

Изменение № 1 ГОСТ Р 52435—2015 Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.10.2019 № 853-ст

Дата введения — 2019—11—30

Предисловие. Пункт 1. Заменить слова: «Министерства внутренних дел Российской Федерации (ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России)» на «Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации» (ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии)».

Раздел 1. Второй абзац. Заменить слова: «тревожной сигнализации по ГОСТ 31817.1.1» на «охранной, охранно-пожарной и тревожной сигнализации по ГОСТ 31817.1.1, системах централизованного наблюдения по ГОСТ Р 56102.1, интегрированных системах безопасности по ГОСТ Р 57674».

Раздел 2. Исключить ссылки и их наименования: ГОСТ Р 51053, ГОСТ Р 51136, ГОСТ Р 51186; заменить ссылки:

«ГОСТ 27.002 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения» на «ГОСТ 27.002 Надежность в технике. Термины и определения»;

«ГОСТ 27.003 Надежность в технике. Управление надежностью. Руководство по заданию технических требований по надежности» на «ГОСТ Р 27.003 Надежность в технике. Управление надежностью. Руководство по заданию технических требований к надежности»;

«ГОСТ 27.301» на «ГОСТ Р 27.301»;

«ГОСТ 27.403» на «ГОСТ Р 27.403»;

«ГОСТ 7153—85» на «ГОСТ 7153»;

«ГОСТ 14254 (МЭК 529—89)» на «ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)»;

«ГОСТ МЭК 60335-1» на «ГОСТ IEC 60335-1»;

ГОСТ Р 50658. Дополнить словами: «(МЭК 60839-2-4:1990)»;

ГОСТ Р 51179. Дополнить словами: «(МЭК 870-2-1—95)»;

ГОСТ Р 52434. Дополнить словами: «(МЭК 60839-2-3:1987)»;

ГОСТ Р 54455. Дополнить словами: «(МЭК 62599-1:2010)».

ГОСТ 12.1.002, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.1.006, ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.1.038, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.030. Заменить слово: «Системы» на «Система»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 5089 Замки, защелки, механизмы цилиндрические. Технические условия

ГОСТ 30826 Стекло многослойное. Технические условия

ГОСТ 32563 Стекло с полимерными пленками. Технические условия

ГОСТ 34024 Замки сейфовые. Требования и методы испытаний на устойчивость к несанкционированному открыванию

ГОСТ 34025 Извещатели охранные поверхностные звуковые для блокировки остекленных конструкций помещений. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 52551 Системы охраны и безопасности. Термины и определения

ГОСТ Р 56102.1 Системы централизованного наблюдения. Часть 1. Общие положения

ГОСТ Р 56367 Сейфы и металлические шкафы для хранения гражданского оружия и патронов.

Общие технические условия

ГОСТ Р 56742 Замки механические. Классификация. Общие положения

ГОСТ Р 57266 Сейфы для хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Требования, классификация и методы испытаний

ГОСТ Р 57278 Ограждения защитные. Классификация. Общие положения

ГОСТ Р 57383 Замки механические ключевые с сувальдным блоком секрета. Классификация по устойчивости к отмыканию

ГОСТ Р 57674 Интегрированные системы безопасности. Общие положения

ГОСТ Р 57788 Блоки оконные и дверные защитные для охраняемых помещений. Общие технические условия».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 52551, ГОСТ 31817.1.1, ГОСТ Р 56102.1, ГОСТ Р 57674, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **зона обнаружения извещателя:** Часть пространства, контролируемая извещателем, при перемещении в которой или при воздействии на которую человека (объекта обнаружения) извещатель формирует извещение о тревоге.

3.1.2 **извещатель (охранный):** Техническое средство охранной сигнализации, предназначенное для формирования тревожного извещения автоматическим или ручным способом при обнаружении проникновения (попытки проникновения) или других криминальных воздействий на охраняемый объект.

3.1.3 **извещатель адресный:** Извещатель, формирующий адресные извещения в виде электронного цифрового кода, содержащие информацию о состоянии извещателя и позволяющие однозначно идентифицировать его в составе системы охранной (охранно-пожарной, тревожной) сигнализации.

3.1.4 **извещатель адресный беспроводной:** Адресный извещатель, формирующий извещения для передачи по беспроводному каналу связи (радиоволновому, акустическому или оптическому).

3.1.5 **извещатель адресный проводной:** Адресный извещатель, формирующий извещения для передачи по проводным (электрическим или оптическим) линиям связи.

3.1.6 **извещатель активный:** Извещатель, создающий на охраняемом объекте, части объекта, отдельной конструкции или предмете активную рабочую среду (волновое поле, излучение, искусственное давление или иной физический процесс) и формирующий извещение о тревоге при обнаружении вызванного действиями нарушителя изменения параметров данной среды.

3.1.7 **извещатель волоконно-оптический:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при изменении проходящего светового потока в чувствительном оптоволоконном элементе (кабеле) при механическом воздействии нарушителя.

3.1.8 **извещатель звуковой:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при возникновении в зоне обнаружения акустических волн звукового диапазона частот в результате действий нарушителя.

3.1.9 **извещатель инфразвуковой:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при возникновении в зоне обнаружения акустических волн инфразвукового диапазона частот в результате действий нарушителя.

3.1.10 **извещатель инерционный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при обнаружении изменения местоположения (перемещения, наклона) охраняемого предмета.

3.1.11 **извещатель комбинированно-совмещенный:** Извещатель, обеспечивающий на аппаратном и (или) программном уровне логическое комбинирование или совмещение функции нескольких охранных извещателей, использующих различные физические принципы обнаружения, и (или) других средств контроля охраняемого объекта.

3.1.12 **извещатель комбинированный:** Извещатель, основанный на двух или более физических принципах обнаружения.

3.1.13 **извещатель магнитоконтактный:** Магнитоуправляемый извещатель, чувствительным элементом которого является магнитоуправляемый контакт.

3.1.14 **извещатель магнитоуправляемый:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при обнаружении изменения параметров магнитного поля в результате действий нарушителя.

3.1.15 **извещатель манометрический:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при дифференциальном изменении давления в чувствительных элементах, заполненных жидкостью шлангах, при механическом воздействии нарушителя.

3.1.16 **извещатель газовый (охранный):** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при обнаружении во внутреннем пространстве охраняемого помещения, сейфа или иного хранилища ценностей повышенной концентрации взрывоопасного газа, образовавшейся в результате действий нарушителя или техногенного фактора.

3.1.17 **извещатель пассивный:** Извещатель, не создающий на охраняемом объекте активную рабочую среду (физический процесс), формирующий извещение о тревоге при обнаружении изменения состояния и (или) параметров охраняемого объекта (части объекта, отдельной конструкции или предмета), вызванного действиями нарушителя.

3.1.18 **извещатель оптико-электронный инфракрасный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при нормированном изменении параметров инфракрасного излучения в результате перемещения нарушителя (контролируемого объекта) в зоне обнаружения.

3.1.19 извещатель проводноволновый: Извещатель, формирующий извещение о тревоге при изменении волнового сопротивления линии передачи электромагнитной энергии, вызванном появлением нарушителя в зоне обнаружения, формируемой вокруг этой линии.

3.1.20 извещатель сейсмический: Извещатель, формирующий извещение о тревоге при возникновении в зоне обнаружения сейсмических колебаний, вызванных действиями нарушителя.

3.1.21 извещатель совмещенный: Извещатель, выполняющий одновременно функции нескольких охранных извещателей с различными физическими принципами и зонами обнаружения или выполняющий одновременно функции охранного извещателя и другого средства контроля охраняемого объекта.

3.1.22 извещатель ультразвуковой: Извещатель, формирующий извещение о тревоге при изменении параметров поля акустических волн ультразвукового диапазона, излучаемых и принимаемых извещателем, вызванном действием нарушителя в зоне обнаружения.

3.1.23 извещатель электромагнитный бесконтактный: Извещатель, формирующий извещение о тревоге при изменении электромагнитного поля охраняемого объекта в результате действий нарушителя.

3.1.24 извещатель электростатический бесконтактный: Извещатель, формирующий извещение о тревоге при изменении электростатического поля охраняемого объекта в результате действия нарушителя.

3.1.25 извещение о несанкционированном доступе: Извещение, формируемое ТСОС при обнаружении внешнего воздействия, способного привести к нарушению нормального функционирования ТСОС.

3.1.26 извещение о тревоге: Извещение, формируемое охранным извещателем в соответствии с основной функцией назначения.

3.1.27 извещение о неисправности: Извещение, формируемое ТСОС при нарушении его нормального функционирования, например, вследствие повреждения конструкции или выхода из строя элементов электрической схемы, а также при возникновении внешних условий, препятствующих нормальному функционированию ТСОС.

3.1.28 интерфейс: Совокупность средств и методов обмена информацией между техническими средствами охранной сигнализации, обеспечивающая их сопряжение и взаимодействие в составе системы охранной (охранно-пожарной) сигнализации.

3.1.29 информационный выход: Составная часть охранного извещателя, обеспечивающая возможность подключения шлейфа сигнализации и передачу по нему формируемых извещений.

3.1.30 клавиатура: Устройство, предназначенное для ввода идентификационной информации и команд управления от пользователя при помощи комплекта расположенных в определенном порядке клавиш.

3.1.31 основная функция извещателя: Функция охранного извещателя, определяемая его областью применения и принципом действия, обеспечивающая обнаружение действий нарушителя в отношении охраняемого объекта (людей, имущества).

3.1.32 охраняемый объект: Здание, помещение, участок территории, место хранения имущества или иное ограниченное пространство, оборудованное техническими средствами охранной сигнализации.

3.1.33 ретранслятор: Часть системы передачи извещений, устанавливаемая в промежуточном пункте между охраняемыми объектами и пунктом централизованной охраны или на охраняемом объекте для приема извещений от устройств оконечных объектовых или других ретрансляторов, преобразования сигналов и их передачи на последующие ретрансляторы, устройства оконечные пультовые или пульт централизованного наблюдения, а также (при наличии обратного канала) для приема от пульта централизованного наблюдения или других ретрансляторов и передачи на устройства оконечные объектовые или другие ретрансляторы команд телеуправления.

3.1.34 техническое средство охранной сигнализации; ТСОС: Конструктивно законченное устройство, выполняющее самостоятельные функции и входящее в состав системы охранной (охранно-пожарной) сигнализации.

3.1.35 устройство оконечное объектовое; УОО: Составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая на охраняемом объекте для приема извещений от извещателей, приборов приемно-контрольных (ППК) и других ТСОС, установленных на охраняемом объекте, преобразования и передачи извещений по каналам связи на систему передачи извещений, ретранслятор или пульт централизованного наблюдения, а также (при наличии обратного канала связи) для приема от ретранслятора или пульта централизованного наблюдения команд телеуправления.

3.1.36 **устройство оконечное пультовое**; УОП: Составная часть системы передачи извещений, предназначенная для приема, преобразования и передачи извещений от оконечных объектовых устройств или ретрансляторов на пульт централизованного наблюдения, а также (при наличии обратного канала связи) для приема от пульта централизованного наблюдения и передачи на объектовые устройства или ретрансляторы управляющих сигналов.

3.1.37 **считыватель**: Устройство, предназначенное для считывания идентификационных признаков.

3.1.38 **устройство ввода**: Техническое средство охранной сигнализации, предназначенное для ввода команд или идентификационных признаков.

3.1.39 **устройство коммутации**; УК: Устройство, предназначенное для коммутации нескольких одинаковых или разных видов каналов связи на информационном уровне.

3.1.40 **устройство сопряжения**; УС: Устройство, предназначенное для сопряжения двух разных видов каналов связи на информационном уровне.

3.1.41 **шлейф сигнализации**; ШС: Электрическая линия, предназначенная для передачи на устройство оконечное объективное (прибор приемно-контрольный) извещений, формируемых техническими средствами охранной сигнализации, а также для электропитания технических средств охранной сигнализации и (или) передачи на них управляющих сигналов.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ИЭПВ — источник электропитания вторичный;

НД — нормативный документ;

ПК — персональный компьютер;

ППК — прибор приемно-контрольный;

ПЦН — пульт централизованного наблюдения;

СПИ — система передачи извещений;

ТСОС — техническое средство охранной сигнализации;

УК — устройство коммутации;

УОО — устройство оконечное объективное;

УОП — устройство оконечное пультовое;

УС — устройство сопряжения;

ШС — шлейф сигнализации».

Раздел 4. Подпункт 4.1.1.3. Второе перечисление изложить в новой редакции: «- магниточувствительные, в том числе магнитоконтактные по ГОСТ Р 54832»;

восьмое перечисление изложить в новой редакции: «- звуковые по ГОСТ 34025»;

двенадцатое перечисление изложить в новой редакции: «- опико-электронные (инфракрасные), в том числе:

а) активные по ГОСТ Р 52434;

б) пассивные по ГОСТ Р 50777»;

тринадцатое перечисление исключить.

Подпункт 4.1.1.6. Первое перечисление изложить в новой редакции: «- ИЭПВ, в том числе в составе ППК, УОО или иного средства сбора и обработки информации»;

Подпункт 4.1.1.7. Третий абзац. Второе перечисление. Заменить слова: «нормативном документе (НД)» на «НД»;

четвертый абзац. Последнее перечисление изложить в новой редакции: «- иметь цифровой информационный выход, обеспечивающий формирование не менее четырех видов адресных извещений и прием управляющих команд (сигналов) от адресного ППК, УОО или иного средства сбора и обработки информации»;

дополнить примечанием (в конце подпункта 4.1.1.7):

«Примечание — В стандартах на извещатели конкретного вида допускается вводить изменения и дополнения в данную классификацию».

Пункт 4.1.2. Изложить в новой редакции:

«4.1.2 ИЭПВ классифицируют по ГОСТ Р 53560».

Пункт 4.1.4 изложить в новой редакции:

«4.1.4 Устройства объектовые классифицируют по функциональному назначению на:

- УОО;

- ППК».

Пункт 4.1.5. Заменить слова: «систем передачи извещений (СПИ)» на «СПИ»;
заменить номер подпункта: «1.1.5.3» на «4.1.5.3».

Пункт 4.1.8 изложить в новой редакции:

«4.1.8 Устройства сопряжения и коммутации классифицируют на:

- УС;

- УК».

Пункт 4.1.9. Первый абзац изложить в новой редакции:

«4.1.9 УОП классифицируют по способу подключения УОП к ПК»;

исключить слова: «Взять из последнего классификатора».

Подраздел 4.3. Примечание. Заменить слова: «Министерства внутренних дел Российской Федерации (ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России)» на «Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации (ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии)».

Пункт 5.1.2. Заменить ссылки: «ГОСТ 31462, ГОСТ Р 50862, ГОСТ Р 50941, ГОСТ Р 51053, ГОСТ Р 51072, ГОСТ Р 51110, ГОСТ Р 51136, ГОСТ Р 51222, ГОСТ Р 51224, ГОСТ Р 51242, ГОСТ Р 52502» на «ГОСТ 5089, ГОСТ 30826, ГОСТ 31462, ГОСТ 32563, ГОСТ 34024, ГОСТ Р 50862, ГОСТ Р 50941, ГОСТ Р 51072, ГОСТ Р 51110, ГОСТ Р 51222, ГОСТ Р 51224, ГОСТ Р 51242, ГОСТ Р 52502, ГОСТ Р 56367, ГОСТ Р 56742, ГОСТ Р 57266, ГОСТ Р 57278, ГОСТ Р 57383, ГОСТ Р 57788».

Пункт 5.5.1. Заменить слова: «Устройства объектовые (УОО, ППК)» на «УОО, ППК».

Пункты 5.5.3, 5.7.3 Заменить ссылку: «ГОСТ 52436» на «ГОСТ Р 52436».

Пункт 5.10.1. Заменить слова: «Устройства оконечные пультовые (УОП)» на «УОП»;

третье перечисление. Заменить слова: «ретрансляторов или устройств объектовых» на «ретрансляторов, УОО или ППК».

Пункт 5.10.3. Заменить слова: «источников постоянного тока» на «ИЭПВ»;

«устройств оконечных пультовых» на «УОП» (4 раза).

Пункт 5.12.1. Заменить слова: «ГОСТ 27.003» на «ГОСТ Р 27.003»;

«ГОСТ 27.301» на «ГОСТ Р 27.301».

Пункт 5.16.2. Заменить ссылку: «ГОСТ МЭК 60335-1» на «ГОСТ IEC 60335-1».

Пункт 6.1.1. Заменить слова: «нормативными документами» на «НД».

Пункт 6.1.5. Заменить слова: «нормативных документах» на «НД».

Пункт 6.1.6. Заменить ссылку: «ГОСТ МЭК 60335-1» на «ГОСТ IEC 60335-1».

Подраздел 6.12. Заменить ссылки: «ГОСТ 27.301» на «ГОСТ Р 27.301»;

«ГОСТ 27.403» на «ГОСТ Р 27.403».

Пункт 6.16.1. Заменить ссылку: «ГОСТ МЭК 60335-1» на «ГОСТ IEC 60335-1».

Пункт 6.16.2. Заменить ссылку: «ГОСТ 60335-1» на «ГОСТ IEC 60335-1».

Приложение А. Пункт А.1.4. Заменить слово: «извещатель» на «охранный извещатель»;

пункт А.1.5. Дополнить обозначениями:

«30 — магниточувствительный;

31 — газовый;

32 — других типов»;

пункт А.1.12. Заменить ссылки: «п. 3.1.3 и п. 3.1.4 настоящего классификатора» на «п. 4.1.1.2 и п. 4.1.1.3»;

пункт А.1.14. Первый абзац. Заменить слово: «ИОП» на «охранно-пожарного извещателя»;

восемнадцатый абзац. Заменить слова: «ИОП с использованием» на «охранно-пожарных извещателей»;

последний абзац. Заменить слова: «35 — для ИОП с использованием» на «35 и далее — для охранно-пожарных извещателей»;

пункт А.1.15 изложить в новой редакции:

«А.1.15 Элемент X_5 обозначает класс извещателя охранно-пожарного (для пожарных функций) — А1, А2, А3, В, С, D, Е, F, G, H, R и Р по ГОСТ Р 53325»;

пункт А.2.1. Формулу изложить в новой редакции: « $X_1X_2X_3-X_4/X_5-X_6/X_7X_8$ »;

пункт А.2.3 изложить в новой редакции:

«А.2.3 Элемент обозначения X_2 характеризует условия применения ИЭПВ. Вместо X_2 приводят одно из следующих цифровых обозначений:

1 — ИЭПВ для отапливаемых помещений;

2 — ИЭПВ для неотапливаемых помещений;

3 — ИЭПВ для размещения на открытом воздухе».

Пункты А.2.6, А.3.8, А.4.1.10, А.4.2.11, А.5.15, А.6.9. Заменить слова: «по п. 11.2 настоящего классификатора» на «в соответствии с п. 4.3».

Раздел А.2 дополнить пунктом А.2.8:

«А.2.8 Элемент X_8 используют для условного обозначения модернизации ИЭПВ (при наличии таковой). Данный элемент характеризует обозначение модернизации и его указывают прописной буквой русского алфавита по порядку (первая модификация — А, вторая — Б и т.д.)».

Пункт А.3.1. Заменить ссылки: «ГОСТ Р 54126—2010 и ГОСТ Р 53325—2012» на «ГОСТ Р 54126 и ГОСТ Р 53325».

Пункты А.8.3, А.9.7. Заменить слова: «связи с по» на «связи по».

Библиографические данные. Заменить коды: «ОКП 43 7100» на «ОКПД2 26.30.50.120», «43 7200» на «ОКПД2 26.30.50.110».

(ИУС № 1 2020 г.)