
ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗОНДОВЫЙ ИТ-5, ТЦЗ-МГ4, ТЦЗ-МГ4.01, ТЦЗ-МГ4.03



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || Эл. почта: rpu@nt-rt.ru

Приборы для измерения температуры и влажности - Термометр электронный зондовый ИТ-5

Назначение

Измерение температуры любой среды, неагрессивной к металлу выносного зонда.

Термометр электронный цифровой ИТ-5 выполнен в виде двух блоков, показывающего и выносного, соединенных между собой кабелем длиной до 1 м. Выносной зонд выполнен в виде ручки длиной 126 мм со щупом длиной 400, 600, 800 мм (по выбору).

Принцип действия

Терморезисторный

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур	-50 ... +160°C
Разрешающая способность	0,1°C
Погрешность измерения:	
на краях раб. интервала	(-40 ... +10°C, +50...+150°C) - ± 0,5°C
в средней части раб. интервала	(+10 ... +50°C) - ± 0,2°C.
Рабочие условия	
атмосферное давление	84 ... 106,7 кПа (630 ... 800 мм рт. ст.)
относит. влажность окружающего воздуха	10 ... 98%
температура окружающего воздуха	
для измерительного зонда	-40 ... +45°C
для измерительного блока	-5 ... +45°C
Масса	0,3кг
Размер: электронного блока	148x68x20 мм
Энергопитание	Батарея типа "Крона"

Приборы для измерения температуры и влажности - Термометр электронный зондовый ТЦЗ-МГ4

Назначение

Термометры цифровые зондовые **ТЦЗ-МГ4, ТЦЗ-МГ4.01, ТЦЗ-МГ4.03 и ТЦЗ-МГ4.05** предназначены для измерения температуры различных сред методом погружения термопреобразователей в контролируруемую среду и для контактных измерений температуры поверхностей.

Термометры могут применяться для контроля технологических процессов в строительстве, в том числе дорожном, стройиндустрии, сельском хозяйстве, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслях промышленности.

Приборы обеспечивают выполнение измерений в ОПЕРАТИВНОМ режиме с занесением результатов в энергонезависимую память.

Термометры **ТЦЗ-МГ4.05** выпускаются с совмещением зонда и электронного блока (выполнен в рукояти). Обеспечивают параллельную передачу данных на ПК с построением графической зависимости. Питание - два элемента типа ААА (3Вольта).

Термометры **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** регистрирующие. Выпускаются в одно- и двухканальном исполнении, имеют режим НАБЛЮДЕНИЯ за объектом контроля. Обеспечивается проведение измерений одновременно по двум измерительным каналам с автоматической регистрацией температур через интервалы времени, установленные пользователем при длительности наблюдения от 1 до 24 часов (для **ТЦЗ-МГ4.01**) и от 1 до 360 часов (для **ТЦЗ-МГ4.03**). Интервал измерений от 1 до 60 минут (для **ТЦЗ-МГ4.03** от 1 до 180 минут).

Получаемая информация автоматически архивируется и маркируется датой и временем измерения. Питание - элемент типа 6LR61 (9 Вольт).

Модификации **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** имеют связь с ПК.

Комплект поставки

Электронный блок, преобразователь температуры, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации.

Дополнительно для ТЦЗ-МГ4.03: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением, сетевой адаптер.

По спецзаказу для ТЦЗ-МГ4.01: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	-40...+250
Основная погрешность измерений, не более, °С	±0,5
Время НАБЛЮДЕНИЯ, час	-
Интервал измерений в режиме НАБЛЮДЕНИЯ, мин	-
Длина погружаемой части зондового преобразователя, мм	100...350
Количество каналов измерения	1

Технические характеристики

Параметр	Значение
Объем архивируемой информации, значений	99
Габаритные размеры, не более, мм - термопреобразователя (зондовый/поверхностный) - электронного блока - электронный блок с зондом	Ø 20x450 / Ø 12x4 160x70x30 -
Масса прибора, не более, кг	

Приборы для измерения температуры и влажности - Термометр электронный зондовый ТЦЗ-МГ4.01 одноканальный

Назначение

Термометры цифровые зондовые **ТЦЗ-МГ4, ТЦЗ-МГ4.01, ТЦЗ-МГ4.03 и ТЦЗ-МГ4.05** предназначены для измерения температуры различных сред методом погружения термопреобразователей в контролируруемую среду и для контактных измерений температуры поверхностей.

Термометры могут применяться для контроля технологических процессов в строительстве, в том числе дорожном, стройиндустрии, сельском хозяйстве, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслях промышленности.

Приборы обеспечивают выполнение измерений в ОПЕРАТИВНОМ режиме с занесением результатов в энергонезависимую память.

Термометры **ТЦЗ-МГ4.05** выпускаются с совмещением зонда и электронного блока (выполнен в рукояти). Обеспечивают параллельную передачу данных на ПК с построением графической зависимости. Питание - два элемента типа ААА (3Вольта).

Термометры **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** регистрирующие. Выпускаются в одно- и двухканальном исполнении, имеют режим НАБЛЮДЕНИЯ за объектом контроля. Обеспечивается проведение измерений одновременно по двум измерительным каналам с автоматической регистрацией температур через интервалы времени, установленные пользователем при длительности наблюдения от 1 до 24 часов (для **ТЦЗ-МГ4.01**) и от 1 до 360 часов (для **ТЦЗ-МГ4.03**). Интервал измерений от 1 до 60 минут (для **ТЦЗ-МГ4.03** от 1 до 180 минут).

Получаемая информация автоматически архивируется и маркируется датой и временем измерения. Питание - элемент типа 6LR61 (9 Вольт).

Модификации **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** имеют связь с ПК.

Комплект поставки

Электронный блок, преобразователь температуры, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации.

Дополнительно для ТЦЗ-МГ4.03: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением, сетевой адаптер.

По спецзаказу для ТЦЗ-МГ4.01: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	-40...+250
Основная погрешность измерений, не более, °С	±0,5 (по спецзаказу ±0,2)
Время НАБЛЮДЕНИЯ, час	1...24
Интервал измерений в режиме НАБЛЮДЕНИЯ, мин	1...60
Длина погружаемой части зондового преобразователя, мм	100...350
Количество каналов измерения	1 или 2

Технические характеристики

Параметр	Значение
Объем архивируемой информации, значений	99 на канал
Габаритные размеры, не более, мм - термопреобразователя (зондовый/поверхностный) - электронного блока - электронный блок с зондом	Ø 20x450 / Ø 12x4 160x70x30 -
Масса прибора, не более, кг	0,5

Приборы для измерения температуры и влажности - Термометр электронный зондовый ТЦЗ-МГ4.01 двухканальный

Назначение

Термометры цифровые зондовые **ТЦЗ-МГ4, ТЦЗ-МГ4.01, ТЦЗ-МГ4.03 и ТЦЗ-МГ4.05** предназначены для измерения температуры различных сред методом погружения термопреобразователей в контролируруемую среду и для контактных измерений температуры поверхностей.

Термометры могут применяться для контроля технологических процессов в строительстве, в том числе дорожном, стройиндустрии, сельском хозяйстве, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслях промышленности.

Приборы обеспечивают выполнение измерений в ОПЕРАТИВНОМ режиме с занесением результатов в энергонезависимую память.

Термометры **ТЦЗ-МГ4.05** выпускаются с совмещением зонда и электронного блока (выполнен в рукояти). Обеспечивают параллельную передачу данных на ПК с построением графической зависимости. Питание - два элемента типа ААА (3Вольта).

Термометры **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** регистрирующие. Выпускаются в одно- и двухканальном исполнении, имеют режим НАБЛЮДЕНИЯ за объектом контроля. Обеспечивается проведение измерений одновременно по двум измерительным каналам с автоматической регистрацией температур через интервалы времени, установленные пользователем при длительности наблюдения от 1 до 24 часов (для **ТЦЗ-МГ4.01**) и от 1 до 360 часов (для **ТЦЗ-МГ4.03**). Интервал измерений от 1 до 60 минут (для **ТЦЗ-МГ4.03** от 1 до 180 минут).

Получаемая информация автоматически архивируется и маркируется датой и временем измерения. Питание - элемент типа 6LR61 (9 Вольт).

Модификации **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** имеют связь с ПК.

Комплект поставки

Электронный блок, преобразователь температуры, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации.

Дополнительно для ТЦЗ-МГ4.03: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением, сетевой адаптер.

По спецзаказу для ТЦЗ-МГ4.01: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	-40...+250
Основная погрешность измерений, не более, °С	±0,5 (по спецзаказу ±0,2)
Время НАБЛЮДЕНИЯ, час	1...24
Интервал измерений в режиме НАБЛЮДЕНИЯ, мин	1...60
Длина погружаемой части зондового преобразователя, мм	100...350
Количество каналов измерения	1 или 2

Технические характеристики

Параметр	Значение
Объем архивируемой информации, значений	99 на канал
Габаритные размеры, не более, мм - термопреобразователя (зондовый/поверхностный) - электронного блока - электронный блок с зондом	Ø 20x450 / Ø 12x4 160x70x30 -
Масса прибора, не более, кг	0,5

Приборы для измерения температуры и влажности - Термометр электронный зондовый ТЦЗ-МГ4.03 одноканальный

Назначение

Термометры цифровые зондовые **ТЦЗ-МГ4, ТЦЗ-МГ4.01, ТЦЗ-МГ4.03 и ТЦЗ-МГ4.05** предназначены для измерения температуры различных сред методом погружения термопреобразователей в контролируемую среду и для контактных измерений температуры поверхностей.

Термометры могут применяться для контроля технологических процессов в строительстве, в том числе дорожном, стройиндустрии, сельском хозяйстве, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслях промышленности.

Приборы обеспечивают выполнение измерений в ОПЕРАТИВНОМ режиме с занесением результатов в энергонезависимую память.

Термометры **ТЦЗ-МГ4.05** выпускаются с совмещением зонда и электронного блока (выполнен в рукояти). Обеспечивают параллельную передачу данных на ПК с построением графической зависимости. Питание - два элемента типа ААА (3Вольта).

Термометры **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** регистрирующие. Выпускаются в одно- и двухканальном исполнении, имеют режим НАБЛЮДЕНИЯ за объектом контроля. Обеспечивается проведение измерений одновременно по двум измерительным каналам с автоматической регистрацией температур через интервалы времени, установленные пользователем при длительности наблюдения от 1 до 24 часов (для **ТЦЗ-МГ4.01**) и от 1 до 360 часов (для **ТЦЗ-МГ4.03**). Интервал измерений от 1 до 60 минут (для **ТЦЗ-МГ4.03** от 1 до 180 минут).

Получаемая информация автоматически архивируется и маркируется датой и временем измерения. Питание - элемент типа 6LR61 (9 Вольт).

Модификации **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** имеют связь с ПК.

Комплект поставки

Электронный блок, преобразователь температуры, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации.

Дополнительно для ТЦЗ-МГ4.03: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением, сетевой адаптер.

По спецзаказу для ТЦЗ-МГ4.01: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	-40...+250
Основная погрешность измерений, не более, °С	±0,5 (по спецзаказу ±0,2)
Время НАБЛЮДЕНИЯ, час	1...360
Интервал измерений в режиме НАБЛЮДЕНИЯ, мин	1...180
Длина погружаемой части зондового преобразователя, мм	100...350
Количество каналов измерения	1 или 2

Технические характеристики

Параметр	Значение
Объем архивируемой информации, значений	999 на канал
Габаритные размеры, не более, мм - термопреобразователя (зондовый/поверхностный) - электронного блока - электронный блок с зондом	Ø 20x450 / Ø 12x4 160x70x30 -
Масса прибора, не более, кг	0,5

Приборы для измерения температуры и влажности - Термометр электронный зондовый ТЦЗ-МГ4.03 двухканальный

Назначение

Термометры цифровые зондовые **ТЦЗ-МГ4, ТЦЗ-МГ4.01, ТЦЗ-МГ4.03 и ТЦЗ-МГ4.05** предназначены для измерения температуры различных сред методом погружения термопреобразователей в контролируемую среду и для контактных измерений температуры поверхностей.

Термометры могут применяться для контроля технологических процессов в строительстве, в том числе дорожном, стройиндустрии, сельском хозяйстве, деревообрабатывающей, пищевой и других отраслях промышленности.

Приборы обеспечивают выполнение измерений в ОПЕРАТИВНОМ режиме с занесением результатов в энергонезависимую память.

Термометры **ТЦЗ-МГ4.05** выпускаются с совмещением зонда и электронного блока (выполнен в рукояти). Обеспечивают параллельную передачу данных на ПК с построением графической зависимости. Питание - два элемента типа ААА (3Вольта).

Термометры **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** регистрирующие. Выпускаются в одно- и двухканальном исполнении, имеют режим НАБЛЮДЕНИЯ за объектом контроля. Обеспечивается проведение измерений одновременно по двум измерительным каналам с автоматической регистрацией температур через интервалы времени, установленные пользователем при длительности наблюдения от 1 до 24 часов (для **ТЦЗ-МГ4.01**) и от 1 до 360 часов (для **ТЦЗ-МГ4.03**). Интервал измерений от 1 до 60 минут (для **ТЦЗ-МГ4.03** от 1 до 180 минут).

Получаемая информация автоматически архивируется и маркируется датой и временем измерения. Питание - элемент типа 6LR61 (9 Вольт).

Модификации **ТЦЗ-МГ4.01** и **ТЦЗ-МГ4.03** имеют связь с ПК.

Комплект поставки

Электронный блок, преобразователь температуры, упаковочный кейс, руководство по эксплуатации.

Дополнительно для ТЦЗ-МГ4.03: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением, сетевой адаптер.

По спецзаказу для ТЦЗ-МГ4.01: кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	-40...+250
Основная погрешность измерений, не более, °С	±0,5 (по спецзаказу ±0,2)
Время НАБЛЮДЕНИЯ, час	1...360
Интервал измерений в режиме НАБЛЮДЕНИЯ, мин	1...180
Длина погружаемой части зондового преобразователя, мм	100...350
Количество каналов измерения	1 или 2

Технические характеристики

Параметр	Значение
Объем архивируемой информации, значений	999 на канал
Габаритные размеры, не более, мм - термопреобразователя (зондовый/поверхностный) - электронного блока - электронный блок с зондом	Ø 20x450 / Ø 12x4 160x70x30 -
Масса прибора, не более, кг	0,5

ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: rpu@nt-rt.ru