ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58667.4— 2021

Информационные технологии

БИОМЕТРИЯ

Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах

Часть 4

Приложения, осуществляющие работу с изображениями сосудистого русла

(ISO/IEC 24779-9:2015, Information technology — Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies — Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems — Part 9: Vascular applications, NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН 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 8 июля 2021 г. № 629-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ИСО/МЭК 24779-9:2015 «Информационные технологии. Межюрисдикционные и социальные аспекты применения биометрических технологий. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах. Часть 9. Приложения, осуществляющие работу с изображениями сосудистого русла» (ISO/IEC 24779-9:2015 «Information technology — Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies — Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems — Part 9: Vascular applications», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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, 2021

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

Введение

В настоящее время актуальность распознавания личности человека по биометрическим характеристикам непрерывно возрастает. Создаются новые устройства сбора биометрических данных и биометрические терминалы, в которых используются различные надписи и обозначения.

Применение пиктограмм, значков и символов позволяет пользователю устройства сбора биометрических данных и/или биометрического терминала быстро сориентироваться в принадлежности устройства, найти необходимую клавишу, а также облегчает понимание при изучении инструкции по эксплуатации. При этом необходим стандартный набор пиктограмм, значков и символов, поскольку при отсутствии широко распространенных стандартных пиктограмм, значков и символов производители будут использовать свои собственные фирменные пиктограммы, символы и значки для отображения на экранах. Это может привести к путанице, например, при пользовании различными биометрическими терминалами самообслуживания.

Основной целью серии национальных стандартов ГОСТ Р 58667 «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.

В серии национальных стандартов ГОСТ Р 58667 «Информационные технологии. Биометрия. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах» рассматривается только визуальное представление объекта, предмета или явления в схематическом виде.

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

Рекомендуется использовать более одного способа представления (например, визуальный одновременно со звуковым или тактильным).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационные технологии

БИОМЕТРИЯ

Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах

Часть 4

Приложения, осуществляющие работу с изображениями сосудистого русла

Information technology. Biometrics. Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems. Part 4. Vascular applications

Дата введения — 2021—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет символы для приложений, осуществляющих работу с изображениями сосудистого русла. Настоящий стандарт определяет семейство символов, используемых в сочетании с устройствами для биометрической регистрации, верификации и/или идентификации. Символы предназначены для отображения на экранах визуальных дисплеев.

Символы печатаются на плакатах и печатных документах, включая пользовательские документы, раздаточные материалы, учебные материалы, руководства по установке/техническому обслуживанию, а также на крышках корпусов или клавишах и кнопках устройств сбора биометрических данных.

2 Отдельные символы

2.1 Общий символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла

Символ на рисунке 1 должен быть использован для обозначения любого приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла. Данный символ должен быть использован совместно с дополнительным символом, отображающим часть тела, используемую для распознавания. Поворот данного символа не допускается.

Геометрическая форма символа — одна длинная прямая линия с пятью изогнутыми линиями и заканчивающаяся формой сердца.

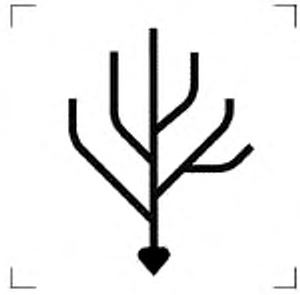


Рисунок 1 — Общий символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла

Издание официальное

2.2 Символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла руки

Символ на рисунке 2 должен быть использован для обозначения приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла руки. Поворот данного символа не допускается.

Геометрическая форма символа — одна длинная прямая линия с пятью изогнутыми линиями и заканчивающаяся формой сердца. Одна линия очерчивает форму руки.



Рисунок 2 — Символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла руки

2.3 Символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла пальца

Символ на рисунке 3 должен быть использован для обозначения приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла пальца. Поворот данного символа не допускается.

Геометрическая форма символа — одна длинная прямая линия с пятью изогнутыми линиями и заканчивающаяся формой сердца. Одна линия очерчивает форму пальца, а другая — форму ногтя.

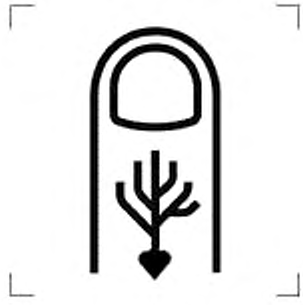


Рисунок 3 — Символ для приложения, осуществляющего работу с изображениями сосудистого русла пальца

УДК 004.93'1:006.89 ОКС 35.040; 01.080.50

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

Редактор *П.К. Одинцов*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 09.07.2021. Подписано в печать 19.07.2021. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.

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.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru