

Геодезическое сопровождение строительства:

- Создание геодезической опорной основы на стройплощадке.
- Вынос в натуру осей и проектных решений.
- Создание цифровой модели местности и подсчет объемов работ.
- Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений.
- Исполнительная геодезическая съемка.
- Нивелирование поверхности.
- Геодезический мониторинг за осадками и деформациями зданий и сооружений.
- Камеральная обработка данных.
- Создание внутренней разбивочной сети здания на исходном и монтажном горизонтах.

Топографо-геодезические работы.

- Топографическая съемка общего и специального назначения в масштабах 1:200 – 1:5000.
- Съемка подземных и надземных сооружений (инженерных коммуникаций) в масштабах 1:200 – 1:5000.
- Проведение инженерных изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.
- Построение и развитие плановых и высотных съемочных сетей.
- Построение трехмерной модели и отдельных объектов.

197183, Санкт-Петербург
ул. Сабировская, дом 37
www.geospb.ru

Тел.: 8 (812) 909-33-35
Факс: 8 (812) 431-11-73
E-mail: ogi@geospb.ru



CHIEF





Выбирая построитель плоскости, рекомендуем ознакомиться с приборами серии:



- Среди 5 приборов легко выбрать нужный Вам благодаря четкой иерархии и принципу от простого к сложному.
- Более 10 международных патентов.
- Уникальная технология Redtrace®SuperDot (70 метров без приемника!) – сверхяркая точка на перекрестии лазерных лучей. Яркость точки в 5 раз превышает яркость линии и увеличивает точность и комфортное расстояние работы с прибором.
- «Защитники точности» спроектированы таким образом, чтобы предложить пользователям максимальные возможности за минимально возможную цену.



® REDTRACE ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ ТОВАРНЫЙ ЗНАК ООО «ГЕОПРИБОР», РОССИЯ, СПБ

© 2006-2015 ООО «Геоприбор». Все права защищены. Права на тексты, изображения и торговый знак принадлежат ООО «Геоприбор». Никакие части настоящего издания не могут быть воспроизведены, использованы или переданы ни одним из способов передачи и размножения информации без разрешения правообладателя. Производитель оставляет за собой право на замену цветовой гаммы, изменение конструкции и упаковки изделия без особого уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение прибора и меры предосторожности.....	3
2. Описание прибора.....	4
3. Использование прибора.....	6
4. Использование детектора.....	6
5. Контроль точности показаний прибора.....	7
6. Уход и хранение.....	9
7. Технические характеристики.....	9
8. Комплектация.....	10
9. Дополнительные принадлежности.....	10
10. Серия защитники точности. Характеристики приборов.....	11
11. Гарантийные обязательства.....	14

1. Назначение прибора и меры предосторожности

Лазерный нивелир CHIEF предназначен для определения превышений, выставления и выверки горизонтальных и вертикальных конструкций, разбивочных работ и т.д. Прибор серии CHIEF является многофункциональным инструментом, позволяет посредством развернутых лазерных лучей задавать горизонтальную (развёртка 360°) и четыре вертикальные плоскости. Прибор оснащен системой SuperDot, при помощи её ярких точек построить вертикаль стало гораздо проще.

Лазерный построитель может комплектоваться специальным детектором лазерного излучения, который значительно увеличивает дальность работы и позволяет производить наружные работы в условиях, когда лазерный луч не виден.

Успешно применяется при производстве следующих работ:

- Выравнивание стен, потолков, полов.
- Заливка полов, фундаментов, нивелировка площадок.
- Плиточные и облицовочные работы.
- Установка подвесных потолков.
- Монтажные работы.
- Земляные работы.
- Дорожные работы.



Использование прибора не по назначению, несоблюдение правил эксплуатации, может привести к его поломке, либо нанести вред здоровью.

ВНИМАНИЕ!

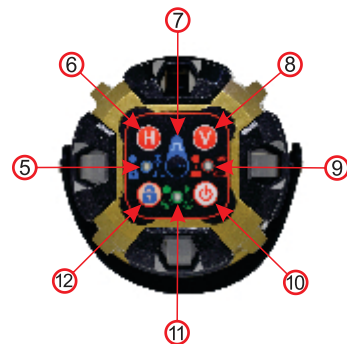
Лазерная продукция 2 класса, <math><1\text{ мВт}</math>

Не направляйте луч в глаза!

- Не направляйте луч в глаза.
- Содержите прибор, особенно окна излучения, в чистоте.
- Оберегайте прибор от ударов и падений.
- Храните в сухом месте.
- Не мойте прибор водой, он не является герметичным.
- При транспортировке прибора пользуйтесь кейсом.
- Категорически запрещается использование прибора с механическими повреждениями.

3

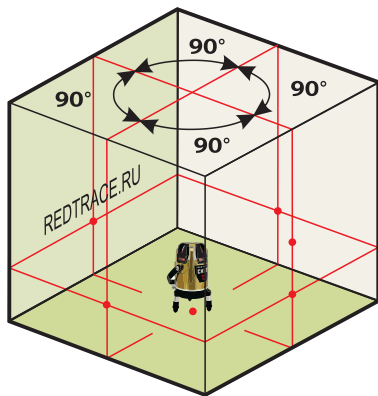
2. Описание прибора



- 1 - Апертура лазерных лучей
- 2 - Ручка для переноски
- 3 - Разъем питания
- 4 - Винты точного наведения
- 5 - Индикатор работы компенсатора и детектора Круглый уровень
- 6 - Кнопка выбора режима работы горизонтальных лучей
- 7 - Кнопка включения режима работы с детектором
- 8 - Кнопка выбора режима работы вертикальных лучей
- 9 - Индикатор заряда батарей
- 10 - Кнопка включения/выключения
- 11 - Индикатор электронного уровня
- 12 - Кнопка отключения компенсатора
- 13 - Апертура лазерных лучей
- 14 - Крышка батарейного отсека
- 15 - Круглый уровень
- 16 - Регулировочные ножки



Схема излучения



3. Использование прибора

Установите прибор на ровную устойчивую поверхность. Вращением ножек (16), выведите пузырёк круглого уровня (15) в центр. Если прибор используется со специальным штативом, добейтесь того, чтобы опорная площадка штатива имела минимальный наклон, затем установите прибор.

Нажмите кнопку включения (10), для включения построителя. При помощи кнопок (6 и 8) выберите необходимую для работы плоскость. Разверните лазерный построитель в нужном направлении. После того как индикатор (11) перестал мигать, прибор готов к работе.

Если в процессе работы или установки лазерные лучи мигают, а прибор издаёт звуковой сигнал, значит достигнут предел компенсации. Дальнейшую работу можно продолжить после повторной установки построителя в горизонтальное положение.

Прибор имеет возможность работы от сети 220V. Для работы от сети используйте адаптер питания идущий в комплекте. Запрещается использовать адаптеры питания других производителей.

У прибора нет возможности заряда аккумуляторных батарей. При желании вы можете использовать аккумуляторные батареи сторонних производителей, но при этом мы не гарантируем корректную работу прибора и его сохранность.

4. Использование детектора

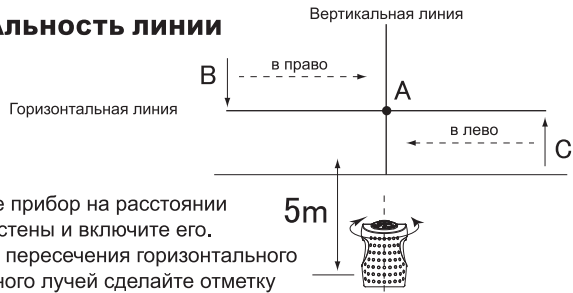
Использование лазерного детектора позволяет увеличить дальность производимых работ до 80 м, применять прибор для производства наружных работ. Минимальное расстояние для работы с детектором - 2 м. Включите прибор в режиме работы с детектором нажав кнопку Pulse (7). Установите детектор на специальный кронштейн, кронштейн с детектором на нивелирную рейку. Включите детектор кнопкой ON/OFF. При необходимости включите звуковой сигнал. Для поиска задаваемой плоскости перемещайте кронштейн с детектором по нивелирной рейке. Ориентируйтесь на показания светодиодов и звуковой сигнал. Выставив детектор в задаваемой плоскости, снимите отсчет по рейке напротив стрелки кронштейна. После работы нажмите ON/OFF для выключения детектора.

5. Контроль точности показаний прибора

ВНИМАНИЕ!

Перед каждым началом работ выполняйте контроль точности!

ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ



1. Расположите прибор на расстоянии около 5м от стены и включите его. На проекции пересечения горизонтального и вертикального лучей сделайте отметку А на стене.
2. Поверните прибор влево и вправо. Посмотрите, есть ли отклонения по высоте между концами горизонтальной линии (В и С) и точкой А. Если отклонение выходит за пределы допуска (1мм/5м), то прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

ВЕРТИКАЛЬНОСТЬ УГЛА НАКЛОНА

Выберите две стены на расстоянии 5,5 метра друг от друга.

Установите прибор в центре между стенами.

Включите прибор. На проекции пересечения горизонтального и вертикального лучей сделайте отметку а на стене.

Поверните прибор на 180°, на другой стене сделайте отметку b.

Расположите прибор на расстоянии 0,5м от стены с отметкой а.

Включите прибор и совместите перекрестие лучей с отметкой а.

Поверните прибор на 180°. В идеале отметка b должна находиться в плоскости горизонтального луча. Допустимое расхождение – 1мм.

Если величина расхождения больше – прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

7

ВЕРТИКАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ



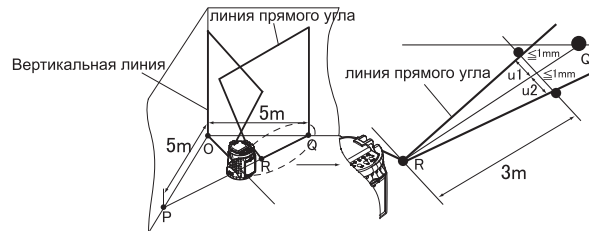
Подвесьте отвес длиной не менее 2м.

Установите прибор на расстоянии 5м от отвеса.

Почередно проецируйте вертикальные лучи на нить отвеса.

Если отклонение луча от нити отвеса более 1мм - прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

ПРЯМОЙ УГОЛ



В пересечении двух стен и пола отметьте точку О.

Так же отметьте точки Р и Q на расстоянии 5м от точки О, в пересечении стены и пола.

Установите прибор в центре линии Р-Q.

Поверните прибор таким образом, чтобы одна из вертикальных линий проходила через точку О. На линии Р-Q отметьте точку R, вблизи того места где лазерный луч касается пола, как показано на схеме.

Отложите отрезок длиной 3м на линии R-Q, как показано на схеме. Расстояния u1 или u2 не должны превышать 1мм, если это не так -

прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

8

6. Уход и хранение

Избегайте работать в запыленных помещениях. Оберегайте прибор от падений и ударов. При перерывах в работе (если прибор остается на штативе) защищайте его от пыли.

После завершения работы очистите прибор от грязи. Грязь удаляйте используя мягкую, сухую ткань. Не используйте растворяющие вещества, такие как бензин, ацетон или прочие растворители. При перерывах в работе больше нескольких дней извлекайте источники питания из прибора. При хранении, переноске, перевозке укладывайте построитель в кейс или сумку.



7. Технические характеристики

Кол-во горизонтальных лучей - 4.

Кол-во вертикальных лучей - 4.

Количество точек SuperDot - 2.

Лазерный отвес - да.

Точность: 0,1 мм/м.

Диапазон работы компенсатора + / - 6,0°.

Рабочий диапазон: визуально до 70 м, с детектором - не менее 80 м.

Длина волны лазерного диода: 635нм.

Толщина лазерного луча: 1,0мм/5м.

Цвет лазера - красный.

Класс лазера: class II.

Питание: 6,0V (4 батареи AA).

Время работы: 8 часов непрерывной работы.

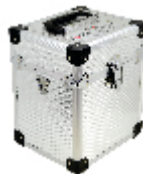
Диапазон рабочих температур: -10°C - +40°C.

Степень защищенности: брызго- и пылезащищен (IP54).

Размеры: 115x192x125 мм.

Вес: 1350 гр.

8. Комплектация



Кейс



Прибор



Адаптер питания



Очки



Ремешок для кейса



Батарейки

9. Дополнительные принадлежности*



Лазерный детектор



Рейка RT-25L



Штатив ET-150,
ET-180



Кронштейн
стенной
КС-30

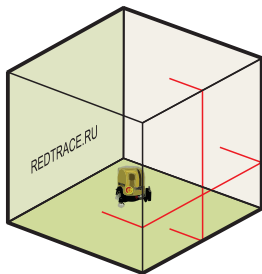
* - Поставляется отдельно



КАДЕТ



Кол-во горизонтальных плоскостей - 1.
Кол-во вертикальных плоскостей - 1.
Лазерный отвес - нет.
Точность: 0,3 мм/м.
Диапазон работы компенсатора + / - 5°.
Рабочий диапазон: визуально до 30 м.
Длина волны лазерного диода: 635 нм.
Толщина лазерного луча: 1,5 мм / 5 м.
Класс лазера: class II.
Питание: 3V (2 батареи типа AA).
Время работы: 8 часов непрерывной работы.
Диапазон рабочих температур: -10°C - +40°C.
Степень защищенности: IP54.
Размеры: 180x110 мм.
Вес: 300 гр.

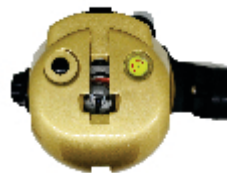
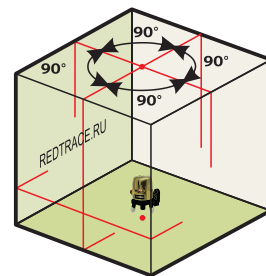


11

КАПРАЛ



Кол-во горизонтальных плоскостей - 1.
Кол-во вертикальных плоскостей - 2.
Лазерный отвес - нет.
Точность: 0,3 мм/м.
Диапазон работы компенсатора + / - 5°.
Рабочий диапазон: визуально до 30 м.
Длина волны лазерного диода: 635 нм.
Толщина лазерного луча: 1,5 мм / 5 м.
Класс лазера: class II.
Питание: 3V (2 батареи типа AA).
Время работы: 8 часов непрерывной работы.
Диапазон рабочих температур: -10°C - +40°C.
Степень защищенности: пылевлагозащита - IP54.
Размеры: 180x110 мм.
Вес: 520 гр.

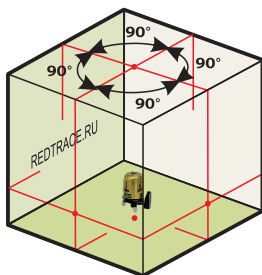


12

REX



Кол-во горизонтальных лучей - 2.
Кол-во вертикальных лучей - 4.
Количество точек SuperDot - 3.
Лазерный отвес - да.
Точность: 0,3 мм/м.
Диапазон работы компенсатора + / - 3,5°.
Рабочий диапазон: визуально до 70 м.
Длина волны лазерного диода: 635нм.
Толщина лазерного луча: 1,0мм/5м.
Цвет лазера - красный.
Класс лазера: class II.
Питание: 3,0V (2 батареи размера AA).
Время работы: 8 часов непрерывной работы.
Диапазон рабочих температур: -10°C - +40°C.
Степень защищенности: брызго- и пылезащищен (IP54).
Размеры ВхШхТ: 145х90х115 мм.
Вес: 600 гр.



REDTRACE[®].RU



9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи. В случае обнаружения заводского брака производится бесплатный ремонт или замена прибора.

Гарантийный ремонт или замена осуществляется только при наличии печати продавца и заполненных графах: дата продажи, модель, серийный номер.

Гарантия не распространяется на приборы, имеющие внешние или внутренние повреждения, неисправности, полученные из-за неправильного использования, небрежной транспортировки, неправильного хранения, попытки самостоятельного разбора или ремонта.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:



г. Санкт-Петербург:

пр. Энгельса д.107 к. 3,
Тел: (812) 438-33-66, 431-11-73, 943-43-25

г. Москва:

ул. Большая Семеновская, д. 11, строение 11
Тел: (495) 921-02-17, 502-27-55

**Служба технической поддержки:
8-800-200-99-82 (бесплатно по России)**

www.redtrace.ru, www.geospb.ru
e-mail: info@redtrace.ru

дата продажи

модель
CHIEF

печать продавца

серийный номер