

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tnc@nt-rt.ru | <http://topcon.nt-rt.ru>

Технический тахеометр GPT-3003LN



Серия GPT-3000LN - это тахеометры с увеличенной дальностью измерения расстояний в безотражательном режиме. Выбор режимов позволяет производить измерения на отражатель, без отражателя от 1,5 до 250 м и без отражателя от 5 до 1200 м. При обмере карьеров, насыпей или подеревной съемке использование тахеометров данной серии значительно увеличивает производительность полевых работ по сравнению с тахеометрами не имеющих режима измерения расстояний в безотражательном режиме до 1200 м.

Приборы данной серии имеют двойную оптическую систему для работы в безотражательном режиме (узкий лазерный луч) и для измерений на призму (широкий лазерный луч), что гарантирует стабильные и точные измерения.

Наличие видимого лазерного целеуказателя позволяет производить измерения на снимаемые и выносимые точки в условиях недостаточной освещенности или внутренних помещениях, а при помощи лазерного створуказателя более быстро определять направление на выносимую точку. Преимущество данных приборов при проведении полевых работ выражается в их компактности, легкости, высокой степени защиты от пыли и влаги и большом объеме внутренней памяти, позволяющем создавать до 30 различных файлов работ и хранить до 24000 записей измерений и координат.

Внутреннее программное обеспечение позволяет решать большой спектр инженерно-геодезических задач.

Основные функции программного обеспечения:

- определение координат;
- обратная засечка;
- определение высот недоступных объектов;
- измерение недоступных расстояний;
- вычисление площади;
- определение координат точки относительно базовой линии;
- различные способы измерений с промерами (измерение с угловым промером, измерение с линейным промером, промер до центра колонны, промер на плоскости);
- измерения со смещением;
- вынос в натуру;
- дорожная разбивка и т.д.

Стандартный комплект:

Электронный тахеометр на трегере, аккумулятор ВТ-52QA – 2 шт., зарядное устройство ВС-27CR, юстировочные инструменты, транспортировочный футляр, силиконовая салфетка, чехол для защиты от дождя, нитяной отвес, бленда на объектив, плечевые ремни, руководство по эксплуатации на русском языке.

Технические характеристики:

Измерение углов

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Метод определения отсчета | Абсолютное считывание |
| Дискретность отсчетов | 1"/5" |
| Точность (с.к.о.) измерения угла одним приемом | 3 " |

Измерение расстояний

| | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Условия | Легкий туман, видимость около 20 км, умеренно солнечно, легкая рефракция |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|

Диапазон измеряемых расстояний

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| дальность по одной призме | 3000 м |
| без отражателя | от 1,5 до 250 м от 5 до 1200 м (сверхдальн.режим) |

Точность измерения расстояний

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| по одной призме | ±(2мм+2ppm) |
| без отражателя | ±5мм (до 25м ±10мм) ±(10мм+10ppm) (сверхдальн.режим) |

Дискретность отсчетов при измерении расстояний

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Точный режим | 1мм/0.2мм |
| Грубый режим | 10мм/1мм |
| Режим слежения | 10 мм |
| Отображение результата | 12 цифр: ±99999999.9999 мм |

Интервал измерения расстояний

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Точный режим (до 1мм) | 1.2 с (начально 3 с) |
| Точный режим (до 0.2мм) | 3 с (начально 4 с) |
| Грубый режим | 0.5 с (начально 2.5 с) |
| Режим слежения | 0.3 с (начально 2.5 с) |

Ввод данных

| | |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Поправка за атмосферу | от -999.9ppm до +999.9ppm (шаг 0.1ppm) |
| Постоянная отражателя | от -99.9мм до +99.9мм (шаг 0.1мм) |

Другие характеристики

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Размеры прибора (ВхШхД) | 336x184x172 мм |
| Лазерный отвес | Дополнительно |
| Створоуказатель | Есть |
| Целеуказатель | Есть |
| Класс лазера целеуказателя | Класс 2 |
| Класс лазера для измерения расстояний | Класс 1 |

Зрительная труба

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Длина | 150 мм |
| Диаметр объектива | 45 мм |
| Увеличение | 30 х |
| Изображение | Прямое |
| Угол поля зрения | 1°30' |
| Разрешающая способность | 2.8 " |
| Наименьшее расстояние фокусирования | 1.3 м |

Внешние условия эксплуатации прибора

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Пыле- влагозащищенность | IP66 (защита от пыли и ливня) |
| Рабочая температура | от -20°C до +50°C |

Компенсатор

| | |
|-----------------|------------|
| Датчик | 2-осевой |
| Тип | Жидкостный |
| Диапазон работы | ±3' |
| Точность | 1 " |

Панель управления

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Экран | Графический, с подсветкой и подогревом |
| Количество | 2 |
| Клавиатура | 24 клавиши |
| Интерфейсы | |
| I/O порты | RS-232C |
| Память | |
| Внутренняя память | 24 000 точек съемки |
| Оптический отвес | |
| Увеличение | 3 х |
| Диапазон фокусирования | от 0.5 м до бесконечности |
| Изображение | Прямое |
| Угол поля зрения | 5° (диаметр 114мм на 1.3м) |
| Чувствительность уровней | |
| Цилиндрический | 30 "/2мм |
| Батарея питания | |
| Модель | BT-52QA |
| Выходное напряжение | 7.2 В |
| Емкость | 2.7 Ач |
| Период работы при +20°С (углы и расстояния) | 4.2 в обычном режиме 3.5 в сверхдальнем режиме ч |
| Период работы при +20°С (только углы) | 45 ч |
| Вес | 0.3 кг |
| Зарядное устройство | |
| Модель | BC-27CR |
| Входное напряжение | 100-230 В |
| Частота | 50 Гц |
| Период разрядки | макс. 8 часов |
| Рабочие температуры | от +10°С до +40°С |
| Период зарядки | 1.8 часа |
| Вес | |
| Тахеометр с батареей | 5.3 кг |
| Транспортировочный ящик | 3.4 кг |
| Гарантийный срок | 2 года |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tnc@nt-rt.ru | <http://topcon.nt-rt.ru>