

Погрешность измерений относительная

Погрешность измерений, выраженная отношением абсолютной погрешности измерений к значению измеряемой величины.

Примечания:

1. Распространено представление относительной погрешности в процентах.
2. Понятие "относительная погрешность" применимо в измерениях величин по шкалам отношений и абсолютным шкалам, а также к интервалам величин, описываемых шкалами разностей (интервалов). Однако к самим величинам, описываемым шкалами разностей, это понятие неприменимо. Например, бессмысленно (невозможно) выражать в процентах погрешность измерений температуры по шкале Цельсия или погрешность датировки события

Источник: " ШКАЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ . ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. РЕКОМЕНДАЦИЯ. МИ 2365-96"

(утв. Госстандартом РФ)

Источник: <https://alexeyborisov.ru/enc/12415/>