



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**КУРГАН АВТОРЕМОНТ**

Россия, 640027, г. Курган, ул. Химмашевская, 4-а. Т/ф: (3522) 25-52-96, 25-52-75  
e-mail: [avtorem45@mail.ru](mailto:avtorem45@mail.ru), [avtogeo@mail.ru](mailto:avtogeo@mail.ru) web: [www.kurganavtoremont.ru](http://www.kurganavtoremont.ru)



# **Комплексы для измерения температуры грунта СТКц-1/50**

Паспорт

Курган 2021 г.

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Комплексы для измерения температуры грунта  
СТКц- (сокращённо СТКц-01/50)

Обозначение: СТКц-01/50

Завод изготовитель: АО “Курганавторемонт” (г. Курган).

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Комплексы для измерения температуры грунта СТКц-01/50 предназначен для измерения времени и считывания результатов измерения температуры с цифровых датчиков температуры. СТКц-1/50 может применяться для проведения измерений с целью определения распределения температуры протяженных объектов, трубопроводов, а также грунта. СТКц-1/50 обеспечивает индикацию температуры объекта на жидкокристаллическом индикаторе с подсветкой.

Область применения - объекты теплоэнергетики, машиностроение, нефтяная промышленность и другие отрасли промышленности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение, СТКц-01/50 \_\_\_\_\_

Габаритные размеры, мм не более	150x93x28
Масса считывателя, кг не более	0,3
Напряжение питания постоянного тока, В	7
Время поиска подключенных датчиков, с не более	4
Время сохранения результатов измерений, с не более	14
Количество одновременно подключаемых датчиков	от 1 до 100
Расстояние от считывателя до последнего датчика не более	1000 метров
Считыватель имеет жидкокристаллический экран с подсветкой, два ряда 16 символов с индикацией 0,01 °С	
Связь с ПК через интерфейс USB	
Встроенный аккумулятор, мА	3 500
Время до полной зарядки аккумулятора, ч	4
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-96	IP 68
Устойчивость к вибрации по ГОСТ Р 52931-2008	N 3
Средняя наработка до отказа, часов	80000

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 75 °С;
- относительная влажность воздуха при 40 °С при 100 %;

Таблица 1

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С	Пределы абсолютной погрешности, °С
От -50 до -30 включ.	$\pm[0,1+0,014( t -30)]$
Св. -30 до +30 включ.	$\pm 0,1$
Св. +30 до +50 включ.	$\pm[0,1+0,014( t -30)]$
Примечание - $ t $ - абсолютное значение температуры, °С, без учета знака.	

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СТКц -1/50 обладает высокой устойчивостью к воздействию окружающей среды, в т.ч. химически агрессивной, в экологическом отношении безопасен.

Запрещается нарушать целостность коробки СТКц-1/50.

Перед подключением термокосы к считывателю на месте эксплуатации необходимо убедиться в его работоспособности.

### **ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ТЕРМОКОСЫ СЧИТЫВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫКЛЮЧЕН!**

При работе считывателя не допускаются механические повреждения разъёма, экрана и кнопок.

Не допускается попадание воды внутрь коробки считывателя.

В случае замыкания контактов разъёма водой, возможно временное прекращение работоспособности. После устранения причины замыкания контактов считывателя, его работоспособность восстанавливается.

Следует избегать загрязнения контактов разъёма.

При длительном хранении считывателя следует избегать заливаемых водой помещений.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЧИТЫВАТЕЛЬ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.**

Устранение дефектов и ремонт считывателя производится заводом-изготовителем.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Изделие следует хранить согласно условиям хранения Ж1 по ГОСТ 15150-69.

Транспортирование и хранение считывателя производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52931-2008.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов для считывателей, предназначенных для труднодоступных районов Крайнего Севера России, - по группе Ж ГОСТ 23216-78. Для остальных по группе С ГОСТ 23216-78.

Хранить в складских помещениях при температуре от +5<sup>0</sup>С до +40<sup>0</sup>С и относительной влажности не более 80%.

## УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

СТКц-1/50 не представляет опасности для жизни и здоровья человека и окружающей среды.

Утилизация комплекса после окончания срока эксплуатации или вышедших из строя по каким либо причинам производить по усмотрению потребителя.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол-во
СТКц-01/50	Считыватель термометрической косы	1
СТКц-01/50 ПС	Паспорт	1
СТКц-01/50 РЭ Зарядное устройство для аккумулятора	Руководство по эксплуатации	1

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие считывателя требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий правильной эксплуатации, хранения и транспортирования.

Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно провести диагностику и ремонт считывателя или заменить изделия, вышедшее по вине изготовителя.

Внесение потребителем каких-либо конструктивных изменений в процессе эксплуатации без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

Нарушение целостности коробки считывателя гарантийным случаем не является.

В случае нарушения указанного условия предприятие-изготовитель рекламации от потребителя не принимает и претензии не рассматривает.

Ваши замечания и предложения по работе изделия просим направлять по адресу:

Россия 640027, г. Курган, ул. Химмашевская 4-а,

АО «Курганавторемонт»

Телефон / факс (3522) 25-52-96; 25-52-75

E-mail: [avtorem45@mail.ru](mailto:avtorem45@mail.ru); [avtogeo@mail.ru](mailto:avtogeo@mail.ru)

[www.kurganavtoremont.ru](http://www.kurganavtoremont.ru); [www.курганавторемонт.рф](http://www.курганавторемонт.рф)



