



## USB-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



руководство  
по эксплуатации

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 33002** — это источник постоянного тока, предназначенный для питания или зарядки до 6 устройств одновременно. Прибор в режиме реального времени измеряет и отображает на дисплее значения выходного напряжения и токов, потребляемых подключенными устройствами через соответствующие USB-разъёмы, оснащён 5 USB-портами с выходным напряжением 5В и 1 портом быстрой зарядки стандарта QC 3.0, поддерживающим выходное напряжение 5,9 и 12В, имеет защиту от перегрузки, компактный размер, прост и удобен в использовании.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Качественные комплектующие;
- ✔ ЖК-дисплей с яркой подсветкой;
- ✔ 5 портов USB Type-A 5В/2,1А;
- ✔ 1 порт быстрой зарядки QC3.0 USB Type-A 5В/2,1А, 9В/2А, 12В/1,5А;
- ✔ Максимальный суммарный ток: 8 А;
- ✔ Суммарная мощность до 40 Вт;
- ✔ Защита от перегрузки;
- ✔ Индикация значений напряжения и тока по каналам;
- ✔ Одновременная работа всех 6 USB-портов.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

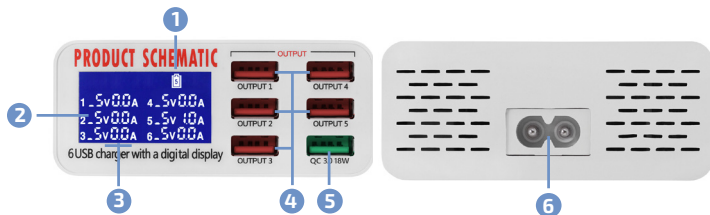
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
  - Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор не пройдёт полную проверку.
  - Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
  - Проверьте комплектацию прибора.  
Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Индикатор зарядки
- 2 Показание напряжения;
- 3 Показание тока зарядки в разъёме;
- 4 Порт USB Type — A, 5 В 2,1 А;
- 5 Порт QC3.0 USB Type — A 5/9/12;
- 6 Разъём сетевого кабеля;

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

С помощью сетевого кабеля подключите прибор к сети переменного тока 230 В 50 Гц. На дисплее отобразятся текущие выходные напряжения и нулевые значения токов по всем каналам. Устройство готово к использованию.

После подключения мобильного устройства к любому из USB-разъёмов, на дисплее в соответствующей секции будет отображаться выходное напряжение и значение тока, потребляемого устройством через этот разъём, а также индикатор зарядки с соответствующим номером.

Прибор имеет 5 обычных каналов с выходным напряжением 5 В и 1 канал с поддержкой функции быстрой зарядки QC 3.0, напряжение в котором может иметь значения 5В, 9В и 12В. Максимально допустимый ток для каждого из каналов составляет 2,1 А, но суммарный ток по всем каналам не должен превышать значения 8 А. При его превышении у прибора включается режим защиты от перегрузки, а дисплей начинает мигать. В этом случае, для уменьшения потребляемого тока отключите от прибора лишнее заряжаемое устройство, а для сброса режима перегрузки отсоедините прибор от сети (время возврата к нормальному режиму не более 5 минут).

Выходным напряжением в канале быстрой зарядки QC 3.0 управляет не данный прибор, а подключенное к нему мобильное устройство через информационные контакты USB-кабеля, и по его запросу прибор устанавливает на выходе требуемое напряжение (5В, 9В или 12В). Поэтому, для использования возможностей быстрой зарядки через порт QC 3.0 необходим полноценный USB data-кабель. В противном случае USB-порт будет работать в обычном режиме с выходным напряжением 5 В.



## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Отсутствует питание	Проверьте источник питания/сетевой кабель
Прибор не осуществляет зарядку	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дисплей	ЖК с яркой подсветкой
Питание	110 ... 240 В 50 Гц
Интерфейс	5 разъемов USB Type-A Female 5В 2,1 А 1 разъем QC 3.0 USB Type-A Female (5В 2,1А)/ (9В 2А)/(12В 1,5А)
Максимальный выходной ток на 1 канал	2,1 А
Максимальный суммарный выходной ток	8 А
Суммарная выходная мощность	до 40 Вт
Разрешение при измерении тока	0,1 А
Условия эксплуатации	Температура: 0...40°C Относительная влажность: не более 85%
Условия хранения и транспортировки	Температура: -20...60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата
Габариты	88 x 86 x 38 мм
Вес	245 г. с сетевым кабелем

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!
- Защитите прибор от вибрации и ударов.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный,

без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 USB-зарядное устройство МЕГЕОН 30002 — 1 шт.;
- 2 Сетевой кабель — 1 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации — 1 экз.



**МЕГЕОН**

 [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)  
 **+7 (495) 666-20-75**  
 [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.