

VERTEX LASER L400 (HAGLOF — ШВЕЦИЯ)

ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЫСОТЫ, РАССТОЯНИЯ, УГЛА, ПРОВИСА ПРОВОДОВ НА ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

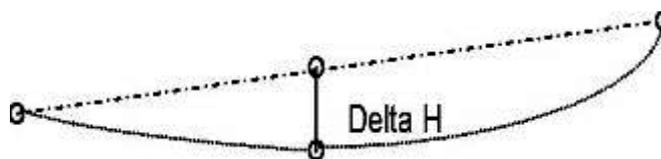
HAGLOF VERTEX LASER L400 (Швеция) — прибор, позволяющий быстро и точно производить измерения на линиях электропередач.

Лазерный луч, используемый при измерении, безопасен для глаз.

С помощью VERTEX LASER L400 можно измерить следующие параметры:

1. Расстояние между опорами
2. Ширину просеки
3. Высоту опоры
4. Провис проводов линий электропередач

Для измерения провиса проводов предназначена функция Delta Height — измерение между двумя фиксированными позициями и третьей точкой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	95×72×58 мм
Вес	260 г с батареей
Элемент питания	1 CR 2 (литиевая) 3 В
Потребляемая мощность	60 мВ
Температура	-15 – +45 °С
Измеряемое расстояние	10–400 м
Измеряемая высота	0–999 м
Точность измерения	0.1 м
Зуммер	Да
Измерение углов	-55 – 85°
Точность измерения углов	0.1°

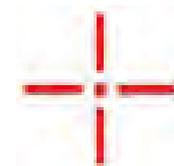
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Примерно 3000 замеров. На продолжительность работы влияют температура, дальность замеров и т.д. Автоматическое отключение лазера (примерно через 8 секунд бездействия) обеспечивает наиболее продолжительное время работы.

НАВЕДЕНИЕ НА ЦЕЛЬ

Для удобства измерения на линиях электропередач прибор оснащен двумя видами прицелов и сканирующим режимом лазера:

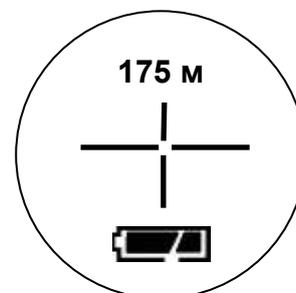
1. Красный крестообразный прицел имеет 1х увеличение, с хорошо видимой точкой прицеливания. Яркость прицела можно отрегулировать с помощью кнопки SHIFT.
2. Для отдаленных или тонких целей, например, проводов линий электропередач, удобно использовать 8-кратное увеличение.



Показания, видимые в окуляре:

- прицел в виде черных линий
- показания расстояния
- показание заряда батареи

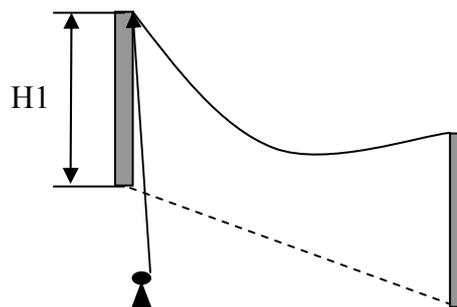
Резкость можно отрегулировать с помощью кольца, вращая его по и против часовой стрелки.



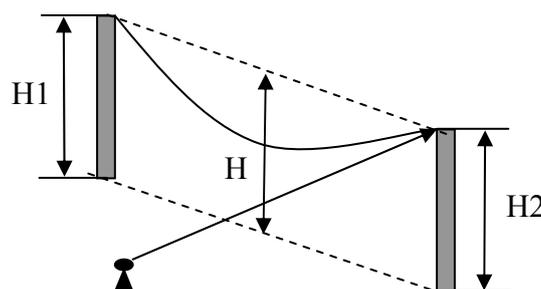
3. Если удерживать кнопку POWER в нажатом состоянии — происходит сканирование расстояния. Лазер прибора работает в импульсном режиме, что существенно облегчает захват цели (провода линий электропередач).

ПРИМЕР ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВИСА ПРОВОДА НА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

1. Выбрать точку, в которой необходимо измерить провис провода. Перейти в режим DELTA HEIGHT. Измерить высоту (H_1): прицелиться в нужную точку на опоре, нажать кнопку POWER, дождаться короткого звукового сигнала.



2. Измерить высоту (H_2): прицелиться в нужную точку на опоре, нажать кнопку POWER, дождаться короткого звукового сигнала. Нажать кнопку MODE. Прибор вычисляет высоту на прямой, соединяющей две выбранные точки (H).



3. Измерить высоту провиса провода. (h). Прицелиться в провод, для удобства можно использовать окуляр с 8-кратным увеличением и функцию сканирования. Нажать кнопку POWER и удерживать ее в нажатом состоянии (режим сканирования), дождаться короткого звукового сигнала. Прибор рассчитает разницу $H - h$. Результат отобразится на дисплее.

