



- 1- визир (центрир);
- 2- объектив;
- 3- метка высоты инструмента;
- 4- оптический центрир;
- 5- дисплей;
- 6- функциональные клавиши;
- 7- подъёмные винты;
- 8- основание;
- 9- ручка теодолита;
- 10- винт ручки теодолита;
- 11- окуляр;
- 12- цилиндрический уровень;
- 13- отделение для батареи;
- 14- фокусирующее кольцо;
- 15- закрепительный винт вертикального круга;
- 16- наводящий винт вертикального круга;
- 17- наводящий винт горизонтального круга;
- 18- закрепительный винт горизонтального круга;
- 19- круглый уровень

Рис.1- Общий вид теодолита VEGA TEO20  
**Функциональные клавиши, дисплей**

 – включение, выключение теодолита;

**R|L** – установка направления отсчёта горизонтального круга (изменение направления измерения горизонтального угла по часовой стрелке на направление измерения против часовой стрелки, направление меняется при каждом нажатии клавиши);

**OSET** – обнуление отсчёта горизонтального круга;

 – подсветка дисплея и сетки нитей;

**V%** – переход от градусов к уклону в % для вертикального угла;

**HOLD** – удержание текущего значения отсчёта горизонтального угла. (Когда нажата эта клавиша, отсчёт горизонтального угла мигает. Теодолит можно повернуть без изменения отсчёта горизонтального угла. Повторное нажатие клавиши разблокирует отсчёт горизонтального угла.)

Результаты измерений горизонтальных и вертикальных углов высвечиваются на дисплее (рис.2)



Рис.2- Дисплей теодолита VEGA TEO20

**H<sub>R</sub>** – символ горизонтального угла, измеренного по часовой стрелке;

**H<sub>L</sub>** – символ горизонтального угла, измеренного против часовой стрелки;

**V** – символ вертикального угла (вертикальные углы могут быть измерены в градусах, в гонах, в %);



– символ, указывающий уровень заряда батареи.