



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР ELITECH

- ЛД 40Prof
- ЛД 60Prof
- ЛД 80Prof

EAL

www.elitech-tools.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. Содержащиеся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	2
2. Правила техники безопасности	2
3. Технические характеристики	2
4. Комплектация	3
5. Описание прибора	3
6. Включение и эксплуатация	6
7. Возможные ошибки и методы их устранения	9
8. Техническое обслуживание	9
9. Транспортировка и хранение	10
10. Утилизация	10
11. Срок службы	10
12. Гарантия	10
13. Данные о производителе, импортере, сертификате и дате производства	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный дальномер предназначен для быстрого измерения расстояния до объекта, вычисления площади и объема помещений, измерения высот, площади земельных измерений, а также измерения угла наклона до 90°.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного руководства по эксплуатации, прежде чем приступите к использованию прибора. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме, нанесенной лазерным излучением, либо вызвать поломку прибора.
- Не пытайтесь разобрать прибор – это может привести к травме и снятию прибора с гарантийного обслуживания. Ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.
- В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.
- На передатчике прибор держите или лицом, не укажем им пользоваться. Храните прибор в месте, недоступном для детей.
- Не направляйте лазерный луч в глаза себе или окружающим. Это может вызвать ожог сетчатки и необратимую потерю зрения.
- Не направляйте лазерный луч на блестящие или другие отражающие поверхности. Отраженный от этих поверхностей луч может повредить глаза.
- Включайте лазерный луч только во время эксплуатации прибора.
- Выключайте прибор сразу после окончания использования – избежите риска случайного включения.
- Не используйте прибор в пожароопасных местах – около легкоплавящихся веществ, жидкостей, газов, пыли.
- При длительном хранении выньте элементы питания из прибора.

Критерии предельного состояния
Внимание! При возникновении механических повреждений корпуса, нестабильной работы лазера, описанных элементов питания необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	ЛД 40Prof	ЛД 60Prof	ЛД 80Prof
Дальность работы, м	0,05 – 40	0,05 – 60	0,05 – 80
Цена деления, мм	1	1	1
Погрешность, мм	± 2"	± 2"	± 2"
Длина волны, нм	630-670	630-670	630-670
Класс лазера	2	2	2
Максимальная мощность излучения, мВт	< 1	< 1	< 1

2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

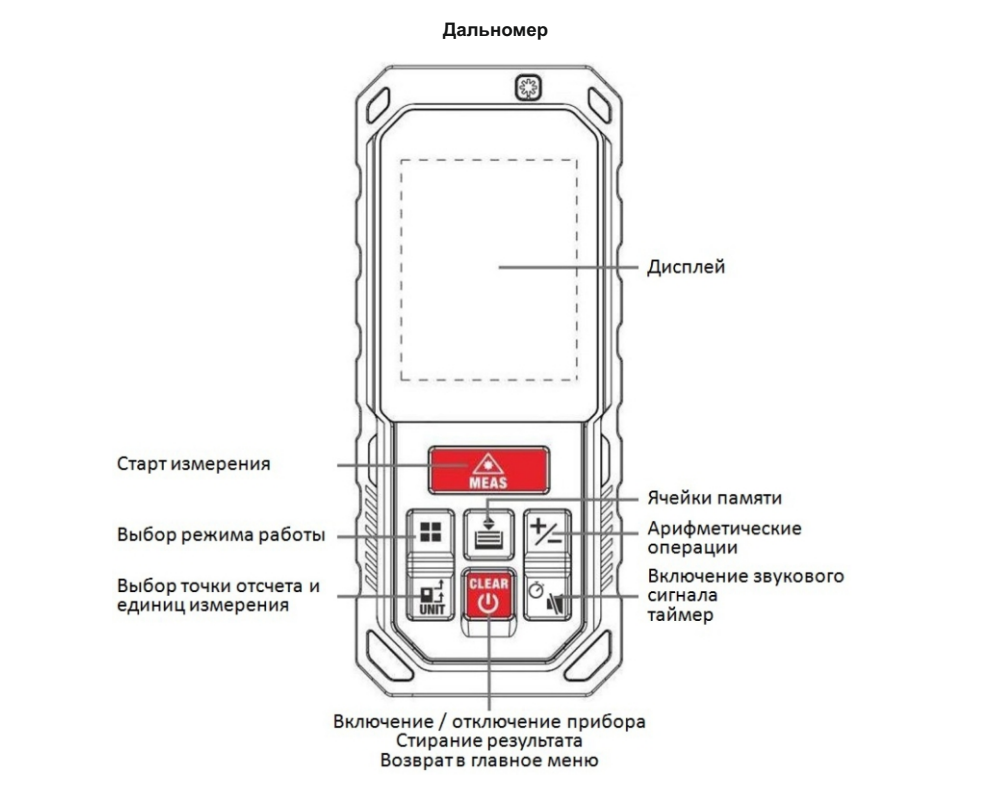
ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	ЛД 40Prof	ЛД 60Prof	ЛД 80Prof
Память прибора	Автоматически последние 20 измерений		
Подсветка дисплея	есть	есть	есть
Функция непрерывного измерения	есть	есть	есть
Суммирование/вычитание	есть	есть	есть
Количество измерений на одном комплекте батарей	до 8000	до 8000	до 8000
Автоматическое выключение лазера, сек	30	30	30
Автоматическое выключение прибора, сек	180	180	180
Питание	3×1,5В (AAA)	3×1,5В (AAA)	3×1,5В (AAA)
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40	от 0 до +40	от 0 до +40
Габаритные размеры, мм	117×49×27	117×49×27	117×49×27
Масса, г	139	139	139

* Погрешность измерения возрастает при неблагоприятных условиях – яркий солнечный свет, поверхность, на которую падает лазерный луч, обладает слабой отражающей способностью; слишком высокая или слишком низкая температура окружающего воздуха.
Погрешность указана для диапазона измерения до 10 м, на дистанции свыше 10 м погрешность изменяется по формуле $\pm 2 \text{ мм} + 0,05' (L - 10)$, где L – измеренное расстояние.
Яркий солнечный свет уменьшает дальность работы прибора и увеличивает погрешность измерения. Не рекомендуется работать с прибором при ярком солнечном излучении.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лазерный дальномер
- Чехол
- Ремешок
- Элементы питания 1,5В (AAA)
- Руководство по эксплуатации

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



3

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Рис. 1

Пиктограммы

	Кнопка включения лазерного луча, проведения измерения
	Выбор функции (измерение площади, объема, измерение по теореме Пифагора и другие)
	Кнопка памяти на последние 20 измерений
	Суммирование и вычитание результатов
	Кнопка выбора точки начала отсчета, выбора единиц измерения
	Стирание значения, выключение и включение прибора
	Таймер, отключение и включение звукового сигнала

4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

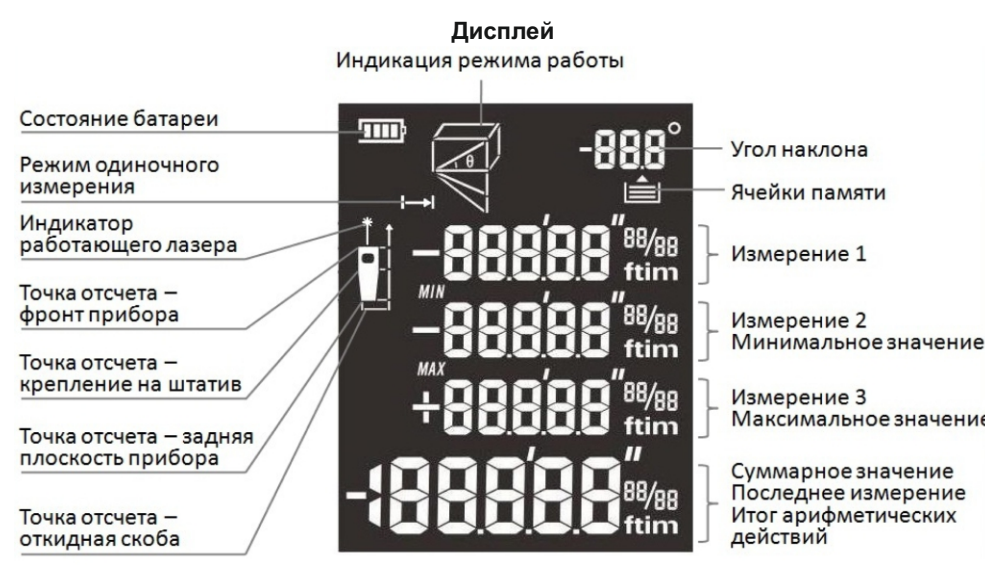


Рис. 2

Пиктограммы

	Уровень заряда батарей
	Режим одиночного измерения
	Точка начала отсчета: От передней плоскости прибора От точки крепления штатива От задней плоскости прибора С учетом длины откидной скобы
	Индикация режима работы: Измерение площади, объема Измерение с использованием теоремы Пифагора Измерение с использованием угла наклона
	Индикация угла наклона прибора в режиме угла наклона
	Индикация работы с ячейками памяти
	4 строки для отображения: - результатов измерений - промежуточных значений - минимального и максимального значений - результата арифметических действий

5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

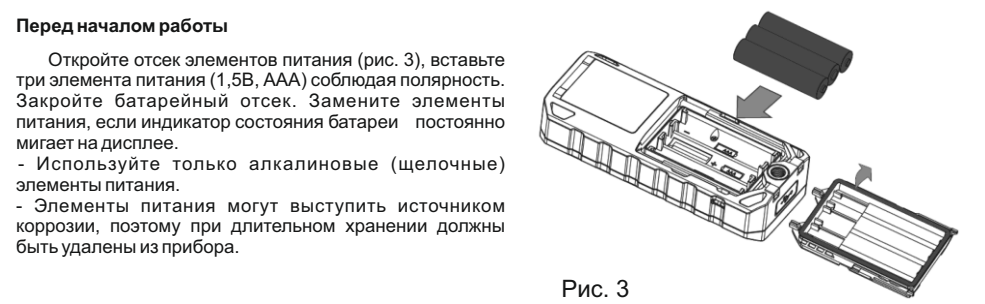


Рис. 3

Индикация	Единица измерения
ft	Фут
in	Дюйм
°	Фут и дюйм
m	Метр



Рис. 4

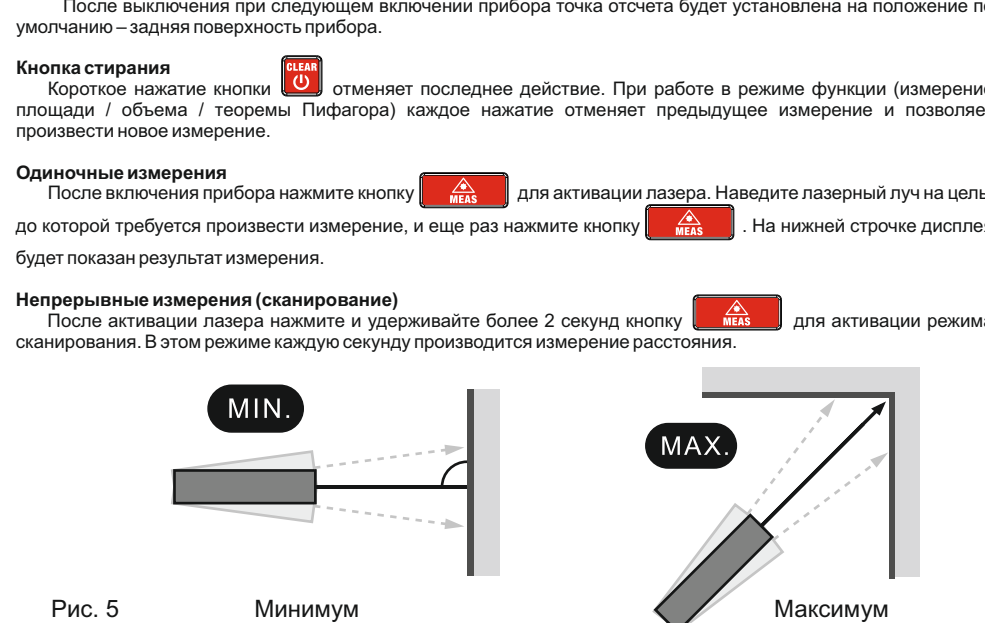


Рис. 5

6

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

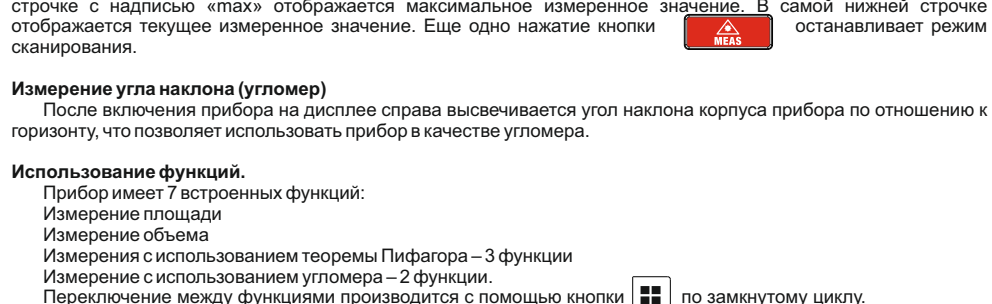


Рис. 6



Рис. 7

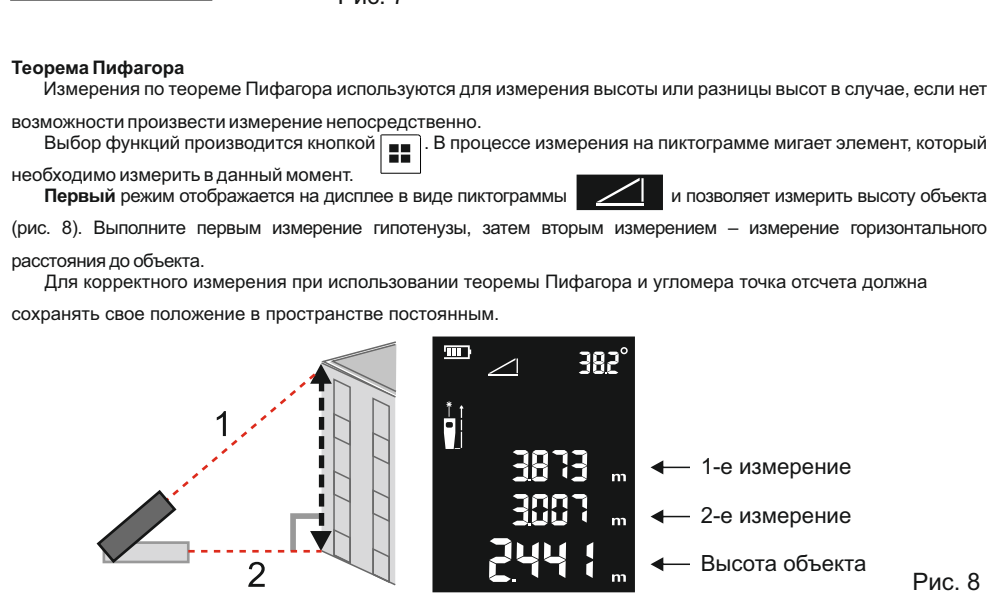
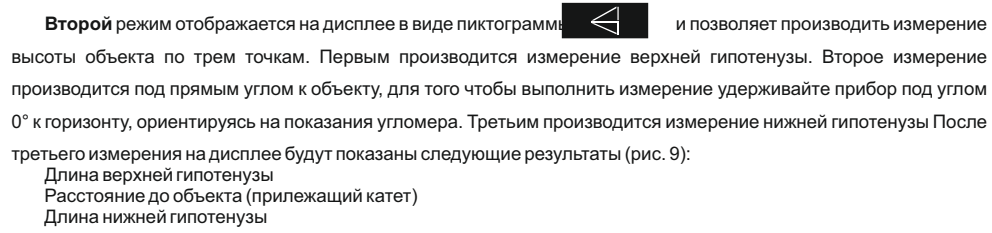


Рис. 8



7

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

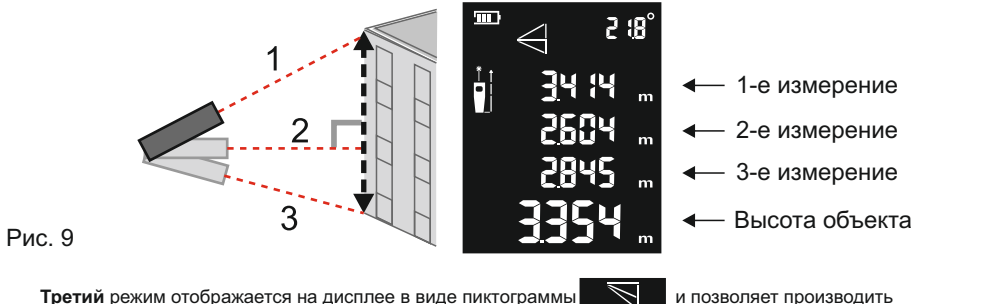


Рис. 9



Рис. 10

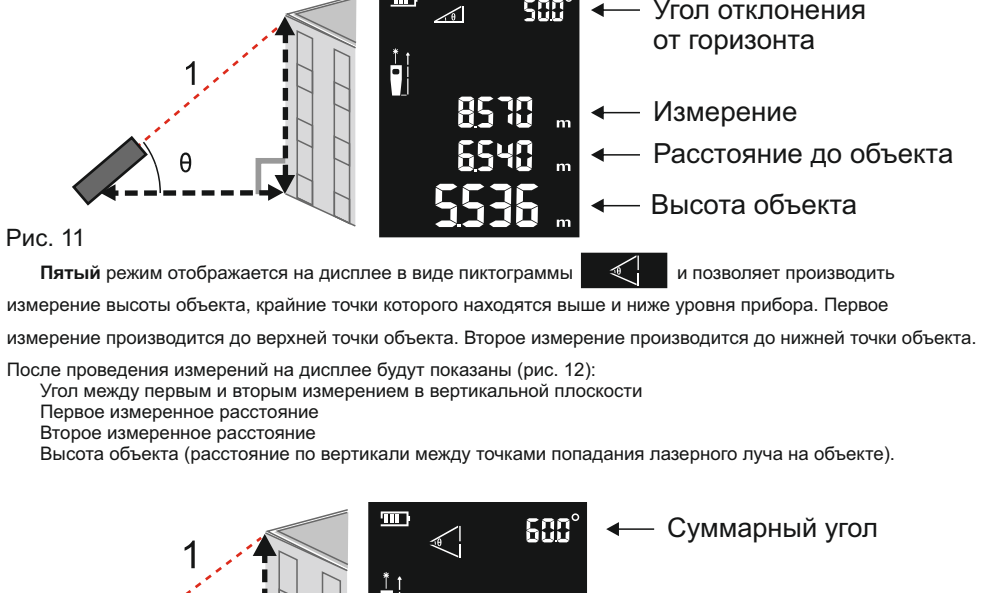


Рис. 11



8

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

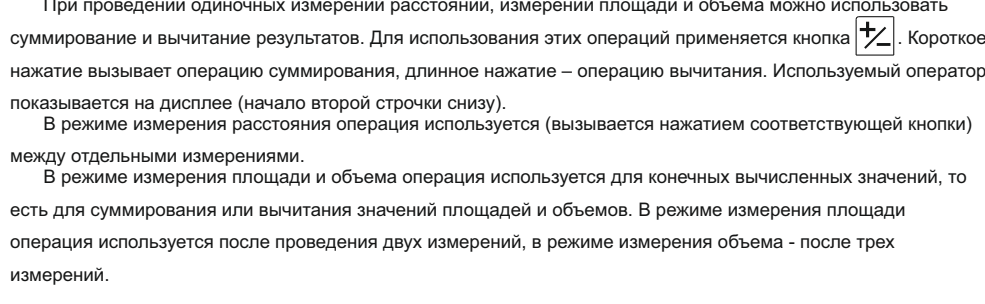


Рис. 12

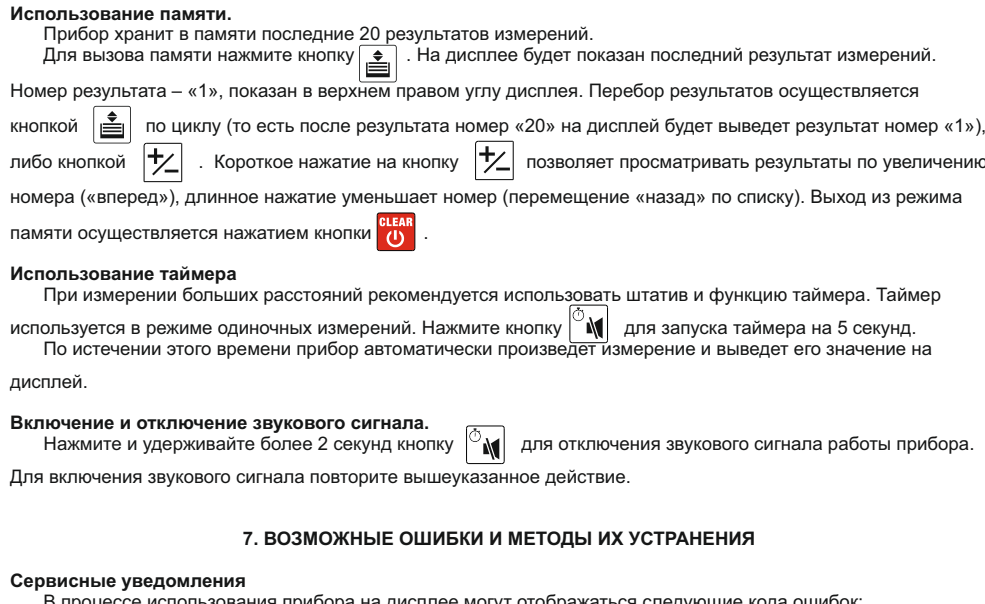


Рис. 13

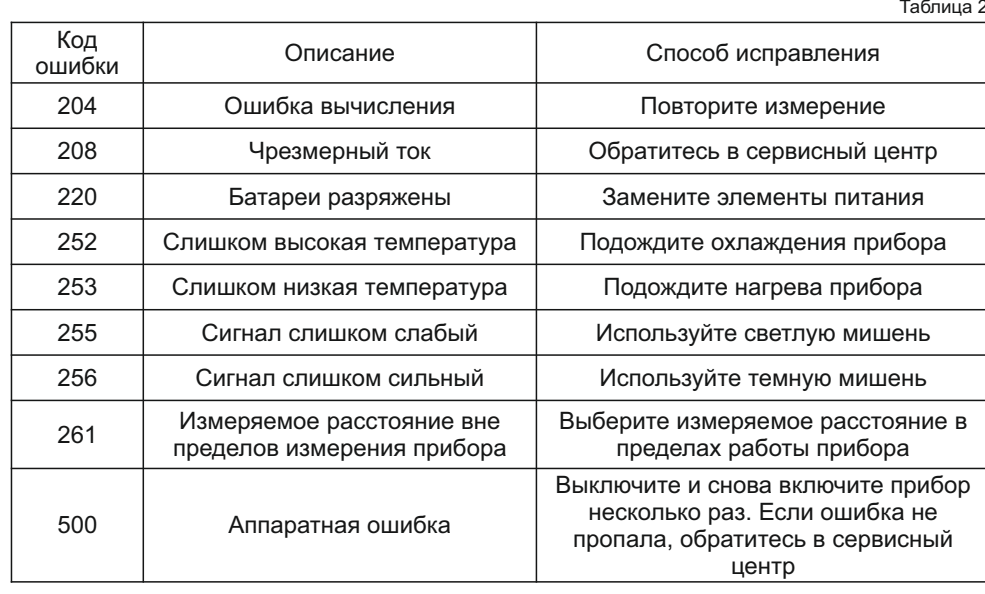
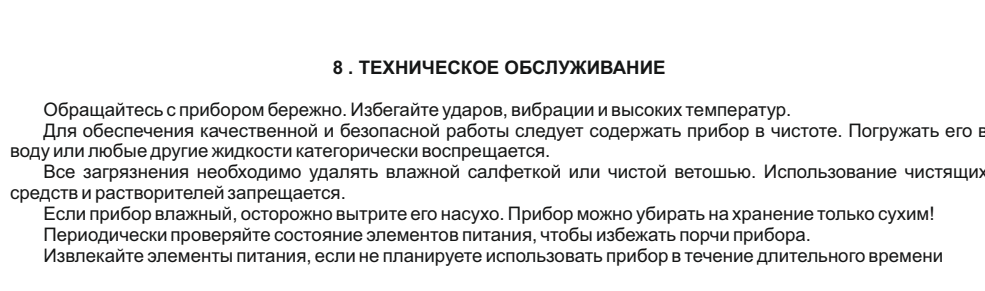


Рис. 14



9

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10. ГАРАНТИЯ

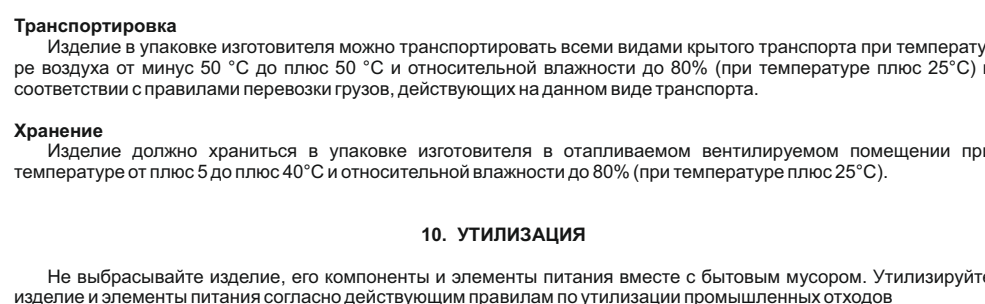


Рис. 15

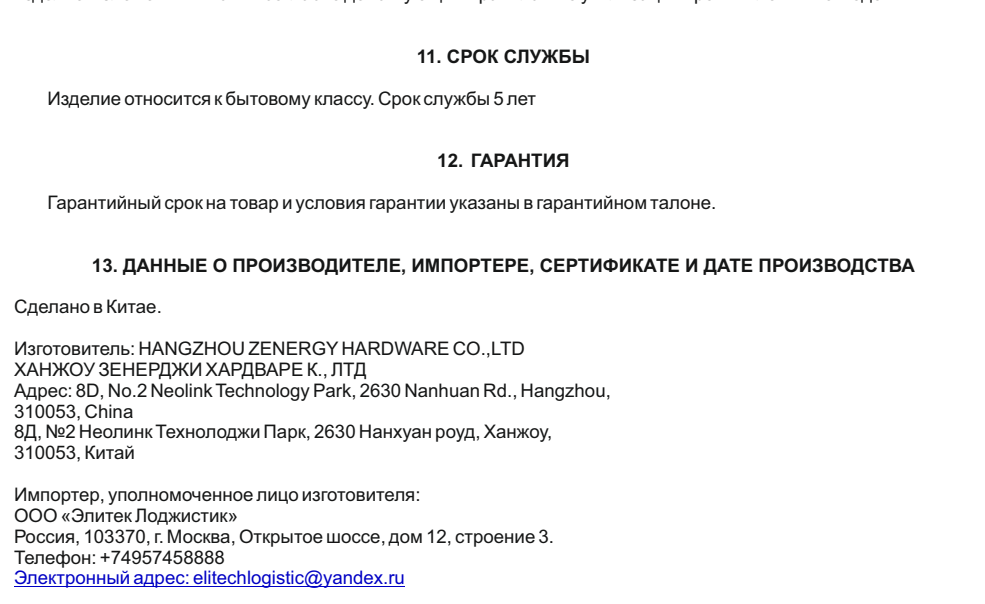


Рис. 16



Рис. 17



10