



ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Leica Geosystems

Оригинальные аксессуары

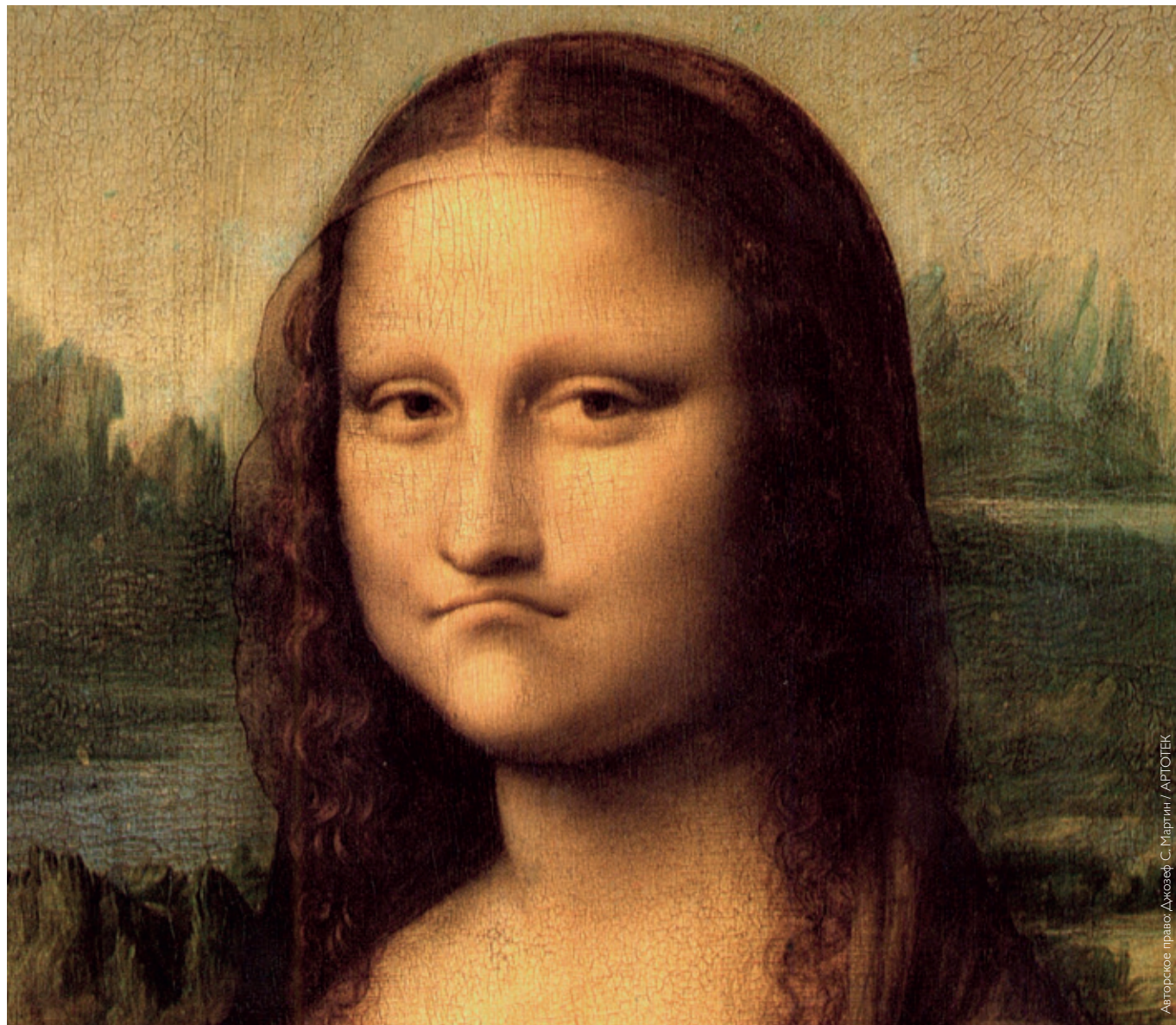


- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Недовольны копиями?

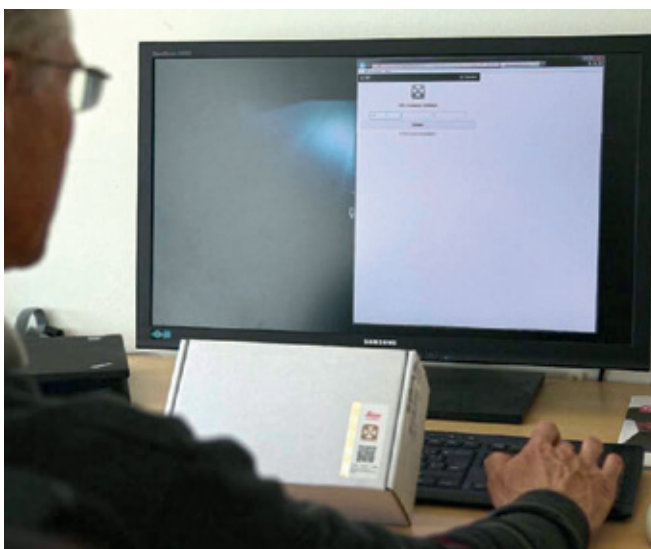
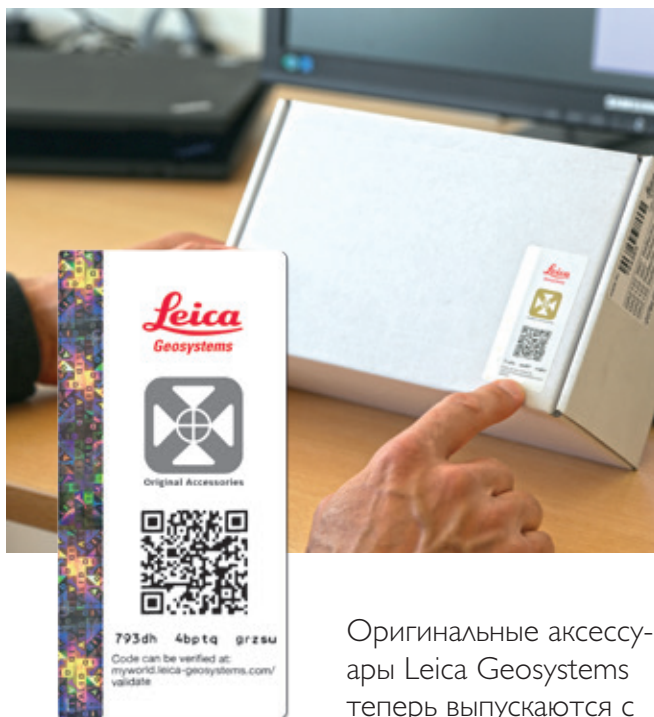
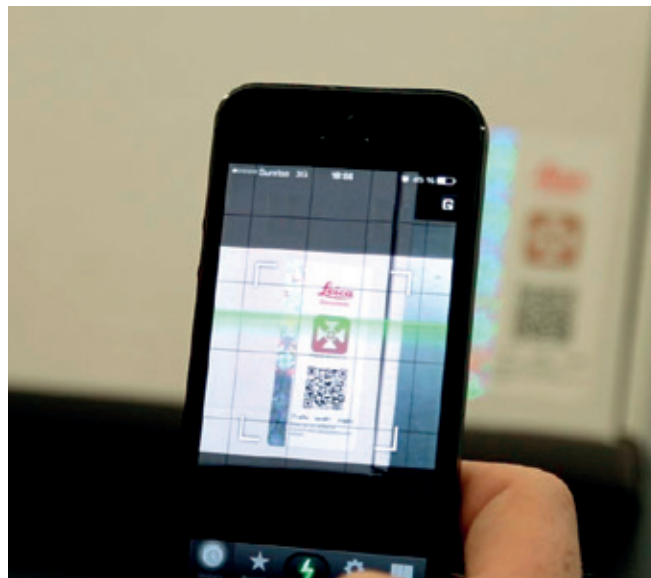
Подлинник всегда только один!



Авторское право: Джозеф С. Мартин / ARTOTEX

Преимущества качества, точности и надежности оригинальных аксессуаров Leica Geosystems заключаются в том, что они превосходно подходят к измерительному оборудованию Leica Geosystems. Вы узнаете оригинальные аксессуары компании Leica Geosystems по защитной наклейке с уникальным кодом и по изменяющему цвет фирменному знаку, которые имеются на каждой упаковке или прилагающейся брошюре. Подлинность Ваших аксессуаров можно проверить, введя код безопасности на сайте: www.myworld.leica-geosystems.com/validate или путем сканирования QR-кода.

Убедитесь в подлинности для вашей выгоды и безопасности



Оригинальные аксессуары Leica Geosystems теперь выпускаются с уникальными защитными кодами, гарантирующими подлинность изделий Leica Geosystems. Никакие другие аксессуары не смогут сравниться с теми, что разработаны и произведены компанией Leica Geosystems. Вы сразу почувствуете разницу: они идеально сочетаются с приборами Leica Geosystems для обеспечения максимальной эффективности.

Вы придаете большое значение точности измерений и качеству полученных данных? Проверив защитный код аксессуара, Вы будете на 100 процентов уверены, что приобрели оригинальную продукцию Leica Geosystems. Отличные результаты при использовании оригинальных аксессуаров компании Leica Geosystems убедят Вас в правильности Вашего выбора.



Если быть точным: важна каждая деталь

Геодезисты работают как первопроходцы в реализации видений и планов других людей. Результаты их работы очень ценны. На их точности строится успех всех последующих этапов. Leica Geosystems разрабатывает свои приборы, понимая значимость работы геодезистов. Именно поэтому Leica Geosystems создает аксессуары, которые тщательнейшим образом приспособлены к работе с измерительным инструментом. Важна каждая деталь, когда проекты превращаются в реальность.



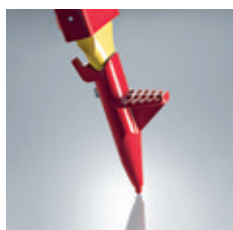
Компания COMSA EMTE предлагает комплексные услуги [в железно-дорожной](#) отрасли и заслужила репутацию на мировом рынке. Хесус Химено Сампериз, руководитель по исследовательским проектам технического департамента компании COMSA EMTE, заявляет: «В нашей производ-

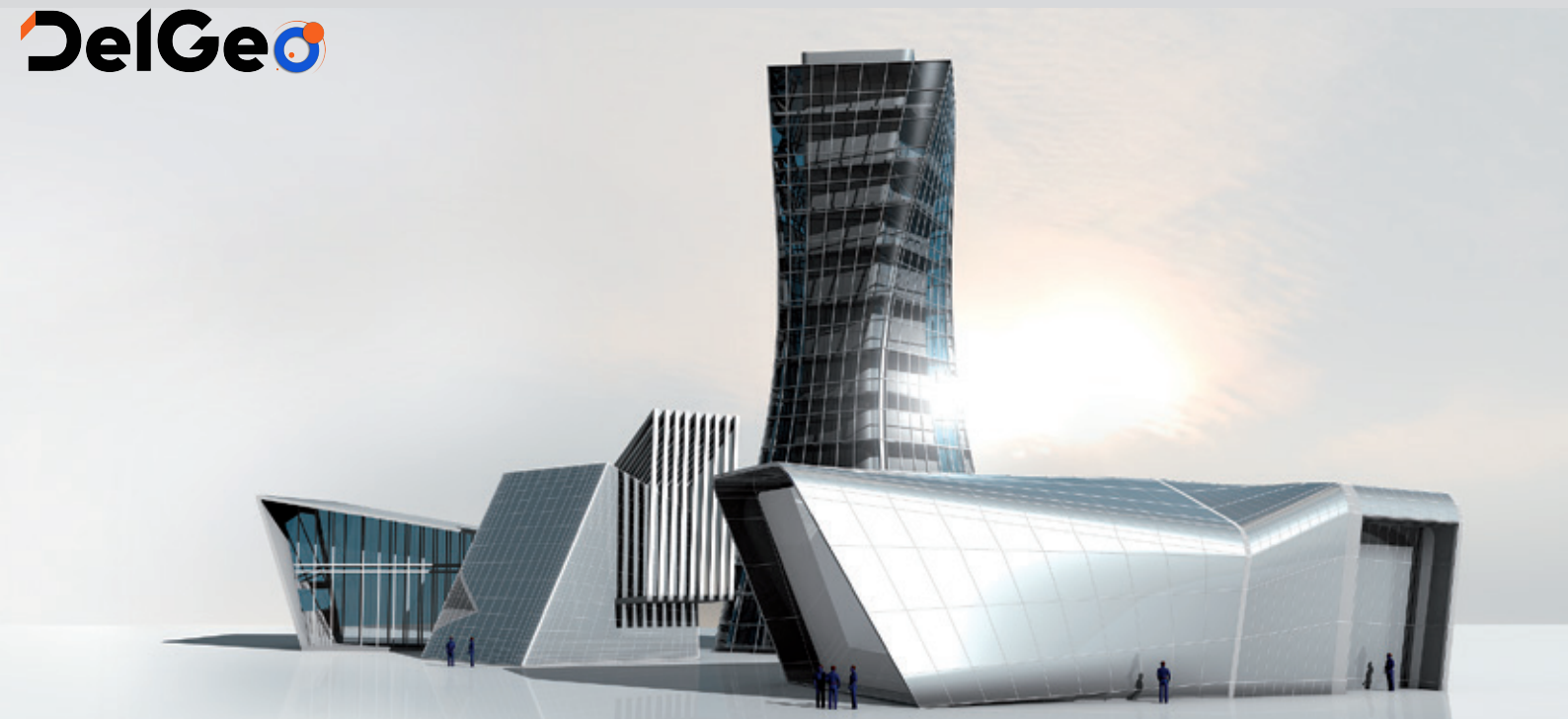
ственной среде используется геодезическое оборудование высшего технического уровня. Мы никогда не идем на компромисс за счет качества. Добиваясь максимальной производительности от нашего измерительного оборудования, мы абсолютно убеждены, что только качество оригинальных аксессуаров может обеспечить требуемую точность и надежность».



Марио Штудер, менеджер по инженерным изысканиям в подразделении BSF Swissphoto, компании международного актива Swissphoto Group. Под его руководством работают тридцать специалистов в таких больших проектах как съемка железных дорог, тоннелей,

аэропортов, исполнительные съемки при строительстве и мониторинг деформаций. Марио Штудер убежден: «Высокое качество измерения при использовании точных измерительных приборов может быть достигнуто только тогда, когда аксессуары удовлетворяют таким же требованиям к качеству».





Качественные аксессуары

для качественных результатов

Говорить о качестве инструментов легко, но убедиться в соответствии прибора требованиям пользователей можно, только испытав его на деле и получив подтверждение в виде результатов измерений. Leica Geosystems полностью удовлетворяют запросам профессиональных пользователей уже не один десяток лет. Востребованность аксессуаров Leica определяется четырьмя компонентами: качеством, надежностью, точностью и гарантией.

Качество аксессуаров Leica Geosystems

На протяжении почти столетия Leica Geosystems наполняет термин «качество» конкретным содержанием. Оно включает не только механические и оптические характеристики аксессуаров, но и становящиеся все более важными последнее десятилетие электронные показатели. Именно такой комплекс характеристик позволяет гарантировать надежность данных. Получение качественных показателей становится возможным благодаря уникальному процессу, основанному на четких принципах управления и строжайшего контроля. Квалификация поставщика, этап тестирования, сборка компонентов, настройка приборов, сопутствующие испытания – учитывается каждая деталь.

Точность аксессуаров Leica Geosystems

Получить точные показания можно только при использовании качественного оборудования и аксессуаров в комплексе. Как говорят профессионалы: «Прибор ничего не стоит без идеальных настроек сопутствующих аксессуаров». Ценность оригинала подтверждается существованием множества копий, но такие инструменты не гарантируют точности измерений. Только оригинальные аксессуары Leica Geosystems идеально выверены и позволяют получить нашим клиентам то качество, на которое они рассчитывают.

Надежность аксессуаров Leica Geosystems

Так же, как экспертам порой приходится выполнять задачи в минусовых температурах, так и оборудование должно уверенно работать даже в самых экстремальных условиях. Этот же принцип применим и к срокам функционирования прибора: оборудование должно действовать без сбоев на протяжении всего рабочего процесса.

Гарантия оригинала

Leica Geosystems позаботилась не только о выпуске качественных и надежных приборов, но и о возможности спокойно заменять их при необходимости, предоставляя гарантии своим клиентам.

1. Компания предоставляет возможность замены товара в течение одного гарантийного года. Это означает, что вы оперативно получите новый, идентичный или отремонтированный товар в случае обнаружения производственных дефектов.
2. Leica Geosystems предоставляет гарантию на запасные части, а значит, вы сможете получить запчасти для прибора даже после его снятия с производства.

Только оригинальные аксессуары Leica могут гарантировать получение точных результатов измерений.

Очевидный выбор

В соответствии с вашими требованиями



Все наши клиенты – специалисты в своей области. И всем необходимы профессиональные аксессуары выдающего качества. Многие просто хотят «самое лучшее» и поэтому выбирают аксессуары серии Professional 5000. Другие, исходя из повседневного опыта и технических требований, делают своим выбором продукты серий Professional 3000 или Professional 1000. В любом случае решение принимается в пользу качества.

Три серии оригинальных аксессуаров

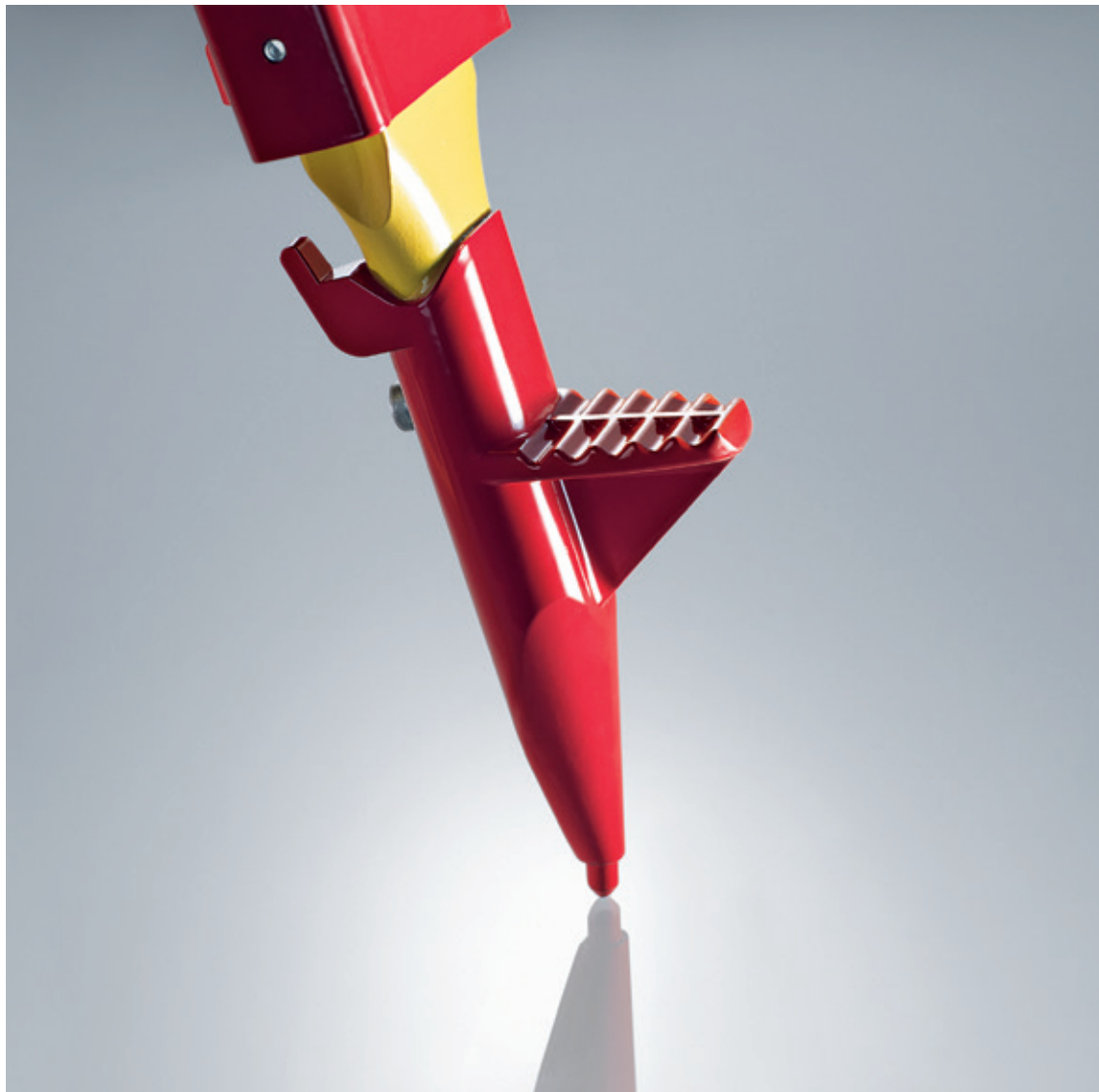
Ваше преимущество



Качество всегда остается качеством. Но не каждый пользователь вынужден вписываться в самые строгие допуски на результаты измерений, и не все работают в тяжелых климатических условиях. Вот почему Leica Geosystems предлагает оригинальные аксессуары трех серий в соответствии с различными требованиями. У нас есть нижний предел, который и задает параметры качества. Однако у нас нет верхнего предела, потому что потребность наших клиентов в максимальной эффективности постоянно растет.

	PROFESSIONAL 5000	PROFESSIONAL 3000	PROFESSIONAL 1000
Цена/качество	Серия Professional 5000 отвечает самым высоким требованиям по точности, надежности, долговечности и предоставляемому сервису.	Серия Professional 3000 соответствует высоким стандартам точности, функциональности, стабильности и предоставляемому сервису.	Серия Professional 1000 соответствует всем требованиям наиболее распространенных геодезических задач.
Точность	С этими продуктами Вы добьетесь максимально возможной точности измерений. Мы рекомендуем их для измерительных приборов самого высокого класса точности. *****	Серия Professional 3000 разработана для любых работ там, где достаточна точность позиционирования в 3 мм и выше. ***	Для работ с требуемой точностью позиционирования до 10 мм . *
Условия окружающей среды	Для использования даже в экстремальных условиях при температуре от -20 до 50 °C. *****	Для использования в экстремальных условиях при температуре от -20 до 50 °C. ***	Для использования только в условиях от нормальных до жестких при температуре от -10 до 40 °C. *
Запасные части	Все рабочие детали остаются доступными на протяжении долгих лет после того, как продукт снимается с производства. *****	Самые важные рабочие детали остаются доступными на протяжении долгих лет после того, как продукт снимается с производства. ***	Запасные детали доступны только для некоторых продуктов. *
Срок службы	Выбранные материалы гарантируют максимальный срок службы даже в самых экстремальных условиях. *****	Используемые материалы обеспечивают длительный срок службы даже в тяжелых условиях. ***	Выбор материала обеспечивает длительный срок службы в нормальных условиях. *

Оригинальные штативы



Самый важный критерий для хорошего штатива – это устойчивость и, несомненно, жесткость на кручение. Эти критерии можно назвать очень важным, но не единственным аргументом в пользу оригинального штатива компании Leica Geosystems. Другими его значительными преимуществами являются стабильность высоты под нагрузкой и минимальное горизонтальное смещение. Также нельзя недооценивать такие преимущества как долговечность, оптимальное поглощение вибраций, водонепроницаемость, замечательные характеристики при воздействии солнечных лучей и легкий вес.

Очевидный выбор

Лучший штатив для ваших задач

Leica Geosystems предлагает большой выбор высококачественных штативов для любых геодезических инструментов и видов работ. Правильный выбор штатива имеет решающее значение, если должна быть обеспечена паспортная точность инструмента. Классификация heavy duty (тяжелый) и light duty (легкий) основывается на стандарте ISO 12858-2. Классы различаются требованиями к устойчивости и массе инструмента.

PROFESSIONAL 5000



ШТАТИВ ТЯЖЕЛЫЙ

- В серию Professional 5000 входят только деревянные тяжелые штативы, обеспечивающие максимальную устойчивость.
- Отличная устойчивость, максимальная жесткость на кручение и минимальное горизонтальное смещение в течение длительного периода времени.
- Подходит для приборов весом до 15 кг.
- Рекомендуется для угловых измерений с точностью 3" и выше.
- Благодаря способности поглощать вибрации (штативы изготавливаются из отборных сортов буковой древесины), серия рекомендуется к использованию с моторизованными тахеометрами.
- Высокая устойчивость штативов серии Professional 5000 позволяет использовать ее для работы с нивелирами Leica DNA03.

PROFESSIONAL 3000



ШТАТИВ ЛЕГКИЙ

- Серия Professional 3000 состоит из высококачественных легких штативов.
- Подходит для приборов весом менее 5 кг.
- Максимальный срок службы в самых трудных условиях эксплуатации.
- В зависимости от применения доступен в деревянном или алюминиевом исполнении.
- Деревянный штатив GST05 подходит для немоторизованных тахеометров с угловой точностью 5" – 7". Идеальный штатив как для временных базовых GNSS станций, так и для статических наблюдений.
- Алюминиевый штатив GST05L подходит для установки отражателей на опорных пунктах или как легкий штатив для GNSS измерений.

PROFESSIONAL 1000



ШТАТИВ УНИВЕРСАЛЬ- НЫЙ

- В серию Professional 1000 входят тяжелый и легкий штативы для применения в неблагоприятных условиях.
- Тяжелый деревянный штатив GST101 сделан из березы и предназначен для точного визирования и установки на опорные точки.
- Алюминиевый штатив GST103 особенно подходит для установки нивелиров, а также для установки отражателей, не требующей высокой точности.

Устойчивость оригинальных штативов

Штативы компании Leica Geosystems изготавливаются исключительно из дерева или алюминия. Древесина, в особенности бук и береза, используемые компанией Leica Geosystems, позволяет добиться наилучших показателей устойчивости, измеряемых по вертикальному и горизонтальному смещениям по прошествии длительного времени. Древесина также

устойчива к вибрациям и поэтому дает значительные преимущества при использовании моторизованных тахеометров. Поверхность деревянных штативов лакирована в несколько слоев, чтобы предотвратить поглощение влаги и продлить срок службы. Алюминиевые штативы – прочные и легкие, однако их область применения ограничена.

Оригинальные трегеры

Точность за счет жесткости на кручение



Подобно устойчивости штатива, стабильность трегера является существенным фактором, влияющим на точность измерений. Жесткость на кручение, самый важный критерий трегера, постоянно контролируется и проверяется при его производстве. Подъемные винты трегеров Leica Geosystems не требуют ухода и обеспечивают плавное безлюфтовое движение даже после многолетнего использования. Точная юстировка опорной зоны по плите основания прибора гарантирует исключительно точное принудительное центрирование. Оптический отвес настолько устойчив, что практически нет необходимости в его регулировке в течение всего срока службы. Конструкция трегера делает его подходящим для любых задач, в том числе при экстремальных температурах, запыленности и влажности.

Очевидный выбор

Совершенные трегеры для любой задачи

Все оригинальные трегеры соответствуют жестким техническим условиям и стандартам качества компании Leica Geosystems. Сделайте свой выбор с учетом ваших собственных требований к точности.

PROFESSIONAL 5000



**GDF321
GDF322**

- Гистерезис трегеров серии Professional 5000, до 1" или менее.
- Подъемные винты не требуют ухода и обеспечивают плавное безлюфтовое перемещение даже в самых суровых условиях окружающей среды.
- Трегеры этой серии рекомендуются для всех задач, которые требуют угловой точности 3" и выше.
- Благодаря минимальному гистерезису, трегеры серии Professional 5000 рекомендованы для работы с моторизованными приборами.

PROFESSIONAL 3000



**GDF111-I
GDF112-I**

- Гистерезис трегеров серии Professional 3000 не более 3".
- Подъемные винты не требуют ухода и имеют больший диаметр. Это позволяет производить тонкую регулировку даже в перчатках в трудных условиях окружающей среды.
- Эти трегеры подходят для немоторизованных тахеометров с угловой точностью 5" – 7" и для установки GNSS-антенн и отражателей.

PROFESSIONAL 1000



**GDF101
GDF102**

- Гистерезис трегеров серии Professional 1000 не более 5".
- Трегеры марки GDF – бюджетные трегеры, которые подходят для использования в нормальных условиях окружающей среды.
- Эти трегеры подходят для установки немоторизованных тахеометров с угловой точностью 7" и одночастотных GNSS антенн.



Жесткость на кручение

Точность, с которой трегер возвращается в первоначальное положение, когда прибор останавливается, называется жесткостью на кручение или гистерезисом. Гистерезис – это относительное перемещение между верхней плитой и плитой основания трегера, которое возникает вследствие вращения тахеометра. Гистерезис оказывает прямое влияние на угловую точность прибора, и это говорит в пользу оригинала. Оптимизация гистерезиса, которую произвела компания Leica Geosystems, является сложным процессом и требует наивысшей точности: смещение верхней пластины по отношению к нижней на 0,3 мкм соответствует угловой погрешности в 1". Особенно для моторизованных приборов с их высоким ускорением и тормозным усилием необходимы трегеры с очень высокой жесткостью на кручение.

Оригинальные призмы

Максимальная точность и дальность измерений



На дальность измерения до призмы влияют, среди прочего, покрытие и геометрия оптического стекла. Многие оригинальные призмы от компании Leica Geosystems имеют специальное покрытие на отражающих поверхностях – антибликовое, и медное покрытие на обратной стороне. Без этого диапазоны измерения расстояния, ATR и сложного поиска снизились бы до 30%. Качество изготовления и износостойкость медного покрытия играют решающую роль в долговечности отражателя. Размеры призмы, её расположение в держателе и ориентация важны для точности измерения.

Призмы компании Leica Geosystems изготовлены из стекла наивысшего качества и защищены оптическим покрытием так, что даже в самых экстремальных условиях окружающей среды могут обеспечить максимальную точность измерений и длительный срок службы.

Очевидный выбор

Оптимальная призма для ваших задач

Компания Leica Geosystems предлагает на выбор призмы различных размеров для разных областей применения.

PROFESSIONAL 5000



МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ

Призмы различаются между собой точностью центрирования с ошибкой менее 1 мм и максимально возможным отклонением луча в $< 2''$ для достижения максимальной дальности измерений.

■ Стандартные отражатели

Для самых распространенных задач. Все призмы имеют антибликовое покрытие, что обеспечивает долгий срок службы, а также минимизирует погрешности измерений на близких расстояниях.

■ Специальные отражатели

Для измерений повышенной точности, отражатели помещаются в специальный металлический корпус или армируются углеродным волокном.

■ Мини-отражатели

Высококласные, малоформатные призмы для обеспечения наивысшей точности на близких и средних расстояниях.

Точность центрирования

При отказе от использования оригинальных держателей призм появляются погрешности измерения. Заменители не проходят строгий отбор в соответствии с критериями Leica Geosystems и часто являются причиной смещения между призмой, держателем и монтажным штырем.

Дальность измерений

Отклонение луча призмы определяет максимальную дальность измерений. Чем меньше отклонение луча (измеряется в угловых секундах), тем интенсивнее сигнал, непосредственно отраженный к оптике излучателя.

PROFESSIONAL 3000



МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Призмы оптимально подходят для измерения на стандартные рабочие расстояния, вызывают отклонение луча до $8''$. Уникальная обработка защитным покрытием, не имеющая аналогов на рынке, обеспечивает срок службы выше среднего.

■ Стандартные отражатели

Многогранная призма с встроенной визирной маркой для стандартных задач.

■ Специальные отражатели

Оптимальны для применения в задачах долгосрочного мониторинга. Специальная антиконденсационная конструкция с запатентованным фильтром обеспечивает надежность измерений (в заданном диапазоне) в любых погодных условиях. Имеется ассортимент отражающих пленок.

■ Мини-отражатели

Удобные в обращении и легкие для транспортировки мини-призмы.

Срок службы

В отличие от большинства обычных призм, отражающее медное покрытие на обратной стороне оригинальных призм состоит из клеевого, медного, защитного и верхнего лакового слоя. Действуя совместно, медное покрытие и лак значительно повышают срок службы призм. Дополнительное антибликовое покрытие на лицевой поверхности обеспечивает устойчивость к царапинам.

Точность измерений

Погрешности измерения часто появляются на малых расстояниях, когда используются призмы без антибликового покрытия.

PROFESSIONAL 1000



БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ

Несмотря на привлекательное соотношение цены и эксплуатационных характеристик, серия 1000 проходит строгий процесс контроля в компании Leica Geosystems и соответствует высоким требованиям пользователя к сроку службы.

■ Стандартные отражатели

Круглая призма с дополнительной визирной маркой.

■ Специальные отражатели

Оптимальны для применения при высокоточном мониторинге. Прочный металлический держатель для установки на любых поверхностях.

Оригинальные решения по обмену данными: Безопасное хранение и передача данных



Потеря данных после продуктивного рабочего дня приносит разочарование и может дорого стоить. Электронные аксессуары Leica Geosystems соответствуют более высоким стандартам, чем коммерчески доступные аксессуары, даже если те удовлетворяют потребительским и промышленным стандартам. Носители информации и другие средства передачи данных от компании Leica Geosystems отличаются высоким качеством и надежностью.



Носители информации

Носители информации компании Leica Geosystems идеально подходят к приборам этого производителя. По сравнению с обычными устройствами, имеющимися на рынке, которые читают или записывают единичные данные, эти носители имеют другое устройство. Приборы TPS или GNSS создают базу данных на карте памяти и постоянно переключаются с одного открытого файла на другой. Стандартные карты памяти не способны справиться с такой задачей. Это ведет к проблемам обмена данными и является одной из основных причин потери информации. Более того, оригинальные носители информации также функционируют с большей надежностью в экстремальных температурных условиях, выдерживают удары и высокую влажность.

Кабель

Линейка аксессуаров Leica Geosystems включает в себя кабели питания, передачи данных и антенные кабели наивысшего качества. Для передачи данных Leica Geosystems предлагает кабели последовательной передачи данных и USB-кабели. Передача данных по кабелю с прибора и в прибор является очень надежным и безопасным методом, даже в экстремальную жару, холод, снег и дождь.

Все кабели Leica Geosystems оснащены разъемами LEMO® для использования на открытом воздухе. Прецизионные соединительные детали признанных лидеров рынка находят применение не только в компании Leica Geosystems, но также в других областях, где предъявляются подобные требования к качеству, таких как авиация, авиакосмическая промышленность и медицинские технологии. Следующий значительный компонент качества кабеля Leica Geosystems – это его оплетка. Она сделана так, что кабель может храниться при температуре от -40 до $+70$ °C и надежно функционировать при температуре от -20 до $+55$ °C, оставаясь при этом гибким. Последний по списку, но не по значению компонент качества, хотя и не видимый снаружи, это материал кабеля, который обеспечивает надежность передачи данных. Оригинальный кабель имеет только высококачественную оплетку кабеля, проверенное экранирование и медные многожильные проводники с высокой проводимостью. В других кабелях, так называемых Leica-подобных аналогах, используется худший по качеству материал кабеля, иногда даже с алюминиевыми многожильными проводниками. Только один этот аспект может привести к сильным помехам и к ошибкам в передаче данных.



Аккумуляторы и зарядные устройства

Для надежной работы



На первый взгляд, зарядные устройства и аккумуляторы не кажутся важными аксессуарами. Может показаться, что обращать внимание на их качество или оригинальность не имеет смысла. Опыт показывает обратное. Измерительные приборы и их электроника – очень чувствительны и нуждаются в надежном источнике питания во всех условиях окружающей среды. Аккумуляторы и зарядные устройства также подвергаются воздействию этих условий – одни будут функционировать, другие – возможно, а некоторые – недолго или не будут функционировать совсем при определенных условиях. Вот почему качество и эффективность оригинальных аксессуаров также важны для аккумуляторов и зарядных устройств.

Очевидный выбор

Аккумуляторы и зарядные устройства

Leica Geosystems предлагает широкий спектр высококачественных зарядных устройств и аккумуляторов. Вы можете выбирать между интеллектуальными зарядными устройствами серии Professional 5000 с высокой функциональностью и сериями Professional 3000 и Professional 1000, бюджетными альтернативами с меньшим набором функций, но с выдающимся качеством и защитой.

GKL341



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

- Высококачественное зарядное устройство, оптимально подходит для аккумуляторов, используемых компанией Leica Geosystems.
- Интеллектуальное распознавание аккумулятора и управляемый процесс зарядки для более долгого срока службы аккумулятора.
- Зарядно-разрядные циклы для возобновления старых аккумуляторных элементов.
- Интеллектуальная компенсационная подзарядка обеспечивает наличие всегда готовых к использованию полностью заряженных аккумуляторов.
- Заряжайте до 4 аккумуляторов за ночь.

GKL311



МНОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

- Бюджетное зарядное устройство, заряжающее один аккумулятор за раз.
- Встроенное распознавание аккумулятора для оптимальной зарядки.
- С автомобильным адаптером
- GKL32: подходит для всех аккумуляторов с 5-контактной зарядной розеткой, включая зарядку GEB171.

PROFESSIONAL 1000



ПРОСТОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

- Может быть напрямую подключен к полемому контроллеру или док-станции серии Leica Viva для зарядки аккумуляторов без их изъятия.

Преимущества оригиналов.

Зарядные устройства и аккумуляторы от компании Leica Geosystems идеально подходят друг к другу и к приборам, а также надежно защищают блок питания в полевых условиях. Они достигают наилучших показателей в отношении допуска на температуру, способности перезарядки, рабочего времени и характеристик цикла. При заботливом и правильном обращении аккумуляторы Leica Geosystems достигают максимального срока службы и служат гарантией того, что в решающие моменты в приборе будет достаточно энергии для выполнения точного и правильного измерения.

Требования к качеству и безопасности

- Только фирменные элементы аккумулятора
- Встроенный микрочип для интеллектуальной зарядки
- Встроенный температурный датчик для защиты от перегрева
- Встроенная защита от короткого замыкания
- Контакты с золотым покрытием
- Защита по классу IP 54 от дождя и водных брызг
- Способность к восстановлению после сильного механического воздействия
- Электронная защита от глубокой разрядки и пиковых токов во время зарядки, которые могут повредить аккумулятор.



Leica Geosystems

Оригинальные аксессуары

Содержание

Штативы	20
Трегеры	22
Кронштейны	23
Стандартные отражатели	24
Специальные отражатели	25
Мини-отражатели	26
Кейсы и сумки	27
Вехи для отражателей	29
Вехи GNSS	30
Аксессуары для вех	31
Нивелирные рейки для DNA	32
Хранение данных	33
Окуляры	34
Аксессуары для радиомодемов	35
Зарядные устройства	36
Аккумуляторы	37
Кабели	38

Штативы

PROFESSIONAL 5000



GST20, деревянный штатив

Штатив со свинцовым отвесом, с ремнем для переноски и боковыми зажимными винтами. Тяжёлый штатив. Доказанный долгий срок службы, устойчивость на кручение и отличные антивибрационные характеристики. Длина в собранном виде 110 см (3,61 футов), выдвигается до 180 см (5,91 футов), вес 6,4 кг (14,1 фунтов).

Артикул №: 296632



GST20-9, деревянный штатив

Тяжёлый штатив с ремнем для переноски и боковыми зажимными винтами. Доказанный долгий срок службы, устойчивость на кручение и отличные антивибрационные характеристики. Длина в собранном виде 110 см (3,61 футов), выдвигается до 180 см (5,91 футов), вес 6,4 кг (14,1 фунтов).

Артикул №: 394752



GST120-9, деревянный штатив

Самозакрывающийся тяжёлый штатив с ремнем для переноски и боковыми зажимными винтами. Доказанный долгий срок службы, устойчивость на кручение и отличные антивибрационные характеристики. Длина в собранном виде 110 см (3,61 футов), выдвигается до 180 см (5,91 футов), вес 6,4 кг (14,1 фунтов).

Артикул №: 667301



GST40, деревянный штатив

Тяжёлый штатив с жесткими ножками, подходит для высокоточного нивелирования. Доказанный долгий срок службы, устойчивость на кручение и отличные антивибрационные характеристики. Длина 170 см (5,58 футов), вес 6,0 кг (13,2 фунта).

Артикул №: 328422

PROFESSIONAL 3000



GST05, деревянный штатив

Штатив с пластиковым водонепроницаемым чехлом для полной защиты. Подходит для тахеометров с угловой точностью выше 5", для отражателей и GNSS антенн. Длина в собранном виде 107 см (3,51 фута), выдвигается до 176 см (5,77 футов), вес 5,6 кг (12,3 фунта).

Артикул №: 399244



GST05L, алюминиевый штатив

Легкий штатив с ремнем для переноски. Легкость и долговечность делают его подходящим для GNSS антенн, призм и нивелиров. Длина в собранном виде 107 см (3,51 фута), выдвигается до 176 см (5,77 футов), вес 4,6 кг (10,1 фунта).

Артикул №: 563630

PROFESSIONAL 1000



GST101, деревянный штатив

Штатив с ремнем для переноски и с боковыми зажимными винтами. Бюджетная альтернатива для тахеометров с угловой точностью выше 5" и для отражателей. Длина в собранном виде 104 см (3,41 фута), выдвигается до 166 см (5,45 футов), вес 5,7 кг (12,6 фунтов).

Артикул №: 726831

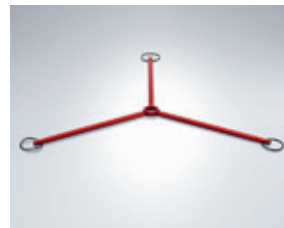


GST103, алюминиевый штатив

Легкий штатив с ремнями для переноски и боковыми зажимными винтами. Для нивелиров, лазеров и отражателей. Длина в собранном виде 105 см (3,44 фута), выдвигается до 167 см (5,48 футов), вес 4,5 кг (9,9 фунтов).

Артикул №: 726833

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШТАТИВОВ



GST4, подставка под штатив

Для безопасной установки штативов на скользких поверхностях.

Артикул №: 332200



GHT43, адаптер к штативу

Адаптер для установки TCPS-радио на всех штативах.

Артикул №: 734163



GHT58, крепление к штативу

Адаптер для установки радио Leica GFU на всех штативах.

Артикул №: 748417

Трегеры

PROFESSIONAL 5000



GDF321, трегер без центрира

Высокая точность. Не требует технического обслуживания. Проходит индивидуальные проверки. Подходит по всем требованиям к высокой точности угловых измерений. Торсионная жесткость < 1", вес 760 грамм (1,72 фунта).

Артикул №: 777508

PROFESSIONAL 3000



GDF111-I, трегер без центрира

Подходит для тахеометров с угловой точностью выше чем 3". Подъемные винты имеют большой диаметр, что позволяет выполнять тонкую регулировку даже в рабочих перчатках. Торсионная жесткость < 3", вес 780 грамм (1,72 фунта).

Артикул №: 748888

PROFESSIONAL 1000



GDF101, трегер без центрира

Бюджетный трегер. Подходит для всех легковесных приборов с низкой угловой точностью. Черного цвета. Торсионная жесткость < 5", вес 780 грамм (1,72 фунта).

Артикул №: 726839



GDF322, трегер с оптическим центриром

Высокая точность. Не требует технического обслуживания. Проходит индивидуальные проверки. Оптический центрир представляет собой прочную конструкцию, фактически исключая необходимость юстировки во время всего срока службы трегера. Торсионная жесткость < 1", вес 850 грамм (1,90 фунта).

Артикул №: 777509



GDF112-I, трегер с оптическим центриром

Трегер и оптический центрир имеют прочную конструкцию и подходят для длительного использования во всех климатических условиях. Это делает GDF112 идеальным для GNSS и установки отражателей. Торсионная жесткость < 3", вес 840 грамм (1,48 фунта).

Артикул №: 798181



GDF102, трегер с оптическим центриром

Бюджетный трегер с оптическим центриром. Подходит для использования с GNSS-антеннами. Торсионная жесткость < 5", вес 860 грамм (1,90 фунта).

Артикул №: 726840

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРЕГЕРОВ



GHM007, рулетка – измеритель высоты

Для быстрого и легкого измерения высоты прибора. Лента со специально нанесенной шкалой точно показывает высоту до центра зрительной трубы TPS или центра призмы. Требуется дополнительно держатель GHT196.

Артикул №: 667718



GHT196, адаптер для рулетки

Для крепления рулетки GHM007 к любому трегеру компании Leica Geosystems.

Артикул №: 722045

Кронштейны

PROFESSIONAL 5000



SNLL121, высокоточный адаптер трегера с лазерным центриром

Лазер обеспечивает удобную установку даже в условиях плохой видимости. Поставляется с четырьмя щелочными аккумуляторами размера AA. Точность центрирования отражателя 0,3 мм, точность центрира 1,0 мм на 1,5 м.

Артикул №: 667316

PROFESSIONAL 3000



GRT144, адаптер трегера

Простой адаптер для использования в трегерах с оптическим центриром. Подходит для отражателей с креплением типа фитинг.

Точность центрирования 1,0 мм

Артикул №: 667313



GRT146, адаптер трегера с резьбой 5/8 дюйма

Простой адаптер для использования в трегерах с оптическим центриром. Для непосредственного крепления GNSS-антенн.

Точность центрирования 1,0 мм

Артикул №: 667216



GZR3, высокоточный адаптер трегера с оптическим центриром

С высокоточным оптическим центриром и цилиндрическим уровнем для точной установки над определяемыми точками. Точность центрирования отражателя 0,3 мм, точность центрира 0,5 мм на 1,5 м.

Артикул №: 428340



GZR103, адаптер трегера с оптическим центриром

Вращающийся адаптер с цилиндрическим уровнем для использования в трегерах без центрира. Точность центрирования отражателя 1,0 мм, точность центрира 0,5 мм на 1,5 м.

Артикул №: 725566



GRT247, адаптер трегера с резьбой 5/8 дюйма для GS15

Простой адаптер для использования в трегерах с оптическим центриром. Для непосредственного крепления GS15. Точность центрирования 1,0 мм

Артикул №: 770715

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АДАПТЕРОВ



GAD31, адаптер с фитинга на резьбу

Для установки GNSS-антенн на вехах и кронштейнах с фитингом.

Артикул №: 667217



GZS4, кронштейн для лазерной рулетки

Крюк для установки рулетки непосредственно под трегером. Подходит ко всем адаптерам трегера Leica Geosystems. Для точного измерения высоты GNSS-антенн и отражателей. Со встроенной рулеткой, градуированной в миллиметрах и в дюймах.

Артикул №: 667244

Стандартные отражатели

PROFESSIONAL 5000



GPR121, отражатель с маркой

Высокоточная круглая призма с антибликовым покрытием, вмонтированная в металлический держатель. Поставляется со съемной визирной маркой. Точность центрирования 1,0 мм, дальность 3500 м.

Артикул №: 641617

PROFESSIONAL 3000



GPR111, отражатель с маркой

Круглая призма, закрепленная в красном пластиковом держателе. Большая встроенная визирная марка обеспечивает хорошую видимость. Точность центрирования 2,0 мм, дальность 2500 м.

Артикул №: 641618

PROFESSIONAL 1000



GPR113, отражатель с держателем

Круглая призма, вмонтированная в красный пластиковый держатель. Подходит для крепления визирной марки 362823 GZT4. Точность центрирования 2,0 мм, дальность 2500 м.

Артикул №: 753492



GPR1, отражатель

высокоточная круглая призма с антибликовым покрытием. Подходит для установки на держателях типа GPH1 и GPH3. Точность центрирования 1,0 мм, дальность 3500 м.

Артикул №: 362830

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ОТРАЖАТЕЛЕЙ



GPH1, кронштейн

Держатель для одной круглой призмы GPR1. Визирная марка 362823 GZT4 может быть прикреплена к этому держателю.

Артикул №: 362820



GPH3, кронштейн

Держатель для трех круглых призм GPR1. Обеспечивает исключительно большую дальность измерений, вплоть до 5400 м в режиме на отражатель.

Артикул №: 400080



GRZ4, отражатель 360° Подходит для всех роботизированных тахеометров, при работе с призмой на вехе. Большие резиновые крепления защищают призму. Общая точность 3D-наведения равна 5,0 мм. При наведении на сторону, отмеченную желтой стрелкой, может быть достигнута точность выше 2,0 мм. Дальность автоматического распознавания объектов 600 м (2000 футов). **Артикул №: 639985**



GZT4, марка для GPH1

Визирная марка может устанавливаться на держателе призмы GPH1 и GPR113.

Артикул №: 362823

Специальные отражатели

PROFESSIONAL 5000



GPR1P, высокоточный отражатель

Отражатель для высокоточных работ. Призмный диоптр слегка наклонен для предотвращения отражения сигнала дальности от лицевой поверхности, повышая тем самым точность измерений. Точность центрирования 0,3 мм, дальность 3500 м.

Артикул №: 555631

PROFESSIONAL 3000



GPR112, отражатель для мониторинга

Призма увеличенного диаметра для измерений на большие расстояния. Для установки на болтах с резьбой M8 или 5/8 дюйма. Встроенный фильтр предотвращает конденсацию на отражающей поверхности. Защита от дождя и снега продается отдельно, дальность 2500 м. **Артикул №: 726295**

PROFESSIONAL 1000



GMP104, мини-призма для мониторинга

Мини-призма для мониторинга вмонтирована в металлический держатель. Поставляется с кронштейном для стационарной установки. Смещение призмы зависит от места крепления, дальность 2000 м (7000 футов).

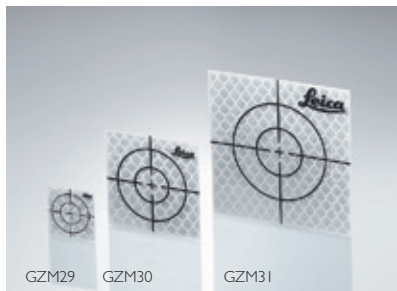
Артикул №: 641762



GRZ122, отражатель 360°

Высокие технические характеристики GRZ122 позволяют подключение к антенне Leica SmartAntenna. Наличие центра позволяет закрепить призму непосредственно над геодезическим знаком на высоте 78 мм. Общая точность 3D-наведения равна 2,0 мм. Дальность автоматического распознавания отражателя 600 м.

Артикул №: 754384



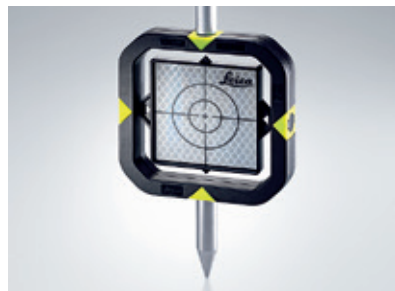
GZM29/30/31, отражающие марки

Самоклеющиеся отражающие марки поставляются в упаковке по 20 штук.

GZM29, 20×20 мм, для измерений до 100 м (330 футов). **Артикул №: 763532**

GZM30, 40×40 мм, для измерений до 200 м (650 футов). **Артикул №: 763533**

GZM31, 60×60 мм, для измерений до 250 м (800 футов). **Артикул №: 763534**



GPR105, двусторонний отражатель

Уникальный отражатель представляет собой двустороннюю отражающую марку с константой 0. С фитингом 1/4 дюйма, подходит для установки на вехе отражателя GLS105, дальность 250 м (800 футов).

Артикул №: 731346

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ GPR112



GHT112, кронштейн для GPR112

Кронштейн для GPR112 с внутренней резьбой M8 и 5/8 дюйма, подходит для непосредственной фиксации систем почти на любой поверхности, призма может быть отрегулирована и зафиксирована в двух осях.

Артикул №: 726296



GDZ112, колпак защиты для GPR112

Защита от дождя для призмы для мониторинга GPR112. Полная доступность призмы даже во время дождя. Укрытие от дождя защищает лицевую часть призмы от дождевых капель и пыли.

Артикул №: 727406

Мини-отражатели

PROFESSIONAL 5000



GMP101, комплект мини-призмы

Мини-призма, установленная в металлическом держателе. Включает в себя круглый уровень, съемную визирную марку, наконечник и мягкий футляр. Константа призмы +17,5 мм, точность центрирования 1,0 мм, дальность 2000 м (7000 футов).

Артикул №: 641662



GRZ101, мини-отражатель 360°

Подходит для ATR (автоматического распознавания объектов) на близких расстояниях. Благодаря малому размеру, GRZ101 обеспечивает наивысшую точность наведения в 1,5 мм. С помощью адаптера GAD103 этот отражатель может быть установлен на всех вехах с креплением типа фитинг. Дальность автоматического распознавания объектов 350 м (1150 футов).

Артикул №: 644327

PROFESSIONAL 3000



GMP111, мини-призма с держателем

Мини-призма, установленная на пластиковом держателе с резьбовыми креплениями 1/4 дюйма. Включает круговой уровень, четырехсекционную веху GLS115 и наконечник. Константа призмы +17,5 мм, дальность 2000 м (7000 футов).

Артикул №: 641615



GMP111-0, мини-призма с держателем

Мини-призма, установленная на пластиковом держателе с резьбовыми креплениями 1/4 дюйма. Включает круговой уровень, четырехсекционную веху GLS115 и наконечник. Leica, константа 0-призмы, максимальная IR дальность (в инфракрасном диапазоне) 2000 м (7000 футов).

Артикул №: 642534

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИНИ-ПРИЗМ



GAD103, адаптер для мини-призмы

Адаптер для крепления GRZ101 к вехам и адаптерам с фитингом. Обеспечивает такое же смещение по высоте, что и у стандартных отражателей.

Артикул №: 742006



GAD105, адаптер для мини-призмы

Адаптер для крепления GMP111, GMP111-0 к вехам и держателям с помощью штыря. Обеспечивает такое же смещение по высоте, что и у стандартных отражателей.

Артикул №: 743503



GMP112, мини-призма для скрытых точек

Мини-призма для скрытых точек GMP111. Включает в себя мини-отражатель и 30-сантиметровую веху адаптера. Обеспечивает разделение призмы на 40, 70 и 100 см.

Артикул №: 742329



GVP608, мягкий футляр

Футляр для мини-призм GMP111, GMP111-0, GRZ101 и вех GLS115.

Артикул №: 642344

Кейсы и сумки

ЖЕСТКИЕ КЕЙСЫ



GVP609, кейс для аксессуаров

Для 2-х отражателей (GPR121, GPR111, GPH1 с GPR1, GRZ4 или GPHIP), 2-х держателей (GZR3, SNLL121, GZR103 или GRT144), 2 трегеров (всех типов), визирной марки GZT4 и GHM007 измерителя высоты.

Артикул №: 667451

GVP641, кейс для GS15 базы и ровера

2 интеллектуальных антенны GS15 GNSS SmartAntenna и 2 полевых контроллера CS15/CS10. Для транспортировки базовой станции GS15 и ровера GS15 со всеми аксессуарами.

Артикул №: 767827

GVP642, кейс для GS15 SmartPole и SmartStation

Для GS15 SmartAntenna и полевого контроллера CS15/CS10. Для транспортировки приемника GS15, всех аксессуаров, SmartStation и SmartPole.

Артикул №: 767828

GVP646, кейс для GS10

Для радиоприемника GS10, антенны и полевого контроллера CS15/CS10. Для переноски GS10 и аксессуаров в комплекте базовой станции.

Артикул №: 770706

GVP654, кейс для CS10/15 и GS05/06

Для 2 полевых контроллеров CS10/CS15 с радиоприемниками GS05/GS06 или без них и наружной антенны GNSS. Для транспортировки полного комплекта GNSS, включая аксессуары.

Артикул №: 770709

GVP656, кейс для SmartStation и SmartPole

Для SmartAntenna GS08plus/GS12/GS14, контроллера CS10/15 и аксессуаров. Для SmartPole и SmartStation.

Артикул №: 782384

GVP659, кейс для базы и ровера

Для 2 антенн GS08plus/GS12/GS14 SmartAntenna, контроллера CS10/15 и аксессуаров. Для установки базы и ровера

Артикул №: 791695

GVP660, кейс для роботизированного тахеометра

Малогабаритный жесткий контейнер для призмы 360° и контроллера для работы в комплекте с роботизированным тахеометром.

Артикул №: 791696

GVP661, кейс для GNSS

Малогабаритный жесткий контейнер для GNSS SmartAntenna, контроллера CS10 и аксессуаров.

Артикул №: 791697

GVP708, кейс для GS14 Rover

Для GS08plus/GS12/GS14 SmartAntenna, CS10/15 контроллера и аксессуаров.

Артикул №: 795992

Кейсы и сумки

РЮКЗАКИ, СУМКИ



GVP643, мягкий футляр для полевого контроллера CS10

Мягкий футляр для полевого контроллера CS10 для транспортировки и защиты от грязи. Есть петля для ремня.

Артикул №: 767904



GVP703, мягкий футляр

Мягкий футляр для аксессуаров, контроллера, радиостанций или планшетного ПК CS25.

Артикул №: 790314



GVP102, мягкий футляр для отражателя

Мягкий футляр с плечевым ремнем, для комплекта отражателя, трегера, держателя призмы или лазерного центрира и самой призмы.

Артикул №: 727589



GVP644, мягкий футляр для полевого контроллера CS15

Мягкий футляр для полевого контроллера CS15 для транспортировки и защиты от грязи. Есть петля для ремня.

Артикул №: 767905



GVP647, рюкзак для GNSS-приемника

Рюкзак для GS10 приемника позволяет носить GNSS-приемник и RTK-устройства наиболее удобным способом на спине.

Артикул №: 770707

ДЛЯ КЕЙСОВ



GDZ66, ремни

Комплект из двух ремней для всех кейсов имеющих подходящие крепления. Кейс может открываться несмотря на прикреплённые ремни.

Артикул №: 744501

Вехи для отражателей

PROFESSIONAL 5000



GLS12, веха телескопическая

Веха с защелкивающимися фиксаторами для предотвращения проскальзывания вехи. Подходит для отражателя GRZ122 с антенной GS09. Градуирована в см, минимальная длина 1,39 м, раздвигается до 2,0 м, вес 950 грамм.

Артикул №: 754391

GLS12F, веха телескопическая

Веха с защелкивающимися фиксаторами для предотвращения проскальзывания вехи. Подходит для отражателя GRZ122 с антенной GS09. Градуирована в см, минимальная длина 1,39 м раздвигается до 2 м вес 948 г.

Артикул №: 754389



GLS14, мини-веха

Мини-веха для точного позиционирования отражателя на маркшейдерском знаке. Обеспечивает высоту призмы 20 см (0,66 футов). **Артикул №: 403427**

PROFESSIONAL 3000



GLS11, веха телескопическая

Веха для отражателя с простым зажимом для легкой и быстрой регулировки высоты. Градуирована в см и футах, минимальная длина 1,24 м (4,07 фута), раздвигается до 2,15 м (7,05 футов), вес 940 г (2,07 фунтов).

Артикул №: 385500

GLS111, веха телескопическая

Веха с красно-белой окраской для лучшей видимости. Поворотный замок обеспечивает легкое и надежное затягивание. Градуирована в см и футах, минимальная длина 1,40 м (4,59 фута), раздвигается до 2,60 м (8,53 футов), вес 1,48 кг (3,26 фунтов).

Артикул №: 667309

GLS112, веха телескопическая

Веха с красно-белой окраской для лучшей видимости. Поворотный замок обеспечивает легкое и надежное затягивание. Градуирована в см и футах, минимальная длина 1,47 м (4,82 фута), раздвигается до 3,60 м (11,81 футов), вес 1,88 кг (4,14 фунтов).

Артикул №: 667310

PROFESSIONAL 1000



GLS105, веха телескопическая

Веха для отражателя с поворотным и защелкивающимися замками для предотвращения проскальзывания вехи. С резьбой 1/4 дюйма для установки отражателей GMP111 и GPR105. Минимальная длина 1,28 м (4,20 футов), выдвигается до 2,11 м (6,92 футов), вес 890 г (1,96 фунта). **Артикул №: 748967**



GLS115, мини-веха

Комплект из четырех свинчивающихся секций и наконечника с резьбами 1/4 дюйма. Подходит для отражателей GMP111, GRZ101 и GPR105. Обеспечивает высоту призмы 10, 40, 70, 100 или 130 см. Для призмы без уровня имеется дополнительный зажим на уровне. (GLI115, 747895).

Артикул №: 642106

Вехи GNSS

PROFESSIONAL 5000



GLS30, телескопическая веха GNSS из углеродного волокна Веха из углеродного волокна с защелкивающимся фиксатором высотой 2,00 м (6,56 футов) и 1,80 м (5,91 фута) для быстрой установки. Минимальная длина 1,36 м (4,46 фута), малый вес 700 г (1,55 фунта). **Артикул №: 752292**

GLS31, телескопическая веха из углеродного волокна SmartPole Веха из углеродного волокна с защелкивающимся фиксатором на высоте 1,50 м, 1,80 м, 2,00 м для призмы GRZ122 360° и GNSS-антенны. Минимальная длина 1,36 м (4,46 фута), малый вес 700 г (1,55 фунта). **Артикул №: 766359**

PROFESSIONAL 3000



GLS12, телескопическая алюминиевая веха SmartPole Веха с защелкивающимися фиксаторами для предотвращения проскальзывания вехи. Подходит для призмы GRZ122 360° и антенны GS09. Градуирована в см, минимальная длина 1,39 м, раздвигается до 2,0 м, вес 950 грамм. **Артикул №: 754391**

GLS13, телескопическая алюминиевая веха GNSS Алюминиевая веха с винтом, имеющим резьбу 5/8 дюйма. Защелкивающиеся фиксаторы на 1,80 м и 2,00 м. В комплекте круговой уровень. Минимальная длина 1,39 м. вес 950 г. **Артикул №: 768226**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АНТЕНН



GAD108, кронштейн для радио-/GSM-антенн к GS15 Кронштейн для установки внешней радио или GSM-антенны к GS15 SmartAntenna, используется в зоне плохого приема радиосигнала или сигнала сети мобильной телефонии. Антенна Gainflex крепится на кронштейне. **Артикул №: 767790**



GAD33, кронштейн 15 см для радио-/GSM-антенн Кронштейн длиной 15 см, крепится к антенне GNSS. Антенна Gainflex крепится на кронштейне. Кабель антенны подсоединяется к кронштейну. **Артикул №: 667219**



GAD34, кронштейн 3 см для радио-/GSM-антенн. GAD34 привинчивается к телескопическому стержню 5/8 дюйма. Радио-/GSM-антенна крепится на GAD34, туда же подключается кабель. **Артикул №: 667220**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ GNSS-ВЕХ



GAD32, вешка телескопическая Телескопическая вешка с резьбой 5/8 дюйма. Прикрепляется к рюкзаку 667137 GVP603, для установки радио и антенны GNSS. Может крепиться на штативе с использованием адаптера 667236 GHT36. **Артикул №: 667228**



GAD46, двойной кронштейн для радио-/GSM-антенн Адаптер двойного кронштейна, привинчивается на телескопическом стержне. Позволяет подсоединить на кронштейне до 2 радио- или GSM-антенн и до 2 антенных кабелей. **Артикул №: 734388**

Аксессуары для вех

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕХ



GSR2, двунога С двумя телескопическими ножками для быстрой установки вех диаметром 25 мм. **Артикул №: 555720**



GHT62, крепление для полевого контроллера Регулируемый держатель для полевого контроллера Leica Viva. **Артикул №: 767879**



GHT36, адаптер для телескопической вешки на штатив Основание м с резьбой 5/8 дюйма, для установки телескопического стержня на штативе. **Артикул №: 667236**



GSR111, двунога С двумя телескопическими ножками для быстрой установки. Подходит для вех любых диаметров. **Артикул №: 667319**



GHT64, кронштейн для GFU или GSM модемов Модемы GFU или GSM крепятся с помощью прочного крючка или петлевого крепления. Устанавливается на всех вехах GNSS. **Артикул №: 767896**



GHT63, крепление на веху для крепления полевого контроллера Зажим для вехи для крепления кронштейна GHT39, GHT56 или GHT62 к любой телескопической вехе. **Артикул №: 767880**



GST6, тренога С тремя телескопическими ножками, обеспечивает исключительно устойчивую опору для вех диаметром 25 мм. **Артикул №: 560138**



GZW12, дополнительная секция для вех Увеличивает длину вех с помощью штырьвого крепления на 1,00 м (3,28 футов). **Артикул №: 403428**

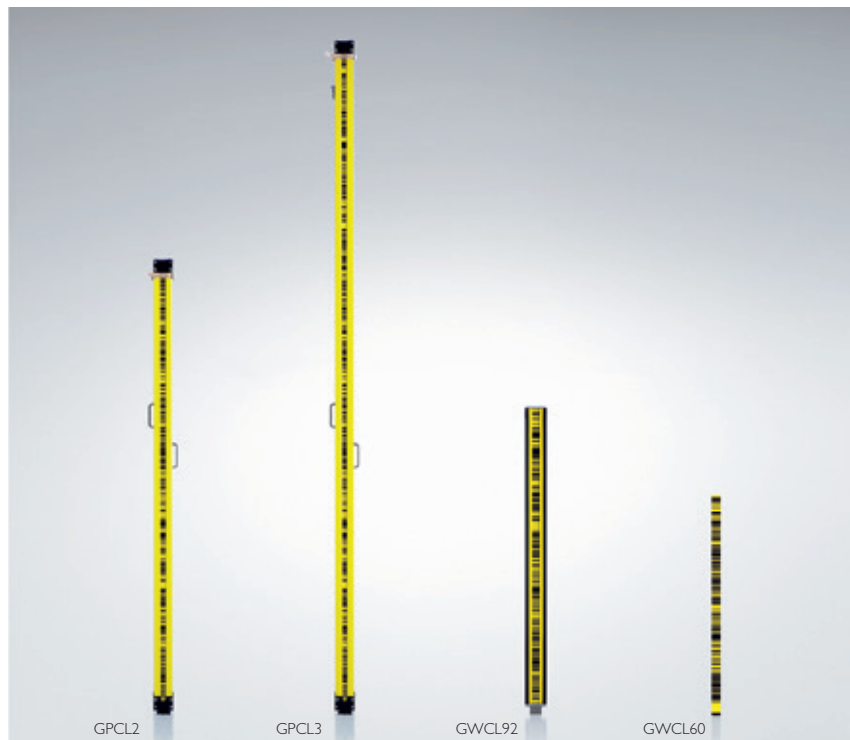


GHT65, крепление к штативу для CS Для крепления контроллеров CS10 или CS15 к штативу. **Артикул №: 795129**

GLS18, дополнительная секция для вехи GNSS Увеличивает длину любых вех с резьбой 5/8 дюйма на 1,00 м (3,25 фута). **Артикул №: 667222**

Нивелирные рейки для DNA

PROFESSIONAL 5000



GPCL2, рейка инварная со штрих-кодом Высоточная нивелирная рейка с 2 круглыми уровнями. Две ручки позволяют стабильно удерживать рейку. Длина 2,0 м (5,56 футов), вес 4,2 кг (9,3 фунта).

Артикул №: 563659

GPCL3, рейка инварная со штрих-кодом Высоточная нивелирная рейка с 2 круглыми уровнями. Две ручки позволяют стабильно удерживать рейку. Длина 3,0 м (9,84 футов), вес 4,9 кг (10,8 фунта).

Артикул №: 560271

GPCL3, рейка инварная с сертификатами Прецизионная рейка, прошедшая индивидуальные проверки. Поставляется с сертификатами о коэффициенте расширения и калибровке длины. Длина 3,0 м (9,84 футов), вес 4,9 кг (10,8 фунта).

Артикул №: 560274

GWCL92, рейка инварная со штрих-кодом Легкая рейка с круглым уровнем. Сменная пятка (плоская или острая), подходит для универсальных задач. Длина 92 см (3,02 фута), вес 1,7 кг (3,7 фунта).

Артикул №: 632313

GWCL60, рейка инварная со штрих-кодом Инварная шкала с резьбовыми отверстиями для крепления к поверхности. Идеальна для длительного мониторинга. Размеры 600×25×1,5 мм, для диапазона измерения 1,8–20 м (6–65 футов).

Артикул №: 563733

PROFESSIONAL 3000



GTL4M, рейка телескопическая фибергласовая Черырехсекционная телескопическая рейка. Двусторонняя - со штрих-кодом и мм отметкой. Имеется транспортный чехол. Длина от 1,2 м (3,94 фута) до 4,0 м (13,12 фута), вес 2,2 кг (4,9 фунта), коэффициент расширения 10 ppm/°C. **Артикул №: 757761**

GTL4C, телескопическая алюминиевая рейка Черырехсекционная телескопическая рейка. Двусторонняя - со штрих-кодом и мм отметкой. Имеется транспортный чехол. Длина от 1,2 м (3,94 фута) до 4,0 м (13,12 фута), вес 1,8 кг (4,0 фунта), коэффициент расширения 24 ppm/°C. **Артикул №: 667113**

GKNL4M, рейка секционная фибергласовая 3 соединяющиеся секции. Двусторонняя - со штрих-кодом и мм отметкой. Имеется транспортная сумка и 2 ручки. Длина от 1,6 м до 4,0 м, вес 4,4 кг, коэффициент расширения 10 ppm/°C. **Артикул №: 522794**

GKNL4F, рейка секционная фибергласовая Нивелирная рейка из 3 соединяющихся секций. Двусторонняя - со штрих-кодом и градуировкой в футах. Имеется транспортная сумка и 2 ручки. Длина от 5,18 футов до 13,12 футов, вес 9,7 фунтов, коэффициент расширения 10 ppm/°C. **Артикул №: 522793**

Хранение данных

КАРТЫ ПАМЯТИ И КАРТ-РИДЕРЫ



MCF256, карта памяти CompactFlash Card 256 МБ Объем памяти 256 МБ. Карты промышленного класса позволяют обеспечить сохранность данных, выдерживают падение и экстремальные условия окружающей среды. **Артикул №: 733257**



MCF1000, карта памяти CompactFlash Card 1 ГБ Объем памяти 1 ГБ. Карты промышленного класса позволяют обеспечить сохранность данных, выдерживают падение и экстремальные условия окружающей среды. **Артикул №: 745995**



MCR7, адаптер карты памяти USB для SD и CF Карт-ридер Cards Omnidrive для SD- и CF-карт. Гарантированная безопасная передача данных с помощью USB-соединения к любым операционным системам ПК. **Артикул №: 767895**



MSD1000, SD-карта памяти 1 ГБ Защищенная цифровая карта памяти. Объем памяти 1 ГБ. Карты промышленного класса позволяют обеспечить сохранность данных, выдерживают падение и экстремальные условия окружающей среды. **Артикул №: 767856**



MSD08, SD-карта памяти промышленного назначения 8 ГБ Защищенная цифровая карта памяти. Объем памяти 8 ГБ. Карты промышленного класса позволяют обеспечить сохранность данных, выдерживают падение и экстремальные условия окружающей среды. **Артикул №: 789139**



MCR8, адаптер карты памяти USB для SD, CF и карт SRAM Карт-ридер Omnidrive для SD, CF и карт SRAM. Защищенная передача информации с помощью USB-соединения к любым операционным системам ПК. CF-карты могут использоваться только с MCFAD1. **Артикул №: 776240**



MCFAD1, адаптер для CF-карты Адаптирует карты CompactFlash к размеру PCMCIA. Позволяет использовать CF-карту на 32 МБ в инструментах DNA, GPS500 и TPS1100. **Артикул №: 733258**



MS1, USB-карта памяти 1 ГБ Прочная USB-карта памяти в металлическом корпусе. Соответствует промышленному стандарту с наивысшей защитой данных и надежностью в экстремальных условиях окружающей среды. **Артикул №: 765199**



MSD, Карта памяти Micro SD 1 ГБ Защищенная цифровая микро-карта. Объем памяти 1 ГБ. Карты промышленного класса позволяют обеспечить сохранность данных, выдерживают падение и экстремальные условия окружающей среды. **Артикул №: 795993**

Окуляры

ОКУЛЯРЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ



GFZ4T, насадка окулярная

Для удобного измерения больших вертикальных углов, до зенита. С резьбовым соединением. Подходит только для Flexline plus TS02+. Противовес не требуется.

Артикул №: 793978



GFZ3, насадка окулярная

Для удобного измерения больших вертикальных углов, до зенита. Подходит для всех тахеометров кроме TS02+. В комплекте противовес объектива.

Артикул №: 793979



GOK6, насадка окулярная Для удобного измерения больших вертикальных углов, до 66°. Имеет изменяемое соединение для регулировки угла визирования. Подходит для всех тахеометров. В комплекте противовес объектива. **Артикул №: 376236**



GVO13, насадка для объектива

Подходит к объективам любых тахеометров. Защищает зрение и электронику EDM при визировании на яркие объекты.

Артикул №: 743504



GOA2, насадка автоколлимационная

Для выполнения автоколлимации с любым тахеометром. Дополнительно требуются переносная лампа 394787 GEB62 и аккумуляторная батарея 394792 GEB63.

Артикул №: 199899



FOK53, насадка окулярная

Сменный окуляр для повышения увеличительной способности зрительной трубы до 42x (требуется юстировка, выполняемая сервисным центром Leica Geosystems).

Артикул №: 377802



GSKI, комплект крышек для окуляра и объектива Подходит ко всем тахеометрам.

Артикул №: 799220

Аксессуары для радиомодемов

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИО HPR2



Штатив GST74 с телескопической вехой Алюминиевый штатив с телескопической мачтой для увеличения высоты антенны до 5 м. Прилагается сумка и веревки с крюками.

Артикул №: 806098



GVP712, кейс для радиомодема высокой мощности HPR2

Малогабаритный водонепроницаемый кейс черного цвета. Вмещает радиомодем HPR2 и кабели.

Артикул №: 806097



GVP711, мягкий футляр для аккумулятора Малогабаритная сумка для хранения аккумулятора. В комплекте набор кабелей с разъемами SAE для подключения к кабелю питания GEV272.

Артикул №: 806096



GAD117, адаптер для крепления антенны к вехе Адаптер для крепления антенны GAT23 или GAT24 к вехе GST74. Имеет 5-метровый кабель.

Артикул №: 806101



GAT23, радио-антенна 430–450 МГц

Штыревая радио-антенна для частотного диапазона 430–450 МГц, усиление 5 дБ

Артикул №: 806099



GAT24, радио-антенна 450–470 МГц

Штыревая радио-антенна для частотного диапазона 450–470 МГц, усиление 5 дБ

Артикул №: 806100

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛЕВЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ И ТАХЕОМЕТРОВ LEICA VIVA



CCS01, зарядное устройство для полевого контроллера Leica Viva

Для легкой зарядки и передачи данных на ПК. При установке на док-станцию, контроллер можно не снимать с держателя. В комплекте USB-кабель передачи данных.

Артикул №: 767906



GHT61, ремень для полевого контроллера Leica Viva

Ремешок для полевого контроллера со вспомогательным крюком для прикрепления к ремню или штативу.

Артикул №: 767877



SPF01, защитная пленка для экрана для CS10/I5

Артикул №: 767907

SPF03, защитная пленка для экрана для TPS1200/TS12/TS30/TM30

Артикул №: 799658

SPF04, защитная пленка для экрана для TS09/TS11/TS15/TS50/MS50

Артикул №: 799660

В каждом наборе 2 пленки и чистящая ткань из микрофибры.

Зарядные устройства

GKL341



GKL341, зарядное устройство

Интеллектуальная зарядка обеспечивает длительный срок службы аккумулятора. Подключение до 4 аккумуляторов одновременно.

Артикул №: 799187

GKL311



GKL311, Зарядное устройство

Простое бюджетное зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов GEB211, 212, 221, 222, 241, 242. С кабелем для авто прикуривателя.

Артикул №: 799185

PROFESSIONAL 1000



GEV235, AC/DC-адаптер (адаптер перемен./пост. тока) для полевого контроллера Leica Viva.

AC/DC-адаптер, источник питания для полевого контроллера Leica Viva.



GDC221, адаптер питания

Для подсоединения GKL221 к источнику питания 12–24 В в гнезде прикуривателя. Встроенная электронная защита зарядного устройства от скачков напряжения.

Артикул №: 734389



GKL112, зарядное устройство

Простое, экономичное зарядное устройство для GEB121 и GEB111 NiMH. С кабелем для авто прикуривателя.

Артикул №: 734753



GKL 32, зарядное устройство

Заряжает только аккумуляторы с 5-контактной штепсельной розеткой. Включая GEB171.

Артикул №: 785703

Аккумуляторы

ВНУТРЕННИЕ АККУМУЛЯТОРЫ



GEB242, аккумулятор Li-Ion

Аккумулятор большой ёмкости для приборов TM50/TS50 и MS50, 14,8 В/5,8 Ач.

Артикул №: 793975



GEB222, аккумулятор Li-Ion

Аккумулятор большой ёмкости, подходит для всех TS11/12/15 и приборов FlexLine, GS10 GNSS приемников и Piper 100/200, 7,4 В/6,0 Ач.

Артикул №: 793973



GEB221, аккумулятор Li-Ion

Аккумулятор большой ёмкости для всех приборов TS11/12/15 Flexline, GS10 GNSS-приемников и Piper 100/200, 7,4 В/4,4 Ач.

Артикул №: 733270



GEB212, аккумулятор Li-Ion

Аккумулятор с высоким выходным током и с повышенной ёмкостью для полевого контроллера и GNSS-приемника, 7,4 В/2,6 Ач.

Артикул №: 772806



GEB121, аккумулятор NiMH

Аккумулятор для TPS400/800, 6,0 В/4,2 Ач.

Артикул №: 667123



GEB111, аккумулятор NiMH

Аккумулятор для TPS400/800 и DNA, 6,0 В/2,1 Ач.

Артикул №: 667318

ВНЕШНИЕ АККУМУЛЯТОРЫ



GEB171, внешний аккумулятор NiMH

Аккумулятор большой ёмкости для продолжительной работы, 12 В/9,0 Ач.

Вес 2,0 кг (4,4 фунтов).

Артикул №: 727367



GEV270, блок питания Сетевой адаптер для источника бесперебойного питания.

Подсоединяется ко всем кабелям питания.

Вход переменного тока 100–240 В. **Артикул №: 807696**

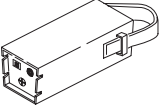
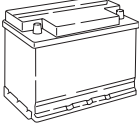
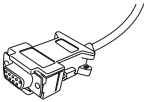
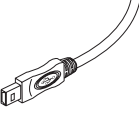


GEV71, кабель питания

4-метровый кабель для аккумуляторного источника питания 12 В. Защищает прибор от повреждения вследствие обратного включения полюсов и скачков напряжения.

Артикул №: 439038

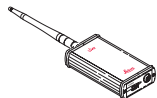
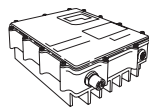
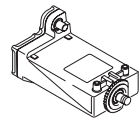
Кабели

УСТРОЙСТВО	ПРИБОР	АРТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
ГЕВ171 или ГЕВ208 	TS02/06/09/11/12/15/DNA	409678	GEV52	Кабель питания, 1,8 м, соединяет прибор с внешним аккумулятором
	GS10	560130	GEV97	Кабель питания, 1,8 м, соединяет прибор с внешним аккумулятором
	GRX1200/GS10/GS15	733298	GEV172	Y-кабель, 2,8 м, соединяет прибор с двумя внешними источниками питания
	CS09/GS09	756365	GEV215	Y-кабель, 2,0 м, соединяет прибор с аккумулятором
	GS09/GS15	748418	GEV205	Y-кабель, 1,8 м, соединяет прибор с GFU и аккумулятором
	TS50/GS15/CS10*/CS15*	758469	GEV219	Кабель питания, 1,8 м, соединяет прибор с внешним аккумулятором
	GS14	796492	GEV264	Y-кабель, 1,8 м, соединяет прибор с GFU и аккумулятором
	GS14 TS/TM/MS50	793364	GEV261	Y-кабель, 1,8 м, соединяет прибор с ПК и аккумулятором
12 В Автомобильный аккумулятор 	Все измерительные приборы	439038	GEV71	Кабель питания, 4 м, подсоединяет все аккумуляторные кабели к 12 В автомобильному аккумулятору
ПК-RS232 Порт 	TS02/06/09/11/12/15/DNA	563625	GEV102	Кабель передачи данных, 2 м, соединяет прибор с ПК (RS232)
	TS02/06/09/11/12/15/DNA	734698	GEV187	Y-кабель, 2 м, соединяет прибор с ПК и аккумулятором
	GRX1200/GS10/GS15	733280	GEV160	Кабель передачи данных, 2,8 м, присоединяет GX порт 1, 2, 3, (порт 3 не для GS15) к ПК (RS232)
	TS/TM/MS50/GS10/GS15/CS10*/CS15*	733282	GEV162	Кабель передачи данных, 2,8 м, соединяет прибор с ПК (RS232)
	GFU14	733297	GEV171	Y-программный кабель, 1,8 м, для радиомодема Satelline 3AS внутри корпуса GFU14
	SLR1/2/3	767803	GEV231	Кабель программного адаптера, 1,8 м, для радиомодемов SLR
	TS30/GS15/GS10	759257	GEV220	Y-кабель, 1,8 м, соединяет TS30/GS, RS232 и аккумулятор
	GS14 TS/TM/MS50	793364	GEV261	Y-кабель, 1,8 м, соединяет прибор с ПК и аккумулятором
ПК-USB порт 	TS02/06/09/11/12/15/DNA	806093	GEV267	Кабель передачи данных, 2 м, TS/TPS/DNA Lemo к USB
	GRX1200/GS10/GS15	806094	GEV268	Кабель передачи данных, 2 м, присоединяет GX порт 1, 2, 3, (порт 3 не для GS15) к ПК
	TS/TM/MS50/GS10/GS15/CS10/CS15	806095	GEV269	Кабель передачи данных, 2 м, присоединяет прибор к USB
	GS10/GS15/CS10/CS15/GS09/CS09	767899	GEV234	USB кабель передачи данных, 1,65 м, присоединяет CS к GS или CS к ПК (USB)
	TS02/06/09/CS10**/CS15**	764700	GEV223	USB Кабель передачи данных, 1,8 м, присоединяет прибор к Mini-USB и к USB
	GS14 TS/TM/MS50	793364	GEV261	Y-кабель, 1,8 м, присоединяет прибор к ПК-аккумулятору
CS09/RX1210 	GRX1200/GX1200	733283	GEV163	Кабель передачи данных, 1,8 м, присоединяет RX порт к GRX1200/GX1200
CS10/CS15 	TPS1200	756367	GEV217	Кабель передачи данных, 1,8 м, присоединяет CS10/15 к TPS1200
	GS15/GS10	767899	GEV234	USB кабель передачи данных, 1,65 м, присоединяет CS к GS или CS к ПК (USB)
CS10*/CS15* CS09 	GS15/GS10/GS09	772807	GEV237	USB-кабель передачи данных, 1,65 м, присоединяет прибор к CS Lemo

* с соединительным модулем Lemo

** с соединительным модулем Mini USB

Кабели

УСТРОЙСТВО	ПРИБОР	АРТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
TCPS 	TS/TM/MS50	771057	GEV236	Y-кабель, 1,8 м, соединяет TS30 - TCPS - аккумулятор
	TS11/TS15	734697	GEV186	Y-кабель, 1,8 м, соединяет TCPS - TS11/15 - аккумулятор
Satellite 3AS без кейса 	GS15/GS10/TPS1200	639968	GEV125	Кабель передачи данных, 1,8 м, подсоединяет радиомодем Satellite
Satellite 3AS Epic pro (10 Вт)	GS09/GS10/GS14/GS15/GRX1200	762026	GEV221	Y-кабель, 2 м, соединяет Satel - GS/GX - аккумулятор
Satellite 3AS Epic pro (35 Вт)	GS09/GS10/GS14/GS15/GRX1200	817713	GEV275	Присоединяет Satellite к GS, для подключения GS09 дополнительно требуется GEV205
Satellite 3AS Epic pro (35 Вт)	GS09/GS10/GS14/GS15/GRX1200	811818	GEV274	Y-кабель 2,8 м соединяет Satellite - GS - адаптер SAE
Satellite 3AS Epic pro (35 Вт)	GVP711	809028	GEV272	кабель для подключения питания с помощью адаптера SAE к сумке с аккумулятором GVP711
Satellite 3AS Epic pro (35 Вт)	ПК RS232	809029	GEV273	Кабель программирования RS232
System 1200 GFU 	GS09/GS15	748418	GEV205	Y-кабель, 1,8 м, соединяет прибор - GFU - аккумулятор
	GS15/System500 GPS	767898	GEV233	Кабель передачи данных, 0,8 м, присоединяет прибор к GFU
	GS15/System500 GPS	767897	GEV232	Кабель передачи данных, 2,8 м, присоединяет прибор к GFU
System 500 GFU	TPS1200/GS10/GS15/GRX1200	767897	GEV232	2,8 м, соединяет корпуса системы System 500 GFU
	TPS1200/GS10/GS15/GRX1200	767898	GEV233	0,8 м, соединяет корпуса системы System 500 GFU
Внешний модем	GRX1200/GS10/GS15	563809	GEV113	Кабель передачи данных, 2,8 м, присоединяет GX порт 1, 2, 3, (порт 3 не для GS15) к модему
Приемник с PPS	GX/GRX1200	667744	GEV150	PPS выходной кабель, 2 м
Наружная GNSS антенна 	GRX1200/GS10	667200	GEV141	антенный кабель, 1,2 м
	GRX1200/GS10	667201	GEV142	антенный кабель, 1,6 м
	GRX1200/GS10	636959	GEV120	антенный кабель, 2,8 м
	GRX1200/GS10	632372	GEV119	антенный кабель, 10 м
	GRX1200/GS10	724969	GEV194	антенный кабель, 1,8 м
Внешняя антенна 	GS05/06	772002	GEV238	антенный кабель, 1,2 м

*или наружная Gainflex СВЧ- или GSM-радиоантенна.

Обзор аксессуаров

ШТАТИВЫ					
TPS	1"	2"	3"	5"	7"
Моторизованный					
Для установки станций, прокладки хода, принудительного центрирования	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST101	
Ручной					
Для установки станций, прокладки хода, принудительного центрирования	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST20 GST20-9 GST120-9	GST05 GST101	GST05 GST101
Для установки призмы на контрольные точки	GST101	GST101	GST101	GST05 GST05L	GST05L GST103
GNSS		Статика GST05		Кинематика GST05L	
Нивелиры		DNA GST40 GST20 GST20-9 GST120-9		Автоматический GST103	

ТРЕГГЕРЫ					
TPS	1"	2"	3"	5"	7"
Моторизованный					
Для установки станций, прокладки хода, принудительного центрирования	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	
Ручной					
Для установки станций, прокладки хода, принудительного центрирования	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF321 GDF322	GDF111-1 GDF112-1	GDF101 GDF102
Для установки призмы на контрольные точки	GDF111-1 GDF112-1	GDF111-1 GDF112-1	GDF111-1 GDF112-1	GDF101 GDF102	GDF101 GDF102

ПРИЗМЫ				
	Модель	Точность центрирования	Константа призм	Антибликовое покрытие
Professional 5000				
Стандартные отражатели	GPR121	1,0 мм	0	Да
	GPR1+GPH1	1,0 мм	0	Да
	GRZ4	2,0 мм	+23,1 мм	Да
Специальные отражатели	GPH1P	0,3 мм	0	нет (наклонен)
	GRZ122	2,0 мм	+23,1 мм	Да
Мини-отражатели	Мини GMP101	1,0 мм	+17,5 мм	Нет
	GRZ101	1,5 мм	+30 мм	Нет
Professional 3000				
Стандартные отражатели	GPR111	2,0 мм	0	Нет
Специальные отражатели	GPR112	*	-7,1 мм	Нет
Мини-отражатели	GMP111	2,0 мм	+17,5 мм	Нет
	GMP111-0	2,0 мм	0	Нет
Professional 1000				
Стандартные отражатели	GPR113	2,0 мм	0	Нет
Специальные отражатели	GMP104	*	+8,9 мм	Нет

*Из-за многообразия вариантов установки, точность центрирования призм для мониторинга не приводится.



Отличная совмести- мость аксессуаров

Инструменты Leica Geosystems и фирменные аксессуары идеально совместимы друг с другом и представляют единое решение. Для обеспечения требуемой точности, всегда необходимо соблюдать точность системы «прибор-аксессуар» как единого целого.

Очевидный выбор в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями

В таблице на обратной стороне брошюры Вы найдете обзор приборов Leica Geosystems и рекомендованных для них аксессуаров. Примите во внимание наши рекомендации при выборе штатива, трегера и призм, а также электрических и электронных аксессуаров.



Таблицу легко развернуть. Можно сверяться с ней, выбирая продукты на разных страницах каталога. Так Вам будет проще сделать выбор.

Хотите ли Вы проводить мониторинг вулкана, выполнять съемку небоскреба или туннеля, разбивку строительной площадки или выполнить контрольные замеры – Вам потребуется надежное оборудование. С помощью оригинальных аксессуаров компании Leica Geosystems Вы можете уверенно браться за выполнение требуемых задач. Наши аксессуары гарантируют, что технические условия измерительных приборов Leica Geosystems будут соблюдены. Поэтому Вы можете положиться на их точность, качество и долговечность. Они обеспечивают точные и достоверные результаты измерений и гарантируют, что Вы получите все что нужно от приборов Leica Geosystems.

- when it has to be right.



Лазерный центр:

Класс 2 лазера согласно IEC 60825-1 и EN 60825-1

Словесный знак Bluetooth® и соответствующий логотип принадлежат компании Bluetooth SIG, Inc. и используются компанией Leica Geosystems AG в рамках лицензии. Прочие торговые марки и торговые названия принадлежат их соответствующим правообладателям.

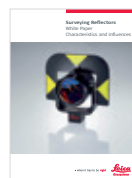
Иллюстрации, описания и технические характеристики могут измениться. Все права защищены. Напечатано в Швейцарии – Авторское право Leica Geosystems AG, Херцберг, Швейцария, 2015. 827739ru – 02.15 – galledia



Геодезические штативы
Техническое описание



Геодезические треггеры
Техническое описание



Геодезические отражатели
Техническое описание



Аккумуляторы и зарядные устройства
Техническое описание



Носители информации и карт-ридеры
Техническое описание

Посетите сайт <http://accessories.leica-geosystems.com> для получения подробной информации и дополнительных документов.