

SOKKIA

Серия **DX**
Direct Aiming X-ellence Station

*Моторизованный
тахеометр
по доступной
цене!*



- Новейшая технология автоматического наведения
- Современная система считывания углов
- Безотражательный дальномер на основе технологии RED-tech
- Модуль Bluetooth увеличенного радиуса действия
- Удобное программное обеспечение Magnet



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

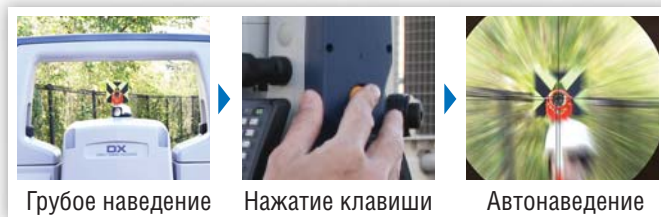
сайт: www.sokkia.nt-rt.ru || эл. почта: ska@nt-rt.ru

Тахеометры серии DX: высокая производительность полевых работ.

Новая технология автоматического наведения

В серии тахеометров DX используется технология автоматического наведения на центр призмы с применением интеллектуального алгоритма, который позволяет производить измерения с высокой точностью и скоростью.

Технология автоматического наведения работает даже при плохом освещении и в условиях, когда трудно навести прибор на центр призмы.



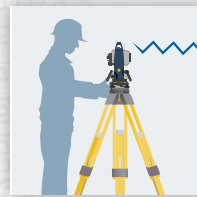
Технология автоматического наведения может быть расширена до функции слежения за призмой (опционально)

Автоматическое наведение в тахеометрах серии DX позволяет сократить время для наведения на центр призмы. В дополнение к автоматическому наведению можно опционально установить функцию слежения за призмой, с помощью которой прибор автоматически отслеживает перемещение призмы. Таким образом, работу может выполнять один человек, управляя тахеометром с помощью полевого контроллера. Помимо призм, тахеометры серии DX способны наводиться на пленочные отражатели RS50/90 на расстоянии до 50 метров.



Безотражательный дальномер RED-tech

- Диапазон измеряемых расстояний от 0.3 м до 1000 м.
- Традиционная для приборов Sokkia высокая точность измерения расстояний в безотражательном режиме.
- Быстрое (0.9 с) измерение расстояний
- Соосные луч дальномера и луч лазерного целеуказателя обеспечивают точное наведение на визирную цель
- Высокая точность измерений на пленочный отражатель



Беспроводная связь увеличенного радиуса действия

Серия тахеометров DX оснащена модулем Bluetooth class 1, обеспечивающий надежный обмен данными между тахеометром и полевым контроллером.



Современная система считывания углов

Тахеометры серии DX оснащены разработанными Sokkia абсолютными датчиками считывания кодовых дисков, которые гарантируют высокую надежность при длительной эксплуатации в самых разных условиях. Тахеометр DX-101 оснащен уникальной технологией независимой калибровки угломерной системы (IACS).



Пыле- и влагозащита

- степень пыле- и влагозащиты IP65.
- температурный диапазон -20°C ... +50°C.



Удобство в управлении

Клавиша **★** для мгновенного доступа к различным настройкам тахеометра. Удобно расположенная кнопка «Пуск» позволяет выполнять измерения при наблюдении цели в зрительную трубу. Полная клавиатура с 26 клавишами и сенсорный ЖК-дисплей.

TSshield



Функция TsShield («Защитник»)*

Каждый тахеометр серии DX оснащен модулем телекоммуникационной связи, который предоставляет возможность блокировки прибора в случае необходимости.

*опционально.

**Быстрый и мощный
дальномер.
1000 м в
безотражательном
режиме**

**Быстрый и удобный
доступ к USB порту**

**Пыле-
влагозащита IP65**

**Программное
обеспечение
Magnet Field**

**Модуль TSshield
(«Защитник»)**

**Современная система
считывания углов**

**Бесконечные
наводящие
двухскоростные
винты**

**★ - для мгновенного
доступа к настройкам**

**Полная клавиатура
с подсветкой
с 26 клавишами и
сенсорный ЖК-дисплей**

**Выполнение работ по съемке и разбивке
стали точнее, быстрее, удобнее**

Достаточно грубо навести зрительную трубу на цель, нажать клавишу быстрых измерений и прибор автоматически наведется на центр призмы и произведет измерения. За счет автоматического разворота прибора на проектную точку, выполнение разбивочных работ стало значительно производительнее.



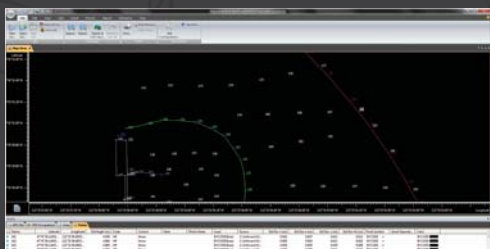
Программное обеспечение

ПО Magnet предназначено для использования со всеми тахеометрами Sokkia как в полевых условиях, так и для камеральной обработки в офисе.



MAGNET™ Office

Новейшее программное обеспечение для камеральной обработки полевых геодезических измерений, полученных различными способами.



MAGNET™ Field

Мощное и интуитивно понятное полевое ПО Magnet Field, позволяет пользователям управлять работой электронных и роботизированных тахеометров.



Серия DX

DIRECT AIMING X-ELLENCE STATION

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | DX-101AC | | DX-103AC | DX-105AC |
|---|--|--|----------|----------|
| Зрительная труба | | | | |
| Увеличение / Разрешение | 30x / 2.5" | | | |
| Длина: 168 мм, диаметр объектива: 45 мм, изображение: прямое, угол поля зрения: 1°30' (26 м / 1000 м), минимальное расстояние фокусирования: 1.3м, подсветка сетки нитей: 5 уровней яркости | | | | |
| Измерения углов | | | | |
| Наименьшая цена деления отсчетов | 0.5" / 1" | | 1" / 5" | |
| Точность измерения углов (ISO 17123-3:2001) | 1" | | 3" | 5" |
| Система автоматической калибровки углов IACS | Есть | | | |
| Двухосевой компенсатор | Жидкостной 2-осевой датчик наклона, диапазон компенсации: ±6' | | | |
| Поправка за коллимацию | Поправка за коллимацию: вкл/выкл | | | |
| Измерение расстояний | | | | |
| Тип лазера | Безотражательный режим: Class 3R / На призму/отражающую пленку: Class 1 | | | |
| Диапазон измерений (при средних условиях) | Без отражателя | 0.3...800 м / в хороших условиях до 1000 м | | |
| | Отраж. пленка | RS90N-K: 1.3 – 500 м, RS50N-K: 1.3 – 300 м, RS10N-K: 1.3 – 100 м | | |
| | Минипризма | CP01: 1.3 – 2500 м, OR1PA: 1.3 – 500 м | | |
| | 1 призма AP | 1.3 – 5000 м / в хороших условиях до 6000 м | | |
| | 3 призмы AP | до 8000 м / в хороших условиях до 10000 м | | |
| Наименьшая цена деления отсчетов | Точное измерение: 0.0001 / 0.001 м. Быстрое измерение: 0.001m. Слежение: 0.01 м. | | | |
| Точность измерения (ISO 17123-4:2001) (D=расстояние в мм) | Без отражателя | (2 + 2 x D) мм | | |
| | Отраж. пленка | (2 + 2 x D) мм | | |
| | Призмы AP/CP | (1.5 + 2 x D) мм | | |
| Время измерений | Точное: 0.9 с (инициализация 1.5 с), Быстрое: 0.6 с (инициализация 1.3 с), Слежение: 0.3 с (инициализация 1.3 с) | | | |
| Сервопривод | | | | |
| Тип | Электродвигатель постоянного тока | | | |
| Максимальная скорость вращения | 70°/с | | | |
| Автонаведение и слежение* | | | | |
| Диапазон автонаведения | 1 призма AP | 1.3 – 1000 м | | |
| | Отраж. пленка | 5 – 50 м | | |
| | Призма 360° | 2 – 600 м | | |
| | Минипризма | CP01: 1.3 – 700 м, OR1PA 1.3 – 500 м | | |
| Диапазон слежения | Призма 360° | 2 – 600 м | | |
| | 1 призма | 1.3 – 1000 м | | |
| ОС, интерфейс и управление данными | | | | |
| Операционная система / ПО | Microsoft Windows CE 6.0 / MAGNET™ Field | | | |

* Функция "Слежение за призмой" - дополнительная опция

Стандартная комплектация

| | |
|-----------------------------|--|
| Тахеометр DX | Ткань для протирания |
| Аккумулятор x2 (BDC70) | Инструкция |
| Зарядное устройство (CDC68) | USB флешка |
| Кабель питания | Плакат-предупреждение о лазерном излучении |
| Крышка объектива | Кейс |
| Бленда | Ремни для переноски x2 |
| Отвертка | |
| Кисточка | |
| Юстировочные шпильки x2 | |



- Технические характеристики и внешний вид прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Цвет оборудования в данной брошюре может отличаться от цвета реальных приборов вследствие особенностей процесса полиграфии.



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

сайт: www.sokkia.nt-rt.ru || эл. почта: ska@nt-rt.ru