



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ WATTICO CAMP 300 LITE



WATTICO.RU

Предисловие

Благодарим вас за приобретение нашей портативной электростанции WATTICO Camp 300 Lite. Это надежное устройство оснащено долговечным аккумулятором. LiFePO₄ емкостью 256 Вт·ч станет вашим незаменимым помощником как дома, так и на природе.

Заряжайте ее любым удобным способом: от солнечной панели, автомобильного прикуривателя или обычной розетки. Станция оснащена всем необходимым для подключения различных устройств: розеткой переменного тока, тремя выходами 12 В постоянного тока, портами USB-A (18 Вт) и USB-C (60 Вт), а также входом 12–28 В постоянного тока. Встроенный светодиодный фонарь с режимом SOS обеспечит дополнительную безопасность в темное время суток.

Наша электростанция идеально подходит для питания дронов, телефонов, ноутбуков, светильников, небольших холодильников, аппаратов СРАР и других устройств, используемых в работе, путешествиях и повседневной жизни. Она станет надежным источником энергии для инструментов, средств связи, домашнего офиса, медицинского оборудования, освещения и бытовой техники.

Кроме того, это отличный вариант для резервного питания в случае аварийного отключения электроэнергии из-за стихийных бедствий, таких как тайфуны, наводнения, ураганы, землетрясения, лесные пожары, снегопады и сильные морозы. Берите его с собой в походы, на рыбалку, в кемпинг и в поездки на автомобиле, чтобы всегда оставаться на связи и иметь доступ к электричеству.

Содержимое упаковки



1 * Кабель питания переменного тока



1 * Кабель питания постоянного тока



1 * Кабель MC4-DC5521



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

Важно прочесть перед эксплуатацией

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

1. Внутри станции находится батарея, чувствительная к высоким температурам. Храните устройство вдали от источников тепла, таких как открытый огонь или нагревательные приборы, где температура может превышать 60 °C.
2. Избегайте контакта устройства с влагой. Не допускайте попадания воды внутрь корпуса.
3. Не подвергайте станцию механическим воздействиям.
4. Не включайте и не используйте электростанцию, если она имеет видимые повреждения.
5. При длительном хранении заряжайте электростанцию примерно до 80% каждые 3–6 месяцев. При снижении уровня заряда до 20% своевременно зарядите устройство.

Параметры изделия

Тип и ёмкость аккумулятора:	LiFePO ₄ , 256 Вт·ч ±5% (20 А·ч / 12,8 В)
Зарядка от сети переменного тока:	200–240 В (72 Вт макс.)
Зарядка через вход постоянного тока:	12–28 В / 7 А (96 Вт макс.)
Выход переменного тока:	230 В, 50 Гц, 300 Вт, пик 600 Вт
USB-A:	Быстрая зарядка 3.0 18 Вт (5 В/2,4 А; 9 В/2 А; 12 В/1,5 А)
USB Type-C:	Быстрая зарядка 3.0 60 Вт (5 В/3 А; 9 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3 А)
Выходы постоянного тока:	1 × автомобильная розетка + 2 × DC5521
Параметры выходов постоянного тока:	12,8 В / 10 А, суммарно не более 10 А
Защита:	Короткое замыкание, перегрузка по току, перенапряжение, пониженное напряжение, перегрузка, перегрев
КПД преобразования:	>88%

ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ WATTICO CAMP 300 LITE

LED-фонарь / SOS:	1 Вт макс., 3 уровня яркости + SOS
Рабочая температура:	0...+40 °C
Температура хранения:	-20...+60 °C
Сквозная зарядка:	Поддерживается
Размеры:	235 × 126 × 172 мм
Масса:	2,9 кг

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

Инструкция по применению

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

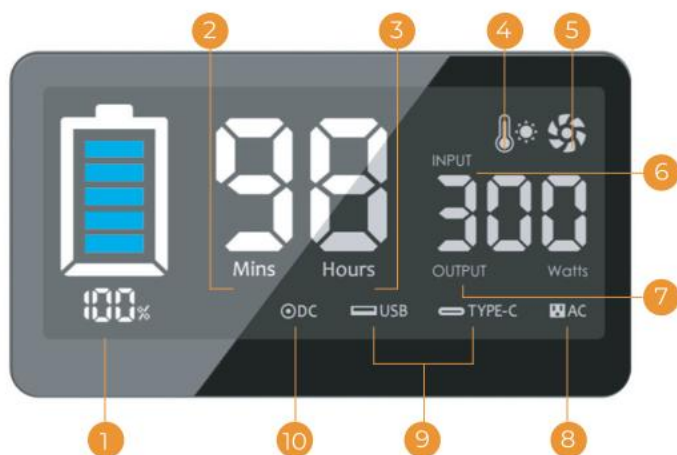
2. Нажмите на кнопку включения необходимого Вам порта и подключите свое оборудование. Следите за уровнем заряда батареи, как только уровень заряда достигнет 0% станция автоматически выключится.

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

Диаграмма продукта



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ WATTICO CAMP 300 LITE



1 100% процент заряда батареи

2 Mins показатель время использования или оставшееся время зарядки (в минутах)

3 Hours показатель время использования или оставшееся время зарядки (в часах)

4  показатель температуры

5  система охлаждения

6 INPUT входная мощность

7 OUTPUT выходная мощность

8 AC индикатор выхода переменного тока

9 USB индикатор выхода USB/
TYPE-C индикатор выхода Type-C

10 DC индикатор выхода постоянного тока

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Часы показывают оставшееся время заряда или разряда. При одновременном заряде и разряде функция 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

Чтобы избежать лишнего расхода заряда аккумулятора в случае, если пользователь забудет отключить выход, устройство переходит в автоматический спящий режим, если:

- к выходу не подключено устройство;
- либо мощность подключённого устройства не превышает установленного значения.

Устройство автоматически выключается через 2 часа.

Выход	Мощность нагрузки	Действие
AC	≤ 2 Вт	Автоматическое отключение через 2 часа
USB	≤ 2 Вт	Автоматическое отключение через 2 часа
Автомобильный выход	≤ 2 Вт	Автоматическое отключение через 2 часа

Чтобы снова включить электростанцию, нажмите любую кнопку соответствующей группы выходов.

ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ WATTICO CAMP 300 LITE

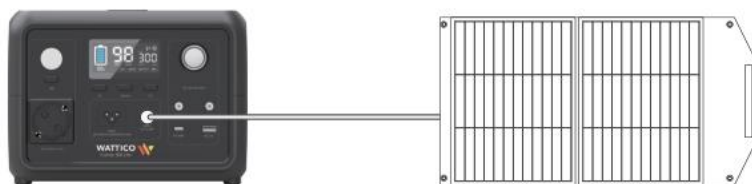
Способы заряда

1. Зарядка от настенной розетки переменного тока



2. Зарядка от солнечной панели

Для заряда станции мы рекомендуем Вам использовать солнечные панели мощностью 100–150 Вт. Убедитесь, что напряжение холостого хода (Voc) солнечной панели находится в диапазоне 12–28 В.



Чтобы выбрать солнечную панель и получить консультацию перейдите по QR-коду или напишите нам в WhatsApp +7 962 396-21-52



Предостережения при заряде от генератора

Для безопасной и эффективной зарядки вашей портативной электростанции от генератора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со следующими рекомендациями: Убедитесь, что выходная частота вашего генератора (Гц) точно соответствует входной частоте зарядки электростанции (50 Гц). Несоответствие частот может привести к повреждению устройства.

Рекомендации для оптимальной работы

1. Использование инверторного генератора с чистым синусом (синусоидальной волной) значительно повышает стабильность процесса зарядки и минимизирует риск повреждения электроники вашей портативной электростанции.
2. Для повышения безопасности рекомендуется заземлить генератор в соответствии с инструкциями производителя.
3. Использование стабилизатора напряжения между генератором и электростанцией обеспечит дополнительную защиту от скачков напряжения и повысит стабильность зарядки.

***ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение этих рекомендаций может привести к повреждению вашей портативной электростанции, генератора или создать опасную ситуацию. В случае возникновения каких-либо проблем, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки.

***ВНИМАНИЕ!** Вы используете генератор для зарядки портативной электростанции на свой страх и риск. Компания не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате заряда станции от генератора. Пожалуйста, строго следуйте приведенным выше рекомендациям, чтобы минимизировать риски.

Меры предосторожности при заряде устройства

1. Не заряжайте устройство от автомобильной розетки и солнечной панели одновременно, в противном случае, это приведёт к повреждению автомобильного предохранителя.
2. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на электростанцию во время зарядки.

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, гирлянд, принтеров, ноутбуков, вентиляторов и смартфонов и т.д.

Обеспечение надлежащей вентиляции

Для обеспечения оптимальной работы и предотвращения перегрева устройство необходимо размещать в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в узких замкнутых пространствах, таких как шкафы, тумбочки или ниши, которые могут препятствовать циркуляции воздуха. Убедитесь, что вентиляционные отверстия на корпусе устройства не заблокированы посторонними предметами (тканью, бумагой и т.п.). Недостаточная вентиляция может привести к перегреву, повреждению устройства и сокращению срока его службы. Соблюдение правил вентиляции является важным условием безопасной и эффективной эксплуатации устройства.



Время использования устройств

	Смартфон 44+ полных перезарядов		LED лампа 20Вт 11 часов
	Вентилятор 50Вт 4.5 часа		Автохолодильник 12 часов*
	Дрон 7+ перезарядов		CPAP 5-20 часов
	Ноутбук 13" 5.6 часов		ЖК телевизор 32" 3.2 часа

Примечания:

1. Ориентировочное время работы = $256 \text{ Вт} \cdot \text{ч} \times 88\% / \text{мощность подключённого устройства, (Вт)}$
2. Поддерживаются все электронные устройства мощностью не более 300 Ватт.
3. Для работы вашего СИПАП-устройства рекомендуется использовать порт постоянного тока вместо порта переменного тока.
4. Время использования авто-холодильников с компрессорами зависит от настройки температуры и частоты запуска компрессоров, обычно оно дольше рекомендованное время.
5. Вышеупомянутое время питания устройств указано только как справочное руководство, актуальное время использования зависит от актуальной мощности подключенных устройств.

Часто задаваемые вопросы и ответы

1. Как узнать совместимость своего устройства с электростанцией? Пожалуйста, сначала проверьте номинальную маркировку вашего устройства. Если рабочая мощность устройства находится в пределах 300 Вт, вы можете использовать устройство в обычном режиме.
2. Какая солнечная панель может использоваться с данной электростанцией? Рекомендуем использовать солнечные панели Solar Travel 2 Pro; Ultrasolar 100 S2; Ultrasolar 150 S2. Совместимость с панелями других производителей вы можете уточнить, связавшись с нами по контактам на нашем сайте.
3. Для чего электростанция в автоматический спящий режим? Если вы забыли отключить выход, то станция автоматически переходит в режим сна, для экономии батареи. Станция обнаружит, что ни одно устройство не подключено или подключенное устройство меньше или равно 2 Вт, она отключится после 2 часов использования.
4. Какой автохолодильник будет работать от станции? Станция подходит для большинства автохолодильников. Время работы будет больше, чем при расчёте непрерывного потребления, поскольку холодильник периодически включается для поддержания температуры.
5. Является ли электростанция водонепроницаемой? Нет, пожалуйста, не храните её во влажной среде в течение длительного времени. Пожалуйста, храните его в сухом и прохладном месте.
6. Можно ли заменить батареи или усовершенствовать их? Нет. Батареи встроены в электростанцию.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Вскрытие устройства приведет к аннулированию гарантии.

7. Есть ли способ отключить группу портов? Да. Нажатие кнопки группы портов отключит/включит ее. При включении на экране появляется значок.

8. Как долго станция будет держать заряд, если ее не использовать? При длительном хранении зарядите станцию примерно до 80% и проверяйте/подзаряжайте её каждые 3–6 месяцев. При снижении уровня заряда до 20% своевременно зарядите устройство

9. Поддерживает ли устройство сквозную зарядку? Да. Вы можете одновременно заряжать другие устройства во время подзарядки электростанции.

10. Можно ли использовать станцию для быстрого пуска автомобиля? Нет.

Устранение неполадок

Описание неисправности

Не заряжается от розетки



Вид неисправности

Проблема с зарядкой от сети переменного тока.

Решение

1. Убедитесь, что используется штатный сетевой кабель переменного тока.
 2. Проверьте правильность подключения кабеля к станции и сетевой розетке.
- Если проблема не устранена, обратитесь в нашу службу поддержки.

Проблема с зарядкой от солнечной панели



Неисправность солнечной панели, кабеля или MPPT контроллера станции

Решение

1. Убедитесь, что солнечная панель правильно подключена к устройству.
2. Проверьте, соответствует ли спецификация панели указанным требованиям.
3. Убедитесь, что панель обращена лицевой стороной к солнцу и ничем не заслонена.

Если проблема не устранена, обратитесь в нашу службу поддержки.

Описание неисправности

На экране мигают значки AC (переменный ток), DC (постоянный ток) и USB



Вид неисправности

Сработала защита (от перегрузки, короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения или перегрева).

Решение

Отключите устройство от сети и отсоедините все подключенные устройства. Попробуйте включить устройство снова.

Если проблема не устранена, обратитесь в нашу службу поддержки.



Появление значка «высокая температура»



Предупреждение о повышенной температуре

Решение

Дать электростанции остыть, чтобы она снова смогла работать

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство, технические характеристики, дизайн и функциональность продукта без предварительного уведомления. Актуальная версия руководства всегда доступна на официальном веб-сайте wattico.ru. Пожалуйста, периодически проверяйте наличие обновлений, чтобы быть в курсе последних изменений и рекомендаций по эксплуатации. Ответственность за ознакомление с актуальной версией руководства лежит на пользователе.

Данный продукт разработан и предназначен исключительно для бытового (домашнего) использования. Он не предназначен для использования в коммерческих, производственных, корпоративных или иных профессиональных целях, требующих более интенсивной эксплуатации и надежности. Использование продукта не по назначению может привести к сокращению срока службы, неисправностям и аннулированию гарантии.

ГАРАНТИЯ

1.1. Период срока эксплуатации товара составляет 60 месяцев, за исключением плат преобразования электричества, кнопок переключения, вентиляторов охлаждения и светодиодных лент, на которые установлен срок эксплуатации — 24 месяца

1.2. Продавец не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- В случае наличия повреждений товара при транспортировке, хранении или если нарушены правила его эксплуатации и установки (в том числе, но не ограничивая, работа в недокументированных режимах, превышение допустимой рабочей температуры и т.п.), изложенные в технической документации к товару;
- В случае наличия на товаре следов постороннего вмешательства или попыток несанкционированного ремонта, а также в случае ремонта, произведенного лицами или организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
- В случае, если повреждены гарантийные пломбы изготовителя, поставщика или Продавца;
- В случае, если заводская маркировка или серийный номер повреждены, неразборчивы или имеют следы переклеивания;
- В случае наличия внешних и/или внутренних электро- и/или механических повреждений (в том числе, но не ограничиваясь, замыканий контактов, трещин, следов удара, сколов, прогаров и т.д.), способных повлиять на работоспособность товара;
- В случае наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь товара посторонних веществ, предметов, жидкостей, пыли, насекомых, животных, в том числе следов жизнедеятельности животных и насекомых;
- В случае наличия повреждений, вызванных использованием нестандартного или не прошедшего тестирования на совместимость оборудования;
- В случае, если дефект товара вызван действиями непреодолимых сил, а также воздействием огня;
- В случае наличия повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных факторов, а также в случае отсутствия средств защиты электрооборудования, рекомендованных в технической документации на товар;
- В случае наличия повреждений, вызванных использованием

- нестандартных запчастей и расходных материалов, комплектующих, неисправностями в работе программного обеспечения либо его неправильной установкой и/или настройкой, связанных с применением неспециализированных чистящих материалов;
- В случае наличия повреждений, вызванные несоблюдением срока и периода технического и профилактического обслуживания, если они необходимы для данного товара;
 - В случае, если товар, имеющий следы ремонта или вскрытия, не имеет отметки о проведенном ремонте в гарантийном талоне/гарантийном обязательстве либо отсутствуют документы, подтверждающие осуществление ремонта или вскрытия;
 - В случае, если товар, предназначенный для личных, семейных или домашних нужд, использовался для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
 - В случае протекания через товар не штатно больших токов, в том числе как результат короткого замыкания;
 - В случае самостоятельной смены настроек устройства отображения;
 - В случае неправильного хранения Покупателем товара, а также его длительного неиспользования;
 - В случае отслаивания частей корпуса товара при условии, что на товаре нет следов механических повреждений;
 - В случае некорректной установки каких-либо комплектующих товара, использования неоригинальных комплектующих и/или аксессуаров;
 - В случае наличия значительных задигов или нарушений контрольной ленты, стикеров или пломб производителя изделия.
- 1.3. Доставка товара, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется Покупателем самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях между Продавцом и Покупателем.
- 1.4. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.
- 1.5. На гарантийное обслуживание/ремонт принимается только товар в чистом виде.

2. Условия использования товара

- 2.1. В процессе использования товара его нельзя подвергать давлению, сгибать, резать, ровнять и ставить на него какие-либо предметы.
- 2.2. Нельзя использовать товар при наличии у него каких-либо повреждений.
- 2.3. Для того, чтобы товар функционировал в течение всего срока эксплуатации (полезного использования) его необходимо заряжать каждые 3-6 месяцев (даже если не осуществляется использование товара). Зарядка товара осуществляется в соответствии с рекомендациями, которые содержатся в технической документации на товар.
- 2.4. Товар должен храниться вдали от прямого огня и любых других источников тепла, температура которых превышает 60 градусов цельсия.
- 2.5. Товар должен храниться вдали от влаги и с исключением возможного попадания воды под корпус товара.
- 2.6. Товар нельзя прокалывать, сжигать и вставлять в него посторонние предметы.
- 2.7. При установлении совместимости подключаемых к товару устройств необходимо проверить номинальную маркировку таких устройств. Если рабочая мощность устройства находится в пределах номинальной мощности станции, то можно использовать товар в обычном режиме.
- 2.8. Приобретаемый товар не может использоваться для быстрого запуска автомобиля.
- 2.9. При использовании товара необходимо избегать избыточной зарядки внутреннего аккумулятора. В данном случае необходимо руководствоваться технической документацией на товар.
- 2.10. В непосредственной близости от товара нельзя курить, зажигать спички, разводить искру.
- 2.11. Зарядку товара необходимо осуществлять в хорошо вентилируемых помещениях.
- 2.12. Подключение товара должно быть осуществлено к правильно заземленным розеткам.
- 2.13. Использование товара в случае, если кабель питания или батарейный кабель каким-либо образом повреждены, запрещено.
- 2.14. Использовать товар в дождливую погоду на улице запрещено.

Техническое обслуживание и хранение товара:

- Если товар не используется в течение длительного времени, необходимо отключить его от питания и отсоединить адаптер переменного тока из розетки;
 - Необходимо заряжать товар до 80% каждые 3-6 месяцев для длительного использования;
 - Когда заряд аккумулятора упадет до 20%, необходимо своевременно подзаряжать товар, чтобы продлить срок службы аккумулятора;
 - Товар должен протираться сухой тряпкой аккуратными нерезкими движениями;
- На товар нельзя ставить никакие иные предметы;
- Товар необходимо хранить в сухом и прохладном месте при температуре от -20°C до 60°C и влажностью от 20% до 85%;
 - Необходимо избегать контакта товара с коррозионными веществами, огнем и источниками тепла.
 - Выбрасывать товар ЗАПРЕЩЕНО!



Наведите камеру смартфона на QR-код для перехода к последней версии документа.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

При приобретении товара на сайте wattico.ru , либо посредством личного обращения к продавцу возможно предоставление расширенной гарантии.

Дополнительную информацию можно получить по телефону 8 (800) 300-68-50

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 расходными в процессе эксплуатации.

4. Гарантийный период начинается с даты, указанной в документе о покупке (счёт-фактура, УПД, кассовый чек).

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Товар не имеет подтверждения о дате и месте его покупки.

2. Несоответствие серийного номера, предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования, серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.

3. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.

4. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.

С условиями гарантии согласен

Дата продажи

«__» _____ 20__ г.

_____ (фамилия покупателя)

_____ (подпись покупателя)

М.П.

Продающая организация

Фамилия и подпись продавца

Условная возврата товара потребителем

"Условия возврата товара потребителем (не применимо для организаций, индивидуальных предпринимателей и лиц, приобретающих товар в коммерческих целях):

Отказ потребителя от технически сложного товара надлежащего качества, приобретенного дистанционным способом, возможен в любое время до его передачи, а после передачи товара – в течение 7 (семи) календарных дней в соответствии с пунктом 4 статьи 26.1 Закона Российской Федерации от 07.02.1992 года № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Возврат товара надлежащего качества допускается при условии сохранения его товарного вида, потребительских свойств, комплектности, заводских пломб и маркировки. Отсутствие документа, подтверждающего приобретение товара у продавца, не лишает потребителя права ссылаться на иные доказательства покупки.

Товар надлежащего качества, имеющий индивидуально-определенные свойства и предназначенный исключительно для использования конкретным потребителем, возврату не подлежит.

Настоящим потребителю в письменной форме сообщается о порядке и сроке возврата товара надлежащего качества."



sales@wattico.ru