ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58667.3— 2019

Информационные технологии

БИОМЕТРИЯ

Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах

Часть 3

Приложения, осуществляющие работу с изображениями лиц

(ISO/IEC DIS 24779-5, NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») и Некоммерческим партнерством «Русское общество содействия развитию биометрических технологий, систем и коммуникаций» (Некоммерческое партнерство «Русское биометрическое общество») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4, при консультативной поддержке Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 098 «Биометрия и биомониторинг»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 декабря 2019 г. № 1420-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений проекта международного стандарта ISO/IEC DIS 24779-5 «Информационные технологии. Межюрисдикционные и социальные аспекты применения биометрических технологий. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах. Часть 5. Приложения, осуществляющие работу с изображениями лиц» (ISO/IEC DIS 24779-5 «Information technology — Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies — Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems — Part 5: Face applications», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 Некоторые элементы настоящего стандарта могут быть объектами патентных прав

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Отдельные символы, значки и пиктограммы 2
4.1 Общий символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями лиц 2
4.2 Символ «Сбор биометрических данных (изображений лиц)» 2
4.3 Символ «Один человек» 2
4.4 Символ «Без головного убора» 3
4.5 Символ «Без солнцезащитных очков» 3
4.6 Символ «Нейтральное выражение лица» 4
4.7 Символ «Уберите волосы с области глаз» 4
4.8 Символ «Смотрите на указатель» 4
Библиография 6

Введение

В настоящее время биометрическое распознавание применяется главным образом в паспортах, но вероятно, что в ближайшем будущем эта технология будет использоваться в общественных терминалах. Эти терминалы будут расположены в различных условиях окружающей среды, включая неконтролируемые, контролируемые обслуживающим персоналом или частично контролируемые — к примеру, лицом, обслуживающим систему, контролирующим несколько терминалов или контролирующим с помощью системы видеонаблюдения и аудиосоединения.

Независимые от языка символы, обозначающие биометрическую модальность и/или инструкции, такие как значки, будут высоко значимы для нерегулярных пользователей. Рекомендуется использовать более одного способа представления (например, визуальный одновременно со звуковым или тактильным). В серии стандартов «Информационные технологии. Биометрия. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах» рассматривается только визуальное представление.

Рекомендуется использовать пиктограммы, значки и символы в процессе биометрической регистрации, таким образом проводя ознакомление субъекта регистрации с их значением.

При этом необходим стандартный набор значков и символов, поскольку при отсутствии широко распространенных стандартных значков и символов производители будут использовать свои собственные фирменные символы и значки для отображения на экранах. Это может привести к путанице, например, у обычных пользователей терминалов самообслуживания.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационные технологии

БИОМЕТРИЯ

Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах

Часть 3

Приложения, осуществляющие работу с изображениями лиц

Information technology. Biometrics. Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems. Part 3. Face applications

Дата введения — 2020—06—01

1 Область применения

Главной целью серии стандартов «Информационные технологии. Биометрия. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах» является информирование субъектов сбора биометрических данных. Операторы биометрических систем могут использовать настоящий стандарт, но им могут потребоваться дополнительные символы и информация.

Настоящий стандарт определяет набор символов, значков и пиктограмм, содействующий пониманию населением принципов и методов использования электронных систем, осуществляющих сбор и/или анализ изображений лиц. Данный набор символов, значков и пиктограмм предназначен:

- для определения типа биометрического сканера;
- обеспечения вспомогательными инструкциями к сбору изображений лиц.

Для обеспечения данной функциональности набор символов, значков и пиктограмм включает как направляющие символы, значки и пиктограммы, так и символы, значки и пиктограммы действий в режиме реального времени или обратной связи. Символы, значки и пиктограммы для электронных систем, осуществляющих сбор и/или анализ изображений лиц, включают:

- «Сбор биометрических данных (изображений лиц)»;
- «Один человек»;
- «Без головного убора»;
- «Без солнцезащитных очков»;
- «Нейтральное выражение лица»,
- «Уберите волосы с области глаз»;
- «Смотрите на указатель».

Символы, значки и пиктограммы представлены по отдельности, но предполагается, что символы, значки и пиктограммы могут комбинироваться для более полного взаимодействия при сборе биометрических данных. Например, в таможенной или иммиграционной службах процедуры из отдельных символов, значков и пиктограмм могут быть дополнительно представлены как:

- серия плакатов, используемых при ожидании в очереди;
- серия промежуточных иллюстраций в биометрической шлюзовой кабине;
- анимационное видео или серия промежуточных иллюстраций, используемые при ожидании в очереди;
- обучающие буклеты для чтения при ожидании в очереди.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте нормативные ссылки отсутствуют.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте термины и определения отсутствуют.

4 Отдельные символы, значки и пиктограммы

4.1 Общий символ для приложения*, осуществляющего работу с изображениями лиц

Символ на рисунке 1 должен быть использован для обозначения приложения, осуществляющего работу с изображениями лиц.

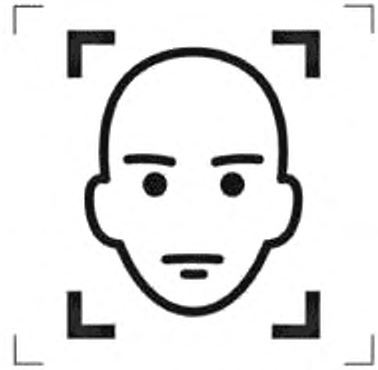

Рисунок 1 — Общий символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями лиц ([1], 6361)

4.2 Символ «Сбор биометрических данных (изображений лиц)»

Символ на рисунке 2 должен использоваться в качестве опознавательного знака на пути к системе/терминалу сбора биометрических данных (изображений лиц) и в качестве обозначения терминала сбора биометрических данных (изображений лиц).



Рисунок 2 — Общий символ для обозначения терминала сбора биометрических данных (изображений лиц) ([1], 6354)

4.3 Символ «Один человек»

Символ на рисунке 3 должен использоваться в зоне приближения или на входе в терминал сбора биометрических данных (изображений лиц) для указания, что в терминале в одно время допускается присутствие только одного человека. Сбор биометрических данных (изображений лиц) с группы людей не допускается.

---

* Приложение (application) — программа или элемент программного обеспечения, разработанный для осуществления практических задач.



Рисунок 3 — Общий символ, обозначающий одного человека в терминале сбора биометрических данных (изображений лиц) ([1], 6355)

4.4 Символ «Без головного убора»

Символ на рисунке 4 является информационным символом для использования внутри терминала сбора биометрических данных (изображений лиц). Должен использоваться на оборудовании как символ или значок в качестве инструкции снять головной убор.



Рисунок 4 — Общий символ, обозначающий, что головные уборы не допускаются ([1], 6356)

4.5 Символ «Без солнцезащитных очков»

Символ на рисунке 5 является информационным символом для использования внутри терминала сбора биометрических данных (изображений лиц). Должен использоваться на оборудовании как символ или значок в качестве инструкции снять солнцезащитные очки.



Рисунок 5 — Общий символ, обозначающий, что солнцезащитные очки не допускаются ([1], 6357)

4.6 Символ «Нейтральное выражение лица»

Символ на рисунке 6 является информационным символом для использования внутри терминала сбора биометрических данных (изображений лиц). Должен использоваться на оборудовании как символ или значок в качестве инструкции сохранять нейтральное выражение лица.

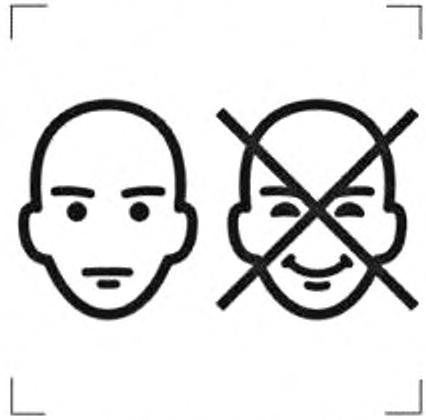

Рисунок 6 — Общий символ, обозначающий, что необходимо сохранять нейтральное выражение лица ([1], 6358)

4.7 Символ «Уберите волосы с области глаз»

Символ на рисунке 7 является информационным символом для использования внутри терминала сбора биометрических данных (изображений лиц). Должен использоваться на оборудовании как символ или значок в качестве инструкции убрать волосы с области глаз.



Рисунок 7 — Общий символ, обозначающий, что необходимо убрать волосы с области глаз ([1], 6359)

4.8 Символ «Смотрите на указатель»

Символ на рисунке 8 является информационным символом для использования внутри терминала сбора биометрических данных (изображений лиц). Должен использоваться на оборудовании как символ или значок в качестве инструкции смотреть прямо в камеру.

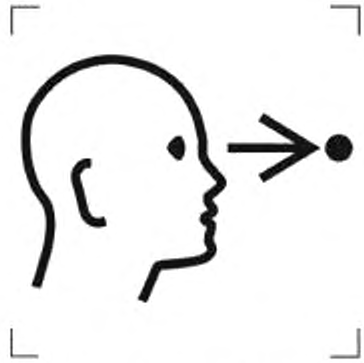

Рисунок 8 — Общий символ, обозначающий, что необходимо смотреть на указатель ([1], 6360)

Библиография

[1] ISO/IEC SYMBOL:2004 DB

УДК 004.93'1:006.89 ОКС 35.240.15; 01.080.50

Ключевые слова: биометрические технологии, пиктограммы, значки, символы, биометрический сканер, изображение лица

БЗ 9—2019/58

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 20.12.2019. Подписано в печать 20.01.2020 Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,10.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва. Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru