

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи «____» _____ г.

Штамп магазина

Подпись продавца

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, внешний вид проверил, товар в полной комплектации получил

Подпись покупателя

Дата обращения «____» _____ г.

Заклучение мастера, выполненные работы

Дата выдачи (возврата) прибора потребителю «____» _____ г.

Подпись или штамп мастера

Работу принял

(подпись клиента)

Сведения о периодической проверке:

Модель _____

Прибор заводской №: _____

Прошел периодическую поверку

Знак поверки _____

22. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Термометр электронный медицинский CS Medica CS-91 соответствует стандарту электромагнитной совместимости (ЭМС) ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014.

Таблица 1. Руководство и декларация изготовителя – электромагнитная эмиссия

Термометр электронный медицинский CS Medica CS-91 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю термометра электронного медицинского CS Medica CS-91 следует обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка – указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Термометр электронный медицинский CS Medica CS-91 использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс В	
Гармонические составляющие потребляемого тока по МЭК 61000-3-2	Н/П	Термометр электронный медицинский CS Medica CS-91 не следует подключать к другому оборудованию.
Колесания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Н/П	

Таблица 2. Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость

Термометр электронный медицинский CS Medica CS-91 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю термометра электронного медицинского CS Medica CS-91 следует обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка – указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	± 6 кВ – контактный разряд ± 8 кВ – воздушный разряд	± 8 кВ – контактный разряд ± 15 кВ – воздушный разряд	Полы помещений должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%.
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	± 2 кВ – для линий электропитания ± 1 кВ – для линий ввода-вывода	Не применяют	Не применяют
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	± 1 кВ – при подаче помех по схеме «провод-провод» ± 2 кВ – при подаче помехи по схеме «провод-земля»	Не применяют	Не применяют
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	< 5% Ut (провал напряжения >95% Ut) в течение 0,5 периода 40% Ut (провал напряжения 60% Ut) в течение пяти периодов 70% Ut (провал напряжения 30% Ut) в течение 25 периодов <5% Ut (провал напряжения >95% Ut) в течение 5 с	Не применяют	Не применяют
Магнитное поле промышленной частоты по МЭК 61000-4-8	3 А/м	30 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типовыми условиями коммерческой или больничной обстановки.

Примечание: Ut – уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.

Таблица 4. Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость

Термометр электронный медицинский CS Medica CS-91 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю термометра электронного медицинского CS Medica CS-91 должен обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка – указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В средне-квадратичное значение	Не применяют	Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом термометра электронного медицинского CS Medica CS-91, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет: $d = 3,5 / \sqrt{1} \times \sqrt{P}$ $d = 3,5 / 10 \times \sqrt{P} = 0,35 \times \sqrt{P}$ (от 80 до 800 МГц) $d = 7 / 10 \times \sqrt{P} = 0,7 \times \sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц) где d – рекомендуемый пространственный разнос, м; P – номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия каждой полосе частот ^а . Помехи могут иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком:
Изуляемое радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	10 В/м	

^а Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, AM- и FM-радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения термометра электронного медицинского CS Medica CS-91 больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой термометра электронного медицинского CS Medica CS-91 с целью проверки его нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявлены отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение термометра электронного медицинского CS Medica CS-91.

Примечания
1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

2. Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Таблица 6. Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и термометром электронным медицинским CS Medica CS-91

Термометр электронный медицинский CS Medica CS-91 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупателю или пользователю термометра электронного медицинского CS Medica CS-91 следует избежать влияния электромагнитных помех, обеспечивая минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и термометром электронным медицинским CS Medica CS-91, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи.

Примечания

- На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.
- При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P, Вт	Пространственный разнос d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	В полосе от 150 кГц до 800 МГц $d = 1,2 \sqrt{P}$	В полосе от 80 МГц до 800 МГц $d = 0,7 \sqrt{P}$	В полосе от 2,5 ГГц до 2,5 ГГц $d = 0,7 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,04	0,07
0,1	0,38	0,11	0,22
1	1,2	0,35	0,70
10	3,8	1,11	2,21
100	12,0	3,50	7,00

АДРЕСА РЕГИОНАЛЬНЫХ ТОРГОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ И ЦЕНТРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКЦИИ CS MEDICA

Адрес и телефон Центра технического обслуживания в Москве:

ООО «СиЗс Медика ТехЭксперт»
115114, г. Москва, Кожевниковский проезд, дом 1, центральный вход, 1 этаж БЦ «Ривер Плэйс» (метро «Павелецкая»)
Тел: (499) 995-11-32 (многоканальный)
Е-mail: cstechexpert@mail.ru (сервисный центр)
www.estechexpert.ru

Часы работы Центра технического обслуживания в Москве:
пн–пт: с 9:30 до 19:00 (без перерыва на обед),
сб: с 10:00 до 18:00 (без перерыва на обед),
вс и праздничные дни – выходной



ООО «СиЗс Медика» – импортер и уполномоченный представитель производителя, официальный представитель торговой марки CS Medica на территории Российской Федерации, а также Евразийского экономического союза

125493, Москва, в.тер.г. муниципальный округ Головинский, ул. Смольная, д. 13
Тел: (495) 105-90-23
Е-mail: csinfo@csmedica.ru

Режим работы:
пн–пт: с 9:30 до 18:00 (без перерыва на обед),
сб, вс и праздничные дни – выходной
Бесплатная горячая линия по России: 8-800-555-00-80
www.csmedica.ru • сисмедика.рф

Производитель:
JOYTECH HEALTHCARE CO.LTD. (ДЖОЙТЕК ХЭЛСКЕА КО. ЛТД.)
No.365, Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone, Hangzhou city, 311100 Zhejiang, China
(No.365, Вуджау Роуд, Юйхан Экономик Девелопмент Зоун, Ханьдзоу сити, 311100 Дженъзянь, Китай)
+86-571-81957767
Сделано в Китае

• Арзамас, ООО «СиЗс Медика Поволжье»,
ул. Жукковского, д. 13/2, оф. 22, тел.: (831) 472-96-05, arz_cs@bk.ru.

• Армавир, ООО «СиЗс Медика Кубань» (Краснодар),
ул. Тимирязева, д. 26, тел.: (86137) 58-202, cs_medicart@mail.ru.

• Астрахань, ООО «СиЗс Медика Астрахань»,
ул. Бовва, д. 134, корп. 5, тел.: (8512) 38-20-78, csmedica30@mail.ru.

• Барнаул, ООО «СиЗс Медика Алтай», ул. Юрина, д. 1886,
тел.: (3852) 54-37-54, 60-30-22, cs-baraul@mail.ru.

• Белгород, ООО «СиЗс Медика Белгород»,
ул. Архирейская, д. 2А, оф. 11, тел.: (4722) 21-91-95, cs-belmed@mail.ru.

• Благовещенск, ООО «СиЗс Медика Дальний Восток и Забайкалье» (Хабаровск), ул. Калинина, д. 103, оф. 215,
тел.: (4162) 53-12-23, 53-12-25, csmedica-amur@yandex.ru.

• Братск, ООО «СиЗс Медика Иркутск», ул. Мира, д. 41
тел.: (3953) 36-29-28, bratsk@csmedica.ru.

• Брянск, ООО «СиЗс Медика Брянск», 2-й Советский пер., д. 3,
оф. №1, тел.: (4832) 37-15-93, 37-15-94, cs-bryansk@bk.ru.

• Великий Новгород, ООО «СиЗс Медика Северо-Запад»,
ул. Волотовская, д. 10, тел.: (816) 268-11-12, novgorod@csmedica.ru.

• Владивосток, ООО «СиЗс Медика Дальний Восток и Забайкалье» (Хабаровск), ул. Лазо, д. 9, оф. 101,
тел.: (4232) 37-00-57, 60-60-28, csmedica-dv@mail.ru.

• Владимир, ООО «СиЗс Медика Подмосковье»,
ул. Сурикова, д. 10А, оф. 6, тел.: (4922) 52-64-47, csmedica-vladimir@mail.ru.

• Волгоград, ООО «СиЗс Медика Нижняя Волга»,
ул. Землянского, д. 7, оф.24, тел.: (8442) 23-84-44, 23-31-14, 24-34-49, csmedica34@mail.ru.

• Вологда, ООО «СиЗс Медика Ярославль»,

Советский пр.-т., д. 50, оф. 5, тел.: (8172) 75-45-76, csmedika@vologda.ru.

• Воронеж, ООО «СиЗс Медика Черноземье»,
ул. Свободы, д.75, оф. 121, тел.: (473) 255-08-73, 255-08-76, (910) 732-03-58, voronezh@csmedica.vrn.ru
Director36@csmedica.ru

• Красноярск, ООО «СиЗс Медика Енисей»,
ул. Красной Гвардии, д. 21, оф. 601, 602, тел.: (391) 221-24-83, 221-20-72, 221-60-98, info@csmedicaenisey.ru.

• Курск, ООО «СиЗс Медика Курск», ул. Гайдара, д. 18, этаж 1,
тел.: (4712) 74-00-78, 74-00-79, csmedica-kursk@yandex.ru.

• Екатеринбург, ООО «СиЗс Медика Урал»,
ул. Релина, д. 14, тел.: (343) 222-74-75, region66@csmedica.ru
Сервисно-консультационный центр, ул. Релина, д. 14,
тел.: (343) 371-30-84, 371-34-11, service66@csmedica.ru.

• Елец, ООО «СиЗс Медика Черноземье»,
ул. Радиотехническая, д. 5, (47467) 51-119, csnip@csmedica.ru.

• Ижевск, ООО «СиЗс Медика Вятка» (Киров),
ул. Красноармейская, д. 76, пом.127, тел.: (3412) 377-545, 377-664, csmedica18@mail.ru.

• Иркутск, ООО «СиЗс Медика Иркутск», ул. Депутатская, д. 79,
пом. 30, тел.: (3952) 48-74-74, (3952) 43-69-05 office38@csmedica.ru.

• Йошкар-Ола, ООО «СиЗс Медика Чебоксары»,
пр-т Гагарина, д. 14А, тел.: (8362) 42-65-81, 42-26-73, csm@mari-el.ru.

• Казань, ООО «СиЗс Медика Казань», ул. Чистопольская, д. 81,
оф. 13, тел.: (843) 527-51-06, 527-64-43, cskzn@mail.ru.

• Калининград, ООО «СиЗс Медика Калининград»,
ул. Нарвская, д. 49е, оф. 206, тел.: (4012) 95-38-65, 8(963) 737-79-94, kaliningrad@csmedica.ru.

• Калуга, ООО «СиЗс Медика Калуга», ул. Окружная, д. 7,
тел.: (4842) 909-989, 595-069, 909-989, (903) 636-50-69, csmedica_kaluga@mail.ru.

• Кемерово, ООО «СиЗс Медика Кемерово», ул. Свободы, д. 35,
оф. 103, тел.: (3842) 59-22-02, 65-74-60, kemegevo@csmedica.ru.

• Кострома, ООО «СиЗс Медика Ярославль», пр-т Мира, д. 51,
оф.7, тел.: 8(4852) 20-12-50, csmedica-kostroma@mail.ru.

• Краснодар, ООО «СиЗс Медика Кубань»,
ул. Севастопольская, д. 6/1, тел.: (861) 238-47-80, 238-47-90, omgpon@kubannet.ru.

• Красноярск, ООО «СиЗс Медика Северо-Запад»,
ул. Маршала Мерецкова, д. 16, тел.: (814) 255-97-98, karelia@csmedica.ru.

• Псков, ООО «СиЗс Медика Северо-Запад»,
ул. Леона Поземского, д. 10, пом. 1001,
тел.: (911) 885-07-56, 8(8112) 70-04-54 pskov@csmedica.ru.

• Ростов-на-Дону, ООО «СиЗс Медика Ростов-на-Дону»,
ул. Фурмановская, д. 148, тел.: (863) 231-03-86, (863) 231-04-85, 231-04-86, 231-07-87, rostov@csmedica.ru.

• Рязань, ООО «СиЗс Медика Рязань»,
ул. Семена Середы, д. 42, тел.: (4912) 50-04-03, 96-63-10, 96-93-66, gyzapan@csmedica.ru.

• Самара, ООО «СиЗс Медика Самары»,
ул. Советской Армии, дом 180, стр. 3, оф. 405,
тел.: (846) 250-15-79, 250-15-81, 250-51-18, samara-omgpon@yandex.ru.

• Пермь, ООО «СиЗс Медика Пермь», ул. Мильчакова, д. 28,
тел.: (342) 224-52-19, perm@csmedica.ru.

• Петрозаводск, ООО «СиЗс Северо-Запад»,
ул. Маршала Мерецкова, д. 16, тел.: (814) 255-97-98, karelia@csmedica.ru.

• Пенза, ООО «СиЗс Медика Пенза», ул. Калинина, д. 89,
тел.: (8412) 56-18-37, 32-05-05, penza@csmedica.ru.

• Пермь, ООО «СиЗс Медика Северо-Запад»,
ул. Александра Ульянова, д.3А, тел.: (4822) 20-04-15, tvrge@csmedica.ru.

• Саратов, ООО «СиЗс Медика Саратов», ул. Васенко, д. 15,
подъезд №3, этаж 2, комната №222,
тел.: (8342) 27-03-24, 22-23-91, csmedica@saransk.ru.

• Челябинск, ООО «СиЗс Медика Челябинск»,
ул. Красноармейская, д.111, нежилое помещение №2,
тел.: (351) 237-48-93, chel@csmedica.ru.

• Чераповец, ООО «СиЗс Медика Ярославль»,
пр-т Луначарского, д. 51, оф. 11, тел.: (921) 834-78-65 cs-ya76@yandex.ru.

• Читта, ООО «СиЗс Медика Дальний Восток и Забайкалье» (Хабаровск), ул. Чкалова, д. 124, оф. 127,
тел.: 8(3022) 21-05-05, 8(914) 368-56-05, csmedica-chita@mail.ru.

• Шахты, ООО «СиЗс Медика Ростов-на-Дону»,
ул. Ионова, д. 110а, тел.: (86362) 6-80-53, shuht@mail.ru.

• Ярославль, ООО «СиЗс Медика Ярославль»,
ул. Салтыкова-Щедрина, д. 44/18, тел.: (4852) 20-12-50 cs-ya76@yandex.ru.

• Пенза, ООО «СиЗс Медика Пенза», ул. Калинина, д. 89,
тел.: (8412) 56-18-37, 32-05-05, penza@csmedica.ru.

• Пермь, ООО «СиЗс Медика Пермь», ул. Мильчакова, д. 28,
тел.: (342) 224-52-19, perm@csmedica.ru.

• Петрозаводск, ООО «СиЗс Северо-Запад»,
ул. Маршала Мерецкова, д. 16, тел.: (814) 255-97-98, karelia@csmedica.ru.

• Псков, ООО «СиЗс Медика Северо-Запад»,
ул. Леона Поземского, д. 10, пом. 1001,
тел.: (911) 885-07-56, 8(8112) 70-04-54 pskov@csmedica.ru.

• Ростов-на-Дону, ООО «СиЗс Медика Ростов-на-Дону»,
ул. Фурмановская, д. 148, тел.: (863) 231-03-86, (863) 231-04-85, 231-04-86, 231-07-87, rostov@csmedica.ru.

• Рязань, ООО «СиЗс Медика Рязань»,
ул. Семена Середы, д. 42, тел.: (4912) 50-04-03, 96-63-10, 96-93-66, gyzapan@csmedica.ru.

• Самара, ООО «СиЗс Медика Самары»,
ул. Советской Армии, дом 180, стр. 3, оф. 405,
тел.: (846) 250-15-79, 250-15-81, 250-51-18, samara-omgpon@yandex.ru.

• Пермь, ООО «СиЗс Медика Пермь», ул. Мильчакова, д. 28,
тел.: (342) 224-52-19, perm@csmedica.ru.

• Петрозаводск, ООО «СиЗс Северо-Запад»,
ул. Маршала Мерецкова, д. 16, тел.: (814) 255-97-98, karelia@csmedica.ru.

• Пенза, ООО «СиЗс Медика Пенза», ул. Калинина, д. 89,
тел.: (8412) 56-18-37, 32-05-05, penza@csmedica.ru.

• Пермь, ООО «СиЗс Медика Северо-Запад»,
ул. Александра Ульянова, д.3А, тел.: (4822) 20-04-15, tvrge@csmedica.ru.

• Саратов, ООО «СиЗс Медика Саратов», ул. Васенко, д. 15,
подъезд №3, этаж 2, комната №222,
тел.: (8342) 27-03-24, 22-23-91, csmedica@saransk.ru.

• Челябинск, ООО «СиЗс Медика Челябинск»,
ул. Красноармейская, д.111, нежилое помещение №2,
тел.: (351) 237-48-93, chel@csmedica.ru.

• Чераповец, ООО «СиЗс Медика Ярославль»,
пр-т Луначарского, д. 51, оф. 11, тел.: (921) 834-78-65 cs-ya76@yandex.ru.

• Читта, ООО «СиЗс Медика Дальний Восток и Забайкалье» (Хабаровск), ул. Чкалова, д. 124, оф. 127,
тел.: 8(3022) 21-05-05, 8(914) 368-56-05, csmedica-chita@mail.ru.

• Шахты, ООО «СиЗс Медика Ростов-на-Дону»,
ул. Ионова, д. 110а, тел.: (86362) 6-80-53, shuht@mail.ru.

• Ярославль, ООО «СиЗс Медика Ярославль»,
ул. Салтыкова-Щедрина, д. 44/18, тел.: (4852) 20-12-50 cs-ya76@yandex.ru.

• Сургут, ООО «СиЗс Медика Тюмень»,
ул. Мелик-Карамова, д. 64, каб. №3, тел.: (3462) 25-46-17, (922) 074-32-72 surgut@csmedica.ru.

• Тамбов, ООО «СиЗс Медика Тамбов», ул. Ореховая, д. 10,
пом. 1, тел.: (4752) 49-47-10, tambov@csmedica.ru.

• Тверь, ООО «СиЗс Медика Северо-Запад»,
ул. Александра Ульянова, д.3А, тел.: (4822) 20-04-15, tvrge@csmedica.ru.

• Тюльяти, ООО «СиЗс Медика Самара», б-р Гая, д. 1а, оф. 6,
тел.: (8482) 74-88-89, th@csmedica.ru.

• Томск, ООО «СиЗс Медика Томск», ул. Пушкина 18, стр. 1,
подъезд №3, 2 этаж, тел.: (3822) 902-703, info_tomsk@mail.ru.

• Тула, ООО «СиЗс Медика Тула», ул. Демонстрации, д. 149,
тел.: (4872) 36-80-56, tula@csmedica.ru.

• Тюмень, ООО «СиЗс Медика Тюмень», ул. Паровозная, 9/5,
тел.: (3452) 34-22-70, (919) 944-10-11, cstyumen@mail.ru.

• Улан-Удэ, ООО «СиЗс Медика Иркутск», ул. Терешковой д. 26,
пом. 23, тел.: (3012) 210-428, 210-378, csmedicabur@mail.ru.

• Ульяновск, ООО «СиЗс Медика Поволжье» (Н. Новгород),
Западный б-р, д. 27, оф. 101, тел.: (8422) 68-77-95, 688-128, csmedica.uln@yandex.ru.

• Уфа, ООО «СиЗс Медика Башкортостан»,
ул. Натальи Ковшовой, д. 10, пом.21-24, 30,
тел.: 8(3