**Технические характеристики DIT-500**

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон измеряемых температур, °С | от -50 до + 1600 |
| Пределы допускаемой погрешности: | |
| абсолютной | ± 7 °С (от -50 до -30) °С  ± 2,5 °С (от -29,9 до 20) °С |
| относительной | ± (1 % +1 °С) (от 20,1 до 400) °С  ± (1,5 % +2 °С) (от 400,1 до 800) °С  ± (3 % +5 °С) (от 800 до 1600) °С |
| Предел допускаемой погрешности измерений по термопарному каналу | (1,5 % +3 °С) (от -50 до 999,9) °С  ± (1,5 % +2 °С) (от 1000 до 1370) °С |
| Спектральный диапазон | от 8 до 14 мкм |
| Показатель визирования | 50:1 |
| Коэффициент излучения | 0,01...1 (с шагом 0,01) |
| Электропитание | Аккумуляторная батарея 9 В |
| Габаритные размеры, мм | 230×155×55 |
| Масса с аккумулятором), кг | 0,35 |
| Температура эксплуатации, °С | от 0 до +50 |
| Температура хранения, °С | от –20 до +60 |
| Относительная влажность, % | от 10 до 80 |