



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Умная розетка-счетчик ZHURUI PR10



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Об устройстве .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Технические характеристики .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Управление.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Функции.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Техника безопасности и полезные советы .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>9</b>
Товар надлежащего качества .....	11
Товар ненадлежащего качества .....	11

## 1. Об устройстве



- Цифровое управление и контроль;
- 2,4-дюймовый полноцветный TFT ЖК-дисплей;
- 0,5FS – точность измерения уровня;
- Китайский и английский языки;
- 16 уровней;
- Четыре кнопки управления;
- 5 форматов даты и времени;
- После включения розетка может быть настроена на автоматическое включение/выключение или сохранение рабочего состояния последней работы;
- Статистика мощности имеет два типа: накопленное электричество и разовое измерение, разовое измерение можно очистить, это удобно для измерения электрических зарядов в конкретных ситуациях;
- Существует три основных пункта: обзор, разовое измерение и страница электрических параметров в реальном времени. Страницей по умолчанию является страница обзора. Нажмите « $\nabla/\square$ », чтобы переключиться между пунктами;
- Автоматическая запись данных, которые можно просматривать в виде списка или диаграммы и хранить до 30 лет.
- 9 таймеров, два из которых являются расширенными таймерами, которые можно настроить на включение или выключение питания в определенное время «без повторения», «ежедневно», «рабочий день» или «выходные», а также еще 7 таймеров, которые можно настроить на открытие или закрытие источника питания в определенный период времени в течение одного дня;
- Сигнализация, которая может быть настроена на подачу сигнала тревоги, когда напряжение, ток, мощность или температура превышают настройки сигнализации;
- Функция защиты, которая может быть настроена на отключение источника питания, когда напряжение, ток, мощность или температура превышают значение защиты выхода. Режим «Запуск с перегрузкой» можно установить при токе 2А и выше. Ток и мощность не обнаруживаются независимо от того, превышают ли они настройку или нет в течение 15 секунд, когда отмечен «Перегрузка при запуске». Он также имеет функцию автоматического восстановления. Если установлен флажок «Автовосстановление», если устройство находится в режиме защиты выхода, через 1 минуту источник питания включится автоматически;
- Настройка энергосбережения: можно настроить автоматическое выключение экрана через 1 минуту, 5 минут или 10 минут. Измерения продолжатся после выключения экрана. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
- Общее энергопотребление и записи можно очистить или выполнить восстановление заводских настроек на странице настроек системы;
- Разрешение мощности переключается автоматически в соответствии с результатами измерений: при мощности менее 100 Вт отображается два десятичных знака, при мощности более 100 Вт отображается один десятичный знак, при мощности более 1000 Вт десятичное отображение не отображается;
- Уведомление о превышении диапазона;
- Компактный размер, красивый внешний вид, подходит для всех видов электрооборудования для измерения.

Функция	Функция	Функция
Измерение мощности	• Время и дата	• 2 расширенных таймера

Измерение напряжения	•	Пять форматов даты	•	7 общих таймеров	•
Измерение тока	•	История записи	•	Установка времени и даты	•
Измерение коэффициента мощности	•	Записи по спискам за год	•	Тревога	•
Измерение частоты	•	Записи по спискам за день	•	Защита выхода	•
Накопленное потребление электроэнергии	•	Графики за месяц	•	Состояние выхода	•
Отчет по электроэнергии	•	Записи по спискам за месяц	•	Энергосбережение	•
Суммарное время подачи электроэнергии	•	Настройка зарядки	•	Очистка истории	•
Разовое потребление электроэнергии	•	Функция зарядки сегмента	•	Очистка электроэнергии	•
Разовый счет за электроэнергию	•	Китайский и английский языки	•	Сброс до заводских настроек	•
Время одного впуска электричества	•	16 уровней	•	Помощь	•

## 2. Технические характеристики

Параметр	Диапазон измерения	Разрешение	Точность измерения
Напряжение	AC85~265В[1]	0,1 В	$\pm(0,5FS+0,1 В)$
PR10-C EU 16A	Сила	0,1~4000 Вт[2]	$\pm(0,5FS+0,01w)$ [3]
	Поток	0,005~16А [1]	$\pm(0,5FS+0,001A)$
Фактор силы	0~1.000	0,001	$\pm(0,5FS+0,001)$
Частота	45~65Гц	0,1 Гц	$\pm(0,5FS+0,1Гц)$
Счет за электричество	0~999999	0,01 [4]	$\pm(0,5FS+0,01)$ [4]
Потребление электроэнергии	0~999999кВтч	0,00001 кВтч[5]	$\pm(0,5FS+0,00001 кВтч)$ [5]

## 3. Управление



Начальная страница

Счет

Параметры в реальном времени

	Предупреждение об угрозе
	Таймер
	Питание отключено
	Питание включено
	Начальная страница
	Счет
	Параметры в реальном времени

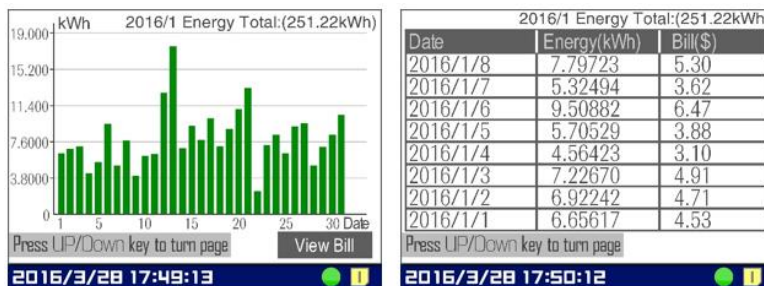
Кнопка	Функция	
		Главная страница
	Нажмите для отображения системного меню.	Подтвердить настройку.
	Включение/выключение	Уменьшение значения/настройка предварительного просмотра.
	Нажмите, чтобы переключить страницу, нажмите и	Увеличить значение/Перейти к

	удерживайте ее, чтобы отобразить серийный номер.	следующей настройке.
↵/0	Нажмите, чтобы очистить один пункт потребления электроэнергии, счет за электроэнергию за один раз.	Нажмите, чтобы выйти из настроек без каких-либо изменений.

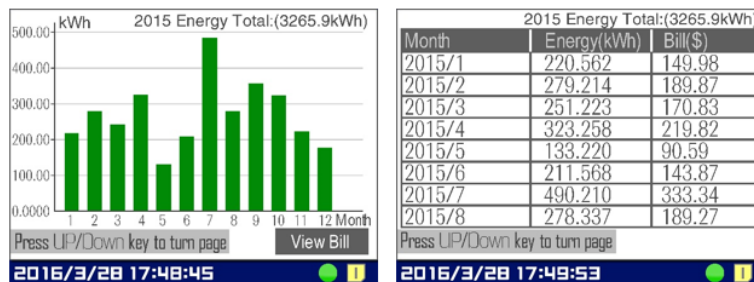
Посмотреть историю:

1. Нажмите «≡/↵» в рабочем состоянии, чтобы вызвать системное меню;
2. Нажмите «▽/□» , чтобы выбрать пункт «История»;
3. Нажмите «≡/↵» , чтобы открыть меню истории;
4. Нажмите «△/⏻» или «▽/□» для выбора пункта «Карта месяца», «Выбор месяца», «Годовая диаграмма» или «Годовой список».
5. Нажмите кнопку «≡/↵» еще раз, чтобы перейти на страницы записей истории.

Отчет за месяц:

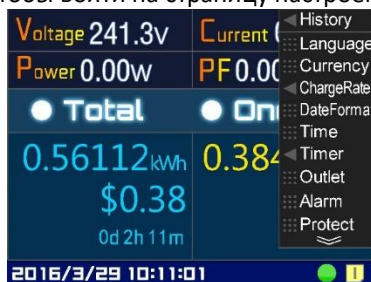


Отчет за год:



#### 4. Функции

1. Нажмите «≡/↵» на главной странице, чтобы открыть главное меню;
2. Используйте «▽/□» или «△/⏻» для выбора нужного пункта меню;
3. Если элемент имеет подменю, нажмите «≡/↵», чтобы открыть подменю, затем выберите элемент подменю и нажмите кнопку «≡/↵», чтобы войти на страницу настроек.



Установка языка:

1. Выберите «Настройки», войдите на страницу «Настройки языка»;
2. Нажмите «▽/□» или «△/⏻» для перемещения курсора на необходимый язык;
3. Нажмите «≡/↵» , чтобы установить необходимый язык;
4. Нажмите «≡/↵», чтобы переместить курсор к кнопке «OK», затем нажмите «≡/↵» , чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите кнопку «↵/0» , чтобы выйти без каких-либо изменений.



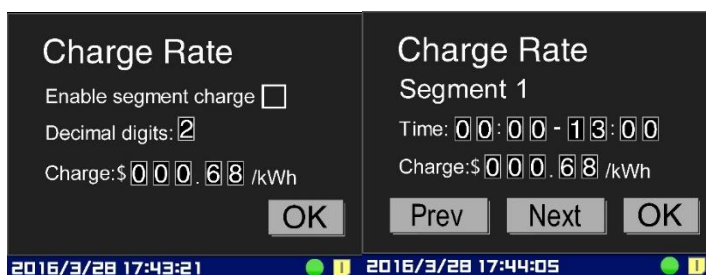
#### Настройка валюты:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Настройка валюты»;
2. Нажмите « ▽/□ » или « △/⊕ » чтобы выбрать валюту;
3. Нажмите « ≡/↵ » для установки необходимой валюты;
4. Нажмите « ≡/↵ », чтобы переместить курсор на «OK», затем нажмите « ≡/↵ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « ⏪/○ », чтобы выйти без каких-либо изменений.



#### Настройка тарифа:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Общее»;
2. Нажмите « ▽/□ », выберите «Включить сегментную оплату». Если вы хотите взимать плату с временным разделением (например, взимать плату за электроэнергию по пиковым тарифам), нажмите « ≡/↵ »;
3. Нажмите « ▽/□ » чтобы выбрать «Десятичные цифры», затем нажмите « △/⊕ » или « ▽/□ » для установки десятичных цифр;
4. Нажмите « ≡/↵ », если опция «Включить оплату сегмента» включена, перейдите к кнопке «OK», нажмите кнопку « ≡/↵ » еще раз, чтобы установить тарифы оплаты за сегмент, выполните шаг 7. Если «Включить оплату сегмента» не выбрана, установите скорость зарядки, нажмите « △/⊕ » или « ▽/□ », чтобы установить скорость зарядки, нажмите « ≡/↵ » чтобы перейти к следующей цифре, затем нажмите кнопку « ≡/↵ », чтобы подтвердить;
5. Нажмите « ≡/↵ » для перемещения курсора к кнопке «OK», нажмите « ≡/↵ » для сохранения настроек и выхода. Нажмите « ⏪/○ » для выхода без каких-либо изменений;
6. Если функция «Включить тарификацию сегмента» включена, то необходимо установить скорость тарификации сегмента в настройках, выберите пункт подменю «SegX» (X=1~8), введите на страницу настройки тарифа начисления сегмента;
7. Используйте « ≡/↵ », « △/⊕ » и « ▽/□ », для установки временного сегмента и тарифа зарядки;
8. При необходимости можно выполнить настройки в сегменте предварительного просмотра или в следующем сегменте или нажать клавишу « ≡/↵ » для перемещения курсора к кнопке «OK», нажать клавишу « ≡/↵ » для сохранения настроек и выхода. Нажмите кнопку « ⏪/○ » для выхода без каких-либо изменений.



#### Настройка даты:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Настройка даты»;
2. Нажмите « ▽/□ » или « △/⊕ » чтобы выбрать дату;
4. Нажмите « ≡/↵ », чтобы переместить курсор на «OK», затем нажмите « ≡/↵ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « ⏪/○ », чтобы выйти без каких-либо изменений.

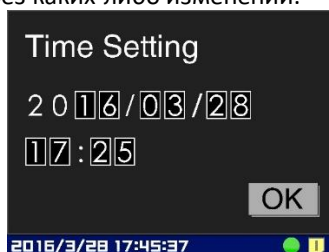


#### Настройка времени:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Настройка времени»;



2. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы редактировать время;
3. Нажмите « $\nabla/\square$ » или « $\Delta/\uparrow$ » чтобы настроить время, нажмите « $\equiv/\leftarrow$ » для подтверждения;
4. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы переместить курсор на «ОК», затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « $\rightarrow/\circ$ », чтобы выйти без каких-либо изменений.



#### Настройка таймера 1-2:

1. Выберите «Настройки», выберите нужный таймер;
2. Включите таймер при помощи « $\equiv/\leftarrow$ »;
3. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы включить/выключить, затем « $\Delta/\uparrow$ » и « $\nabla/\square$ », чтобы установить время;
4. Нажмите « $\nabla/\square$ » или « $\Delta/\uparrow$ » чтобы настроить время, нажмите « $\equiv/\leftarrow$ » для подтверждения;
5. Нажмите « $\nabla/\square$ » или « $\Delta/\uparrow$ » для выбора варианта времени таймера, затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ » для завершения настройки. Есть 4 варианта: «Без повтора», «Каждый день», «Рабочий день» и «Выходные»;
6. Нажмите « $\nabla/\square$ » или « $\Delta/\uparrow$ », выберите «Действия после отключения», нажмите « $\equiv/\leftarrow$ » для завершения настройки состояния розетки, нажмите «ОК»;
4. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы переместить курсор на «ОК», затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « $\rightarrow/\circ$ », чтобы выйти без каких-либо изменений.



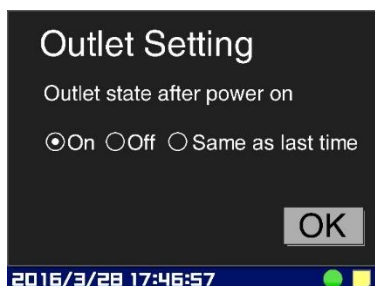
#### Настройки таймера 3-9:

1. Выберите «Настройки», выберите нужный таймер;
2. Включите таймер при помощи « $\equiv/\leftarrow$ »;
3. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы включить/выключить, затем нажмите « $\nabla/\square$ », чтобы установить время;
4. Затем установите время и состояние розетки второй группы;
5. Установите состояние розетки: повторяется ли она каждый день или нет. Если необходимо выполнять действие каждый день, выберите «Каждый день»;
6. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы переместить курсор на «ОК», затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « $\rightarrow/\circ$ », чтобы выйти без каких-либо изменений.



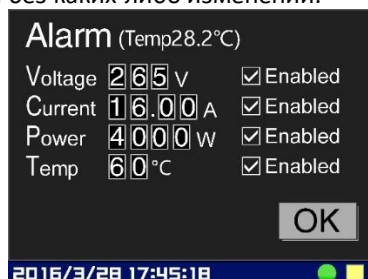
#### Настройка выходной мощности:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Настройка розетки»;
2. Нажмите « $\nabla/\square$ » или « $\Delta/\uparrow$ » чтобы выбрать нужный элемент. «Вкл» означает, что розетка автоматически включается и начинает подавать электроэнергию на электрооборудование после запуска. «Выкл.» означает отключение питания от розетки после запуска, если только не нажать « $\Delta/\uparrow$ » более 3 секунд, чтобы включить розетку, «Как и в прошлый раз» означает, что устройство запомнит последние состояния розетки и установит состояние розетки таким же, как и в прошлый раз после запуска.
6. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы переместить курсор на «ОК», затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « $\rightarrow/\circ$ », чтобы выйти без каких-либо изменений.



Сигнал тревоги:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Тревога»;
2. Нажмите кнопку « $\equiv/\leftarrow$ » для установки будильника;
3. Используйте клавиши « $\equiv/\leftarrow$ », « $\nabla/\square$ » или « $\Delta/\uparrow$ » для установки аварийного значения;
4. Нажмите кнопку « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы установить сигнал тревоги по напряжению, затем нажмите кнопку « $\nabla/\square$ », чтобы установить текущую настройку сигнала тревоги;
5. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы переместить курсор на «OK», затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « $\rightarrow/O$ », чтобы выйти без каких-либо изменений.



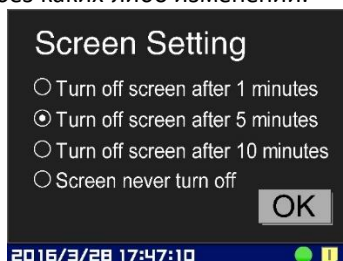
Защита от входа:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Защита от входа»;
2. В соответствии с настройками сигнализации выполните настройку выходных параметров защиты напряжения, тока, мощности и температуры;
3. При необходимости нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы выключить или включить «Запустить перегрузку». Если ток (например, двигателя) превышает выходной ток защиты, необходимо включить «Запустить перегрузку». Если эта опция включена контролироваться выходной ток и превышение мощности не будет.
4. Если функция «Автоматическое восстановление», включена, тогда устройство находится в режиме защиты, через минуту, если напряжение, ток, мощность или температура устройства выходят за пределы защиты выхода, розетка автоматически выключится;
6. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы переместить курсор на «OK», затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « $\rightarrow/O$ », чтобы выйти без каких-либо изменений.



Настройки экрана:

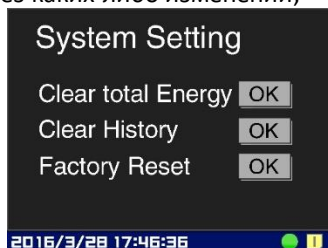
1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Настройки экрана»;
2. Нажмите « $\nabla/\square$ » или « $\Delta/\uparrow$ » для настройки времени выключения экрана;
3. Нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы переместить курсор на «OK», затем нажмите « $\equiv/\leftarrow$ », чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите « $\rightarrow/O$ », чтобы выйти без каких-либо изменений.





Настройки системы:

1. Выберите «Настройки», перейдите на страницу «Настройки экрана»;
2. Нажмите «≡/←», чтобы переместить курсор на «OK», затем нажмите «≡/←», чтобы сохранить настройки и выйти. Нажмите «↵/○», чтобы выйти без каких-либо изменений;








## 5. Техника безопасности и полезные советы

- Не прикасайтесь к вилке во время ее использования, иначе вас может ударить током;
  - Не производите ремонт самостоятельно;
- При эксплуатации умной розетки:
- Не роняйте устройство для сохранения его работоспособности;
  - Поддерживайте чистоту розетки. Периодически протирайте корпус сухой мягкой тканью;
  - Не используйте жидкие чистящие средства.

Не используйте умную розетку:

- В местах, где есть вероятность попадания воды на устройство;
- В экстремальных температурных условиях;
- В зоне действия магнитных полей.

№	Описание вопроса	Решение
1	После запуска значок  не меняется на  .	Нажмите и удерживайте « Δ/⏻ » в течение 3 секунд, чтобы включить питание, или войдите на страницу «Настройки розетки», установите состояние розетки на «Вкл.».
2	Во время работы  значок появляется или мигает, или  значок мигает.	Устройство находится под защитой. Проверьте, есть ли напряжение, ток, мощность или не превышена ли температура, проверьте параметры или запустите перезагрузку.
3	При работе  устройство издает звуковой сигнал.	Проверьте, есть ли напряжение, ток, мощность, температура превышают ли предел тревоги. При необходимости измените настройки.
4	Показатели не сохраняются.	Замените батарею, модель батареи — CR2032.

## 6. Гарантийное обслуживание неисправного товара

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

#### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

### **Товар надлежащего качества**

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – [технически сложные товары](#) бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#) , обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

### **Товар ненадлежащего качества**

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66 Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр  
Контакт WhatsApp



**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**