вт макс., ((5V 3A &9V 3A &12V 3A &15V 3A &20V 5A PD3.0) 1 * Прикуриватель + 2 * Номинальная мощность DC5521, 13,8В/10А (всего не более 10А)

ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ HOME 600

Форма выходного сигнла переменного тока	Чистая синусоидальная волна
Светодиодный фонарь:	Максимальная мощность 3 Вт, 3 уровня яркости (регулируются повторным нажатием), функция SOS
Защита от:	короткого замыкания; токовой перегрузки; перенапряжения; низкого напряжения; перегрева.
Рабочая температура:	Температура заряда: 0~45°C Температура разряда/хранения: -20~60°C*
Срок службы батареи:	4000 циклов DOD>80%
Сквозной заряд:	Поддерживается
Вес:	6,3кг/13,9 фунтов

***ВНИМАНИЕ! Оптимальная температура использования 25 градусов цельсия. При температуре ниже ноля отдаваемая аккумулятором емкость может быть меньше номинальной. При длительном хранении аккумулятора в помещении с низкими температурами возможен саморазряд.**

ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ HOME 600

Инструкция по применению

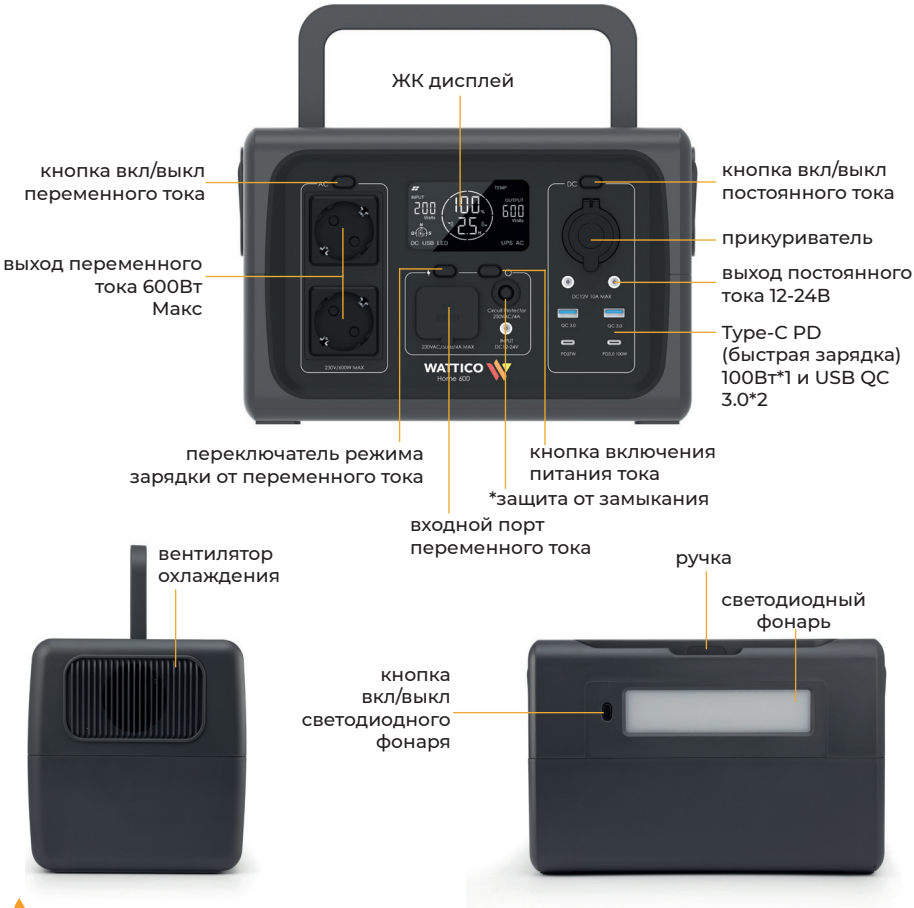
1. Включите станцию длительным нажатием на кнопку питания. На дисплее загорится соответствующий индикатор, сигнализирующий о включении устройства.

2. Нажмите на кнопку включения необходимого Вам порта и подключите свое оборудование.

Следите за уровнем заряда батареи, как только уровень заряда достигнет 0% станция автоматически выключится.

3. Данная станция поддерживает функцию сквозного заряда, поэтому вы можете заряжать электростанцию с включенным в нее другим устройством.

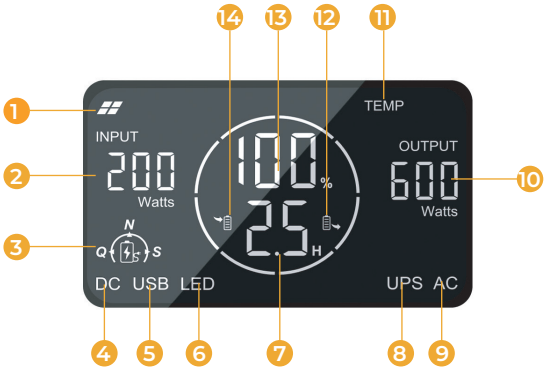
Диаграмма продукта



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ HOME 600

* Защита от замыкания представляет собой электрический выключатель, предназначенный для защиты устройства от повреждений, вызванных токовой перегрузкой или коротким замы канием. Если выход переменного тока превышает 4 А или 800 Вт – он отключится автоматически. Нажмите на выключатель для того, чтобы перезагрузить устройство после устранения неисправностей.

ЖК-дисплей



1		индикатор подключения солнечной панели
2	NPUT 888 Watts	входная мощность 200 Вт
3	N Q S	индикатор режима скорости зарядки (Q - быстрая, N – по умолчанию, S -бесшумная)
4	DC	индикатор выхода постоянного тока
5	USB	индикатор выхода USB
6	LED	светодиодный индикатор
7	8.8 H	показатель времени использования или оставшееся время зарядки (в часах)
8	UPS	индикатор функции ИБП
9	AC	индикатор выхода переменного тока
10	OUTPUT 600 Watts	выходная мощность 600 Вт
11	TEMP	показатель температуры
12		индикатор выходной мощности
13	100 %	процент оставшегося заряда батареи
14		индикатор входной мощности*

**Оставшиеся часы показывают оставшееся время зарядки или разрядки. При одновременной зарядке и разрядке устройство будет отдавать приоритет отображению оставшегося времени разряда.

Оставшееся время пользования зависит от выходной мощности включенных устройств и меняется в режиме реального времени.

Автоматический спящий режим

Для исключения риска саморазряда и экономии заряда батареи устройство необходимо выключать каждый раз после использования. В случае если вы забыли отключить его устройство автоматически перейдет в спящий режим. Станция обнаруживает отсутствие подключенных потребителей и если потребление подключенного устройства меньше или равно указанному в таблице значению – станция автоматически отключится через 1 час.

Выход	Выходная мощность	Значение по умолчанию
Выход переменного тока	≤2Вт	Устройство автоматически отключится через 1 час
Выход USB	≤2Вт	Устройство автоматически отключится через 1 час
Автомобильная розетка	≤2Вт	Устройство автоматически отключится через 1 час

* Для перезапуска устройства достаточно зажать кнопку питания

* Устройство переходит в спящий режим, если по истечении 1 часа не будет обнаружен расход электроэнергии. Пользователь может переключать время засыпания с 1 до 12 часов с помощью следующей настройки: Нажмите и удерживайте кнопку «USB» в течение 5 секунд пока не услышите звуковой сигнал. После того, как услышите звуковой сигнал, на дисплее увидите индикатор, который показывает установленное режимом время ожидания (1 или 12 часов). Время автоматического перехода в спящий режим составляет 1 час: если в течение 1 часа не будет подаваться питание, активируется автоматический спящий режим, и электростанция будет автоматически выключена. Время автоматического перехода в спящий режим составляет 12 часов: если в течение 12 часов не будет подаваться питание, активируется автоматический спящий режим, и электростанция будет автоматически выключена.

Способы зарядки

1. Настенная розетка с переменным током

Подключите устройство к обычной настенной розетке и начните зарядку. Данная электростанция поддерживает режимы быстрой / по умолчанию / бесшумной зарядки. Режим зарядки устройства по умолчанию – режим зарядки «N», нажмите кнопку зарядки от сети переменного тока, чтобы поменять режим.



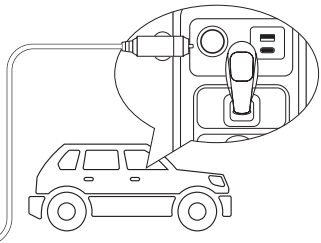
Q: Режим быстрой зарядки
2,5 часа
N: Режим зарядки по умолчанию
4 часа
S: Бесшумный режим зарядки
6 часов

2. Автомобильная розетка постоянного тока

Пожалуйста, подключите устройство непосредственно к разъему автомобильного прикуривателя с помощью автомобильного зарядного кабеля.



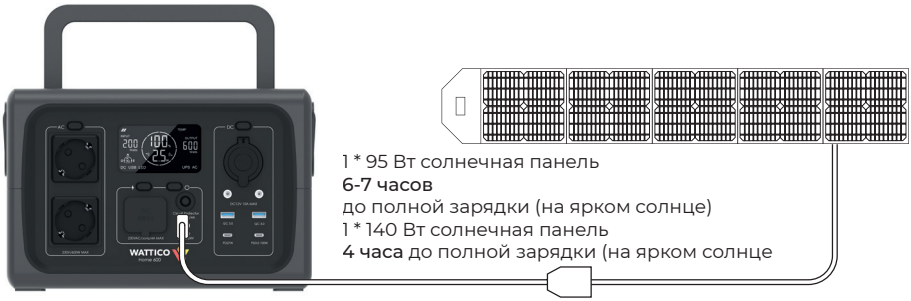
Автомобильная розетка 12 В
4 часа
до полной зарядки
Автомобильная розетка 24 В
3 часа
до полной зарядки



Адаптер ДОЛЖЕН быть полностью вставлен в гнездо прикуривателя автомобиля.

3. Зарядка от солнечной панели

Примечание: Пожалуйста, убедитесь, что ваши солнечные панели соответству-ют напряжению разомкнутой цепи 12-24 В постоянного тока с максимальным током 7А. Мы рекомендуем использовать солнечные панели Wattico серии Ultrasolar.



Чтобы приобрести солнечную панель WATTICO Ultra Solar мощностью 95 Вт перейдите по QR-коду или напишите нам в WhatsApp +7 962 396-21-52

Чтобы приобрести солнечную панель WATTICO Ultra Solar мощностью 140 Вт перейдите по QR-коду или напишите нам в WhatsApp +7 962 396-21-52

Никогда не используйте напряжение выше 24 В постоянного тока для заряд-ки данной электростанции. Используйте только солнечные панели с совместимым напряжением.

Меры предосторожности при зарядке устройства

Пожалуйста, не допускайте чрезмерного перегрева электростанции во время заряда или разряда и не оставляется устройство надолго под воздействием прямых солнечных лучей.

ИБП

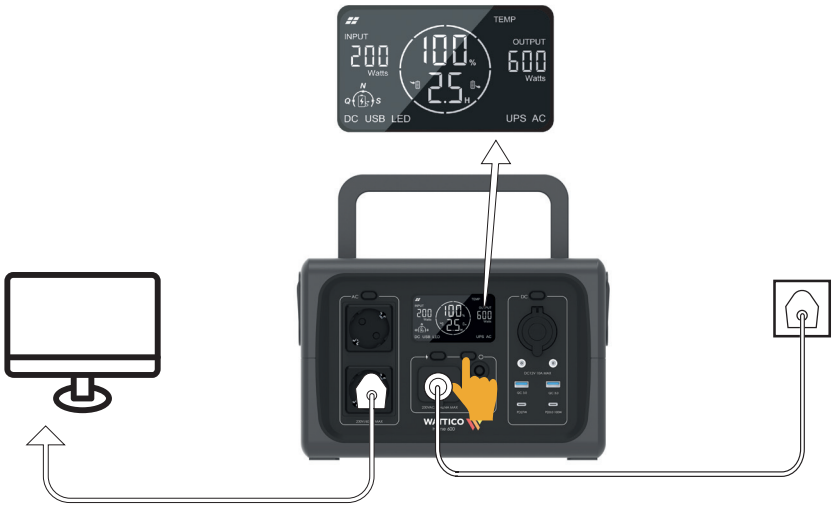
Режим байпаса ИБП: Подключите электростанцию к сети переменного тока, затем включите выход переменного тока, тогда на дисплее появится надпись «UPS» «AC». При включении данного режима питание от сети переменного тока будет напрямую поддерживать нагрузку на выходные порты переменного тока и одновременно заряжать аккумулятор устройства.

Примечание: Максимальная выходная мощность станции 600 Вт, максимальная мощность заряда 200 Вт. Максимальная суммарная мощность потребления в режиме заряда аккумулятора и питания устройств 800 Вт.

Инвертор переменного тока отключен в режиме байпаса ИБП. Устройство автоматических перейдет в данный режим как только подключится к любому источнику переменного тока и включится выход переменного тока.

При пропадании электропитания устройство автоматически переключается на питание от встроенных аккумуляторов.

Время переключения между источниками 10 минут



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ HOME 600

Применение

1. Аварийные ситуации

Станция послужит Вам в качестве аварийного источника питания. Сбои в электроснабжении связанные с природными катаклизмами не будут Вам страшны.

2. Деятельность на открытом воздухе

Возьмите устройство с собой в поездки, на кемпинг, на уличные празднования, на рыбалку, на фотосессию. Используйте для зарядки дрона, мобильных устройств, компьютерной техники, насосов, вентиляторов и устройств освещения.

3. Деятельность в закрытом помещении

Используйте для питания бытовых и офисных электроприборов, освещения, телевизоров, мини-холодильников, рождественских гирлянд, принтеров, ноутбуков, вентиляторов и смартфонов.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Время работы на одном заряде можно посчитать так:
время работы = 512 Вт*ч*90% (коэффициент полезного действия)/ Мощность вашего устройства (Вт).
2. Поддерживаются все электронные устройства мощностью не более 600 Вт.
3. Для работы СИПАП-аппарата рекомендуется использовать порт постоянного тока вместо порта переменного тока.
4. Время использования автомобильных холодильников с компрессорами в основном

зависит от настройки температуры, частоты запуска компрессоров и обычно длится дольше, чем расчетное время.

5. Приведенное выше время зарядки указано только в качестве справочного руководства, фактическое время использования будет зависеть от фактической мощности подключенных устройств.

Часто задаваемые вопросы и ответы

1. Как узнать совместимость своего устройства с электростанцией?

Сначала узнайте номинальное потребление вашего устройства. Если рабочая мощность устройства находится в пределах 600 Вт, вы можете использовать его в обычном режиме.

2. Как долго может работать мое устройство?

Время работы = 512 Втч * 90% (коэффициент полезного действия)/ Номинальная мощность устройства).

Например, если вы используете вентилятор мощностью 50 Вт, время работы составит: 512 Втч * 90%/50 Вт = 9 часов

Пожалуйста, обратите внимание:

1) Формула НЕ подходит для индуктивных нагрузок с компрессорами, такими как холодильник, кондиционер и т.д.

2) Приведенные выше данные используются только для справки.

3. Почему во время использования или зарядки раздается звук?

Данный продукт оснащен интеллектуальной системой контроля температуры. Встроенные вентиляторы помогают устройству охлаждаться и обеспечивать безопасность использования. Небольшой шум является нормальным явлением во время использования или зарядки.

4. Могу ли я заряжать электростанцию, пока мое устройство подключено к сети?

Да, данное устройтсво поддерживает сквозную зарядку, вы можете одновре-менно заряжать другие устройства во время подзарядки электростанции.

5. Можно ли использовать для быстрого запуска автомобиля?

Нет, данную станцию нельзя использовать для быстрого запуска автомобиля.

6. Зачем электростанции автоматический спящий режим?

Чтобы исключить саморазряд и выход из строя аккумуляторной батареи в случае если пользователь забудет выключить устройство.

7. Является ли электростанция водонепроницаемой?

Нет. Станцию нельзя подвергать воздействию влаги, хранить и использовать во влажной среде

Пожалуйста, храните устройство в сухом и прохладном месте.

8. Можно ли заменить встроенные батарейки или обновить их?

НЕТ. Батарейки встроены и могут быть обслужены только квалифицированными специалистами в авторизованном сервисном центре.

ПРИМЕЧАНИЕ – Пожалуйста не вскрывайте и не модифицируйте устройство чтобы избежать поражения электрическим током. Так же с момента вскрытия устройства перестанет действовать гарантия.

Устранение неполадок

Описание неисправности	Вид неисправности
Устройство не заряжается от настенных розеток переменного тока	Неисправность зарядки переменного тока

Решение

1. Пожалуйста, убедитесь, что вы используете оригинальный адаптер переменного тока.
2. Пожалуйста, проверьте правильность подключения к розетке переменного тока. Если не удалось устранить проблему, свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.

Устройство не заряжается от солнечной панели	Неисправность зарядки солнечной панели постоянного тока

Решение

1. Пожалуйста, убедитесь, что Вы правильно подключили солнечную панель к устройству.
2. Пожалуйста, убедитесь, что спецификация подключенной панели соответствует указанному стандарту.
3. Пожалуйста, убедитесь, что панель обращена передней стороной к солнцу и ничем не затенена.
4. Если не удалось устранить проблему свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.

На ж/к экране мигает значок «AC» -переменный ток,«DC» - постоянный ток, «USB»	Защита от токовой перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перенапряжения, защита от низкого напряжения. Защита от перегрузки

Решение

1. Чтобы устранить проблему выньте вилку из розетки или отсоедините электрические устройства. Прибор может восстановиться после повторного запуска. Если не удалось устранить проблему свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.

Описание неисправности	Вид неисправности
Появление значка «высокая температура	Предупреждение о повышенной температуре

Решение

Электростанция может восстановиться после охлаждения батареи.

Техническое обслуживание и хранение

1. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите его от питания и отсоедините адаптер переменного тока из розетки.

2. Заряжайте устройство до 80% каждые 3-6 месяцев во время длительного хранения.

3. Когда заряд аккумулятора упадет до 20%, своевременно подзаряжайте элек-тростанцию, чтобы продлить срок службы аккумулятора.

4. Если устройство загрязнилось аккуратно протрите его сухой тряпкой.

5. Не ставьте ничего на устройство ни при хранении, ни при использовании.

6. Храните в сухом и прохладном месте при температуре от -20° С до 60°С и влажностью от 20% до 85%.

7. Избегайте контакта с коррозионными веществами, огнем и источниками тепла.

Гарантия и сервис клиентской поддержки

Благодарим вас за приобретение нашей портативной электростанции WATTICO Home 600. Гарантийный срок данной модели составляет 12 месяцев с момента приобретения вами данного устройства. Гарантия распространяется на дефекты материала, а также производственные дефекты до отгрузки товара третьим лицам. Гарантия не распространяется на любые дефекты или повреждения, вызванные неправильным использованием устройства, деформирования электростанции, разборкой или эксплуатацией не в соответствии с официальными инструкциями и руководствами.

Если у вас возникли вопросы по послепродажному обслуживанию или вам нужна дополнительная техническая помощь, свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.

Мы высоко ценим ваше мнение и ваши предложения.

Мы будем очень рады, если вы оставите свои объективные отзывы на доступных Вам площадках, чтобы другие покупатели могли ссылаться на них.

ОСТОРОЖНО!

А) Избегайте избыточной зарядки внутреннего аккумулятора. Следуйте инструкции по эксплуатации.

Б) Не курите, не поджигайте и не разводите огонь в непосредственной близости от электростанции.

В) Используйте устройство в хорошо вентилируемых помещениях.

Г) Риск поражения электрическим током. Подключайте данную станцию только к правильно заземлённым розеткам.

Д) Риск причинения вреда людям. Не пользуйтесь данным устройством в слу-чае, если кабель питания или батарейный кабель каким-либо образом по-вреждены.

Е) Храните вдали от влажных и сырых помещений. Не используйте на улице в дождливую погоду.

CE RoHS EAC

Придумано в России
Произведено в Китае

watticoru@gmail.com

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец:	
Покупатель:	
Название оборудования:	
Серийный номер:	
Количество:	1
Срок гарантийной поддержки:	**24 месяца**

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет,если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:
4. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийноеобслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
5. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования,вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
6. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиямэксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
7. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
8. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
9. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимойсилы и/или действиями третьих лиц.
10. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом,в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированногоперсонала прямо оговорено в технической документации или другихписьменных соглашениях.

С условием гарантии согласен

Дата продажи

«___»_____20__г.

_____ (фамилия покупателя)

_____ (подпись покупателя)

М.П.

Продающая организация _____

Фамилия и подпись продавца _____