# Autolock, DR Plus, Active Tracking

Артикул: S5252100

Эл

## Описание TRIMBLE S5 (2) Autolock, DR Plus, Active Tracking

Электронный тахеометр **Trimble S5** оснащен проверенными технологиями SurePoint, MagDrive и DR Plus EDM. Плавная и бесшумная, электро-магнитная технология **MagDrive** позволяет уменьшить количество движущихся частей, что снижает требования к обслуживанию прибора. Технология**SurePoint** обеспечивает более точную ориентацию прибора и измерения, активно корректируя нежелательные движения, такие как: ветер, управление и просадки. Дальномер **Trimble DR Plus EDM** позволяет измерять с минимальными настройками инструмента и повысить вашу производительность.

**Locate2Protect**

Вы всегда можете быть в курсе, где находится Ваш тахеометр с технологией**Trimble Locate2Protect**. Следите за тем, где находится Ваше оборудование в любой момент времени, если оно было оставлено в районе работ или получайте оповещении о случайном падении или тряске тахеометра или батареи. Управляющая система оборудования **Trimble InSphere** позволяет просматривать как использовался прибор и всегда иметь доступ к новейшим прошивкам ПО, а так же соблюдать требования к обслуживанию прибора. Совместно, технологии Trimble Locate2Protect и Trimble InSphere, дают Вам уверенность в том, что Вы используете современное оборудование и всегда знаете, где и как оно используется.

**Интеграция с ГНСС-оборудованием**

Тахеометр Trimble S5 обеспечивает основу для технологии Trimble Integrated Surveying. С технологией**Integrated Surveying**, Вы можете объединить в единое решение GNSS-приемники и оптические системы.

**Мощное полевое и офисное программное обеспечение**

Вы можете работать с любым из множества контроллеров Trimble, которые работают под управлением многофункционального и интуитивно-понятного полевого **ПО Trimble Access**. Оптимизация рабочего процесса полевых бригад через работу в общем проекте позволяет производить работы быстрее и с меньшими затратами сил. Рабочее пространство ПО Trimble Access может быть настроено под Ваши требования. Вернувшись в офис, Вы можете выполнить обработку ваших тахеометрических данных, данных нивелировки и GNSS данных программному обеспечению **Trimble Business Center**, которая поможет Вам проверить данные, обработать, выполнить уравнивание и другие прикладные задачи. Независимо от того какой измерительный инструмент Trimble вы использовали в поле, Trimble Business Center в любом случае поможет Вам формировать результаты и отчеты высокого качества.

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| **СКО измерения угла** | 1" |
| **СКО измерения расстояний по призме** | 2 мм + 2 мм/км |
| **СКО измерения расстояния в безотражательном режиме** | 2 мм + 2 мм/км |
| **Дальность безотражательного режима, м** | 1300 |
| **Дальность измерения на марку, м** | 1000 |
| **Дальность измерения на 1 призму, м** | 2500 |
| **Дальность в режиме Robotic** | - |
| **Минимальное расстояние фокусировки, м** | 1.5 |
| **Тип компенсатора (кол-во осей)** | 2 |
| **Центрир** | оптический |
| **Диапазон работы компенсатора** | ± 5.4 |
| **Увеличение зрительной трубы** | 30x |
| **Управление с контроллера** | TSC3, Tablet |
| **Операционная система контроллера** | Microsoft Mobile |
| **Количество дисплеев** | 2 |
| **Разрешение дисплея при КЛ** | - |
| **Дисплей при КЛ** | съемная панель TCU-3 |
| **Подсветка дисплея при КЛ** | - |
| **Подогрев дисплея при КЛ** | - |
| **Разрешение дисплея при КП** | ? |
| **Дисплей при КП** | Ч/Б |
| **Подсветка дисплея при КП** | - |

| | |
|---|---|
| **Подогрев дисплея при КП** | - |
| **Память прибора** | - |
| **Внутренняя память в измерениях** | ? |
| **Внутренняя память в точках** | - |
| **Внешняя память** | запись данных на контроллер |
| **Рабочая температура** | От –20º С до +50º С |
| **Вес, кг** | 5.4 |
| **Полевое ПО** | Trimble Access |
| **Операционная система** | - |
| **Фиксирующие наводящие винты** | - |
| **Бесконечные наводящие винты** | есть |
| **Пылевлагозащищённость** | IP65 |
| **Влажность** | 100%, с конденсацией |
| **Время работы при непрерывном измерении углов и расстояний, ч** | 6.5 |
| **Время работы при измерении углов и расстояний каждые 30 секунд, ч** | ? |
| **Время работы при измерении только углов, ч** | ? |
| **Емкость аккумулятора, мАч** | 5000 |
| **Минимальное измеряемое расстояние, м** | 0.2 |
| **Время измерения по призме в точном режиме, с** | ? |
| **Время измерения по призме в стандартном режиме, с** | 1.2 |
| **Время измерения в точном безотражательном режиме, с** | ? |
| **Время измерения в стандартном безотражательном режиме, с** | 1.0 |
| **Гарантия, лет** | 2 |
| **Гарантия при ТО, год** | - |
| **Скорость вращения, °/с** | 115 |
| **Тип сервопривода** | MagDrive |
| **Створоуказатель** | есть |
| **Возможность интеграции с GNSS** | есть |
| **Точность наведения (AutoLock/AutoPointing)** | ˂2мм |
| **Максимальная дальность сопровождения цели (призма 360°), м** | 500MultiTrack - 800, AT 360 - 500 |
| **Максимальная дальность захвата цели (призма 62мм), м** | 700 |
| **Максимальная дальность захвата цели (призма 360°), м** | MultiTrack - 800, AT 360 - 500 |
| **Цифровая камера** | - |
| **Функция псевдосканирования** | - |
| **Скорость псевдосканирования** | - |

## Характеристики TRIMBLE S5 (2) Autolock, DR Plus, Active Tracking

| **Технические характеристики TRIMBLE S5 (2) Autolock, DR Plus, Active Tracking** | |
|---|---|
| Увеличение, крат | 30x |
| Рабочая t °C | –20 до +50 |
| Тип центрира | оптический |
| Вес кг. | 5.4 |
| Гарантийный срок | 2 года |

## Комплектация TRIMBLE S5 (2) Autolock, DR Plus, Active Tracking

| | |
|---|---|
| 1. | Тахеометр Trimble S5 |
| 2. | Бленда |
| 3. | Защитная крышка места крепления TCU |
| 4. | Отражающие пленки |
| 5. | CD диск с инструкцией по эксплуатации |
| 6. | Пластина для юстирования лазера |
| 7. | Набор юстировочного инструмента и ключи от кейса |
| 8. | Непромокаемый чехол |
| 9. | Транспортировочный кейс |

© 2012-2025, ЭСКО