

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр Topcon ES-52



Тахеометр Topcon ES-52

Новая серия бюджетных электронных тахеометров TOPCON ES-50 разработана на основе популярной серии TOPCON ES в соответствии с самыми высокими международными стандартами.

Современный дальномер REDtech позволяет уверенно измерять расстояния без отражателя от 0.3 до 350 м за 1 секунду. Благодаря последним техническим разработкам стали возможны быстрые измерения на труднодоступные цели - темные поверхности, углы зданий и конструкций, люки, провода, измерения сквозь листву, ветви, заборы и подобные препятствия. Оперативное изменение настроек электронного тахеометра TOPCON ES-50 во время работы производится с помощью специальной клавиши на клавиатуре, а быстрый запуск измерений выполняется с помощью клавиши, расположенной на боковой панели инструмента. Данная функция позволяет проводить измерения, не отрываясь от окуляра и не теряя визуального контроля точности наведения на цель. Унифицированные аккумуляторные батареи могут быть использованы для обеспечения питания других моделей тахеометров и ГНСС оборудования производства компании TOPCON.

Легкое в освоении встроенное программное обеспечение с графическими подсказками предоставляет большие возможности для выполнения измерений и полевых вычислений. Максимальный класс защиты от влажности и пыли в сочетании с подсветкой дисплея, клавиш и сетки нитей позволяет применять тахеометр TOPCON ES-50 в тяжелых условиях эксплуатации, внутри плохо освещенных помещений и в глубоких сумерках.

Встроенное программное обеспечение и широкие технические возможности делают тахеометры TOPCON серии ES-50 незаменимыми помощниками в строительстве, маркшейдерском деле, землеустройстве, топографии, при проведении изысканий и в других сферах.

Ключевые особенности TOPCON ES-50

- Максимальный класс защиты IP66 от влажности и пыли гарантирует работоспособность тахеометра в тяжёлых условиях.
- Повышенная емкость Li-Ion аккумулятора позволяет в течение 15 часов проводить измерения расстояний каждые 30 секунд
- Надёжные измерения без отражателя до 350 метров на различные поверхности
- Минимальное измеряемое расстояние всего 30 см
- Высокая точность измерения расстояний на призму (2 мм + 2 ppm) и без отражателя (3 мм + 2 ppm)
- Время измерения расстояний менее 1 секунды
- Узкий луч дальномера позволяет легко выполнять измерения сквозь препятствия и на объекты небольшого размера
- Двухосевой компенсатор наклона инструмента с диапазоном работы $\pm 6'$
- Клавиша пуска измерений на боковой панели
- Клавиша быстрого доступа в режим настроек
- Клавиша переключения режимов работы "Без отражателя" / "Призма" / "Пленка"
- Подсветка клавиатуры, сетки нитей и дисплея для работы в условиях недостаточной освещённости
- Антибликовое стекло дисплея
- Внутренняя память (5000 точек)
- Оптический или лазерный центрир
- Для удобства работы полным приёмом может быть установлен второй дисплей** (ES-52 стандартно поставляется с двумя дисплеями)
- Программируемые клавиши F1/F2/F3/F4 режима "Измерения"
- Кодирование измерений (может использоваться заранее подготовленный список кодов)
- Форматы экспорта / импорта данных: SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt
- Экспорт в DXF/DWG с помощью бесплатного ПО (входит в комплект поставки)
- Производятся только в Японии

Программное обеспечение

- Топография
- Вынос в натуру координат
- Вынос в натуру линий
- Вынос в натуру дуг
- Обратная засечка (одним кругом или полным приёмом)
- Высота недоступного объекта,
- Круговые приемы,
- Определение недоступного расстояния,
- Проекция точки на линию,
- Вычисление площади,
- Измерения со смещением,
- Уравнивание теодолитного хода,
- Вычисление пересечений (направлений / азимутов),
- Базовая линия,
- Съёмка поперечников,
- Трасса

Стандартная комплектация:

- Электронный тахеометр на трегере Topcon ES-55,
- Li-Ion аккумулятор BDC46C,
- Зарядное устройство CDC68,
- Крышка объектива,
- Бленда,
- Юстировочные инструменты,
- Руководство пользователя на русском языке (на CD),
- Футляр,
- Плечевые ремни,
- Программа TOPCON LINK,
- Свидетельство о поверке.

Технические характеристики тахеометра Topcon ES-52

ES-55	
Дальность измерений без отражателя	0.3 - 350 м
Дальность измерений на 1 призму	1.3 - 4000 м
Дальность измерений на отражающую пленку	1.3 - 500 м (RS90N)
Точность измерения углов	2"
Точность измерения расстояний без отражателя	$3 + 2 \times 10^{-6} \times D$ мм

Точность измерения расстояний на призму	2 + 2 x 10 ⁻⁶ x D мм
Увеличение	30 крат
Интервал измерения расстояний (грубый режим)	0.7 с
Интервал измерения расстояний (режим слежения)	0.3 с
Интервал измерения расстояний (точный режим)	0.9 с
Лазерный центрир	опционально
Точность оптического отвеса	< 0,5
Створоуказатель	Нет
Целеуказатель	Есть
Тип компенсатора	Жидкостный двухосевой
Диапазон работы компенсатора	± 6'
Карта памяти	-
I/O порты	Последовательный RS232C
Период работы без подзарядки батареи	более 15 ч
Период зарядки	около 2.5 ч
Защищенность	IP66
Масса	5,4 кг
Рабочая температура	-20°... +50°C
Наводящие винты	С закрепительными механизмами
Память	Примерно 5000 точек
Клавиатура	25 клавиш на панели управления + клавиша на боковой панели
Подсветка	Дисплей + сетка нитей + клавиатура
Формат данных	SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt
Дисплей	С одной стороны прибора, графическая точечная ЖК-матрица, 128x160 точек, антибликовое стекло.
Телекоммуникационный модуль TSshield "Защитник"	-
Страна изготовления	Япония
Bluetooth	-
Гарантийный срок	5 лет (ежегодное прохождение ТО в авторизованном сервисном центре, в противном случае гарантийный период обязательно сокращается)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01