

Новые безотражательные приборы для дорожного строительства

СОВРЕМЕННОЕ ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИСХОДИТ ПРИ ЛЮБОЙ ПОГОДЕ. ДАЖЕ ЕСЛИ НА УЛИЦЕ МОРОЗ -25°C ОТ ГЕОДЕЗИСТА ТРЕБУЕТСЯ ТАКАЯ ЖЕ ТОЧНОСТЬ И СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ, КАК И В ЛЮБОЕ ДРУГОЕ ВРЕМЯ.

А. Д.Тихонов,
начальник
отдела
геодезии;
Д.Г. Свистунов,
заместитель
начальника
отдела геодезии,
ООО Геосервис-
прибор

Специально для работ в суровых условиях российской зимы ООО Геосервисприбор – авторизованный дилер Sokkia – предлагает самые современные электронные тахеометры Sokkia, адаптированные для работ при температуре до -30°C . К таким приборам относятся: SET 510L, SET 530RL и SET 530R3-L. Приборы отличаются только наличием режима измерения расстояний без отражателя и ценой. SET 510L – самый недорогой – измеряет расстояния только на отражатель. SET 530RL – самый популярный прибор из морозоустойчивых, способен измерять без отражателя расстояния до 200м. SET 530R3-L – оснащен самым мощным лазерным дальномером и способен измерять расстояния без отражателя до 350 м, а по отзывам потребителей в некоторых случаях и до 500м. Встроенное программное обеспечение одинаково во всех трех приборах переведено на русский язык и позволяет решать следующие задачи:

- Определение недоступного расстояния – вычисление наклонного расстояния, горизонтального проложения и превышения между двумя точками (видимость между определяемыми точками не обязательна).
- Определение высоты недоступного объекта. Тахеометр способен вычислить высоту точки, до которой нельзя измерить расстояние. Для этого необходимо выполнить измерения на точку выше или ниже требуемой, а затем на требуемую.
- Определение пространственных координат. Тахеометр вычисляет координаты точек, на которые произведены измерения и отображает их на дисплее в формате X,Y,H.
- Автоматическая установка дирекционного угла. Прибор автоматически устанавливает дирекционный угол, вычисленный по координатам точки стояния прибора и точки ориентирования.
- Обратная засечка. Тахеометр способен вычислить координаты точки стояния, проводя измерения до 2 – 10 исходных пунктов. При измерении до двух исходных пунктов необходимо измерять углы и расстояния; более двух – измерять расстояния необязательно.



- Смещения по расстоянию. Прибор вычисляет координаты точки, используя смещение по расстоянию между определяемой точкой и точкой, до которой проведены измерения (например, определение координат центра колонны, зная ее радиус и проводя измерения до ближайшей к прибору точки колонны).
- Смещения по углу. Прибор вычисляет координаты точки, используя смещение по углу между определяемой точкой и точкой, до которой проведены измерения.
- Вынос в натуру. Тахеометр можно использовать для выноса в натуру точек с известными координатами. Необходимые смещения для установки отражателя на проектируемую точку отображаются на дисплее.
- Вычисление площади. Прибор вычисляет площадь контура, ограниченного точками с известными координатами. Благодаря этой функции, имеется возможность определить площадь объекта сразу после окончания измерений, что бывает очень важно при проведении работ по межеванию земель.



Благодаря этим и некоторым другим функциям в сочетании с высоким качеством и низкой ценой, тахеометры Sokkia пользуются заслуженной популярностью у российских геодезистов.

Приборы имеют встроенную память 10000 точек. Также приборы этой серии могут быть оборудованы устройствами чтения/записи коммерчески доступных карт памяти (Compact Flash Type I). На карту памяти 8 Мб можно сохранить 75000 записей (точек). Поддерживаются карты емкостью до 128 Мб. Дополнительно к прибору можно приобрести беспроводную клавиатуру SF 14. Клавиатура содержит 37 буквенно-цифровых или функциональных клавиш и позволяет управлять функциями прибора и вводить названия точек. Для связи с прибором клавиатура использует инфракрасный порт. Высокая пыле- и влаго-защита позволяет использовать клавиатуру при любой погоде.

Многие строительные организации оставляют положительные отзывы об использовании данной аппаратуры.

Например, «Мостоотряд 4» приобрел несколько тахеометров Sokkia различных серий. За более чем 7-летний период эти приборы использовались при реконструкции метромоста в Лужниках, строительстве эстакады Третьего транспортного кольца, реконструкции Северянинского путепровода и других важных строительных объектах. В процессе эксплуатации полностью подтвердились заявленные точностные характеристики, высокая устойчивость к тяжелым внешним условиям в зоне работ – пыль, дождь, мороз, вибрации от крупной строительной техники и транспорта. Более подробно о тахеометрах Sokkia и отзывах об их использовании потребители могут узнать, обратившись в компанию Геосервисприбор (Москва ст. м. Шоссе Энтузиастов – 100 м офис).

При проведении различных дорожных работ зачастую возникает необходимость быстрого и точного измерения расстояний. Для этой цели оптимально использовать лазерные дальномеры. Это компактные современные опико-электронные приборы, позволяющие измерять расстояния в диапазоне от 0,05 до 200 м с точностью до 1,5 миллиметров. Использование лазерного дальномера значительно упрощает и ускоряет задачу измерения расстояния, так как для работы с даль-



мером нужен всего один исполнитель, а время, затрачиваемое на измерение, составляет несколько секунд. Данные приборы различаются набором встроенных функций, техническими характеристиками, а также некоторыми конструктивными особенностями. Цена от 6300 рублей.

ООО Геосервисприбор
Тел/факс: (495) 777-42-47,
232-20-05, 232-06-28,
786-30-15
mail@gspland.com
www.gspland.com

НПК «СОЗВЕЗДИЕ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ

НПК «Созвездие» известна своими самоходными заливщиками швов, предназначенными для разогрева и подачи горячего герметика в швы. Сегодня мы представляем новый передвижной прицепной котел К-500М объемом варочной ванны 500 л, который позволяет производить разогрев герметика без пережога с постоянным перемешиванием. Он имеет автоматический



режим разогрева, хорошо транспортабелен (цепное устройство позволяет использовать различные типы тягачей за счет регулируемого угла сцепки), обладает высокой надежностью и ремонтпригодностью. Вароч-

ная ванна может постоянно догружаться материалом, что дает возможность непрерывной работы в течение 24-х часов. Заказчик проходит бесплатное обучение на базе завода-изготовителя. Работа оборудования может осуществляться в зависимости от пожеланий заказчика:

- от промышленной сети электропитания 380 В.
- от автономного дизель-генератора (мощность ДГ помимо основного оборудования позволяет дополнительно подключить различные электрические механизмы). Выгрузка герметика самотеком.

www.sozvezdie.biz