

**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

Роботизированный тахеометр SOUTH NS10 1"



Роботизированный тахеометр SOUTH NS10 1"

South NS10 — это современный роботизированный тахеометр с надежными и бесшумными сервоприводами, обеспечивающими быструю и точную работу. Прибор поддерживает автоматический поиск и слежение за призмой на дистанции до 1000 метров, значительно ускоряя измерения и разбивку точек. Оснащён защитой по стандарту IP65 и работает в диапазоне температур от -20°C до +50°C. Встроенный Android 9.0, сенсорный дисплей и поддержка Wi-Fi, Bluetooth и USB обеспечивают удобное управление и передачу данных. Благодаря усовершенствованной оптике и моторизированному наведению NS10 подходит для работы в одиночку, одним специалистом.

Высокоскоростные бесшумные сервоприводы

South NS10 — новейший роботизированный тахеометр, оснащённый современными сервоприводами, которые обеспечивают плавную и быструю работу, позволяя выполнять

задачи быстро и эффективно.

Автоматический поиск призмы

Прибор оборудован функцией автоматического поиска призмы. NS10 способен найти призму в рабочей зоне за считанные секунды. Тахеометр защищён от пыли и влаги по стандарту IP65 и функционирует при температурах от -20°C до +50°C.

Автоматическое слежение за призмой

NS10 гарантирует точное наведение без необходимости смотреть в зрительную трубу. Это значительно ускоряет процесс измерений и разбивки точек.

T-DRIVE MOTOR — Моторизированное наведение

- Быстрое и плавное наведение на цель
- Скорость вращения: 180°/сек
- Полностью бесконтактная технология — отсутствие шума, износа и механических повреждений
- Автоматический переворот прибора на другой круг за 2,6 секунды

Камера и створоуказатель — быстрое обнаружение цели

- Автоматическое распознавание и измерение призмы на расстоянии до 1000 метров
- Усовершенствованный алгоритм APR обеспечивает точное распознавание призмы в пределах 15 см на дистанции 100 метров
- Надёжная работа даже в сложных погодных и световых условиях

Гибкое подключение — удобная передача данных

Прибор поддерживает широкий набор интерфейсов для передачи данных и дистанционного управления:

- USB
- Wi-Fi
- Bluetooth и Bluetooth дальнего действия
- COM-порт

Беспроводное подключение упрощает интеграцию с внешними устройствами.

Поддержка планшета South N80 Plus — идеально подходит для работы при ярком свете и в одиночку

- Планшет с экраном 8 дюймов и яркостью 500 нит обеспечивает отличную видимость даже при ярком солнечном свете
- Дистанционное управление прибором на расстоянии до 600 метров благодаря поддержке технологии Bluetooth Long-Range

Революционное полевое программное обеспечение FieldPro на борту тахеометра и планшете

Разработанное путем интеграции проверенного на практике инженерного опыта, это профессиональное геодезическое программное обеспечение создает эффективную и надежную платформу для сбора и обработки полевых данных. Разработано с удобными для пользователя интерфейсами, которые соответствуют современным геодезическим рабочим процессам. Позволяет работать одновременно на борту тахеометра, так и на планшете или контроллере с ГНСС приемниками или тахеометром SOUTH в одном проекте с синхронизацией данных через интернет.

- Высокоэффективный сбор данных

Поддерживает непрерывный сбор точек и режимы быстрого измерения для удовлетворения различных требований к точности

- Расширенные вычисления COGO

Включает в себя комплексные вычисления координатной геометрии, включая прямые/обратные вычисления, решения пересечений и точные измерения площади/объема.

- Простая интеграция с САПР

Обеспечивает полную совместимость с форматами DWG/DXF для двунаправленного преобразования данных между геодезическими измерениями и проектными чертежами.

Технологии

- Технология **PrismSearch** — быстрый поиск отражателя на 360° вокруг в поле зрения $\pm 20^\circ$ от горизонта на расстоянии до 300м.
- Технология **Auto Prism Recognition (APR)** — автоматическое распознавание и наведение на призму на расстоянии до 1000 м.
- Технология **LocknTrack** — захват и слежение за движущейся призмой с максимальной скоростью до 20°/с.
- Технология **HyperDrive (T-Drive Motor)** — бесшумный быстрый магнитный сервопривод со скоростью вращения 180°/сек.

????? ?????????? ??????	????????????? ??????????????
????????? ??????	79 ??
?????????????? ??????????????	0.1"
?????????? ?????????????? ??????	1"
?????? ??????????????	?????????????? ? ?????????????? — ????????????????
?????? ????????	?????? 3R
????????????? ?????????????? ? ??????????	6000 ?
????????????? ??? ??????????????*	1000 ?
????????????? ?? ?????????????? ???????	1000 ?
?????????? ?? ????????	$\pm(1 \pm 1 \times 10^{??} \times D) ??$
????????????? ??? ??????????????	0–300 ? : $(3 \pm 3 \times 10^{??} \times D) ??$
	300–600 ? : $(5 \pm 2 \times 10^{??} \times D) ??$
	?????? 600 ? : $(10 \pm 2 \times 10^{??} \times D) ??$
	?????????????: $< 0.7 ?$
????????????? ?????????????? (?????????)	?????????: $< 0.3 ?$
	?????????????: $< 0.7 ?$

????????? ?????????? ?????????? (??????)	?? 600 ? : ?????? 0.5–3 ? ????? 600 ? (?????????): ????. 10 ? ????????? ?? 500 ? : ?????? 0.25–0.3 ? ????????? ?????? 500 ? : ????. 10 ?
?????????????	???????
????????????? ??????	30x
????? ??????	164.5 ??
????????? ??????	45 ?? (DTM: 47 ??)
????? ??????	1°30'
??????????????? ?????????? ??????????????	1.5 ?
??????????????? ??????????????	3"
?????? ???????**	?????????????: 1.5–500 ? ?????? ?????????: ?????? < 15 ??? ?????: ????. 360°, ??????. ±20° ????????????????????? ??????: ??????????????????
??????????????? ?? ?????????**	?????????????: 1.5–1000 ? ?????? ??????????????: ?????? < 5 ??? ????? ??????: 1.2° ????????????????????? ??????: ??????????????????
????????? ?????????????????? (??????????????????)	180°/???
??????	??????????
?????????????	?????????????, ??????????????, ±4.0', ?????????? 1"
????????? ???????????????? ? ??????????	?????
????????????? ??????	????????????????????
????????? ?????????	8' / 2 ??
?????????	?????????, ?????????????? ?????????????? LCD, 6" ??????????????????
?????????????	?????. 999999999.9999 ?; ????. 0.1 ??
????????????????? ?????????	Android 9
?????????????	Qualcomm MSM8953 8-?????????, 64-????????????, ????????? 2 ???
????????	RAM 3GB, ROM 32GB (????? 4GB/64GB)
????????????? ??????	4G/3G/2G, Bluetooth Long-Range, Wi-Fi, ?????? ?????????, Micro USB, RS232
?????????	14.4V, ?????????????? 6400 ???, ?????? ????????? ?? 8 ??????
????????????	430 × 255 × 235 ??
???	6 ??
* : ?????? ????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? (KGC 90%)	
**: ??? ?????????? ?????????? (????????????? ?????? 40 ??)	

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