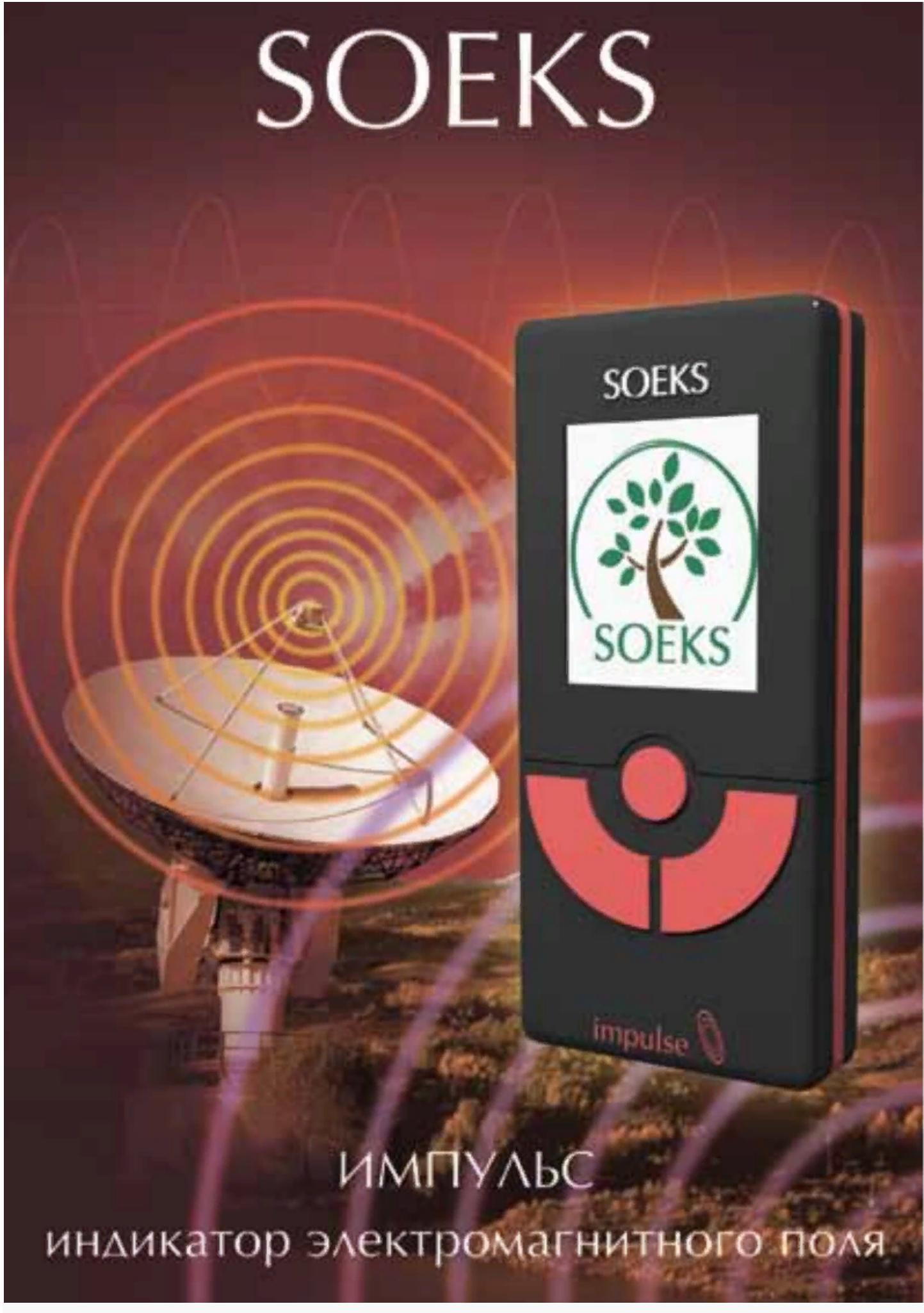


SOEKS



ИМПУЛЬС
индикатор электромагнитного поля



Сертификат соответствия/ Conformity Certificate

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
No	Росс.КУ.М.ЭП.1.1800175
Срок действия с	09.04.2012
по	09.04.2015
	№ 0014193
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	Росс.КУ.0001.1191.302
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ООО «СИТИЦС «РЕГЛАМЕНТСЕРТ» 192097, Санкт-Петербург, Курков ул., д. 28/32 Тел.: 777-65-15. Тел./Факс: 766-19-48	
ПРОДУКЦИЯ	код ОК 080 (ДБЛ) 42 2000
Индикатор напряжения электропитания типа "НОВА", модель НДС-078 "Ницца". ТУ 4314-006-0388543-2012. Серийный выпуск.	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ТУ 4314-006-0388543-2012, кн. 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4.1, 1.1.4.2, 1.1.4.4, 1.1.4.5, 1.1.4.6, 2.2.	
код ТН ВЭД Россия	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "СиЭт", или ОКПО 83854802, 127566, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 1, комн. 39, телефон 78257858.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "СиЭт", или ОКПО 83854802, 127566, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 1, комн. 39,	
НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1992 от 09.04.2012г., выданный ИЦ ООО "СИТИЦС "Регламентсерт", РОСС.КУ.0001.21МЭМ.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Испытательный интервал: апрель 2012г. – апрель 2014г. Маркировка продукта производится вилем соответствия по ГОСТ Р 54468-97 указанием "Электроизмерительное оборудование" на изделие, на упаковке или сертификатом соответствия. Смена сертификата 3.	
И.В. Эксперт	Руководитель органа И.В. Кортиков руководитель органа О.Б. Ага руководитель органа
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

Сертификат ISO 9001/ ISO 9001 Certificate



**Voluntary Certification System
•Unitary Standard•**

Recommended to the Financial Agency for national registration and entering
the Register of financial institutions in the unified register of legal entities,
voluntary certification systems
POZEC-BIL-00001-2019/030

Controlling body of the Systems
Evaluation of Quality Management Systems, LLC
Bldg. 24, 2nd floor, 125000, Moscow

Quality Management is a trademark of ASQ International Standards, LLC.

№ РОСС RU.3609.04 ЧД00 / ECC.O.02.01.000777-12

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Issued to SOEKS, Limited Liability Company
Altufievskoye shosse, 1u.48, bld. 1, pr. 1, room 39, Moscow, 127506, Russia
TIN 7842376568

This is to certify that

Quality management system in respect to designing, manufacturing, sale, warranty and maintenance service of electric and electrical devices.

Conforms to the requirements of
GOST R ISO 9001-2008 (ISO 9001:2008)



This Certificate certifies the organization as maintaining the quality of the works performed by it according to the requirements of the above regulatory documents, and this will be monitored by the Certification Authority of the Voluntary Certification System "Zelenaya Stroya" and confirmed at annual inspections.

This Certificate is issued to the satisfaction of the expert committee
of the ECG-DOMINANT POLYGRAPH TEST.

Download Date: 9/21/2017 10:45 AM, User Name: 07013815

Effect of SO_2 on methionine metabolism in the rat liver. II. Enzymes of the C_1 -metabolism.

中華人民共和國農業部

W. E. B. DuBois

Finest in N.J.

Systemic OA

172

СОДЕРЖАНИЕ

Сертификат соответствия.....	2
Сертификат ISO 9001.....	3
Назначение.....	5
Комплектность.....	5
Технические характеристики.....	6
Меры предосторожности.....	8
Внешний вид изделия.....	9
Управление.....	9
Питание.....	10
Обозначения на экране.....	11
Меню прибора.....	15
Главное меню.....	15
Настройки.....	15
Изображение.....	15
Звук.....	15
Питание.....	16
Язык.....	16
Измерение.....	17
Включение/выключение прибора.....	19
Блокировка клавиатуры.....	19
Использование прибора.....	20
Гарантия изготовителя.....	23
Приложения	45

CONTENTS

Conformity Certificate.....	2
ISO 9001 Sertificate.....	3
Warranty coupon.....	23
Purpose.....	25
Base kit.....	25
Specification.....	26
Precautions.....	28
Appearance of the device.....	29
Controls.....	29
Power.....	30
Screen indicators.....	31
Menu of the device.....	35
Main menu.....	35
Settings.....	35
Vision.....	35
Sound.....	35
Power.....	36
Language.....	36
Measure.....	37
Power control of the device.....	39
Keypad locking.....	39
Instrument operation.....	40

Индикатор напряженности электромагнитного поля «Импульс»

Назначение

Индикатор напряженности электромагнитного поля (ЭМП) «Импульс», далее «индикатор» или «прибор» предназначен для:

- экспресс-анализа электромагнитных полей в жилом помещении, в жилой зоне и от ПЭВМ;
- обнаружения источников электромагнитного излучения;
- поиска скрытой электропроводки (в стенах, мебели и т.д.);
- поиска наиболее благоприятных зон для длительного пребывания человека и животных.

При измерении электромагнитных полей в жилой зоне, жилом помещении и от ПЭВМ автоматически устанавливаются пороги срабатывания звукового сигнала и информационных сообщений на дисплее в соответствии с нормативными документами: СанПиН 2.1.2.1002-00 по пункту 6.4.2.; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 по пункту 7.1.; СН 2971-84 по пункту 3.1.; ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07.

Измерение производится для электрического поля в двух ортогональных осях (X,Y) и для магнитного поля в трех осях (X, Y ,Z).

Комплектность

Индикатор напряженности электромагнитного поля «Импульс» поставляется в следующей комплектации:

Индикатор «Импульс»	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Элементы питания ААА	2 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

Зарядное устройство, шнур питания, аккумуляторы и другие аксессуары и приспособления приобретаются отдельно.

Производитель оставляет за собой право оснащать прибор дополнительными функциями. Следите за новыми версиями ПО для прибора на сайте www.soeks.ru. Произвести обновление ПО прибора можно только в сервисном центре производителя.

Технические характеристики

таблица 1

Диапазон измеряемых частот электромагнитного поля, Гц	от 20 до 2 000
Диапазон измерения амплитудного значения напряженности магнитного поля (магнитной индукции) по осям X, Y, Z, А/м (мкТл)	от 0,04 до 12* (от 0,05 до 15*)
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряженности магнитного поля (магнитной индукции), А/м (мкТл)	от 0,08 до 20* (от 0,10 до 25*)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряженности магнитного поля, %	±30
Аппаратная нелинейность измерения напряженности магнитного поля в диапазоне измерения на частоте тестового магнитного поля 50Гц, не более, %	7,0
Диапазон измерения амплитудного значения напряженности электрического поля по осям X, Y, не менее, В/м	от 10 до 1000*
Диапазон измерения среднеквадратических значений напряженности электрического поля, В/м	от 17 до 1700*
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения значений электрического поля, %	±30
Аппаратная нелинейность измерения значений электрического поля в диапазоне измерения на частоте тестового электрического поля 50Гц, не более, %	4,0

Примечание:

* - не менее указанного значения параметра

Частота измерений, раз в секунду	2
Диапазон напряжения питания от батарей или аккумуляторов, В	1,8 - 3,3
Напряжение питания от USB, В	4,6 - 5,5
Потребляемый ток от USB, не более, мА	300
Ток зарядки аккумуляторов, не более, мА	200
Время непрерывной работы изделия, не менее, часов	до 10
Габаритные размеры высота х ширина х толщина, не более, мм	105x48x19
Масса изделия (без элементов питания), не более, гр.	60
Дисплей	Цветной TFT, 128x160
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45

Условия эксплуатации

Индикатор эксплуатируется в нормальных климатических условиях.:

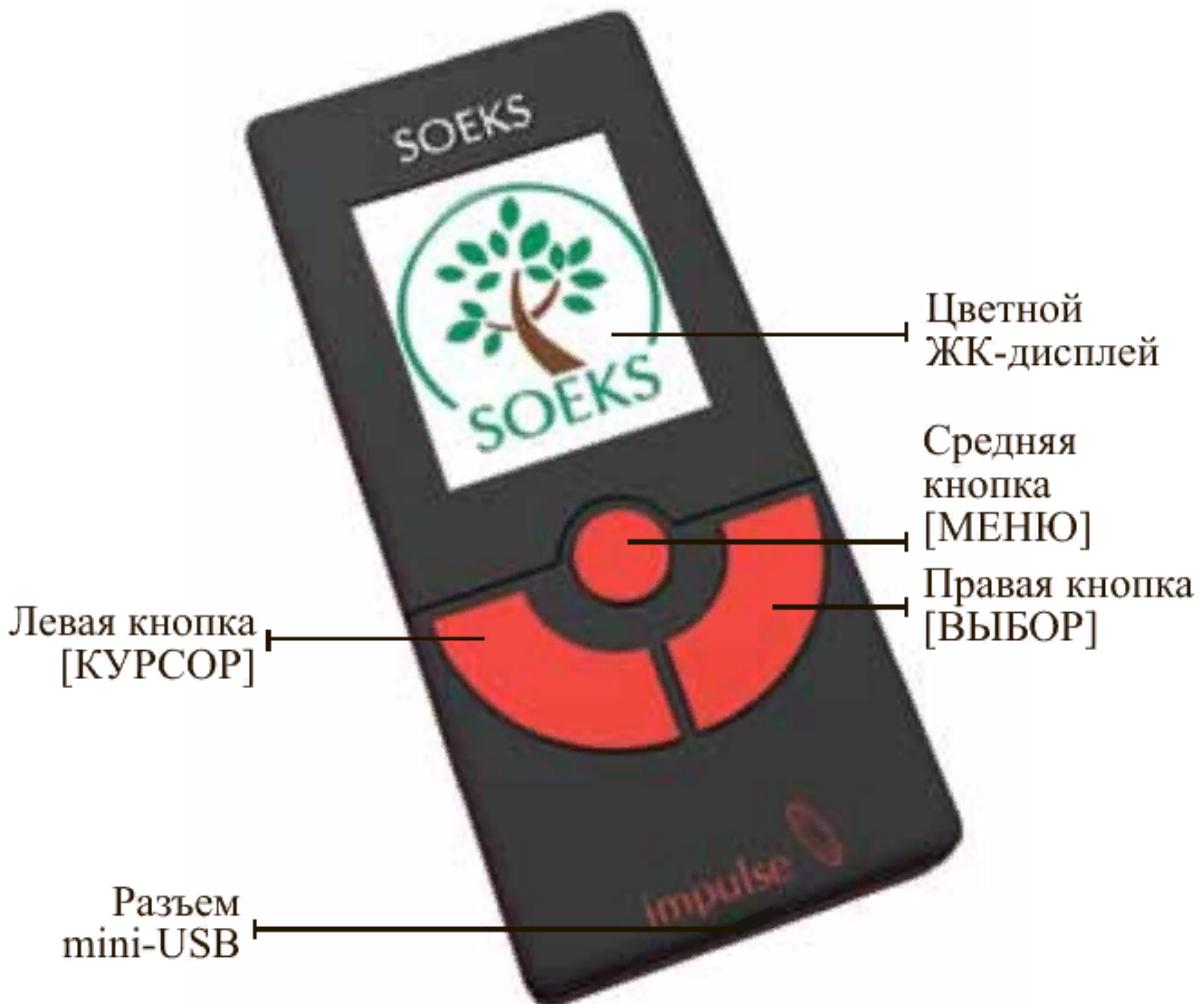
- температура окружающей среды, °С: от -20 до +45
- относительная влажность, %: от 30 до 85

Меры предосторожности

Перед использованием индикатора внимательно прочитайте приведенные ниже правила техники безопасности и строго соблюдайте их при использовании прибора. Нарушение этих правил может вызвать неполадки в работе индикатора или привести к полному выходу прибора из строя. Гарантия производителя не распространяется на случаи, возникшие в результате несоблюдения приведенных ниже мер предосторожности.

- Оберегайте прибор от сильных ударов и прочих механических воздействий.
- Не используйте прибор при повышенной влажности и под водой и не допускайте его намокания: прибор не является водонепроницаемым. При попадании влаги на корпус прибора или вовнутрь его следует полностью просушить в сухом помещении.
- Не оставляйте устройство на длительное время в местах, подверженных воздействию интенсивного солнечного света или высокой температуры, так как это может привести к утечке электролита из элементов питания, выходу прибора из строя и травмам.
- Запрещается хранить или эксплуатировать прибор на отопительных батареях или под воздействием других нагревательных систем – это может привести к поломке прибора или деформации корпуса.
- Не оставляйте изделие на длительное время вблизи устройств, генерирующих сильные магнитные поля, например, рядом с магнитами или электродвигателями, а также в местах, где генерируются сильные электромагнитные сигналы, например, рядом с вышками радиопередатчиков.
- Не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно отремонтировать изделие.
- При установке элементов питания строго соблюдайте полярность. В противном случае может произойти выход устройства из строя.

Внешний вид прибора



Управление

Левая кнопка [КУРСОР]- перемещение по списку вниз. При достижении самой нижней (последней) позиции в списке осуществляется переход на самую верхнюю (первую) позицию. Блокировка/разблокировка клавиатуры.

Правая кнопка [ВЫБОР]- подтверждение выбора, функция [ДАЛЕЕ] для перехода между режимами измерения.

Средняя кнопка [МЕНЮ] – включение/выключение прибора, переход в режим «Измерение» из главного меню, возврат в начало меню из любого положения.

Питание

С тыльной стороны изделия расположена крышка батарейного отсека. Для питания прибора можно использовать аккумуляторы NiMH или батарейки типа AAA(LR03). Одновременно в прибор должно быть установлено два одинаковых элемента питания.

В нижней части батарейного отсека указана торговая марка производителя «СОЭКС» и модель платы.

На торце прибора расположен порт mini-USB, который может быть использован для подзарядки аккумуляторов от компьютера с помощью кабеля USB-mini-USB или от электрической сети.

Как правильно установить элементы питания

- При установке элементов питания строго соблюдайте полярность, чтобы избежать поломки прибора.
- Убедитесь в том, что тип элементов питания соответствует настройкам параметров в пункте «Питание» (стр.16)
- После выключения прибора элементы питания можно не вынимать – разряда аккумуляторов и батареек не происходит, если прибор выключен.
- Если Вы планируете не использовать прибор длительное время, рекомендуется извлечь элементы питания после выключения прибора.

Использование внешних зарядных устройств

При использовании аккумуляторов, их можно заряжать с помощью внешнего зарядного устройства (ЗУ). В качестве ЗУ может быть применен обычный сетевой адаптер, сетевое зарядное устройство с выходным напряжением 5В±10%, обеспечивающим выходной ток до 500 мА с разъемом MiniUSB-B.

При подключении ЗУ прибор включается автоматически; подсветка экрана включена всегда; понижается точность измерений, поэтому доступно измерение только в режиме просмотр; включенный прибор не может быть выключен как кнопкой, так и автоматически.

При подключении ЗУ подзарядка аккумуляторов производится автоматически.

