



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

СН.С.27.070.А № 44839

Срок действия до 15 декабря 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica
HDS8800**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Компания "Leica Geosystems AG", Швейцария

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 48546-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

1908-2011

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **15 декабря 2011 г. № 6379**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 002854

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800

Назначение средства применений

Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800 предназначены для измерений координат точек объекта с целью определения его геометрических размеров.

Описание средства измерений

Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800 - приборы, принцип действия которых заключается в измерении координат точек в пространстве полярным методом.

Измерение расстояний производится лазерным дальномером, использующим импульсный метод в диффузном режиме. Максимальная дальность измерений расстояний до 2000 м

Конструктивно системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800 представляют собой металлический корпус, вмещающий импульсный лазерный дальномер, оптико-зеркальную поворотно-отклоняющую систему, электрический привод, датчики углов поворота и электронный управляющий блок. Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800 имеет встроенный компенсатор, который автоматически вносит поправки за отклонения сканера от горизонта.

Нижняя часть корпуса приспособлена для установки на штатив. Управление и запись данных осуществляется через планшетный компьютер.

Пломбирование крепёжных винтов корпуса систем лазерных координатно-измерительных сканирующих Leica HDS8800 не производится, ограничение доступа к узлам обеспечено конструкцией крепёжных винтов, которые могут быть сняты только при наличии специальных ключей. Все внутренние винты залиты специальным лаком.



Фотография общего вида систем лазерных координатно-измерительных сканирующих
Leica HDS8800

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерения расстояний, м:	от 2,5 до 1000
Предел допускаемой СКП измерения расстояний, мм, не более:	
- до 200 м:	10
- до 1000 м:	20
Предел допускаемой СКП измерения углов, ...°, не более	±0,01
Угловое поле сканирования, ...°:	
- в горизонтальной плоскости:	от 0 до 360
- в вертикальной плоскости:	-40...+40
Габаритные размеры, мм, не более:	492 x 250 x 377
Масса, кг, не более:	15,7

Программное обеспечение

Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800 имеют пользовательское программное обеспечение, установленное на управляющий компьютер и используемое для управления процессом сканирования, обработки и экспорта полученных данных.

Идентификационные данные программного обеспечения:

Наименование программного обеспечения	Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
Maptek I-Site Studio 3.5 x86	isitestudio.exe	3.5	CA512F6F	CRC32

Защита программного обеспечения и измеренных данных от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню А согласно МИ 3286-2010. Специальных средств защиты программного обеспечения и измеренных данных не требуется.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество, ед.
Система лазерная координатно-измерительная сканирующая Leica HDS8800	1
Трегер	1
Аккумуляторная батарея	2
Зарядное устройство аккумуляторной батареи	1
Автомобильное зарядное устройство аккумуляторной батареи	1
Планшетный компьютер	1
Зарядное устройство планшетного компьютера	1
Автомобильное зарядное устройство планшетного компьютера	1
Ethernet кабель	2
Карта памяти	1
Набор средств защиты оптики	1
Транспортировочный футляр	1
Диск с ПО «I-Site Studio»	1
Ключ аппаратной защиты ПО «I-Site Studio»	1
Руководство по эксплуатации	1

Методика поверки	1
Система крепления на автомобиль*	1

* - по заказу потребителя

Поверка

осуществляется по МП 1908 - 2011 «Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800. Методика поверки».

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- высокоточный электронный тахеометр;

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе: «Системы лазерные координатно-измерительные сканирующие Leica HDS8800. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к системам лазерным координатно-измерительным сканирующим Leica HDS8800

1. Техническая документация компании «Leica Geosystems AG», Швейцария.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- не входит в сферу государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Изготовитель

Компания «Leica Geosystems AG», Швейцария
Heinrich – Wild – Strasse, CH – 9435, Heerbrugg, Switzerland
Phone: +41 71 727 31 31 Fax: +41 71 727 46 74

Заявитель

ООО «НАВГЕОКОМ»
129626, г. Москва, ул. Павла Корчагина, 2
Тел.: +7 (495) 781-77-77, факс: +7 (495) 747-51-30
E-mail: web@navgeocom.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ООО «Автопрогресс-М»
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, офис 501Н.
Тел.: +7 (499) 155-0445, факс: +7 (495) 785-0512
E-mail: info@autoproggress-m.ru
Аттестат аккредитации № 30070-07

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

Е.Р. Петросян

М. П.

«____» _____ 2011 г.