

# SOKKIA

**НОВИНКА**

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

*Моторизованный  
тахеометр  
по доступной  
цене!*



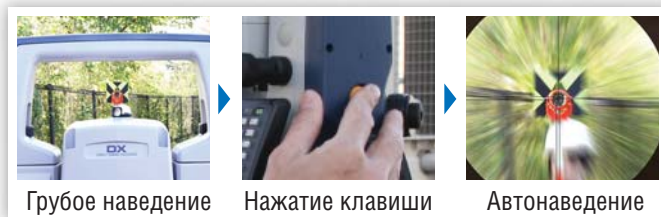
- Новейшая технология автоматического наведения
- Современная система считывания углов
- Безотражательный дальномер на основе технологии RED-tech
- Модуль Bluetooth увеличенного радиуса действия
- Удобное программное обеспечение Magnet

# 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.



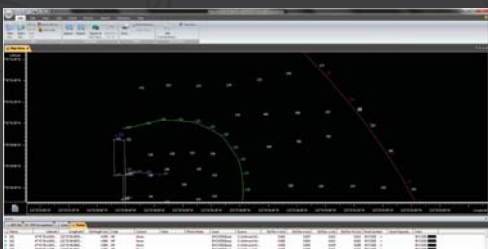
## Программное обеспечение

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.



# SOKKIA

SOKKIA BV, EUROPEAN HEAD OFFICE  
Essebaan 11 • 2908 LJ Capelle a/d IJssel  
The Netherlands  
www.sokkia.ru

Specifications subject to change without notice  
©2013 Topcon Corporation All rights reserved.  
S550EN Rev A 12/13

## Серия DX

DIRECT AIMING X-ELLENCE STATION

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DX-101AC		DX-103AC	DX-105AC
<b>Зрительная труба</b>				
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				
<b>Измерения углов</b>				
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			
<b>Измерение расстояний</b>				
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)			
<b>Сервопривод</b>				
Тип	Электродвигатель постоянного тока			
Максимальная скорость вращения	70°/с			
<b>Автонаведение и слежение*</b>				
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		
<b>ОС, интерфейс и управление данными</b>				
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.