При поверке аналогового прибора на его шкале устанавливали показание 10 В и получили ряд наблюдений действительного значения напряжения с помощью цифрового вольтметра при нормальных условиях измерения: 10,5 В; 10,6 В; 10,4 В; 10,7 В; 10,3 В; 10,5 В. Определите доверительный интервал случайной составляющей погрешности измерения аналогового вольтметра при вероятности 0,99.