

# Паспорт

На теодолит электронный

RGK T-02 RGK T-05 RGK T-20

№ \_\_\_\_\_

### 1. Назначение изделия.

Теодолиты электронные RGK T-02, RGK T-05, RGK T-20 предназначены для измерения горизонтальных и вертикальных углов. Электронные теодолиты находят широкое применение при строительстве железных дорог, автострад, мостов, водохранилищ, рудников и т. д. Их можно использовать также в строительстве, монтаже крупногабаритного оборудования, проведении кадастровых и топографических изысканий и различных инженерных измерениях.

### 2. Технические данные.

#### 2.1 Технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания постоянного тока (от аккумулятора), В	4,8
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	164*54*340
Масса, кг, не более	4,6
Рабочие условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С	от -20 до +50

#### 2.2 Метрологические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Увеличение зрительной трубы, крат, не менее	30
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм, не менее	45
Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее	1°30'
Наименьшее расстояние визирования, м, не более	1,35
Цена деления установочных уровней, не более: - круглого, 'мм - цилиндрического, "/мм	8/2 30/2
Диапазон работы компенсатора, ', не менее	±3
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсации компенсатора, "	±2
Диапазон измерений углов, °, не менее: - горизонтальных - вертикальных	от 0 до 360 от -55 до +45
Дискретность отсчитывания измерений углов, "	1 или 5
Допускаемая средняя квадратическая погрешность (СКП) измерений горизонтальных и вертикальных углов одним приемом, ", не более: - для модификации RGK T-02 - для модификации RGK T-05 - для модификации RGK T-20	2 5 20

### 3. Комплект поставки.

Электронный теодолит поставляется в комплекте:

Наименование	Обозначение	Количество в шт.
Теодолит электронный	RGK T-02 или RGK T-05, или RGK T-20	1
Транспортировочный кейс		1
Зарядное устройство		1
Аккумулятор		1
Отвёртка		1
Нитяной отвес		1
Юстировочная шпилька		1
Непромокаемый чехол		1
Руководство по эксплуатации		1

#### 4. Указания по эксплуатации.

Извлеките зарядное устройство из транспортного футляра и подключите его к электросети 220В переменного тока. На зарядном устройстве загорится зелёным цветом светодиод. Вставьте разъем зарядного устройства в зарядное гнездо батарейного отсека. Цвет свечения светодиода сменится на красный, начнётся процесс зарядки. Примерно через 3-4 часа светодиод вновь станет зелёным, что говорит об окончании процесса зарядки.

- Все четыре батареи в батарейном отсеке должны быть одного типа.
- Не используйте батареи, имеющие различную остаточную ёмкость.
- Если батареи влажные, немедленно протрите их досуха и тщательно просушите на воздухе.
- При изъятии батарейного отсека из прибора питание должно быть отключено, в противном случае возможно повреждение прибора.

Транспортирование допускается транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте. Условия транспортировки от - 40 до + 50°С.

#### 5. Техника безопасности.

- Не ослабляйте и не откручивайте никаких винтов в приборе.
  - Берегите прибор от сильных ударов.
  - Не носите закреплённый на штативе прибор на плече.
  - Не подвергайте прибор длительному прямому воздействию солнечных лучей, держите его подальше от источников тепла. Это может нарушить работоспособность устройства.
  - Скачкообразное изменение температуры может повлиять на точность измерений и нормальную работу электронной схемы, а также вызвать запотевание линз. Внося прибор с холода в помещение, следует поместить его в тёплое место, чтобы конденсат испарился.
  - В приборе имеются чувствительные электронные компоненты, корпус защищён от пыли и влаги. При попадании пыли или влаги внутрь возможно повреждение прибора. Поэтому, после использования во влажной атмосфере следует немедленно высушить прибор и хранить его в футляре.
  - Во время работы при пониженной температуре работа ЖК дисплея замедляется. Рекомендуется включать прибор заблаговременно, перед началом измерений.
- В случае если прибор предполагается не использовать в течение длительного времени, рекомендуется снять с него батарейный отсек.
- Перед тем, как убрать прибор в транспортный футляр, совместите метку внизу ЖК-дисплея с меткой на трегере, слегка затяните зажимные винты зрительной трубы и трубы наведения по горизонтали и вновь ослабьте их после того, как прибор войдет в футляр. Все зажимы следует вновь слегка подтянуть после того, как прибор займет свое место в транспортном футляре.

#### 6. Методы и средства поверки.

Теодолит электронный RGK Т-02 при выпуске из производства, после ремонта и при эксплуатации подлежит государственной поверке.

Первичная и периодическая поверка проводится по ГОСТ 8.876-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Теодолиты. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

#### 7. Гарантия изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие электронного теодолита требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи через розничную торговую сеть или со дня передачи права собственности при соблюдении правил по эксплуатации.

## 8. Сведения о приёмке

Настоящий паспорт составлен на основании технической документации.

Теодолит электронный RGK T-05 № \_\_\_\_\_, прошёл приёмку в соответствии с технической документацией и был признан годным для эксплуатации.

М.П. \_\_\_\_\_

подпись

05.07.2023г.

дата



### Адрес фирмы производителя.

«TIANJIN SETL SURVEY EQUIPMENT CO., LTD.» (ит.  
NO.2 Tianwan Road, Dongli District, Tianjin, China 300162)

### Адрес дистрибьютора в России.

ООО «РУСГЕОКОМ», 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д 7к2  
Телефон/факс: +7 (495) 604-00-00

### Заявитель.

Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОКОМ» (ООО «РУСГЕОКОМ»)

ИНН 7716540377

Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д 7к2

Телефон/факс: +7 (495) 604-00-00

E-mail: [INFO@RUSGEOCOM.RU](mailto:INFO@RUSGEOCOM.RU)

Web-сайт: [www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)