Sharkoon

REBEL P20 Gen2

ATX 3.1 Power Supply Unit

Руководство пользователя

Инструкция по безопасности

Это устройство предназначено в качестве блока питания для подачи электроэнергии на компоненты ПК внутри корпуса для ПК. Устройство должно использоваться в сухих внутренних помещениях. Устройство должно использоваться в сухих внутренних помещениях. Для Вашей безопасности всегда следуйте приведенным ниже инструкциям и убедитесь, что устройство не повреждено перед использованием. Кроме того, используйте только совместимость кабелей и авторизованные аксессуары. Гарантия производителя будет аннулирована, если продукт или любые установленные аппаратные компоненты будут повреждены в результате неправильного использования или несоблюдения данных инструкций по безопасности. При возникновении любых проблем с продуктом обращайтесь в нашу техническую поддержку клиентов по адресу support@sharkoon.com.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность удушья из-за мелких деталей. Опасность удушения. Держите устройство и его кабели подальше от детей младше 6 лет!
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность получения травм, таких как порезы или ушибы. Остерегайтесь любых острых краев, отверстий и движущихся частей
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность ожогов. Работайте с устройством только в электрически изолированной среде и не прикасайтесь к нему во время работы.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность поражения электрическим током от электрических частей. Не открывайте прибор и держите его подальше от жидкостей!

Условия гарантии

В пределах ЕС и в отдельных странах, не входящих в ЕС, компания Sharkoon предоставляет ограниченную гарантию производителя сроком на XX лет на данный продукт. Данная гарантия производителя не зависит от установленной законом гарантии и не ущемляет или ограничивает права покупателя, которые уже существуют в соответствии с установленной законом гарантией. Актуальный перечень стран, не входящих в ЕС, на которые распространяется гарантия производителя, можно найти на официальном сайте Sharkoon по адресу www.sharkoon.com в разделе «Условия гарантии». Ограниченная гарантия производителя предоставляется на следующих условиях:

1) Срок действия гарантии

Срок действия гарантии начинается с момента покупки нового продукта конечным пользователем, но не позднее 6 месяцев после даты производства. Срок действия гарантии не продлевается в связи с заменой или ремонтом, который был произведен в соответствии с условиями гарантии. Однако гарантия заканчивается не ранее, чем через 6 месяцев после замены или ремонта.

2) Сфера действия гарантии

Sharkoon гарантирует, что продукт, на который распространяется гарантия, не имеет дефектов материалов и изготовления в течение срока действия гарантии. Это условие действует при условии, что продукт используется по назначению и в соответствии с инструкциями по безопасности, приведенными в данном документе. В частности, гарантия не распространяется на следующее:

- Повреждения, вызванные неправильным использованием или установкой
- Модифицированные изделия, даже если модификация не является причиной неисправности
- Повреждения, вызванные внешними воздействиями, такими как перебои в подаче электроэнергии, повышенное напряжение, неправильное питание, контакт с жидкостями или физическое воздействие
- Визуальные дефекты, которые не нарушают функциональность

Гарантия распространяется только на настоящий продукт. Гарантия не распространяется на аксессуары, которые не подключены к изделию постоянно, например, на вставные кабели. Ответственность за косвенные убытки и/или ущерб, вызванные дефектом изделия, также исключается, если только ответственность не предусмотрена законом.

3) Услуги, предоставляемые по гарантии

В случае возникновения гарантийных претензий Sharkoon может по своему усмотрению отремонтировать изделие или заменить его на изделие, по крайней мере, равное по стоимости. Если ремонт или замена невозможны, Sharkoon возместит стоимость, которая основана либо на рекомендованной производителем розничной цене на момент покупки, либо на фактической

Условия гарантии

цене покупки (в зависимости от того, что ниже), за вычетом платы за использование в размере 10% от соответствующей цены за каждый полный год использования

4) Оформление гарантии
Чтобы предъявить претензию по гарантии, пожалуйста, свяжитесь со службой технической поддержки Sharkoon по электронной почте support@sharkoon.com. Для предъявления претензии необходимо следующее:

- Документ, подтверждающий покупку (счет, счет-фактура) с указанием даты
- Серийный номер
- Подробное описание дефекта

Если после первоначального анализа окажется, что Вам необходимо отправить пострадавший продукт в Sharkoon для устранения неисправности, Вы получите возвратный ярлык, который можно использовать для отправки в пределах ЕС. В случае товаров, приобретенных в странах, не входящих в ЕС, дальнейшая процедура будет согласована непосредственно с Вами.

Пожалуйста, отправьте нам сам продукт вместе со всеми принадлежностями. Мы не несем ответственности за повреждение или потерю любых дополнительных предметов. Изделие должно быть отправлено в подходящих упаковочных материалах и таким образом, чтобы исключить возможность его дальнейшего повреждения при обычной транспортировке. После получения товар проверяется на предмет наличия или отсутствия претензий, на которые распространяется гарантия.

Если претензия обоснована, гарантийное обслуживание будет предоставлено в кратчайшие сроки, но не позднее чем через 4 недели после получения товара. Отправка в пределах ЕС осуществляется бесплатно. В случае отправки в страну, не входящую в ЕС, Sharkoon имеет право выставить счет на любые дополнительные расходы и поставить отправку в зависимость от предварительной оплаты.

Если гарантийные обязательства не могут быть установлены, изделие может быть, по Вашему усмотрению, возвращено Вам за плату, утилизировано бесплатно или, если возможно, отремонтировано за плату. В случае платного ремонта могут действовать особые условия, которые будут обсуждены с Вами заранее.

Если Вам будет отправлен товар на замену или возврат денег по установленной стоимости, первоначально отправленный Вами товар будет бесплатно утилизирован компанией Sharkoon.

Технические характеристики

Общее	750W	850W	1000W
Сертификация	Cybenetics Gold	Cybenetics Gold	Cybenetics Gold
Форм-фактор	ATX 3.1	ATX 3.1	ATX 3.1
Беспрерывное питание	750 Вт / 850 Вт / 1 000 Вт	750 Вт / 850 Вт / 1 000 Вт	750 Вт / 850 Вт / 1 000 Вт
Подчинение ErP	✓	✓	✓
Гарантия	7 Года	7 Года	7 Года
Технология	DC/DC	DC/DC	DC/DC
Все конденсаторы - японские	✓	✓	✓
ZERO RPM	✓	✓	✓
Среднее время наработки на отказ	Мин. 100 000 часов	Мин. 100 000 часов	Мин. 100 000 часов
Температура эксплуатации	От 0 до +40 °C	От 0 до +40 °C	От 0 до +40 °C
Потребление энергии в режиме ожидания	Макс. 0,25 Вт	Макс. 0,25 Вт	Макс. 0,25 Вт
Вес без кабелей	1,264 кг	1,342 кг	1,374 кг
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 140 x 86 мм	150 x 140 x 86 мм	150 x 140 x 86 мм
Цвет корпуса	Черный	Черный, Белый	Черный

Входной ток			
Напряжение	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Частота	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Входной ток (110/230 В)	9 / 4,5 A	10 / 5 A	12 / 6 A

Выходной ток			
Линия(-и) 12 В	1	1	1
Нагрузка 3,3 В	18 A	18 A	18 A
Нагрузка 5 В	18 A	18 A	18 A
Макс. комбинированная нагрузка 3,3 В + 5 В	100 W	100 W	100 W
Нагрузка 12 В1	62,5 A	70,8 A	83,3 A
Макс. комбинированная нагрузка 12 В	750 W	849,6 W	999,6 W
Нагрузка 5 VSB	3 A	3 A	3 A
Нагрузка –12В	0,3 A	0,3 A	0,3 A
Нагрузка 12V-2x6	600 W	600 W	600 W

Кабель и разъемы			
Конфигурация кабеля	W pełni modularne	W pełni modularne	W pełni modularne
Плоские кабели	✓	✓	✓
Макс. длина кабеля	97 cm	97 cm	97 cm
Длина кабеля к разъему материнской платы	60 cm	60 cm	60 cm
Длина кабеля к разъему процессора (CPU)	70 cm	70 cm	70 cm
Длина кабеля 12V-2x6	60 cm	60 cm	60 cm
Длина кабеля к разъему видеокарты (PCIe)	60 cm	60 cm	60 cm
Длина кабеля до первого периферийного разъема	50 cm	50 cm	50 cm
24-контактный разъем материнской платы	1	1	1
4+4-контактный разъем процессора (CPU)	2	2	2
6+2-контактный разъем видеокарты (PCIe)	3	3	3
Разъем 12V-2x6	1	1	1
Разъем питания SATA	7	7	7
Разъем IDE	1	1	1

Вентилятор			
Размер вентилятора	120 мм	120 мм	120 мм
Тип подшипника	Гибридный магнитный подшипник	Гибридный магнитный подшипник	Гибридный магнитный подшипник

Стандарты Безопасности			
CE	✓	✓	✓
FCC	✓	✓	✓
CB	✓	✓	✓

Содержимое упаковки

- Rebel P20 Gen2 750/ 850/ 1000, Шнур питания, Набор модульных кабелей, Винты для сборки

Стандарты безопасности и системы защиты

Данный блок питания предназначен для электросетей с напряжением 100–240 В. Устройство соответствует стандартам безопасности CE, FCC и CB, оно оборудовано системами защиты как самого устройства, так и подключенных к нему компонентов. При срабатывании эти системы выключают устройство. В таких случаях необходимо немедленно выявить причину такого отключения.

Защита от перегрузки (OPP, Over-Power Protection)
В случае превышения максимально допустимой потребляемой мощности блок питания отключится для защиты электроники от повреждения.

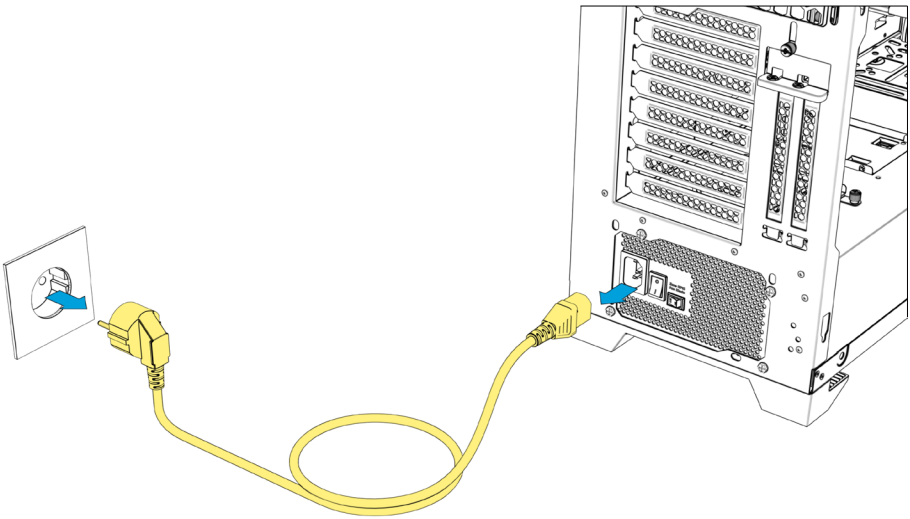
Защита от перенапряжения по току (OVP, Over-Voltage Protection) / Защита от пониженного напряжения (UVP, Under-Voltage Protection)
Эта функция отключает блок питания для защиты компонентов, если входное напряжение превысит максимально допустимое или упадет ниже минимально допустимого значения.

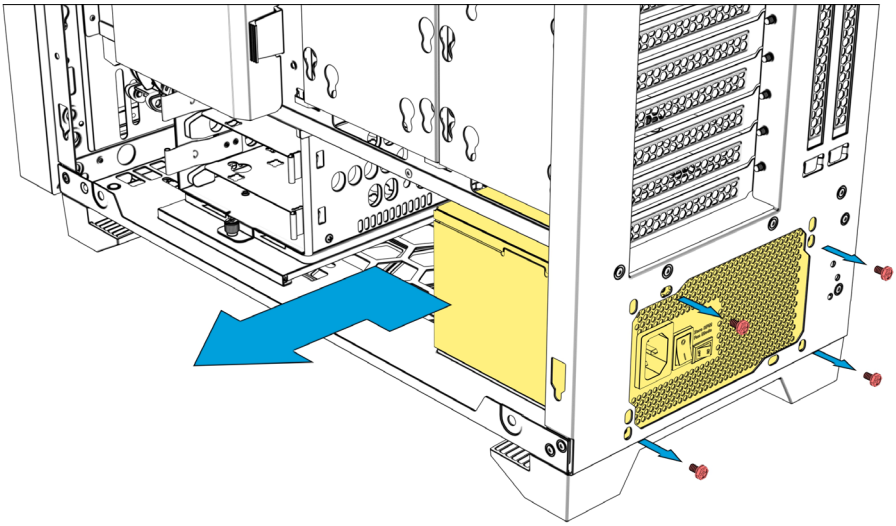
Защита от короткого замыкания (SCP, Short-Circuit Protection)
При коротком замыкании SCP отключает блок питания для защиты электроники от повреждения.

Защита от повышенного тока (OCP, Over-Current Protection)
В случае превышения допустимого значения тока по одной из линий питания функция OCP отключает блок питания для защиты от повреждения.

Защита от перегрева (OTP, Over-Temperature Protection)
Если температура внутри блока питания превысит максимально допустимое значение, функция OTP отключит устройство для защиты электроники.

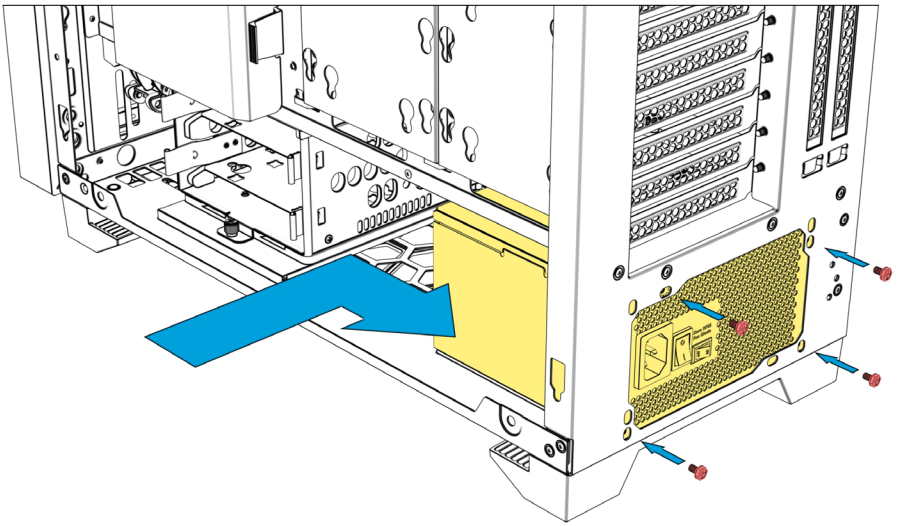
Извлеките старый блок питания из корпуса ПК

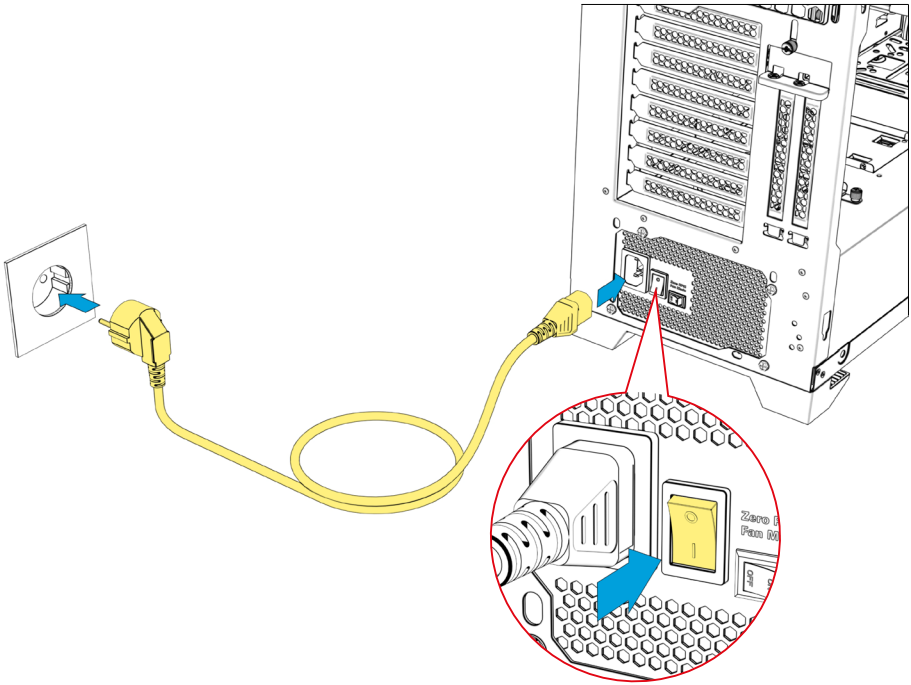




Установка

Установите данный блок питания в корпус ПК

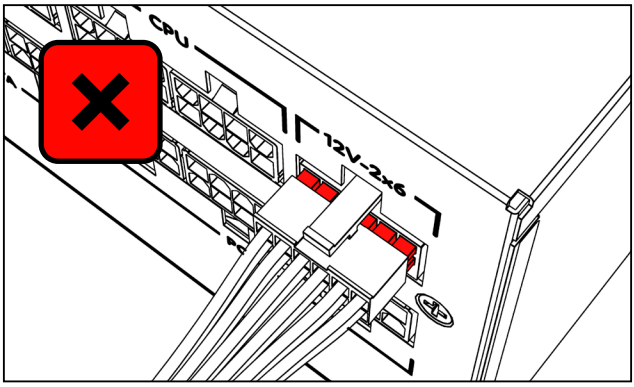


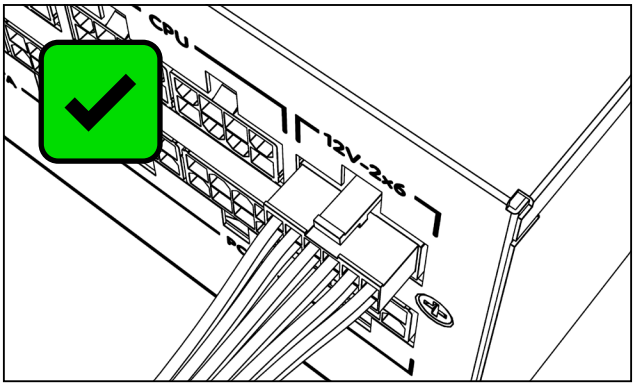


Установка

ПРИМЕЧАНИЕ!

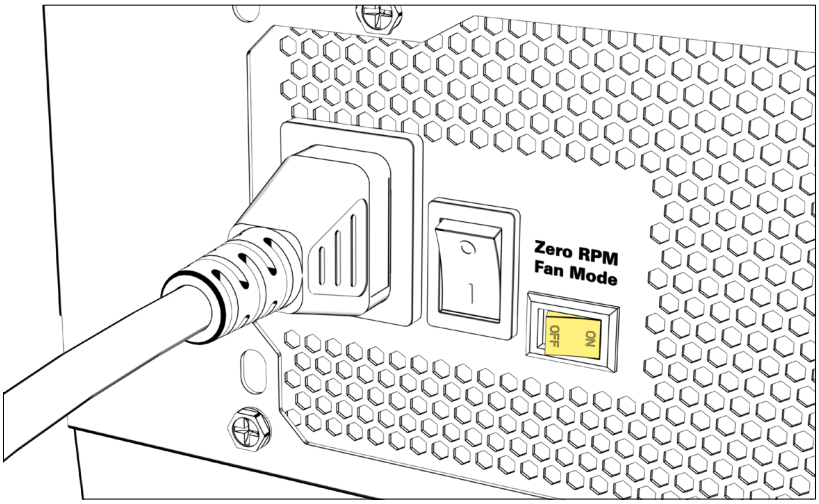
Используйте только те подключаемые кабели, которые есть в комплекте с блоком питания. Использование других кабелей (например, от старых моделей БП Sharkoon или кабелей других производителей) может повредить блок питания и подключенное к нему оборудование. Убедитесь, что все кабели подключены правильно и полностью вставлены как в разъемы блока питания, так и подключенных устройств.



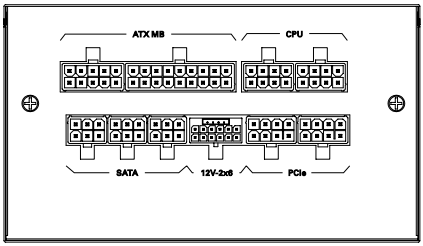


Режим нулевой скорости вращения

Когда включен режим нулевой скорости вращения, вращение вентилятора останавливается при низких и средних нагрузках для обеспечения бесшумной работы. Когда нагрузка на систему увеличивается, вентилятор автоматически включится снова, чтобы достаточно охладить источник питания. Когда режим выключен, вентилятор работает непрерывно на низкой скорости, чтобы обеспечить постоянный поток воздуха.



Разъемы



1x 24-контактный материнская плата (2x ATX MB)

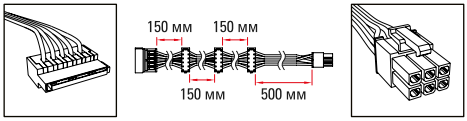
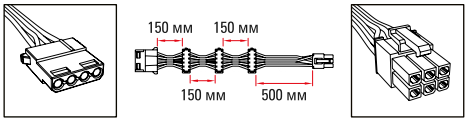
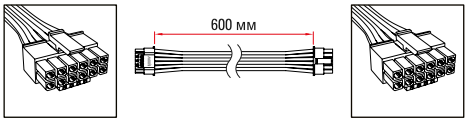
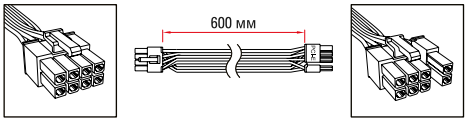
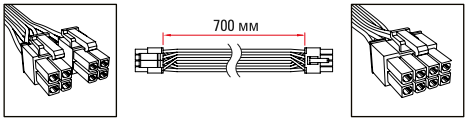
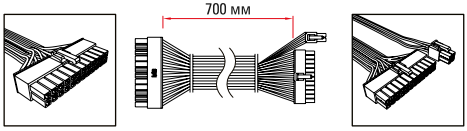
2x 4+4-контактный процессор (CPU)

2x 6+2-контактный PCIe (PCIe)

3x SATA (SATA)

1x 12V-2x6

НАБОР КАБЕЛЕЙ

Кол-во	Тип	Кабель	Разъёмов на кабель	Всего разъёмов
1	Разъем питания SATA		4	4
1	Разъем питания SATA		3	3
	Разъем IDE		1	1
1	Разъем 12V-2x6		2	2
3	6+2-контактный разъем видеокарты (PCIe)		1	3
2	4+4-контактный разъем процессора (CPU)		1	2
1	24-контактный разъем материнской платы		1	1

Поиск и устранение неисправностей

Если блок питания не работает надлежащим образом, проверьте следующее:

1. Правильно ли шнур питания подключен к розетке и к блоку питания?
2. Убедитесь, что выключатель питания находится в положении «I».
3. Проверьте, правильно ли подключен разъем питания материнской платы 24-pin и разъем питания ЦП 4+4-pin на материнской плате.
4. Проверьте, плотно ли вставлены кабели в разъемы питания подключенных к блоку питания устройств.
5. Извлеките вилку шнура питания из розетки и оставьте блок питания отключенным примерно на 10 минут. Это позволит сбросить защитные системы блока питания.

Если система по-прежнему не работает, обратитесь в службу поддержки по адресу support@sharkoon.com

Примечание

Юридическая информация

В случае потери данных, в частности по причине не правильной эксплуатации, Sharkoon не несет ответственности.

Все названные продукты и описания являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей и принимаются в качестве защищенных.

Как продолжение политики улучшения продукта в Sharkoon, дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Национальные спецификации продукта могут отличаться.

Все права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, воспроизведение путем копирования и иных подобных средств, защищены. Нарушения приведут к компенсации. Все права защищены, особенно право на получение патента и исключительное право на изобретение. Предоставляются средства доставки и технические изменения.

Утилизация старых продуктов

Ваш продукт разработан и изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно.

Когда этот символ перечеркнутого мусорного контейнера прикрепляется к изделию, это означает, что продукт защищен Европейской директивой (EU) 2024/884.

Утилизируйте отработанное электрическое и электронное оборудование в соответствии с правилами, действующими в Вашей стране, и не выбрасывайте старое электрическое и электронное оборудование вместе с обычными бытовыми отходами. Перезаряжаемые и одноразовые аккумуляторы должны утилизироваться отдельно от других отходов. Правильная утилизация вашей старой техники поможет предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

Подписывайтесь на наши социальные сети!

Facebook

Instagram

YouTube

TikTok

X

Sharkoon Technologies GmbH
Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2026