Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»)

Адрес места нахождения юридического лица: 400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13 б тел./факс (8442) 37-26-74 / 36-03-15, E-mail: info@fguz-volgograd.ru

Испытательная лаборатория

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации: RA.RU.21BO03 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 07.08.2015 Фактический адрес места осуществления деятельности: 400049, РОССИЯ, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Ангарская, д. 13, б

Тел./факс: (8442) 37-26-74 / 36-03-15, E-mail: info@fguz-volgograd.ru



УТВЕРЖДАЮ Заместитель главного врача по организационным вопросам, аккредитации и лицензированию деятельности Должності лица, утверждающего документ В.В. Астапова подпись И.О. Фамилия 18.10.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ <u>32376</u> от <u>18</u> <u>10</u> 2024

- 1. Наименование испытания: <u>измерение электромагнитных полей</u> (в соответствии с НД)
- 2. Заказчик: Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области; юридический адрес: 400005, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-т им. В.И. Ленина, д. 506; фактический адрес: 400005, Волгоградская область, г. Волгоград, пр-т им. В.И. Ленина, д. 506; ИНН 3444121098.

(наименование надзорного органа или юридического лица, юридический и фактический адрес, ИНН; для физического лица инициалы, фамилия, почтовый адрес)

- 3. Основание для проведения испытаний: <u>предписание № 1760-10-24 от 15.10.2024</u> (предписание, определение, приказ УРПН, договор и т.п.)
- 4. Наименование организации (объекта), на территории которого проводились испытания, юридический адрес: МОУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 20 Краснооктябрьского района Волгограда», 400007, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, д.83.
- 5. Наименование организации (объекта), на территории которого проводились испытания, фактический адрес: МОУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 20 Краснооктябрьского района Волгограда», 400007, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, д.83.
- 6. Дата и время проведения измерений: <u>17.10.2024</u> <u>10:00</u>
- 7. Регистрационный номер в лаборатории: Б 116.1-3
- 8. Измерения проводились в присутствии: <u>и.о. директора школы № 20 Сорокиной И.М.;</u> врача ООНГДиП Вороненковой О.А.

(Должность, Фамилия И.О.)

9. Наименование средств измерений и их государственная поверка:

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу) прошедшему испытания.

Общее кол-во стр. <u>3</u> стр. <u>1</u>



| No | Наименование | Заводс | Свидетельство о і | товерке | Пределы | Пределы |
|----|----------------|--------|-------------------|-----------|------------|----------------|
| п/ | СИ | кой | номер | дата | допускаем | измерений |
| П | | номер | | | ой | |
| | | | | | погрешнос | |
| | | | | | ти | |
| 1. | Измеритель | 44109 | C-MA/15-03- | До | Электриче | Диапазон |
| | параметров | | 2023/230698257 | 14.03.202 | ского поля | измерения |
| | электрического | | | 5 | ±15% | напряженности |
| | и магнитного | | | | Магнитног | электрического |
| | полей | | | | о поля | поля: |
| | трехкомпанентн | | | | ±15% | 0,05-50кВ/м |
| | ый, тип ВЕ- | | | | | Магнитная |
| | метр, | | | | | индукция: |
| | модификация 50 | | | | | 1 мкТл-5мТл |
| | Гц | | | | | 1 |

| 10. НД на методы испытаний | : ВЕ- метр руководство по эксплуатации | БВЕК43 1440.09.03.РЭ; |
|----------------------------|--|-----------------------|
| | | |

| 10. НД на методы испытаний: ВЕ- метр руководст | во по эксплуатац | <u>ии БВЕК43 1440.09.03.РЭ;</u> |
|--|-------------------|-------------------------------------|
| 11. Дополнительные сведения: | | |
| <u>-источник ЭМП: компьютер – 3 шт.</u> | | |
| 12. Эскиз помещения (территории, рабочего мест | а и т.п.) или опи | сание расположения точек |
| измерений: смотреть в протоколе | | |
| Лицо, ответственное за оформление протокола: | подпись | <u>Гладкова Н.Н</u> Фамилия И.О. |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу) прошедшему испытания.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

| | Место проведения измерения | очника в | (1 | | ического | Напряжен магнитно поля, (А/м плотности магнитно потока, ми индукция (нТл, мкТ | го и)/ о го агнитная | поля (кЕ | статическог | |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|----------|---|----------------------------------|-----------------|-------------|--|
| № п/п | | Расстояние от источника в (м) | Высота от пола (м) | Измеренная ±** | пду* | Измеренная ±** | ПДУ* | Измеренная ± ** | пду* | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | | | | | |
| I. | Кабинет информатики у ПЭВМ № 2 | | | | | | | | | |
| | Частота 50 Гц | 0,5 | 1,5 | 80± 13,86 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| | //-//-// | 0,5 | 1,0 | < 50 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| | //-//-// | 0,5 | 0,5 | < 50 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| II. | Кабинет информатики | | | | | <u>.</u> | | | | |
| | Частота 50 Гц | 0,5 | 1,5 | 94± 16,28 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| | //-// | 0,5 | 1,0 | 66± 11,43 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| | //-//-// | 0,5 | 0,5 | < 50 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| III. | Кабинет информатики | у ПЭВІ | | | | | | | | |
| | Частота 50 Гц | 0,5 | 1,5 | 111± 19,23 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| | //-// | 0,5 | 1,0 | < 50 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |
| | //-//-// | 0,5 | 0,5 | < 50 | 500 | < 1 | 5 | X | X | |

^{*}НД - СанПиН 1.2.3685-21

Измерения проводил:

| Должность | Фамилия И.О. | Подпись |
|---|-----------------|---------|
| Биолог лаборатории радиационного контроля и | Моловствов И.А. | and |
| физических факторов | | Caro |

окончание результатов испытаний лаборатории радиационного контроля и физических факторов

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, при этом ответственность ИЛ ограничена. Данные результаты относятся только к пробе (образцу) прошедшему испытания

Общее кол-во стр. 3 стр. 3



^{**}Расширенная неопределенность при доверительной вероятности- 0,95

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 136, тел.(844-2) 37-26-74 fax. (844-2) 36-03-15

E-mail: info@fguz-volgograd.ru

Аттестат аккредитации № RARU.710056 от 02.06.2015г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 32376 ОТ <u>18.10.2024</u> ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ

Параметры электромагнитных полей, измеренных в кабинете информатики (3 рабочих места) МОУ «СШ № 20 Краснооктябрьского района Волгограда», по адресу: 400007, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина, д.83 не превышают предельно-допустимые уровни и соответствуют требованиям СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

| Врач по общей гигиене | / | Вороненкова О.А. | 1 Holene |
|-----------------------|---|------------------|----------|
| должность | | ФИО | подпись |
| Зав. ООСНиЗШ | / | Рябухина С.Г | One O |
| для документов | | ФИО | полпись |

Страница 1 из 1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области

Юридический адрес: 400049 г. Волгоград ул. Ангарская, д.13 б, тел/факс (8442) 37-26-74, 36-03-15 Аттестат аккредитации № RA.RU.710056 Фактический адрес: 400049 г. Волгоград ул. Ангарская, д.13 б

ПРОТОКОЛ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ температуры горячих блюд

Nº 293 OT 21.10, 20242

| 1. Наименование | учреждения | (адрес | (место | нахожд | ения) | юридического | лица)): |
|-----------------|---------------|-----------|-----------|---------|---------|---------------|---------|
| МОУ «СШ № 20 | Краснооктябрь | ского рай | она Волго | града», | 400007. | Волгоградская | обл., |
| г Волгоград пр- | | | _ | • | | • | |

юридический адрес: 400007, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина, д.83 (ИНН 3442037965)

2.Основание для проведения измерений: предписание № 1760-10-24 от 15.10.2024 (№ предписания, определения. приказа УРПН и т.п.. ВЦП, № договора)

3. Дата и время проведения измерений: 17.10.2024 г. 08:15-08:30

4. Фактический адрес, наименование объекта, где проводились измерения:

400007, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина, д.83 (обеденный зал): МОУ «СШ № 20 Краснооктябрьского района Волгограда»

5. Должность, ФИО лица, проводившего измерения: врач ООНГДиП Вороненкова О.А.

6.Должность, ФИО лица, в присутствии которого проводились измерения: <u>Зам.директора</u> Сорокина И.М.

7.НД, по которому проводилась оценка: СанПиН 2.3/2.4.3590-20 п.5.2.

8. Наименование средств измерений и их государственная поверка:

| No | Наименование | Заводской | Пределы | Пределы | № свидетельства | Срок |
|-----|--------------|-----------|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| п/п | СИ | No | допускаемой | измерений | о поверке, дата | действия |
| | | | погрешности | | поверки | свидетельства |
| | | | | | | о поверке |
| 1. | Термометр | 42609386 | ±0,5°C (-30 | 50+300°C/58 | №С-БИ/09-08- | до |
| | цифровой | | + 70°C) | +572°F | 2021/856730484 | 09.10.2025г. |
| - | «Testo 108» | | ±0,5°C±0,5% | (только для | | |
| | | | ОТ | металлических | | |
| | | | измеряемого | наконечников | | |
| | | | значения | зондов) | | |
| | | | (-5030°C/ | | | |
| | | | +70300°C) | | | |

9. НД на методы испытаний: инструкция прибора «Герметичный прибор измерения температуры «testo 108»

10. Дополнительные сведения: Наименование предприятия-изготовителя: ООО «ВивоМаркет» (обеденный зал МОУ «СШ № 20 Краснооктябрьского района Волгограда»):

1. Чай с сахаром. Дата производства 17.10.2024г. Технологическая карта № 302.

2. Гречка по-купечески с филе куриным. Дата производства 17.10.2024г. Технологическая

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Данные результаты относятся только к месту проведения измерений.

Общее кол-во стр. 2 стр. 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

| No | Наименование блюда | Температура горячего блюда на столе (у ребенка), ° С | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|--|--------------|--|--|--|--|--|
| п/п | | Результат измерений | требования * | НД на метод испытаний | | | | |
| 1. | Чай с сахаром | + 69°C | +65-75°C | инструкция прибора «Герметичный прибор для измерения температуры «testo 108» | | | | |
| 2. | Гречка по-купечески с филе куриным | +63°C | +55-65°C | инструкция прибора «Герметичный прибор для измерения температуры «testo 108» | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОЦЕНКИ:

Температура горячих блюд на столе у ребенка составляет: Чай с сахаром: +69°C, Гречка покупечески с филе куриным: +63°C, что соответствует требованиям, указанным в технологических картах.

Измерения проводил:

Врач ООНГДиП должность

Вороненкова О.А.

полице

Зав. ООСИиЗТИТ

<u>Рябухина С.Г.</u> ФИО

nonnich

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя Испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области». Данные результаты относятся только к месту проведения измерений.

Общее кол-во стр. 2 стр. 2



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»)

Адрес места нахождения юридического лица: 400049 г. Волгоград, ул. Ангарская, 13 б тел./факс (8442) 37-26-74 / 36-03-15, E-mail: info@fguz-volgograd.ru

Испытательная лаборатория

ФБУЗ «Центр гигиены й эпидемиологии в Волгоградской области»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации: RA.RU.21BO03 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 07.08.2015

Фактический адрес места осуществления деятельности: 400049, РОССИЯ, Волгоградская область, г.Волгоград, ул. Ангарская, д. 13, б

Тел./факс: (8442) 37-26-74 / 36-03-15, E-mail: info@fguz-volgograd.ru

| ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧ | НЕСКИХ ФАКТОРОВ |
|-------------------------------------|-----------------|
| OT « V) ». Offulger 20 24 | łr. |

| | иенование объекта, п | де пров | одились измер | ения: | | |
|-----------------------|--|-----------------|----------------------|------------------------|--|------------------|
| факт | цический адресический адрес: | Bours | mod un 11 | M. B. U. de | myre, x3 | |
| Осно | вание для проведен | ия рабо | T: Worker | cauled " | 1210-10-14 | orn 16, 1024 |
| | (№ 1 | редписани | ія, определ∉ния, при | каза УРПН и т.п., | ВЦП, № договора) | |
| | а метод выполнения компонентный BE-5 | | | ь параметров | электрического и ма | агнитного полеи |
| | и время проведения | | | 2024 час | . 10 мин. вс | 2 |
| Наим | иенование средств и | змерени | й и их государо | твенная повет | | |
| No | Наименование | Зав. | Пределы | Пределы | № свидетельства | Срок |
| π/ | СИ | No | допускае- | измерений | о поверке, дата | действия |
| П | | 1000 | мой погреш - | | поверки | свидетельств |
| 75 | | 11100 | ности | | 0.244/17.04 | а о поверке |
| 1. | Измеритель | 44109 | ± 15% | Диапазон | C-MA/17-04- 2024/332816781 | до 14.03.2025 |
| | параметров электрического и | | | измерения напряженн | 2024/332010/01 | 14.03.2023 |
| | магнитного | | | ости | | |
| 4 | полей | | | электричес | | |
| | трёхкомпонентн | | | кого | | |
| | ый ВЕ-метр | | | поля:0,05- | 200 | |
| | | | | 50 кВ/м | | |
| | to the second | 5-10-10 | | магнитная | | |
| Si del | | | | индукция: | | |
| | | | | 1мкТл- 5мТл | | |
| Von | актеристика помеще | Пий: пп | THE TE OFFER H | | уолимости). | |
| | овные источники фи | | | т.д. (при песс | ходимости). | |
| | ла размещения источник | | | нтрольных точе | к измерений: | |
| | сируемые показания | | | | | |
| Доп | олнительные сведен | ия в соо | тветствии с тре | бованиями Н, | Д, регламентирующ | их метод |
| | ерений <u>Выбор наи</u> ытательной лаборато | | | | ытаний (измерений) цемиологии в Волго | |
| Statement of the last | <u>ктительной лаборато</u> ксти»_ | рии ФВ | уз «центотт | писны и эпид | СМИОЛОГИИ В БОЛГО | радскон |
| | жность, ФИО лица, | в прису | тствии которого | о произведени | измерения: | |
| | | 9 (1) | | | pl | 10 |
| 14 | o. guperiof | 2 14 | DY CEED A | the B | Серомона | подпись) |
| | THE RESERVE OF THE PARTY OF THE | TOTAL TRANSPORT | | | змерения: биолог Ј | ΨΚυΦΦ |
| lh | or 100 05 | ejee | 1 reeree | eul o | OHT DUTK | юдпись) |
| Bo | or us of | 0. | 4. HOuse | 2 | страница / из_ | 2 |
| | | | - | | | |

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (ЭМП).

| | ПРОТ | гокол | ПРОВЕ | ДЕНИЯ ИЗМЕРЕ | НИИ (ЭМП). | |
|----------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| Место проведения измерения | Расстояние от источника, м | Высота от пола/ от поверхности земли, м | Время пребывания в зоне ЭМП, час | Измеренный уровень напряженности электрического поля, В/м | Измеренный уровень напряженности магнитного поля, А/м /магнитной индукции, нТл, мкТл, мТл | Измеренный уровень плотности потока энергии ЭМП, мкВт/см ² |
| 2 , | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 95 | 0,5 | | 80 | 11 | |
| 11 | 95 | 1 | - | 250 | (1 | |
| · lu | on B | \$ | - | 250 | 41 | |
| nounspend you | 9,6 | 98 | - | 94 | LI | |
| ri | 96 | 1 | - | 66 | 11 | |
| V | 36 | 16 | - | 150 | 41 | Team and |
| homemon ys | 35 | 96 | - | 111 | 21 | |
| r3 | 136 | 1 | - | 150 | 11- | |
| - 1 | 194 | 15 | | 410 | 11 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 90 | | 435 | | | |
| | проведения 2 проведения 2 проведения проведения | Место проведения измерения выписы учел вы выписы информации и выписы учел вы выписы учел выписы учел вы выписы учел выписы учел выписы учел выписы учел выписы учел вы выписы учел выписы выписы учел выписы учел выписы учел выписы выпис | Место проведения измерения высстояние от истояника, м высстояния от вет поверхности земли, м высста от поля от вет поверхности земли, м высста от поля от вет поверхности земли, м высста от поля от вет поверхности земли, м вет поверхности земли земли земли, м вет поверхн | Место проведения измене от источника, м высота от поля от поверхности земли, м поверхности з | Место проведения измерения 2 маничения 2 маничения 2 маничения 3 маничения 4 маничения 3 маничения 4 маничения 4 маничения 4 маничения 5 маничения 6 маничения 6 маничения 6 маничения 7 маничения 8 маничения 8 маничения 6 маничения 8 маничения 8 маничения 8 маничения 9 маничения 1 маничения 1 | Место проведения измерения |

Страница 2из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Аккредитованный орган инспекции

| 400049, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13б, тел. (8442) 37-26-74, E-mail: info@fguz-volgograd.ru | Аттестат аккредитации №RA.RU.710056 от 02.06.2015г. |
|---|---|
| Код работы: | (заполняется в ИЛ) |

| | ПРОТОКО | л проведе | ния измереі | ний физич | ЕСКИХ ФАКТО | POB |
|---|--|---|--|---|--|---------------------------------------|
| Наимен | нование ВЦП: <u>ГиЗ</u> | | < 17 » октябр | я 2024 вне пла | | |
| Мрид факти Основ НД на темпер Дата и | енование объекта, Сенорет ический адрес: 2 ческий адрес: 2 ание для проведе (№ пр метод выполнение ратуры «testo 108» в время проведение енование средств | польской по | редписание УР деления, приказа УР і: инструкция п | РАСР В.И.Л ПН № 1760-1 ПН итл., ВЦП, прибора «Гер | | |
| № 11/11 | Наименование СИ | Заводской № | Пределы допускаемой погрешности | Пределы измерений | № свидетельства о поверке, дата поверки | Срок действия свидетельства о поверке |
| 1. | Термометр цифровой «Testo 108» | 42609386 | ±0,5°С (-30 + 70°С) ±0,5°С±0,5% от измеряемого значения (-5030°С/ +70300°С) | 50+300° С/58+57 2°F (только для металличе ских наконечни ков зондов) | №С-БИ/09-08- 2021/856730484 | до 09.10.2025г. |
| Основ Схема Фикси | теристика помещные источники ф размещения исто пруемые показани инительные сведенений | изических фа эчника физич я приборов: (| акторов: ческих факторов (см. приложени | в и контрольн е) | ых точек измере | их метод |

Должность, ФИО лица, в присутствии которого произведен отбор: <u>И.с. децектора мочесента</u>.

страница 7 из 3



| Cororega W. M. | По | одпись | 8 - |
|--|---------|----------|-------|
| Должность (наименование отделения), ФИО лица, проводившего | отбор:_ | Врач ОО | НГДиП |
| Вороненкова О.А. | | Подпись | 700cm |
| Ознакомлен: | | _Подпись | |

страница 2 из 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

| No | Наименование блюда | Температура горячего блюда на столе у ребенка, ° С | | | |
|-----|--|--|--------------|--|--|
| n/m | | Результат измерений | требования * | НД на метод испытаний | |
| 1. | rai c caxapere | 69°C | 65-45°C | инструкция прибора «Герметичный прибор для измерения температуры «testo 108» | |
| 2. | Tperka no kynericker c prince kypureou | 63°C. | 55-65°C. | инструкция прибора «Герметичный прибор для измерения температуры «testo 108» | |
| 3. | | | | инструкция прибора «Герметичный прибор для измерения температуры «testo 108» | |

страница из 3