

**Основные эксплуатационные
характеристики
технических средств
таможенного контроля**

*Подготовила
Ачкасова Виктория
145 группа*

- Средства таможенного контроля служат для количественной или качественной оценки объектов таможенного контроля.
- По их показаниям можно определить пробу золота, отнести кристалл к группе алмазов или менее ценных камней, определить процентный состав веществ в объекте контроля и т.д.
- Показания ТСТК, полученные в процессе таможенного контроля, зачастую используются как одно из оснований для заведения дел о нарушении таможенных правил, направлении на экспертизу, конфискации объектов контроля и т.п.



Многие ТСТК относятся к измерительным приборам.

Измерение –нахождение значения физической величины опытным путем с помощью технических средств. Результатом измерения является *значение физической величины*.

Многие приборы, выполняющие измерения, показывают не собственно значение измеряемой величины, а результат его обработки.

Все измерительные приборы, в том числе и относящиеся к ТСТК, всегда делают измерения с определенной погрешностью.



Погрешность измерений – отклонение результата измерений от истинного (действительного) значения измеряемой величины.

Показанное на индикаторе прибора значение может несколько отличаться от действительного значения измеряемого параметра.

Например, вольтметр может показывать значение 1,05 вольт, в то время как действительное значение равно 1 вольт.

Поэтому, чтобы делать обоснованные выводы по показаниям технического средства контроля, надо знать возможные отклонения его показаний из-за погрешности. Обычно возможные пределы погрешности прибора указываются в его паспорте и эксплуатационной документации.



Диапазон измерений

Представляет собой область значений измеряемой величины, для которой нормированы допускаемые погрешности.



Чувствительность измерительного прибора

Представляет собой способность реагировать на изменение входного сигнала прибора.

Например, газоанализаторы наркотических и взрывчатых веществ должны регистрировать появление в воздухе очень низких концентраций паров этих веществ. Чем выше чувствительность, тем на большем расстоянии они обнаруживают металлический предмет.



Приборы, используемые для контроля, **подлежат периодической аттестации**, которую выполняет специальная метрологическая служба. В ходе такой аттестации производятся проверка и корректировка параметров устройства, в том числе и такого параметра как погрешность.



Временные характеристики ТСТК

Это, время подготовки прибора к работе и время выполнения одного измерения (*быстродействие прибора*).

Многие ТСТК работают от аккумуляторов или батарей (ручные металлоискатели, детекторы кристаллов и др.) и для них существенным является *время непрерывной работы* без замены или подзарядки источника питания.



ст. 26.2 и 26.8 КоАП РФ

Показания измерительных приборов могут использоваться в качестве доказательной базы. По этой причине очень важно, чтобы таможенный инспектор понимал, какой прибор является измерительным, в каких случаях и насколько можно доверять показаниям ТСТК, так как незнание особенностей работы и применения технических средств может привести к неверному решению о наличии признаков нарушения таможенного законодательства.

