

Изменение № 1 ГОСТ Р 51558—2014 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.10.2019 № 852-ст

Дата введения — 2019—10—31

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые и модернизируемые системы охранные телевизионные (далее — СОР) и технические средства (далее — ТС) в составе СОР, предназначенные для получения аудио- и (или) видеоинформации с охраняемого объекта в целях обеспечения противокриминальной защиты.

Настоящий стандарт распространяется на аппаратные и программные составляющие СОР и ТС в составе СОР.

Настоящий стандарт устанавливает классификацию, общие технические требования и методы испытаний аппаратных и программных составляющих СОР и ТС в составе СОР.

Раздел 2. Заменить ссылки: «ГОСТ 14254 (МЭК 529-89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)» на «ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;

«ГОСТ Р 12.1.019» на «ГОСТ 12.1.019».

Раздел 3. Статью 3.1 — исключить.

Статью 3.2 изложить в новой редакции:

«3.2 **аналоговая видеокамера** (analog camera): Видеокамера, предназначенная для преобразования оптического изображения в аналоговый телевизионный видеосигнал».

Статью 3.9 изложить в новой редакции:

«3.9 **видеокамера** (camera): ТС в составе СОР, предназначенное для преобразования оптического изображения в телевизионные видеоданные».

Статью 3.14 — исключить.

Статью 3.20 изложить в новой редакции:

«3.20 **несанкционированные действия, НСД** (unauthorized activity): Действия в отношении ТС, не предусмотренные нормативными и (или) эксплуатационными документами на ТС конкретного вида (например, несанкционированный доступ, несанкционированный просмотр)».

Статья 3.23. Заменить термин на английском языке: «digitizedvideodata» на «digitized video data».

Статью 3.25 изложить в новой редакции:

«3.25 **поворотное устройство** (angling device): Устройство, предназначенное для обеспечения поворота видеокамеры или другого ТС в составе СОР по осям пространственных координат».

Статью 3.27 изложить в новой редакции:

«3.27 **ИК-прожектор** (infrared projector): Искусственный первичный источник света, излучающий световую энергию в инфракрасном диапазоне длин волн в границах определенного техническими характеристиками прожектора телесного угла».

Статью 3.30 изложить в новой редакции:

«3.30 **разрешение** (resolution): Общее число элементарных единиц изображения, выраженное произведением их числа по горизонтали на их число по вертикали».

Примечание — Элементарная единица изображения может состоять из одного пикселя или из группы совместно управляемых пикселей».

Статьи 3.37, 3.38 изложить в новой редакции:

«3.37 **сцена** (scene): Пространство в поле зрения видеокамеры».

3.38 **термокожух** (thermohousing): Устройство, имеющее в своем составе элемент активного терморегулирования, предохраняющее видеокамеру от воздействия температуры внешней среды, значение которой выходит за границы рабочего диапазона видеокамеры, либо иных внешних неблагоприятных воздействий».

Статью 3.43 изложить в новой редакции:

«3.43 **устройство отображения, видеомонитор** (videomonitor): ТС в составе СОТ, предназначенное для отображения видеоинформации».

Статью 3.45 изложить в новой редакции:

«3.45 **фокусное расстояние** (focal length): Расстояние между оптическим центром линзы объектива и фокальной плоскостью (лицевой поверхностью матрицы) видеокамеры, выраженное в миллиметрах».

Статью 3.47 изложить в новой редакции:

«3.47 **цифровая видеокамера** (digital camera): Видеокамера, предназначенная для преобразования оптического изображения в цифровой телевизионный видеосигнал».

Раздел 3 дополнить статьями 3.52 — 3.58:

«3.52 **апертура** (aperture): Действующее отверстие оптической системы, определяемое размерами линз или диафрагмами.

3.53 **глубина резкости** (depth of field): Расстояние вдоль оптической оси объектива между двумя плоскостями в пространстве предметов, в пределах которых объекты отображаются субъективно резко.

3.54 **детектор активности** (activity detector): Функция СОТ или ТС в составе СОТ, обеспечивающая формирование извещения о тревоге при изменении освещенности в поле зрения видеокамеры.

3.55 **объектив** (lens): Часть оптического прибора, состоящая из одной или нескольких линз, обращенная к наблюдаемому предмету и служащая для получения его изображения.

3.56 **пиксель** (pixel): Наименьший логический элемент двумерного цифрового изображения или физический элемент матрицы видеокамеры, экрана видеомонитора.

3.57 **разрешающая способность** (resolution ability): Параметр, характеризующий способность устройства передавать мелкие детали изображения, выражающийся максимальным числом различаемых телевизионных линий.

3.58 **телевизионные линии, ТВЛ** (TV Lines): Горизонтальные линии телевизионного изображения, различаемые по вертикали».

Раздел 5. Пункт 5.2.2. Таблица 1. Графа «Функциональные характеристики ТС и СОТ», пункт 2.1.1. Заменить слова: «Наличие функции баланса белого» на «Наличие функции корректировки баланса белого»;

пункт 6.1. Заменить слово: «питания» на «электропитания».

Подпункт 5.3.1.1 дополнить перечислением:

«- разрешение».

Пункт 5.3.2. Пятое перечисление. Заменить слова: «диапазон резкости» на «глубина резкости».

Подпункт 5.3.3.4 — исключить.

Подпункт 5.3.3.5 изложить в новой редакции:

«5.3.3.5 Для круглосуточного отображения активного мониторинга устройство отображения должно обладать следующими характеристиками и функциями:

- срок службы устройства должен быть не менее 8 лет;

- устройство должно иметь коррекцию диапазона яркости».

Подпункт 5.3.3.6. Пятое перечисление. Заменить слова: «компьютерного монитора» на «видеомонитора».

Подпункт 5.3.4.4 — исключить.

Подпункт 5.3.4.7. Примечание. Заменить слово: «сжатия» на «компрессии».

Подпункт 5.3.8.1. Первое перечисление. Заменить слова: «форматы сжатия видео» на «алгоритмы компрессии видео».

Подпункт 5.3.9.1. Второе перечисление. Заменить слова: «формат сжатия аудио» на «алгоритм компрессии аудио».

Подпункты 5.3.9.2, 5.3.9.3. Заменить слово: «сжатия» на «компрессии».

Пункт 5.4.5. Исключить слова: «и нормам пожарной безопасности по [1]».

Подпункты 5.7.1.1, 5.7.1.2 изложить в новой редакции:

«5.7.1.1 Средняя наработка на отказ ТС должна быть не менее 30000 часов.

5.7.1.2 Средний срок службы СОТ должен быть не менее 8 лет с учетом проведения регламентных работ».

Подпункт 5.7.2.1 изложить в новой редакции:

«5.7.2.1 Средняя наработка на отказ ТС должна быть не менее 45000 часов».

Подпункт 5.7.3.2 изложить в новой редакции:

«5.7.3.2 Средняя наработка на отказ ТС должна быть не менее 60000 часов».

Подпункт 5.8.5.1 изложить в новой редакции:

«5.8.5.1 СОР и входящие в их состав ТС должны обеспечивать устойчивость к воздействию электромагнитных помех не ниже второй степени жесткости по ГОСТ Р 50009».

Подпункт 5.8.6.1 изложить в новой редакции:

«5.8.6.1 СОР и входящие в их состав ТС должны обеспечивать устойчивость к воздействию электромагнитных помех не ниже третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009».

Подпункт 5.8.7.1 изложить в новой редакции:

«5.8.7.1 СОР и входящие в их состав ТС должны обеспечивать устойчивость к воздействию электромагнитных помех не ниже четвертой степени жесткости по ГОСТ Р 50009».

Пункты 5.9.1, 5.9.2 изложить в новой редакции:

«5.9.1 Основное электропитание ТС и СОР должно осуществляться от электрической сети систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 230 В.

5.9.2 ТС и СОР должны сохранять работоспособность при отклонениях напряжения электрической сети систем электроснабжения общего назначения в диапазоне от минус 20 % до плюс 10 % от номинального значения, а также отклонениях частоты переменного тока в диапазоне от 49 до 51 Гц».

Раздел 6. Пункт 6.1.3. Второй абзац. Заменить ссылку: «ГОСТ Р 12.1.019» на «ГОСТ 12.1.019»; исключить ссылки: «[1]», «[2]».

Пункт 6.2.4. Исключить ссылки: «[3]», «[4]».

Элемент «Библиография» — исключить.

(ИУС № 1 2020 г.)