





## ТАХЕОМЕТРЫ

- Повышенная безопасность при управлении модулем TSshield™
- Быстрый и мощный дальномер
- Повышенная точность угловых измерений
- Длительная работа от аккумулятора – 28 часов (экономный режим)
- Прочный водонепроницаемый корпус

### Тахеометры Topcon серии GM-100 – это передовой дизайн и совершенные технологии

Тахеометры серии GM-100 имеют современный вид и представляют собой высокотехнологичное оборудование. С первой же минуты работы Вы оцените все функциональные достоинства этих приборов.

Лучший в своём классе дальномер, встроенный в тахеометры серии GM-100, позволяет прибору выполнять измерения до 6 000 м с точностью 1,5 мм + 2ppm (стандартная призма) и до 1 000 м с высокой точностью 2 мм + 2 ppm в безотражательном режиме.

Лёгкое наведение лазерного луча (ширина 13 мм, длина до 30 м) способствует быстрому выполнению всех видов измерений.

### Первый в мире модуль – TSshield

Компания Topcon с гордостью представляет своим покупателям ещё одну новейшую технологию, содержащуюся во всех тахеометрах серии GM-100 – модуль TSshield. Этот модуль обеспечивает полную безопасность Ваших вложений в тахеометр и помогает в техническом обслуживании прибора.

Если инструмент с активированным модулем TSshield будет потерян или украден, Вы всегда сможете послать на него закодированный сигнал и отключить прибор – где бы он ни находился.

Тот же самый модуль обеспечивает ежедневное подключение тахеометра к серверам компании Topcon, которые информируют пользователей о новых версиях доступного программного обеспечения.



### Встроенная программа TopBasic

Тахеометры серии GM оснащены встроенными программами, выполняющими основные функции разбивки и топографической съёмки.

При этом сохраняются данные до 50 000 точек. Для импорта и экспорта данных используется USB-накопитель.



Угловое измерение	
Миним. разрешение/Точность	
GM-101	0.5"/1"
GM-102	1"/2"
GM-103	1"/3"
GM-105	1"/5"
IACS	Стандарт для 1" и 2" моделей
Компенсатор	Двухосевой
Измерение расстояний	
Диапазон измерений на призму 6 000 м	
Точность	1,5 мм + 2 ppm
Безотражательный режим 1 000 м	
Точность	2 мм + 2 ppm (0,3 - 200 м)
Время измерения	Точное: 0,9 сек. Быстрое: 0,6 сек. Слежение: 0,4 сек.
Средства связи	
LongLink™ не поддерживается	
Bluetooth® Class 1,5/10 м	
Слот USB 2.0 (Host)	
Последовательный порт RS-232C	
Общие характеристики	
Дисплей	Один LCD дисплей с подсветкой (Второй дисплей - опция)
Работа аккумулятора до 28 часов	
Пыле-/водозащита - IP66	
Беспроводная связь	Bluetooth® Class 1.5
Рабочая температура	от -20°C до 60°C* * Доступны низкотемпературные модели (от -35 до 50°C) * Стандартный лазерный отвес * Опция оптического отвеса доступна для некоторых регионов.



### Мощный усовершенствованный дальномер

- до 1 000 м в безотражательном режиме
- до 6 000 м при работе с призмой

### Удобный накопитель USB 2.0

- Объем памяти до 32 Гб
- Защита от воздействия окружающей среды
- Совместим с промышленным стандартом накопителей

### Уникальная система считывания углов

- "Лучшая в своём классе" точность 1"
- Эксклюзивная встроенная система IACS (Независимая калибровка угломерной системы) для моделей с точностью 1" и 2".

### Прочный водонепроницаемый корпус

- Стандарт пыле- и влагозащиты IP66 для работы в самых тяжёлых условиях
- Корпус из магниевых сплавов обеспечивает стабильную точность измерений
- Графический дисплей и буквенно-цифровая клавиатура (стандарт)



Дополнительная информация:  
[topconpositioning.com/gm-series](http://topconpositioning.com/gm-series)

Технические характеристики могут изменяться без уведомления пользователей. ©2017 Topcon Corporation. Все права защищены. 7010-2235 A 12/17

Текстовый символ и логотип Bluetooth® являются торговыми марками компании Bluetooth SIG, Inc. Компания Topcon имеет специальную лицензию на их использование. Другие торговые марки и названия продукции также имеют своих обладателей.

