

- 1)]%, где X_k - больший по модулю предел измерений;
3. измеряемая величина не может отличаться от значения X , показанного указателем, больше чем на 0,02 % для обычных измерений, и на 0,01 % для особо точных измерений;
 4. значение относительной погрешности измерения лежит в интервале 0,01-0,02 %;
 5. измеряемая величина не может отличаться от значения X , показанного указателем, больше чем на 0,02 % для положительных значений измерений, и на 0,01 % для отрицательных значений измерений.

18. Функции влияния на результаты и погрешности измерений описывают:

1. влияние внешних воздействий и неинформативных параметров измерительных сигналов на метрологические характеристики;
2. влияние динамических характеристик средств измерений;
3. влияние параметров преобразования измерительного сигнала;
4. влияние диапазона изменения значений физической величины;
5. влияние количества параллельных измерений на точность.

19. Какое выражение соответствует функции преобразования измерительного преобразователя, если его чувствительность 0,6?

1. $y=x^{0,6}$;
2. $x=0,6 \cdot y$;
3. $y=x+0,6$;
4. $y=0,6 \cdot x$;
5. $y=0,6 - x$.

20. Неинформативные параметры выходного сигнала:

1. влияние неинформативного параметра выходного сигнала не учитывается при нормировании метрологических характеристик средств измерений;
2. не оказывают влияния на погрешность средства измерения;
3. все параметры выходного сигнала являются информативными;
4. выходной сигнал имеет только один информативный параметр;
5. могут оказывать влияние на погрешность средства измерения.

21. Правильность показаний средств измерений обеспечивается:

1. эксплуатацией средств измерений в рабочих условиях;