

УТВЕРЖДЕНЫ

Решением Коллегии
Евразийской экономической комиссии
от 1 ноября 2022 г. № 164

ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

к обустройству и техническому оснащению элементов таможенной инфраструктуры, расположенных в местах перемещения товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза, системой осмотра (досмотра) лиц, багажа и ручной клади

I. Общие положения

1. Настоящие типовые требования определяют требования к обустройству и техническому оснащению вновь строящихся или реконструируемых зданий, сооружений, помещений, открытых площадок, оснащенных техническими средствами таможенного контроля, инженерными, информационными, телекоммуникационными системами и средствами их обеспечения (элементы таможенной инфраструктуры), расположенных в местах перемещения товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза (далее – Союз), системой осмотра (досмотра) лиц, багажа и ручной клади.

2. Элементы таможенной инфраструктуры, расположенные в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза, обустриваются и технически оснащаются с учетом особенностей их функционального назначения, связанных с обеспечением деятельности таможенных органов, системой осмотра (досмотра) лиц, багажа и ручной клади, которая состоит из следующих видов аппаратуры:

- а) стационарный металлодетектор арочного типа;
- б) ручной (портативный) металлодетектор;

в) стационарный обнаружитель оружия и веществ, запрещенных к перемещению через таможенную границу Союза, у лиц с использованием электромагнитного излучения и (или) рентгеновского излучения;

г) досмотровая рентгеновская техника одноракурсная и (или) многоракурсная;

д) досмотровый эндоскоп;

е) устройство получения данных с контрольных (идентификационных) знаков;

ж) портативный анализатор содержания металлов, сплавов и изделий на их основе;

з) портативный анализатор драгоценных камней;

и) аппаратура контроля подлинности документов, денежных знаков и защищенных бумаг;

к) весы электронные с пределом взвешивания до 150 кг;

л) весы электронные с пределом взвешивания до 3 кг.

II. Стационарный металлодетектор арочного типа

3. Стационарный металлодетектор арочного типа (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначен для осмотра (досмотра) лиц в целях обнаружения огнестрельного оружия и металлических предметов.

4. Параметрами аппаратуры являются:

а) вероятность ложного срабатывания не более 0,05 % на металлические предметы общей массой не более 100 г;

б) обнаружение металлических предметов, в частности оружия (масса металлических предметов не более 1 000 г), при следовании лица

через арку металлодетектора со скоростью от 0 до 2,0 м/с с вероятностью пропуска не более 2 %;

в) наличие не менее 9 зон контроля по высоте арки металлодетектора и возможности локализации местонахождения металлического предмета;

г) наличие автоматической световой и звуковой сигнализации при обнаружении металлического предмета;

д) время непрерывной работы – не менее 24 часов;

е) питание от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

ж) неспособность вызывать сбои и отказы в работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

з) сохранение работоспособности при воздействии электромагнитных помех, возникающих при работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

и) отсутствие отрицательного воздействия на работу стимуляторов сердечной деятельности;

к) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств – членов Союза (далее – государства-члены);

л) срок службы – не менее 7 лет;

м) конструкция аппаратуры исключает возможность несанкционированного изменения установленных параметров обнаружения металлических предметов.

III. Ручной (портативный) металлодетектор

5. Ручной (портативный) металлодетектор (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначен для осмотра (досмотра) лиц, багажа и ручной клади в целях обнаружения огнестрельного оружия и металлических предметов и определения места их нахождения.

6. Параметрами аппаратуры являются:

а) обнаружение металлических предметов, в частности оружия (масса металлических предметов не более 1 000 г), при вероятности пропуска не более 2 % на расстоянии обнаружения не менее 100 мм;

б) наличие автоматической световой и звуковой сигнализации при обнаружении металлического предмета;

в) время непрерывной работы – не менее 24 часов;

г) питание от аккумуляторной батареи и (или) от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

д) неспособность вызывать сбои и отказы в работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

е) отсутствие отрицательного воздействия на работу стимуляторов сердечной деятельности;

ж) срок службы – не менее 7 лет;

з) наличие функции автоматической настройки после включения;

и) масса аппаратуры с батареей питания не более 1 000 г;

к) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств-членов.

IV. Стационарный обнаружитель оружия и веществ, запрещенных к перемещению через таможенную границу Союза, у лиц с использованием электромагнитного излучения и (или) рентгеновского излучения

7. Стационарный обнаружитель оружия и веществ, запрещенных к перемещению через таможенную границу Союза, у лиц с использованием электромагнитного излучения и (или) рентгеновского излучения (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначен для автоматического обнаружения запрещенных к перевозке оружия и веществ.

8. Параметрами аппаратуры являются:

а) получение в режиме реального времени изображений с пропускной способностью от 100 до 300 объектов в час;

б) наличие функций воспроизведения изображения с различной степенью яркости, контрастности и воспроизведения фрагментов изображения в режиме многократного увеличения;

в) наличие функции фиксации и отображения даты и времени досмотра;

г) наличие индикации количества часов работы;

д) возможность подключения к локальной вычислительной сети;

е) наличие функции записи и хранения полученных изображений в цифровом виде в базе данных с возможностью их последующего воспроизведения и передачи внешним потребителям по локальной вычислительной сети (при емкости базы данных изображений аппаратуры не менее 1 000 изображений);

ж) наличие световой сигнализации о включении электромагнитного и (или) рентгеновского излучения;

з) питание от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

и) неспособность вызывать сбои и отказы в работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

к) срок службы – не менее 7 лет;

л) отсутствие отрицательного воздействия на работу стимуляторов сердечной деятельности;

м) соответствие требованиям к обеспечению радиационной безопасности, установленным в соответствии с законодательством государства-члена;

н) соответствие по мощности испускаемого электромагнитного излучения требованиям к обеспечению электромагнитной безопасности, установленным в соответствии с законодательством государства-члена;

о) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государства-члена.

V. Досмотровая рентгеновская техника одноракурсная и (или) многоракурсная

9. Досмотровая рентгеновская техника одноракурсная (стационарная и передвижная) (далее в настоящем разделе – аппаратура одноракурсная) предназначена для получения черно-белых и (или) цветных изображений багажа и ручной клади с возможностью автоматического обнаружения запрещенных к перевозке веществ.

10. В зависимости от характера и размеров объекта осмотра (досмотра) стационарная аппаратура одноракурсная предназначена для:

а) контроля малогабаритного багажа и ручной клади;

б) контроля среднегабаритного багажа и ручной клади;

в) контроля крупногабаритного багажа и ручной клади.

11. Передвижная аппаратура одноракурсная предназначена для применения в местах, в которых не установлена стационарная аппаратура одноракурсная.

12. Параметрами аппаратуры одноракурсной являются:

а) характеристики не хуже значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Проникающая способность по стали (мм)	Разрешающая способность (линий/мм)	Чувствительность по медной проволоке (мм)	Габариты туннеля контроля, Ш x В (мм)	Вес объекта контроля (кг)
------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------

Стационарная аппаратура одноракурсная

Контроль малогабаритного багажа и ручной клади	24	0,25	0,15	400 x 600	100
Контроль среднегабаритного багажа и ручной клади	24	0,25	0,15	850 x 1 000	200
Контроль крупногабаритного багажа и ручной клади	24	0,25	0,15	1 200 x 1 200	400

Передвижная аппаратура одноракурсная

Контроль багажа и ручной клади	24	0,25	0,15	1 000 x 1 000	—
--------------------------------	----	------	------	---------------	---

б) проведение анализа содержимого багажа и ручной клади с помощью следующих основных функций:

воспроизведение изображения багажа и ручной клади с различной степенью яркости и контрастности;

воспроизведение фрагментов изображения багажа и ручной клади в режиме многократного увеличения;

возможность распознавания в багаже и ручной клади материалов по эффективному атомному номеру ($Z_{\text{эфф}}$) с соответствующим окрашиванием изображения на экране (для аппаратуры одноракурсной с дуальной энергией рентгеновского излучения);

режим повторного просмотра предыдущих изображений;

фиксация и отображение даты и времени сканирования каждого места багажа и ручной клади;

отображение количества досмотренных мест багажа и ручной клади (счетчик) и индикация количества часов работы аппаратуры одноракурсной;

применение режима сканирования багажа и ручной клади в прямом и обратном направлениях (реверс);

возможность подключения к локальной вычислительной сети;

функция записи и хранения полученных изображений в цифровом виде с возможностью их последующего воспроизведения и передачи внешним потребителям по локальной вычислительной сети (при емкости базы данных изображений аппаратуры – не менее 1 000 изображений);

в) наличие световой сигнализации о включении рентгеновского излучения;

г) наличие блокировки, обеспечивающей выключение рентгеновского излучения при нарушении целостности защитного экрана;

д) соответствие требованиям к обеспечению радиационной безопасности, установленным в соответствии с законодательством государства-члена;

е) неспособность вызывать сбои и отказы в работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

ж) сохранение работоспособности при воздействии электромагнитных помех, возникающих при работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

з) отсутствие отрицательного воздействия на работу стимуляторов сердечной деятельности;

и) наличие функции запрета несанкционированного изменения установленных параметров;

к) питание от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

л) срок службы – не менее 7 лет;

м) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры одноракурсной определяется с учетом климатических условий государств-членов.

13. Досмотровая рентгеновская техника многоракурсная (далее в настоящем разделе – аппаратура многоракурсная) с функцией двухмерного или многомерного сканирования предназначена для получения цветных изображений багажа и ручной клади с автоматическим обнаружением запрещенных к перевозке веществ.

14. Параметрами аппаратуры многоракурсной являются:

а) автоматическое определение подозрительных предметов в багаже и ручной клади, которые могут относиться к оружию и органическим материалам;

б) проведение анализа содержимого багажа и ручной клади с помощью следующих основных функций:

возможность распознавания в багаже и ручной клади материалов по эффективному атомному номеру ($Z_{\text{эфф}}$) с соответствующим окрашиванием изображения на экране монитора (для аппаратуры многоракурсной с дуальной энергией рентгеновского излучения);

воспроизведение фрагментов изображения в режиме многократного увеличения;

режим повторного просмотра предыдущих изображений;

фиксация и отображение даты и времени сканирования каждого места багажа и ручной клади;

отображение количества досмотренных мест багажа и ручной клади (счетчик) и индикация количества часов работы;

применение режима сканирования багажа и ручной клади в прямом и обратном направлениях (реверс);

возможность подключения к локальной вычислительной сети;

запись и хранение полученных изображений в цифровом виде с возможностью их последующего воспроизведения и передачи внешним потребителям по локальной вычислительной сети (при емкости базы данных изображений аппаратуры – не менее 1 000 изображений);

в) разрешающая способность в стандартном режиме – обнаружение медной проволоки диаметром 0,1 мм (без преграды) и медной проволоки диаметром 0,8 мм (за преградой из стали толщиной 21 мм);

г) разрешающая способность в углубленном режиме – обнаружение медной проволоки диаметром 0,075 мм (без преграды) и медной проволоки диаметром 0,5 мм (за преградой из стали толщиной 21 мм);

д) максимальная скорость сканирования – до 150 сканирований в час;

е) предельная проникающая способность сканирования по стали – не менее 35 мм;

ж) размер тоннеля для багажа и ручной клади – не менее 400 x 600 мм;

з) масса багажа и ручной клади – в соответствии с параметрами транспортной ленты;

и) питание от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением от $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

к) режим работы непрерывный, круглосуточный;

л) неспособность вызывать сбои и отказы в работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

м) сохранение работоспособности при воздействии электромагнитных помех, возникающих при работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

н) соответствие требованиям к обеспечению радиационной безопасности, установленным в соответствии с законодательством государства-члена;

о) отсутствие отрицательного воздействия на работу стимуляторов сердечной деятельности;

п) срок службы – не менее 7 лет;

р) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры многокурсовой определяется с учетом климатических условий государства-члена.

VI. Досмотровый эндоскоп

15. Досмотровый эндоскоп (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначен для осмотра (досмотра) багажа, ручной клади в местах, затрудненных для визуального контроля, с получением черно-белых и (или) цветных фото- и видеоизображений.

16. Типовая комплектация аппаратуры включает в себя:

- а) досмотровый эндоскоп;
- б) блок записи и отображения информации с внутренним источником электропитания;
- в) дополнительный источник электропитания;
- г) комплект соединительных элементов (информационных шин) для функционирования узлов и блоков аппаратуры.

17. Параметрами аппаратуры являются характеристики не хуже значений, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение показателя
Диаметр рабочей части аппаратуры	5 – 10 мм
Длина рабочей части аппаратуры	70 – 200 см
Габариты (Д x Ш x В)	250 x 150 x 100 мм
Жесткость рабочей части аппаратуры	гибкая
Источник света	светодиодная подсветка с регулируемой яркостью
Вес аппаратуры с аккумулятором	2 кг
Размер монитора LCD	4 дюйма
Запись изображений	1 280 x 720 пикселей (JPEG)
Выход USB	мини-USB или микро-USB

Наименование параметра	Значение показателя
Питание	тип AAA или AA
Запись видео	1 280 x 720 пикселей
Автономность работы	2 часа от комплекта батарей

18. Рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств-членов.

19. Срок службы аппаратуры – не менее 7 лет.

VII. Устройство получения данных с контрольных (идентификационных) знаков

20. Устройство получения данных с контрольных (идентификационных) знаков (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначено для считывания средств идентификации с товаров с целью обеспечения контроля оборота товаров, в отношении которых принято решение о введении маркировки средствами идентификации в рамках Союза.

21. Параметрами аппаратуры являются:

а) наличие встроенных средств защиты от несанкционированного доступа с целью пресечения изменения (модификации) собранных данных;

б) наличие функции внесения изменений в алгоритм работы встроенного программного обеспечения;

в) наличие функции считывания информации с RFID-меток;

г) вид считывателя штрихового кода – фотосканер;

д) тип клавиатуры – сенсорный дисплей;

е) объем памяти встроенного оперативного запоминающего устройства – не менее 2 Гб;

ж) вес – не более 1 000 г (без дополнительного навесного и подключаемого оборудования);

з) объем памяти встроенного накопителя – не менее 16 Гб;

и) наличие встроенного аппаратного сканера одномерных и двухмерных контрольных (идентификационных) знаков с разрешением не хуже 844 x 640 пикселей;

к) используемая частота – 865 – 868 МГц, 902 – 928 МГц;

л) диагональ сенсорного дисплея – не менее 5,7 дюйма;

м) разрешение – не хуже 720 x 1 440 пикселей;

н) интерфейс – USB (кабель);

о) время непрерывной работы (без смены источника питания батареи) – не менее 10 часов и (или) не менее 50 000 сканирований;

п) сохранение работоспособности после падения аппаратуры на бетонную или аналогичную по твердости поверхность с высоты 1,5 м;

р) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств-членов;

с) срок службы – не менее 5 лет.

VIII. Портативный анализатор содержания металлов, сплавов и изделий на их основе

22. Портативный анализатор содержания металлов, сплавов и изделий на их основе (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначен для осмотра (досмотра) лиц, багажа и ручной клади с целью анализа, идентификации и выявления металлов, сплавов и изделий на их основе, а также хранения и выдачи полученных результатов.

23. Параметрами аппаратуры являются:

а) питание от аккумуляторной батареи и (или) от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

б) неспособность вызывать сбои и отказы в работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

в) сохранение работоспособности при воздействии электромагнитных помех, возникающих при работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

г) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств-членов;

д) срок службы – не менее 7 лет;

е) характеристики не хуже значений, указанных в таблице 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Значение показателя
Диапазон атомных номеров (Z) определяемых химических элементов в металлах и различных сплавах (ювелирных, специальных, алюминиевых, магниевых и др.), в порошках, жидкостях (неагрессивных жидкостях) и других объектах таможенного контроля	$Z = 11 \div 95$
Количественный и качественный анализ химических элементов (поиск и идентификация) (не менее)	80 химических элементов
Проведение анализа легких элементов (натрий – кальций)	без создания в зоне замера гелиевых наполнений, вакуума и др.
Пороговые значения обнаружения элементов, массовая доля:	
от Mg до Si	0,20 %
от P до Mo	0,020 %
от Ag до Am	0,050 %
Источник питания	аккумуляторная батарея и (или) сеть переменного тока

Наименование параметра	Значение показателя
Мощность эквивалентной дозы излучения в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности аппаратуры	не более 1,0 мкЗв/ч
Конструктивное исполнение	моноблок (пылевлагозащищенное исполнение)
Масса с аккумуляторной батареей	не более 5 кг
Метрологическая классификация	средство измерения, предназначенное для получения значений измеряемой физической величины

24. Функциями аппаратуры являются:

а) сбор, обработка, хранение, архивирование, создание библиотек стандартных (образцовых) металлов, сплавов, изделий на их основе, передача данных, полученных в ходе проведения анализа металлов, сплавов и изделий на их основе (сохранение не менее 100 000 спектров по 2 048 каналам, а также данных о 5 000 эталонных спектрах);

б) расчет (обработка) результатов измерений с применением безэталонного метода (анализ неизвестного объекта и визуализация результатов на мониторе);

в) калибровка аппаратуры, автоматическое самотестирование с выдачей сообщения о готовности к работе, режиме работы, завершении идентификации объекта с указанием конкретного состава химических элементов, их процентного содержания, разряда (степени заряда) аккумуляторных батарей, индикация включения рентгеновского излучателя;

г) управление рентгеновским излучателем аппаратуры;

д) возможность расширения базы данных и модернизации программного обеспечения, корректировка справочной информации.

IX. Портативный анализатор драгоценных камней

25. Портативный анализатор драгоценных камней (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначен для осмотра (досмотра) лиц, багажа и ручной клади с целью проведения идентификации драгоценных камней, их синтетических аналогов и имитаций.

26. Параметрами аппаратуры являются:

а) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств-членов;

б) параметры аппаратуры должны соответствовать требованиям электробезопасности, установленным в соответствии с законодательством государства-члена;

в) срок службы – не менее 7 лет;

г) формирование отчетов, обобщение данных (формирование, сохранение и печать протоколов идентификации, включая результаты измерений, сохранение отчета в формате PDF);

д) автоматическая идентификация минералов (включая драгоценные камни) с использованием встроенных баз данных;

е) отображение справочной информации (дополнительная информация об объектах идентификации, коды единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза, инструкции по работе с аппаратурой);

ж) сбор, обработка, хранение, архивирование, создание баз данных различных минералов (включая драгоценные камни) и передача результатов измерений, полученных в ходе проведения анализа минералов (сохранение не менее 100 000 результатов измерений, а также данных о не менее чем 450 эталонных образцах минералов, включая драгоценные камни);

з) расширение базы данных и корректировка справочной информации;

и) характеристики не хуже значений, указанных в таблице 4.

Таблица 4

Наименование параметра	Значение показателя
Метод анализа (исследования)	рамановская спектроскопия
Вероятность идентификации (не менее, %)	0,85
Время установления рабочего режима (не более, мин.)	1
Время диагностики (сек.)	5 ÷ 60
Время непрерывной работы (не менее, час)	8
Конструктивное исполнение	пылевлагозащищенное
Наличие основных стандартных разъемов для подключения периферийного оборудования (USB 2.0/3.0), сетевой (LAN)	обязательно
Наличие устройства (механизма) с держателями образцов не менее чем в трех плоскостях	да

Х. Аппаратура контроля подлинности документов, денежных знаков и защищенных бумаг

27. Аппаратура контроля подлинности документов, денежных знаков и защищенных бумаг (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначена для осмотра (досмотра) лиц, багажа и ручной клади с целью проверки паспортов, водительских удостоверений, технических и транспортных документов, выездных виз и печатей, банкнот и других ценных бумаг и иных документов со специальной защитой с целью выявления подлога (фальсификации) неразрушающим методом контроля.

28. Параметрами аппаратуры являются характеристики не хуже значений, указанных в таблице 5.

Таблица 5

Наименование параметра	Значение показателя
Наличие клавиатуры, предназначенной для управления режимами работы источников излучений	да
Тип фото-, видеокамеры	цветная
Оптическое (цифровое) увеличение (не менее, крат)	20/1,4
Разрешение (не менее, пикселей)	1 920 x 1 080
Функциональные особенности камеры	автоматический баланс белого, автоматическая экспозиция, автофокусировка, ручная фокусировка
Размер объекта контроля (не менее, мм)	210 x 300
Возможность исследования скрытых оптических свойств красящих веществ (ИК-люминесценция)	да
Функциональные особенности	наличие сервисной индикации состояния систем аппаратуры возможность управления с панели аппаратуры и через рабочее окно программы управления возможность считывания бесконтактных идентификационных RFID-меток считывание и распознавание штриховых кодов наличие системы защиты от несанкционированного доступа наличие технических решений повышения безопасности защиты человека от вредного воздействия ультрафиолетового излучения
Считывание и распознавание штриховых кодов	чтение одномерных штриховых кодов (Codabar, Code 128, Code 39, Code 39 extended, Code 93, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5 (ITF), Standart 2 of 5 (Industrial), Matrix 2 of 5, IATA 2 of 5 (Airline), UPC-A, UPC-E) чтение двухмерных штриховых кодов (PDF-417) и (или) иных штриховых кодов, установленных в соответствии с законодательством государств-членов

Наименование параметра	Значение показателя
Тип монитора	цветной, Full-HD, HDMI
Диагональ монитора (не менее, дюймов)	19
Разрешение (не менее, пикселей)	1 920 x 1 080
Соединительный кабель мини-HDMI	да
Клавиатура	проводная, USB
Манипулятор «мышь»	проводной, USB
Наличие предустановленного специального программного обеспечения для обработки и редактирования видеоинформации	да

29. Рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств-членов.

XI. Весы электронные с пределом взвешивания до 150 кг

30. Весы электронные с пределом взвешивания до 150 кг (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначены для измерения массы товаров (вещей, предметов) в составе багажа и ручной клади в ходе осмотра (досмотра).

31. Параметрами аппаратуры являются:

- а) отображение результатов измерения на мониторе;
- б) измерение массы товаров (вещей, предметов) с возможностью передачи результатов по локальной вычислительной сети;
- в) сохранение работоспособности при воздействии электромагнитных помех, возникающих при работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

г) метрологические характеристики аппаратуры определяются метрологическими требованиями, установленными в соответствии с законодательством государства-члена;

д) работа от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением от $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

е) срок службы – не менее 7 лет;

ж) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государства-члена.

XII. Весы электронные с пределом взвешивания до 3 кг

32. Весы электронные с пределом взвешивания до 3 кг (далее в настоящем разделе – аппаратура) предназначены для измерения массы товаров (вещей, предметов) в составе багажа и ручной клади в ходе осмотра (досмотра).

33. Параметрами аппаратуры являются:

а) отображение результатов измерения на мониторе;

б) измерение массы товаров (вещей, предметов) с возможностью передачи результатов по локальной вычислительной сети;

в) сохранение работоспособности при воздействии электромагнитных помех, возникающих при работе иной аппаратуры, расположенной в местах перемещения товаров через таможенную границу Союза;

г) метрологические характеристики аппаратуры определяются метрологическими требованиями, установленными в соответствии с законодательством государства-члена;

д) работа от сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц и напряжением от $220 \text{ В} \pm 10 \%$;

е) срок службы – не менее 7 лет;

ж) рабочий диапазон температур и влажности аппаратуры определяется с учетом климатических условий государств-членов.
