Российские железные дороги

С т а н д а р т
О А О «Р Ж Д»

СТО РЖД
1.02.015 –
2009

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Классификатор средств защиты объектов от актов незаконного вмешательства

Москва
2009

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте» (ОАО «НИИАС»)

2 ВНЕСЕН Департаментом безопасности ОАО «РЖД»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Распоряжением ОАО «РЖД» от 14 декабря № 2545р

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ОАО «РЖД», 2009

Воспроизведение и/или распространение настоящего стандарта, а также его применение сторонними организациями осуществляется в порядке, установленном ОАО «РЖД»

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 2
3 Термины, определения и сокращения 2
4 Классификатор инженерно-технических средств охраны 3
4.1 Порядок применения 3
4.2 Основной код Классификатора 7
4.3 Дополнительный код Классификатора 17
Библиография 33

Стандарт ОАО «Российские железные дороги»

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Классификатор средств защиты объектов от актов незаконного вмешательства

Дата введения 2010-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию инженерно-технических средств охраны (ИТСО) от актов незаконного вмешательства на высокоскоростном железнодорожном транспорте по основным конструктивным и техническим признакам и должен применяться путем присвоения кодов в соответствии с форматом, установленным настоящим стандартом.

Настоящий стандарт устанавливает требования, которые необходимо учитывать при разработке перечня технических средств охранной безопасности, рекомендованных к применению на объектах железнодорожного транспорта.

Настоящий стандарт предназначен для применения подразделениями аппарата управления ОАО «РЖД», филиалами ОАО «РЖД» и иными структурными подразделениями ОАО «РЖД».

Применение настоящего стандарта сторонними организациями оговаривается в договорах (соглашениях) с ОАО «РЖД».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 52551-2006 Системы охраны и безопасности. Термины и определения.

ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.

СТО РЖД 1.02.014-2009 Безопасность объектов высокоскоростного железнодорожного транспорта. Средства защиты объектов от актов незаконного вмешательства. Термины и определения.

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 52551 и СТО РЖД 1.02.014.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ВСЖТ - высокоскоростной железнодорожный транспорт;

ИСО - инженерные средства охраны;

ИТСО - инженерно-технические средства охраны;

КПП - контрольно-пропускной пункт;

НСД - несанкционированный доступ;

СЗ - средства защиты;

СКУД - система контроля и управления доступом;

СОТ - система охранного телевидения;

ТСО - технические средства охраны.

4 Классификатор инженерно-технических средств охраны

4.1 Порядок применения

Каждая позиция Классификатора содержит цифровой код и наименование группировки ИТСО, которые записываются в форме, как представлено в таблице 1.

Таблица 1

Код	Наименование классификационных групп	
00 0000	**ИТСО**	
10 0000	**ИНЖЕНЕРНЫЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ (ИСО)**	
11 0000	**Ограждения периметра**	
12 0000	**Средства организации проходов, проездов в ограждениях**	+
13 0000	**Средства организации прохода в здания и помещения**	+

Код Классификатора состоит из двух частей: основной (иерархической) и дополнительной (фасетной). Фасетные коды введены для обеспечения возможности использования параллельного разделения множества объектов на независимые классификационные группировки, не имеющие жесткой взаимосвязи друг с другом, которые можно использовать отдельно для решения различных задач. Метод кодирования применяется параллельно-последовательный. Основной и дополнительный коды разделяются знаком плюс «+» [1, 2].

Примечание - Наличие в последнем столбце таблицы 7 и таблицы 8 против конкретной классификационной группы, соответствующей основному коду или диапазону

кодов, знака «+» означает возможность выбора фасетного кода для этой классификационной группы.

На каждый расширяемый код основной классификации, или на диапазон кодов, строится фасетная таблица, детально описывающая структуру дополнительного фасетного кода, привязанного к основному коду. Фасетный код состоит из дополнительных к основному коду разрядов, соответствующих дополнительным признакам классификации. Наименование дополнительного признака классификации (фасета) в фасетной таблице записывается напротив номера дополнительного разряда (фасета), в его строке. Под номером фасета записываются его коды, соответствующие классификационным группировкам, отделяемый друг от друга точкой. Расшифровка кодов классификационных группировок также записаны напротив их кодов, под наименованием классификационного признака. Таблица идентифицируется по ее номеру (диапазону номеров), соответствующему основному коду, расположенному в левом верхнем углу таблицы, например: «26 0000 – 26 3200».

Пример приведен в таблице 2.

Таблица 2

21 0000 22 5000										**Средства охранной сигнализации периметра**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	
1										*По типам размещения датчиков*
1										Подземные
2										Связанные с ограждением
	2									*По типу сигнала на выходе*
	1									Сухой контакт НЗ
	2									Сухой контакт НР

Нулевое значение фасетного кода говорит о неопределенности классификационного признака. Поэтому дополнительный код может заканчиваться последним значащим разрядом (оставшиеся разряды со всеми нулевыми значениями отбрасываются). Длина общего кода Классификатора становится неопределенной за счет неопределенности длины дополнительного кода.

Все фасетные таблицы дополнительных кодов Классификатора упорядочены по основному коду классификации и расположены после основной части Классификатора.

Для основного кода Классификатора предусмотрена шестиступенчатая иерархическая классификация с цифровой десятичной системой кодирования. На каждой ступени классификации деление осуществлено по наиболее значимым конструктивным и техническим классификационным признакам. На первой ступени классификации располагаются ВИДЫ ИТСО (Х0 0000), на второй - КЛАССЫ ИТСО (ХХ 0000), на третьей – ТИПЫ ИТСО (ХХ Х000), на четвертой - ГРУППЫ ИТСО (ХХ ХХ00), на пятой - ПОДГРУППЫ ИТСО (ХХ ХХХ0), на шестой – ЭЛЕМЕНТЫ классификации ИТСО (ХХ ХХХХ).

Коды 2-6-разрядных группировок продукции дополняются нулями до 6 разрядов и записываются с интервалом между вторым и третьим разрядами.

Классификация ИТСО по основному коду может быть завершена на второй - шестой ступенях классификационного деления.

Емкость основной части Классификатора равна 99 9999 позиций.

При записи отдельных наименований классификационных группировок используется сокращенная форма записи с заменой лексических элементов графическими, при этом:

– опускается начальная часть полного наименования, вместо которой ставится тире, когда она повторяет предшествующее наименование;

– предшествующее наименование или его часть, соответствующая опускаемой части сокращенного наименования, отделяется косой чертой.

Пример приведен в таблице 3.

Таблица 3

10 0000	ИНЖЕНЕРНЫЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ (ИСО)	
11 0000	Ограждения периметра/	+
11 1000	- сборные железобетонные	
11 2000	- металлические сварные	

Общий код конкретных ТСО складывается из основной и дополнительной частей. Например, основной код выбран - 21 2100 из следующего множества, представленного в таблице 4.

Таблица 4

20 0000	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ (ТСО)**	
21 0000 **22 0000**	**Средства охранной сигнализации периметра**	**+**
21 1000	**Емкостные средства обнаружения**	
21 2000	**Вибрационные средства обнаружения/**	
21 2100	- с кабельным чувствительным элементом	
21 2200	- с волоконно-оптическим чувствительным элементом	
21 2300	- с другим типом чувствительного элемента	

ему соответствует фасетная таблица – «21 0000 – 22 5000»

Общий код и наименование соответствующего ему ТСО будут иметь вид, как представлено в таблице 5.

Таблица 5

21 2100	**Вибрационное средство охранной сигнализации периметра, с кабельным чувствительным элементом**

В случае большой длины дополнительного кода, общий код будет иметь вид, как представлено в таблице 6.

Таблица 6

21 2100+2.3.2.3.2.5.3.2	**Вибрационное средство охранной сигнализации периметра, с кабельным чувствительным элементом, устанавливаемое на ограждении, с сухой контактной парой, электропитание 24В, для участков повышенной протяженности, линейной зоной обнаружения, работает при ±40 °С, пылевлагозащищенное**

В таблице 7 представлены два верхних уровня классификации (по функциональным признакам) для облегчения ориентации пользователя в основном коде Классификатора.

Таблица 7

00 0000	**ИТСО**	
10 0000	**ИНЖЕНЕРНЫЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ (ИСО)**	
11 0000	**Ограждения периметра**	
12 0000	**Средства организации проходов, проездов в ограждениях**	**+**
13 0000	**Средства организации прохода в здания и помещения**	**+**

Окончание таблицы 7

14 0000	Средства защиты строительных конструкций, зданий, сооружений, кабин контролеров КПП, оружейных комнат, постов охраны ит.п.	+
15 0000	Барьеры безопасности	+
16 0000	Информирующие (предупреждающие) средства	
17 0000	Замки (запирающие устройства)	+
20 0000	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ (ТСО)	
21 0000 22 0000	Средства охранной сигнализации периметра	+
23 0000 24 0000	Средства охранной сигнализации помещений, зданий, сооружений	+
25 0000 26 0000	Быстроразвертываемые (мобильные) средства охранной сигнализации	+
27 0000	Средства контроля и управления доступом (СКУД) ГОСТ Р 51241	+
29 0000	Средства охранного телевидения (СОТ)	+
30 0000	Средства постовой связи и тревожно-вызывной сигнализации	+
31 0000	Средства контроля (поиска) подвижных объектов	+
32 0000	Средства электропитания	
33 0000	Средства сбора и отображения информации	+
34 0000	Средства охранного освещения	+
35 0000	Средства контроля действий персонала	
36 0000	Вспомогательные средства, оборудование, изделия, материалы	
40 0000	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ (СЗ)	
41 0000	Противотаранные устройства	
42 0000	Блокираторы сотовой связи	+
43 0000	Блокираторы радиовзрывателей	+
44 0000	Средства локализации взрывных устройств	
45 0000	Поисковые системы и досмотровое оборудование	+
46 0000	Средства активного противодействия несанкционированным вторжениям	

4.2 Основной код Классификатора

Основной код Классификатора представлен в таблице 8.

Таблица 8

00 0000	ИТСО	
10 0000	ИНЖЕНЕРНЫЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ (ИСО)	
11 0000	Ограждения периметра/	
11 1000	- сборные железобетонные	
11 2000	- металлические сварные	
11 3000	- сетчатые	
11 4000	- проволочные	
11 5000	- полимерные материалы	
11 6000	- комбинированные	

Продолжение таблицы 8

11 7000	- другие	
12 0000 – 12 3000	Средства организации проходов, проездов в ограждениях	+
12 1000	Ворота/	
12 1100	- откатные	
12 1200	- распашные	
12 2000	Калитки	
12 3000	Шлагбаумы	
13 0000 – 13 4000	Средства организации прохода в здания и помещения	+
13 1000	Двери/	
13 1100	- металлические	
13 1200	- стеклянные	
13 1300	- деревянные	
13 1400	- пластиковые	
13 1500	- комбинированные	
13 2000	Дверные доводчики	
13 3000	Турникеты/	
13 3100	- триподы	
13 3200	- типа «Метро»	
13 3300	- калитки	
13 3400	- роторные	
13 3500	- роторные полноростовые	
13 4000	Проходные кабины и шлюзовые камеры	
14 0000 – 14 5000	Средства защиты строительных конструкций, зданий, сооружений, кабин контролеров КПП, оружейных комнат, постов охраны	+
14 1000	Защита дверных проемов	
14 2000	Защита оконных проемов, витрин	
14 3000	Защита люков, приямков	
14 4000	Защита вентиляционных шахт, коробов	
14 5000	Защита (усиление) строительных конструкций стен, перекрытий, перегородок	
15 0000 – 15 5000	Барьеры безопасности/	+
15 1000	- На основе армированной колючей ленты	
15 1100	спиральные барьеры	
15 1200	плоские барьеры	
15 2000	- На основе колючей проволоки	
15 3000	- На основе малозаметные препятствия	
15 4000	- На основе металлических прутьев	
15 5000	- Другие	

Продолжение таблицы 8

16 0000 – 16 2200	**Информирующие (предупреждающие) средства**	
16 1000	**Технические средства**	
16 1100	световые табло и устройства	
16 1200	Сирены	
16 1300	Громкоговорители	
16 2000	**Графические средства**	
16 2100	Плакаты	
16 2200	Знаки	
17 0000 – 17 4000	**Замки (запирающие устройства)/**	**+**
17 1000	**- Механические**	
17 2000	**- Электромеханические**	
17 3000	**- Электромагнитные**	
17 4000	**- Моторные**	
17 4000	**- Комбинированные**	
20 0000	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ (ТСО)**	
21 0000 - 22 5000	**Средства охранной сигнализации периметра**	**+**
21 1000	**Емкостные средства обнаружения**	
21 2000	**Вибрационные средства обнаружения/**	
21 2100	- с кабельным чувствительным элементом	
21 2200	- с волоконно-оптическим чувствительным элементом	
21 2300	- с другим типом чувствительного элемента	
21 3000	Сейсмические средства обнаружения/	
21 3100	- с распределенным чувствительным элементом	
21 3200	- с точечным чувствительным элементом	
21 4000	**Инфракрасные средства обнаружения/**	
21 4100	- с созданием физического поля (активные)	
21 4200	- без создания физического поля (пассивные)	
21 5000	**Проводно-волновые средства обнаружения**	
21 6000	**Радиолучевые средства обнаружения/**	
21 6100	- однопозиционные	
21 6200	- двухпозиционные	
21 6300	- многопозиционные	
21 7000	**Радиотехнические средства обнаружения**	
21 8000	**Магнитометрические средства обнаружения /**	
21 8100	- с распределенным чувствительным элементом	
21 8200	- с точечным чувствительным элементом	
21 9000	**Индуктивные средства обнаружения**	
22 1000	**Средства обнаружения по изменению электрического поля**	

Продолжение таблицы 8

22 2000	**Дефенсорные средства обнаружения**	
22 3000	**Электромеханические средства обнаружения**	
22 4000	**Комбинированные средства обнаружения**	
22 5000	**Прочие средства обнаружения**	
23 0000 - 24 1000	**Средства охранной сигнализации помещений, зданий, сооружений**	+
23 1000	**Емкостные средства обнаружения**	
23 2000	**Вибрационные средства обнаружения/**	
23 2100	- с распределенным чувствительным элементом	
23 2200	- с точечным чувствительным элементом	
23 3000	**Инфракрасные средства обнаружения/**	
23 3100	- с созданием физического поля (активные)	
23 3200	- без создания физического поля (пассивные)	
23 4000	**Радиолучевые средства обнаружения/**	
23 4100	- однопозиционные	
23 4200	- двухпозиционные	
23 4300	- многопозиционные	
23 5000	**Электромеханические средства обнаружения**	
23 5100	- с распределенным чувствительным элементом	
23 5200	- с точечным чувствительным элементом	
23 6000	**Акустические средства обнаружения**	
23 6100	ультразвуковые средства обнаружения	
23 6200	звуковые средства обнаружения	
23 7000	**Средства обнаружения по изменению электрического поля**	
23 8000	**Комбинированные средства обнаружения**	
23 9000	**Совмещенные средства обнаружения**	
24 1000	**Прочие средства обнаружения**	
25 0000 - 26 6000	**Быстроразвертываемые (мобильные) средства охранной сигнализации**	+
25 1000	**Сейсмические средства обнаружения/**	
25 1100	- с распределенным чувствительным элементом	
25 1200	- с точечным чувствительным элементом	
25 2000	**Инфракрасные средства обнаружения/**	
25 2100	- с созданием физического поля (активные)	
25 2200	- без создания физического поля (пассивные)	
25 3000	**Проводно-волновые средства обнаружения**	
25 4000	**Радиолучевые средства обнаружения/**	
25 4100	- однопозиционные	
25 4200	- двухпозиционные	
25 4300	- многопозиционные	
25 5000	**Радиотехнические средства обнаружения**	
25 6000	**Магнитометрические средства обнаружения/**	

Продолжение таблицы 8

25 6100	- с распределенным чувствительным элементом	
25 6200	- с точечным чувствительным элементом	
25 7000	**Средства обнаружения по изменению электрического поля**	
25 8000	**Электромеханические средства обнаружения**	
25 9000	**Комбинированные средства обнаружения**	
26 1000	**Прочие средства обнаружения**	
27 0000 – 27 8230	**Средства контроля и управления доступом (СКУД)**	**+**
27 1000	**Устройства ввода идентификационных признаков МЕХАНИЧЕСКИЕ**	
27 2000	**Устройства ввода идентификационных признаков МАГНИТНЫЕ**	
27 2100	магнитные полоски (ленты)	
27 2200	проволочки Виганда	
27 3000	**Устройства ввода идентификационных признаков ОПТИЧЕСКИЕ**	
27 3100	штрих-код	
27 3200	голограммы	
27 4000	**Устройства ввода идентификационных признаков ЭЛЕКТРОННЫЕ**	
27 4100	Proximity	
27 4200	Touch-memory	
27 4300	RFID	
27 4400	смарт-карты	
27 4500	радиоканальные	
27 5000	**Устройства ввода идентификационных признаков БИОМЕТРИЧЕСКИЕ/**	
27 5100	-по геометрии ладони	
27 5200	- по отпечаткам пальцев	
27 5300	- по сетчатке глаза	
27 5400	- по радужной оболочке глаза	
27 5500	- по голосу	
27 5600	- по параметрам лица	
27 5700	- по параметрам тела (рост, вес и т.п.)	
27 6000	**Устройства управления**	
27 6100	Контроллеры центральные (концентраторы)	
27 6200	Контроллеры периферийные (абонентские, ведомые)	
27 6300	Контроллеры одноранговой сети (системы с распределенной базой данных)	
27 6400	Вспомогательное оборудование для контроллеров, для построения сети СКУД	
27 7000	**Центральное программное и аппаратное обеспечение сетевых СКУД**	
27 7100	**Базовое программное обеспечение сетевой СКУД**	
27 7200	**Программный модуль для работы в составе СКУД**	
27 7300	**Программно-аппаратный комплекс для управления СКУД**	
27 8000	**Домофоны, интеркомы, переговорные устройства**	
27 8100	**Аудио**	
27 8110	Индивидуальные (на два абонента)	
27 8120	Групповые (многоабонентские)	
27 8130	Подъездные	

Продолжение таблицы 8

27 8200	**Аудио\Видео**	
27 8210	Индивидуальные (на два абонента)	
27 8220	Групповые (многоабонентские)	
27 8230	Подъездные	
29 0000 – 29 2200	**Средства охранного телевидения (СОТ)**	+
29 1000	**Цифровые системы**	
29 1100	Видеомониторинга	
29 1200	Обнаружения перемещений с видеоконтролем (на основе датчиков движений)	
29 1300	Видеомониторинга с определением параметров перемещения объектов внутри контролируемой зоны	
29 1400	Видеомониторинга с распознаванием образов нарушителей (интеллектуальные)	
29 2000	**Аналоговые системы**	
29 2100	Видеомониторинга	
29 2200	Обнаружения перемещений с видеоконтролем (на основе датчиков движений)	
29 3000	**Элементы СОТ**	
29 3100 – 29 3140	**Телевизионные камеры**	+
29 3110	Чувствительность I класса	
29 3120	Чувствительность II класса	
29 3130	Чувствительность III класса	
29 3140	Чувствительность IV класса	
29 3200 – 29 3250	**Объективы**	+
29 3210	Короткофокусные (f ≤ 6 mm)	
29 3220	Длиннофокусные (f > 6 mm)	
29 3230	Вариофокальные с ручной регулировкой	
29 3240	Трансфокаторы	
29 3250	Pin hole	
29 3300	**Средства передачи видеосигнала, оборудование видеотракта**	
29 3310	**Беспроводные приемники, передатчики, усилители и ретрансляторы**	
29 3311	Радиочастотные аналоговые	
29 3312	Инфракрасные	
29 3313	Цифровые, в т.ч. в сетях WiFi, WiMAX, GSM, G3, CDMA, спутниковые	
29 3320	**Проводные приемники, передатчики, усилители и ретрансляторы**	
29 3321	Коаксиальные низкочастотные линии	
29 3322	Витая пара (симметричная линия)	
29 3323	Оптоволоконные одномодовые линии	
29 3324	Оптоволоконные многомодовые линии	
29 3330	**Устройства защиты линий передачи сигнала и питания**	
29 3331	Устройства грозозащиты	

Продолжение таблицы 8

29 3332	**Устройства гальванической или оптронной развязки**	
29 3333	**Прочие устройства защиты**	
29 3400	**Средства обработки и коммутации**	
29 3410	Квадраторы и видеокомпрессоры	
29 3420	Мультиплексоры	
29 3430	Коммутаторы	
29 3440	Матричные коммутаторы	
29 3450	Разветвители видеосигнала	
29 3460	Видеодетекторы движения	
29 3470	Знакогенераторы	
29 3500	**Средства записи и архивирования**	
29 3510	Видеомагнитофоны специальные аналоговые	
29 3520	Видеорегистраторы цифровые (DVR) одноканальные	
29 3530	Видеорегистраторы цифровые (DVR) многоканальные	
29 3540	Стримеры, приводы оптических носителей	
29 3600	**Средства управления**	
29 3610	**Пульты и консоли управления телевизионными системами многофункциональные**	
29 3620	**Пульты управления поворотными камерам и трансфокаторами**	
29 3630	**Системы телеметрического управления**	
29 3631	Передатчики команд телеметрического управления	
29 3632	Приемники команд телеметрического управления	
29 3700 – 29 3720	**Видеомониторы**	+
29 3710	Цветные	
29 3720	Монохромные	
29 3800	**Вспомогательные средства**	
29 3810	**Кронштейны**	
29 3820	**Устройства наведения (поворотные устройства и платформы)**	
29 3821	Устройства поворота (сканеры)	
29 3822	Устройства поворота и наклона	
29 3823	Устройства поворота и наклона скоростные	
29 3830	**Кожухи**	
29 3831	Климатические (термокожухи)	
29 3832	Декоративные	
29 3833	Маскировочные	
29 3834	Антивандальные	
29 3835	Взрывозащитные	
29 3836	Жаростойкие	
29 3837	Для применения в условиях агрессивных сред	

Продолжение таблицы 8

30 0000 – 30 2300	**Средства постовой связи и тревожно-вызывной сигнализации**	**+**
30 1000	**Средства постовой связи**	
30 1100	**Радиоканал**	
30 1110	Радиосеть	
30 1120	Радионаправление	
30 1200	**Спутниковый канал**	
30 1300	**Проводная линия (канал)**	
30 2000	**Средства тревожно-вызывной сигнализации**	
30 2100	Тревожные устройства (кнопки) открытой установки	
30 2200	Тревожные устройства (кнопки) скрытой установки (маскируемые)	
30 2300	Системы, пульты сбора и отображения информации	
31 0000 – 31 4000	**Средства контроля (поиска) и позиционирования подвижных объектов**	**+**
31 1000	**ГЛОНАС с обратным каналом**	
31 2000	**GPS с обратным каналом**	
31 3000	**Наземная радиопеленгация с обратным каналом**	
31 4000	**Комбинированные с обратным каналом**	
32 0000	**Средства электропитания**	
32 1000	**Основные**	
32 1100	Первичные	
32 1200	Вторичные	
32 2000	**Резервные**	
32 2100	**Резервные линии первичного электропитания**	
32 2200	**Автономные источники электропитания**	
32 2210	Агрегаты бензоэлектрические	
32 2220	Дизельные электрогенераторные установки	
32 2230	Альтернативные источники тока	
32 3000	**Бесперебойные**	
32 3100	**Источники гарантированного электропитания**	
32 3200	**Источники бесперебойного вторичного электропитания (аккумуляторы)**	
33 0000 – 33 5000	**Средства сбора и отображения информации**	**+**
33 1000	**Приборы приемно-контрольные охранные**	
33 2000	**Пульты централизованного наблюдения**	
33 3000	**Устройства оконечные/**	
33 3100	- объектовые	
33 3200	- пультовые	
33 4000	**Ретрансляторы**	
33 5000	**Устройства регистрирующие**	
33 6000	**Системы передачи извещений**	**+**

Продолжение таблицы 8

34 0000	**Средства охранного освещения**	**+**
34 1000	**Источники света для охранного освещения (лампы)/**	**+**
34 1100	- в видимой области спектра	
34 1200	- в инфракрасной области спектра	
34 2000	**Средства размещения (подвески) средств охранного освещения**	
34 2100	Кронштейны	
34 2200	Мачты	
34 2300	Столбы	
34 2400	Подвески	
34 2500	Опоры	
34 2600	Рампы	
35 0000	**Средства контроля действий персонала**	
35 1000	Системы радиочастотной идентификации персонала	
35 2000	Системы видеоконтроля	
35 3000	Системы аудиоконтроля	
35 4000	Системы аудиорегистрации (телефон, радио)	
35 5000	Системы контроля маршрута обхода охраны	
36 0000	**Вспомогательные средства, оборудование, изделия, материалы**	
40 0000	**С Р Е Д С Т В А З А Щ И Т Ы (С З)**	
41 0000	**Противотаранные устройства**	
41 1000	**Противотаранные устройства на КПП**	
41 1100	Шлагбаум	
41 1200	Трос	
41 1300	Выдвижные столбы (в вертикальной плоскости)	
41 1400	Выдвижные, подъемные площадки (в вертикальной плоскости)	
41 1500	Выдвижные (в горизонтальной плоскости)	
41 1600	Поворотные (в горизонтальной плоскости)	
41 200	**Противотаранные устройства на ограждении**	
41 2100	Противотаранный цоколь	
41 2100	Противотаранные столбы	
42 0000 – 42 4000	**Блокираторы сотовой связи**	**+**
42 1000	GSM	
42 2000	E-GSM	
42 3000	DAMPS	
42 4000	CDMA, CDMA 2000	

Продолжение таблицы 8

43 0000 – 43 3000	Блокираторы радиовзрывателей	+
43 1000	Мегагерцовый диапазон блокирования	
43 1100	20-40 МГц	
43 1200	40-80 МГц	
43 1300	80-110 МГц	
43 1400	110-260 МГц	
43 1500	260-500 МГц	
43 1600	500-750 МГц	
43 1700	750-1100 МГц	
43 2000	**Гигагерцовый диапазон блокирования**	
43 2100	1100-1400 МГц	
43 2200	1400-1600 МГц	
43 2300	1600-2000 МГц	
43 3000	**Широкополосные (многодиапазонные) блокираторы**	
44 0000	**Средства локализации взрывных устройств**	
44 1000	**Противоосколочные одеяла/**	
44 1100	- Легкие	
44 1200	- Тяжелые	
44 2000	**Противоосколочные маты**	
44 3000	**Противоосколочные контейнеры**	
45 0000 – 45 2300	**Поисковые системы и досмотровое оборудование**	+
45 1000	**Пассивные (без просвечивания)**	
45 1100	**Досмотровые инструменты и приспособления**	
45 1110	Зеркала	
45 1120	Эндоскопы технические	
45 1200	**Видео\фотографические средства осмотра и документирования**	
45 1300	**Газоанализаторы**	
45 1310	Электронно-захватный детектор	
45 1320	Хемилюминисцентный детектор	
45 1330	**Детекторы на основе ядерных технологий**	
45 1331	Приборы с активацией тепловыми нейтронами	
45 1332	Приборы на основе поглощения импульсов быстрых нейтронов	
45 1340	**Масс-спектрометры**	
45 1341	Иономобильный спектрометр	
45 1400	**Магнитометры**	
45 1500	**Приборы поиска источников и анализа электромагнитного излучения**	
45 1600	**Приборы поиска источников и анализа ИК-излучения**	
45 1700	**Приборы радиационного контроля**	
45 2000	**Активные**	
45 2100	**Использующие α-, β-, γ-излучение**	

Окончание таблицы 8

45 2110	**рентгенография**	
45 2120	**рентгенография в отраженных лучах**	
45 2130	**рентгенография в 2-х и более областях энергетического спектра**	
45 2140	**томографы**	
45 2200	**Использующие радиочастотное излучение**	
45 2300	**Использующие лазерное излучение**	
46 0000	**Средства активного противодействия несанкционированным вторжениям/**	
46 1000	- распыляемые, в т.ч. аэрозольные, барьеры	
46 2000	- электрошоковые	
46 3000	- дымогазогенерирующие	
46 4000	- звуковые	
46 5000	- световые	
46 6000	- механические (устройства ограничения подвижности)	
46 7000	- другие	

4.3 Дополнительный код Классификатора

Дополнительный код Классификатора представлен в таблицах 9-30.

Таблица 9

12 0000 -12 3000				**Средства организации проходов, проездов в ограждениях**
1	*2*	*3*	*4*	
1				*По типу привода*
1				Механический, с наличием редуктора
2				Электромеханический
3				Гидравлический
4				Ручной
5				Комбинированный
6				Другой
	2			*По типу полотна*
	1			Решетчатое
	2			Сетчатое
	3			Сплошное
	4			«Прозрачное»
		3		*По устойчивости к разрушающим воздействиям*
		1		Устойчиво к взлому
		2		Устойчиво к тарану транспортным средством
		3		Пулестойкое
		4		Устойчиво к взрыву
			4	*Класс устойчивости*
			1	1-й класс (низший)
			2	2-й класс
			3	3-й класс
			4	4-й класс
			5	5-й класс
			6	6-й класс (высший)

Таблица 10

13 0000 -13 4000							Средства организации прохода в здания и помещения
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***По виду перекрытия проема***
1							С частичным перекрытием
2							С полным перекрытием
3							С блокированием объекта в проеме
	2						***Класс защиты***
	1						AI
	2						AII
	3						BI
	4						BII
	5						BIII
	6						CI
	7						CII
		3					***По способу управления***
		1					Ручное
		2					Полуавтоматическое
		3					Автоматическое
			4				***По устойчивости к разрушающим воздействиям***
			1				Устойчивость к взлому
			2				Пулестойкость
			3				Устойчивость к взрыву
			4				Огнестойкость
				5			***По устойчивости к неразрушающим воздействиям***
				1			Устойчивость к вскрытию
				2			Устойчивость к манипулированию
				3			Устойчивость к наблюдению
					6		***Класс устойчивости***
					1		1-й класс (низший)
					2		2-й класс
					3		3-й класс
					4		4-й класс
					5		5-й класс
					6		6-й класс (высший)
						7	***По наличию встроенных ТСО и СЗ***
						1	Встроенные элементы СКУД
						2	Встроенные средства сигнализации
						3	Встроенные элементы СЗ
						4	Встроенные элементы ТСО и СЗ

Таблица 11

14 0000 -14 5000							Средства защиты строительных конструкций, зданий, сооружений, кабин контролеров КПП, оружейных комнат, постов охраны
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***По типу защиты***
1							Решетки постоянные
2							Решетки открывающиеся
3							Рольставни, роллеты
4							Защитные ставни
5							Специальные стекла
6							Защитные (упрочняющие) плёнки
	2						***Класс защиты***
	1						AI

Окончание таблицы 11

	2						AII
	3						BI
	4						BII
	5						BIII
	6						CI
	7						CII

Таблица 12

15 0000 -15 5000							**Барьеры безопасности**
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	
1							***По типу применения***
1							Защита ограждения от преодоления перелазом
2							Защита ограждения от пролома
3							Защита от подкопа под ограждением
4							Применение в качестве самостоятельного ограждения
5							Применение независимо от ограждения
6							Многофункциональное, другое применение

Таблица 13

17 0000 -17 4000							**Замки (запирающие устройства)**
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	
1							***По типу кодового механизма***
1							С ключом
2							С набором кода
3							С набором кода и с ключом
4							Со встроенными средствами СКУД
5							С возможностью управления из СКУД
6							Комбинированные
	2						***По типу монтажа, установки***
	1						Висячие
	2						Накладные
	3						Врезные (в дверь)
	4						Врезные (в дверную коробку)
	5						Мебельные
		3					***По способу управления***
		1					Ручное
		2					Полуавтоматическое
		3					Автоматическое
			4				***По типу сигнала открывания***
			1				Сухой контакт замыкание
			2				Сухой контакт размыкание
			3				Сухой контакт замыкание/размыкание
			4				Подача потенциала
			5				Сброс потенциала
				5			***По применению***
				1			Для наружных металлических дверей, ворот
				2			Для внутренних металлических дверей
				3			Для внутренних деревянных, пластиковых дверей
				4			Для стеклянных дверей

Окончание таблицы 13

				5			Для различных типов дверей
				6			Для ворот, калиток
				7			Многофункциональные
					6		***Напряжение питания***
					1		12 VDC
					2		24 VAC
					3		220 VAC
					4		Универсальное
					6		Не требует питания

Таблица 14

21 0000 -22 5000										**Средства охранной сигнализации периметра**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	
1										***По типам размещения датчиков***
1										Подземные
2										Связанные с ограждением
3										Независимо устанавливаемые
	2									***По типу связи, интерфейса, сигнала на выходе***
	1									Сухой контакт НЗ
	2									Сухой контакт НР
	3									Сухой контакт НЗ/НР
	4									Адресный
	5									Аналоговый
	6									Интерфейсный
	7									Беспроводной симплексный
	8									Беспроводной дуплексный
		3								***По типу электропитания***
		1								12 VDC
		2								24 VAC
		3								220 VAC
		4								Универсальное
		5								По шлейфу сигнализации
		6								Не требует питания
			4							***По максимальной длине зоны обнаружения***
			1							Малая L<50 м
			2							Средняя 50<L<150 м
			3							Повышенная 150< L<200 м
			4							Большая L >200 м
				5						***По виду зоны обнаружения***
				1						Пространственные, объемные
				2						Линейные
				3						Поверхностные
				4						Точечные
					6					***По нижней температуре применения***
					1					Выше 0°С
					2					0°С ÷ –10°С
					3					-11°С ÷ -25°С
					4					-26°С ÷ -40°С
					5					Ниже -40°С
						7				***По верхней температуре применения***
						1				Ниже +20°С
						2				+20°С ÷ +30°С

Окончание таблицы 14

						3				+31°С ÷ +40°С
						4				+41°С ÷ +50°С
						5				Выше +50°С
							8			***По защищенности***
							1			Незащищенные
							2			Пылевлагозащищенные
							3			Взрывозащищенные
								9		***По диапазону рабочих частот***
								1		До 1,0 ГГц
								2		От 1,0 до 5,0 ГГц
								3		От 5,0 до 10,0 ГГц
								4		От 10,0 до 20,0 ГГц
								5		От 20,0 до 50,0 ГГц
								6		Свыше 50,0 ГГц

Таблица 15

23 0000 **24 1000**							**Системы охранной сигнализации помещений, зданий и сооружений**
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	
1							***По типу связи, интерфейса, сигнала на выходе***
1							Сухой контакт НЗ
2							Сухой контакт НР
3							Сухой контакт НЗ/НР
4							Адресный
5							Аналоговый
6							Интерфейсный
7							Беспроводной симплексный
8							Беспроводной дуплексный
	2						***По напряжению питания***
	1						12 VDC
	2						24 VAC
	3						220 VAC
	4						Универсальное
	5						По шлейфу сигнализации
	6						Не требует питания
		3					***По нижней температуре применения***
		1					Выше 0°С
		2					0°С ÷ –10°С
		3					-11°С ÷ -25°С
		4					-26°С ÷ -40°С
		5					Ниже -40°С
			4				***По верхней температуре применения***
			1				Ниже +20°С
			2				+20°С ÷ +30°С
			3				+31°С ÷ +40°С
			4				+41°С ÷ +50°С
			5				Выше +50°С
				5			***По защищенности***
				1			Незащищенные
				2			Пылевлагозащищенные
				3			Взрывозащищенные

Таблица 16

25 0000 26 1000							**Быстроразвертываемые (мобильные) средства охранной сигнализации**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***По типу связи, интерфейса, сигнала на выходе***
1							Сухой контакт НЗ
2							Сухой контакт НР
3							Сухой контакт НЗ/НР
4							Адресный
5							Аналоговый
6							Интерфейсный
7							Беспроводной симплексный
8							Беспроводной дуплексный
	2						***По напряжению питания***
	1						12 VDC
	2						24 VAC
	3						220 VAC
	4						Универсальное
	5						По шлейфу сигнализации
	6						Не требует питания
		3					***По нижней температуре применения***
		1					Выше 0°С
		2					0°С ÷ –10°С
		3					-11°С ÷ -25°С
		4					-26°С ÷ -40°С
		5					Ниже -40°С
			4				***По верхней температуре применения***
			1				Ниже +20°С
			2				+20°С ÷ +30°С
			3				+31°С ÷ +40°С
			4				+41°С ÷ +50°С
			5				Выше +50°С
				5			***По защищенности***
				1			Незащищенные
				2			Пылевлагозащищенные
				3			Взрывозащищенные

Таблица 17

27 0000 - 27 8230									**Системы контроля и управления доступом (СКУД)**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	
1									***По способу управления***
1									Автономные
2									Централизованные (сетевые)
3									Универсальные
	2								***По количеству контролируемых точек доступа***
	1								Малой емкости (менее 16 точек)
	2								Средней емкости (16-64 точек)
	3								Большой емкости (более 64 точек)
		3							***По функциональным характеристикам***
		1							1 класс. Системы с ограниченными функциями
		2							2 класс. Системы с расширенными функциями
		3							3 класс. Многофункциональные системы
			4						***По уровню защищенности системы от НСД***
			1						Нормальный

Окончание таблицы 17

			2						Повышенный
			3						Высокий
				5					***По способу считывания идентификационных признаков***
				1					Ручной ввод
				2					Контактный ввод
				3					Бесконтактный (дистанционный)
				4					Комбинированный
					6				***По виду объектов контроля***
					1				Для контроля доступа на объекты
					2				Для контроля доступа к информации
						7			***По нижней температуре применения***
						1			Выше 0°С
						2			0°С ÷ –10°С
						3			-11°С ÷ -25°С
						4			-26°С ÷ -40°С
						5			Ниже -40°С
							8		***По верхней температуре применения***
							1		Ниже +20°С
							2		+20°С ÷ +30°С
							3		+31°С ÷ +40°С
							4		+41°С ÷ +50°С
							5		Выше +50°С
								9	***По защищенности***
								1	Незащищенные
								2	Пылевлагозащищенные
								3	Взрывозащищенные

Таблица 18

29 0000 -29 2200	**Системы охранного телевидения**

1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***По количеству каналов***
1							Одноканальные
2							Многоканальные
	2						***По функциональным характеристикам***
	1						С ограниченными функциями
	2						С расширенными функциями
	3						Многофункциональные
		3					***По категориям устойчивости к НСД***
		1					Нормальная (по ГОСТ Р 51241 – класс Н)
		2					Повышенная (по ГОСТ Р 51241 – классы 3А, 3Б, 2Б)
		3					Высокая (по ГОСТ Р 51241 – классы 1Г и 1В)

Таблица 19

29 3100 -29 3140	**Телевизионные камеры**

1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	
1								***По разрешению***
1								Высокого разрешения (500 твл и более)
2								Стандартного разрешения (400 – 499 твл)
3								Низкого разрешения (менее 400 твл)

Окончание таблицы 19

	2							***По цветности***
	1							Монохромные
	2							Цветные
	3							День-ночь
	4							Тепловизионные
		3						***По типу связи, интерфейса, сигнала на выходе***
		1						Аналоговый выход видеосигнала 1 Vp-p
		2						WEB-камеры
		3						Симметричная линия
		4						Мультиформатная камера
			4					***По конструктивному типу***
			1					Бескорпусные
			2					Корпусные без объектива
			3					Корпусные со встроенным объективом/
			4					- с объективом АРД
			5					- с трансфокатором
			6					- с интегрированным поворотным устройством
			7					- высоко-скоростной, роботизированный
			8					Другие типы
				5				***По нижней температуре применения***
				1				Выше 0°С
				2				0°С ÷ –10°С
				3				-11°С ÷ -25°С
				4				-26°С ÷ -40°С
				5				Ниже -40°С
					6			***По верхней температуре применения***
					1			Ниже +20°С
					2			+20°С ÷ +30°С
					3			+31°С ÷ +40°С
					4			+41°С ÷ +50°С
					5			Выше +50°С
						7		***По защищенности***
						1		Незащищенные
						2		Пылевлагозащищенные
						3		Взрывозащищенные
							8	***По напряжению питания***
							1	12 VDC
							2	24 VAC
							3	220 VAC
							4	По коаксиальной линии передачи видеосигнала
							5	Универсальное
							6	Не требует питания

Таблица 20

29 3200 -29 3250	**Объективы**

1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***Диафрагма***
1							Фиксированная либо без диафрагмы
2							Ручная регулировка
3							Автоматическая VD
4							Автоматическая DC
	2						***По типу управления трансфокацией***
	1						Потенциал (аналоговый сигнал)

Окончание таблицы 20

	2						Интерфейс (цифровое управление)
	3						Ручная регулировка (вариофокальный объектив)
	4						Другой либо комбинированный тип управления
		3					***По нижней температуре применения***
		1					Выше 0°С
		2					0°С ÷ –10°С
		3					-11°С ÷ -25°С
		4					-26°С ÷ -40°С
		5					Ниже -40°С
			4				***По верхней температуре применения***
			1				Ниже +20°С
			2				+20°С ÷ +30°С
			3				+31°С ÷ +40°С
			4				+41°С ÷ +50°С
			5				Выше +50°С
				5			***По защищенности***
				1			Незащищенные
				2			Пылевлагозащищенные
				3			Взрывозащищенные
					6		***По напряжению питания***
					1		12 VDC
					2		24 VAC
					3		220 VAC
					4		Универсальное
					5		Питание управляющим сигналом или от ТВ камеры
					6		Не требует питания
						7	***По типу матрицы и крепления***
						1	1/3″ C/CS
						2	1/2″ C/CS
						3	1/4″ C/CS
						4	1/3″ только С или CS
						5	1/3″ М12х0,5

Таблица 21

29 3700 -29 3720	**Видеомониторы**

1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	
1							***По конструктивному типу***
1							ЭЛТ
2							LCD
3							проекционные
4							табло

Таблица 22

30 0000 -30 2300	**Средства постовой связи и тревожно-вызывной сигнализации**

1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	
1							***По конструктивному типу***
1							Проводные
2							Беспроводные, носимые
3							Комбинированные

Окончание таблицы 22

	2						***По секретности включателя***
	1						Секретный
	2						Несекретный
		3					***По типу включения***
		1					Активируемые ручным нажатием
		2					Активируемые ножным нажатием
		3					Активируемые при перемещении определенного предмета
		4					Активируемые иным способом, комбинированно
			4				***По контролю положения тела оператора***
			1				С датчиком контроля падения
			2				Без датчика контроля падения

Таблица 23

31 0000 -31 4000							**Средства контроля (поиска) подвижных объектов**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***По типу контроля состояния автомобиля, пассажиров и груза***
1							Аудиоконтроль
2							Видеоконтроль
3							Алгоритмический контроль состояния датчиков охранной сигнализации автомобиля
4							Комплексные системы контроля
	2						***По охвату зоны покрытия***
	1						Глобальные
	2						Региональные
	3						Локальные
		3					***По типу канала связи***
		1					Спутниковый
		2					GSM/CDMA (GPRS,SMS)
		3					УКВ радиоканал
		4					Комбинированный канал

Таблица 24

33 0000 - 33 5000										**Средства сбора и отображения информации**
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	
11	*12*	*13*	*14*	*15*						
1										***По виду организации тревожной сигнализации***
1										Автономные
2										Локальной сигнализации
3										Централизованной сигнализации
	2									***По способу контроля извещателей***
	1									Безадресные
	2									Адресные
	3									Комбинированные
		3								***По информационной емкости (количество шлейфов сигнализации)***
		1								Малой емкости - до 8
		2								Средней емкости – 9…64
		3								Большой емкости - более 64
			4							***По информативности (количество отображаемых видов извещений)***

Окончание таблицы 24

			1							Малой информативности - до 3
			2							Средней информативности – 4…8
			3							Большой информативности - более 8
				5						***По способу формирования и передачи сообщений***
				1						Бинарный выход тревоги
				2						Бинарный выход тревоги повышенной информативности
				3						Бинарные выходы состояния
				4						Информативный выход состояния
				5						Стандартный порт RS-232, RS-485
				6						Сетевая шина
					6					***По организации управления***
					1					Электромеханический ключ
					2					Встроенная клавиатура
					3					Выносные клавиатуры
					4					Дистанционное управление с компьютера
						7				***По принципу постановки / снятия с охраны***
						1				Индивидуально по шлейфам
						2				По групповому признаку
						3				По разделам
							8			***По доступности***
							1			Со свободным доступом
							2			С ограниченным доступом
								9		***По возможности документировать события***
								1		С документированием
								2		Без документирования
									10	***По типу структуре шлейфов сигнализации***
									1	Радиальной структуры
									2	Кольцевой структуры (магистральные)
									3	Древовидной структуры
									4	Комбинированной структуры
11										***По типу связи, интерфейса, сигнала на входе***
1										Резистивный контроль
2										Резистивный, емкостной и индуктивный контроль
3										Комбинированный мультиформатный контроль
4										Адресный
5										Интерфейсный
6										Беспроводной симплексный
7										Беспроводной дуплексный
	12									***По напряжению питания***
	1									12 VDC
	2									24 VAC
	3									220 VAC
	4									Универсальное
		13								***По нижней температуре применения***
		1								Выше 0°С
		2								0°С ÷ –10°С
		3								-11°С ÷-25°С
		4								-26°С ÷ -40°С
			14							***По верхней температуре применения***
			1							Ниже +20°С
			2							+20°С ÷ +30°С
			3							+31°С ÷ +40°С
			4							+41°С ÷ +50°С
				15						***По защищенности***
				1						Пылевлагозащищенные
				2						Взрывозащищенные

Таблица 25

33 6000										Системы передачи извещений (СПИ)
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	
1										***По типу используемых каналов связи***
1										Каналы телефонной сети общего пользования, в том числе коммутируемые или выделенные абонентские линии и соединительные линии
2										Специальные радиоканалы конвенциональных радиосетей
3										Каналы радиосистем ведомственной принадлежности или общего пользования, в том числе радиоканалы транкинговых, пейджинговых сетей и сетей сотовой связи
4										Комбинированные каналы связи
	2									***По способу передачи информации***
	1									С циклической передачей информации (передачей через определенные промежутки времени)
	2									Со спорадической передачей информации (передачей в случае изменения состояния)
	3									С циклически-спорадической передачей информации
	4									Другие
		3								***По информационной емкости (количество адресов)***
		1								Малой емкости - до 200
		2								Средней емкости – 201…1000
		3								Большой емкости - более 1000
			4							***По информативности (количество передаваемых видов извещений)***
			1							Малой информативности - до 10
			2							Средней информативности – 11…20
			3							Большой информативности - более 20
				5						***По уровню защиты информации при передаче извещений***
				1						S1- Защита информации не предусматривается
				2						S2-Защита информации системы передачи извещений включает в себя диагностику таких элементов системы (если имеются), выход из строя которых не приводит к немедленному воздействию на защищенность информации в системе
				3						S3- То же, что и по классу защиты S2, но с кодированием сигнала в линии передачи. В системе должно быть не менее 250 оригинальных кодов
				4						S4-То же, что и по классу защиты S2, но с кодированием сигнала в линии передачи. Алгоритм кодирования должен быть таким, чтобы в синхронизированных системах передачи извещений набор данных в 100 бит в любой последовательности не повторялся среди 10 000 000 бит одной последовательности, а в несинхронизированных системах набор данных в 100 байт в любой последовательности не повторялся среди 1 000 000 байт одной последовательности
					6					***По напряжению питания***
					1					12 VDC
					2					24 VAC
					3					220 VAC
					4					Универсальное
					5					Не требует питания
						7				***По нижней температуре применения***
						1				Выше 0°С

Окончание таблицы 25

						2				0°С ÷ –10°С
						3				-11°С ÷ -25°С
						4				-26°С ÷ -40°С
						5				Ниже -40°С
							8			***По верхней температуре применения***
							1			Ниже +20°С
							2			+20°С ÷ +30°С
							3			+31°С ÷ +40°С
							4			+41°С ÷ +50°С
							5			Выше +50°С
								9		***По защищенности***
								1		Пылевлагозащищенные
								2		Взрывозащищенные

Таблица 26

34 0000							**Средства охранного освещения**
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	
1							***По конструкции***
1							Прожектор
2							Фонарь
3							Светильник
	2						***По функциональному применению***
	1						Постоянные
	2						Резервные
	3						Аварийные
	4						Передвижные
		3					***По нижней температуре применения***
		1					Выше 0°С
		2					0°С ÷ –10°С
		3					-11°С ÷ -25°С
		4					-26°С ÷ -40°С
		5					Ниже -40°С
			4				***По верхней температуре применения***
			1				Ниже +20°С
			2				+20°С ÷ +30°С
			3				+31°С ÷ +40°С
			4				+41°С ÷ +50°С
			5				Выше +50°С
				5			***По защищенности***
				1			Незащищенные
				2			Пылевлагозащищенные
				3			Взрывозащищенные
					6		***По напряжению питания***
					1		12 VDC
					2		24 VAC
					3		220 VAC
					4		Универсальное

Таблица 27

34 1000							Источники света для охранного освещения (лампы)
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***По конструктивному типу***
1							Накаливания
2							Металлогалогенные
3							Люминисцентные
4							Натриевые
5							Ртутные
6							Светодиодные
	2						***По напряжению питания***
	1						12 VDC
	2						24 VAC
	3						220 VAC
	4						Универсальное
	5						Другое
		3					***По нижней температуре применения***
		1					Выше 0°С
		2					0°С ÷ –10°С
		3					-11°С ÷ -25°С
		4					-26°С ÷ -40°С
		5					Ниже -40°С
			4				***По верхней температуре применения***
			1				Ниже +20°С
			2				+20°С ÷ +30°С
			3				+31°С ÷ +40°С
			4				+41°С ÷ +50°С
			5				Выше +50°С
				5			***По защищенности***
				1			Незащищенные
				2			Пылевлагозащищенные
				3			Взрывозащищенные

Таблица 28

42 0000 -42 4000							Блокираторы сотовой связи
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							***По активности***
1							Активные
2							Пассивные
3							Интеллектуальные
	2						***По типу блокируемой зоны***
	1						Закрытые территории
	2						Протяжённые объекты
	3						Отдельно стоящие (здания сооружения)
		3					***По типу используемых антенн***
		1					Внутренние
		2					Внешние
			4				***По направленности антенн***
			1				Направленные
			2				Изотропные
				5			***По типу функционирования***
				1			Регулируемые
				2			Нерегулируемые

Окончание таблицы 28

				3			Блокирующие при вхождении в связь
				4			Блокирующие при вхождении в зону

Таблица 29

43 0000 -43 3000							Блокираторы радиовзрывателей
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1							*По степени мобильности*
1							Стационарные
2							Возимые
3							Носимые
4							Перемещаемые
	2						*По радиусу защитной зоны*
	1						Малой
	2						Средней
	3						Большой
		3					*По длительности непрерывной работы*
		1					Малой
		2					Средней
		3					Большой
			4				*По типу используемых антенн*
			1				С внутренней антенной
			2				С внешней антенной

Таблица 30

45 0000 45 2300							Поисковые системы и досмотровое оборудование
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
1	*2*						*По функциональному назначению*
0	1						Для обнаружения взрывчатых веществ
0	2						Для обнаружения наркотических веществ
0	3						Для обнаружения радиовзрывателей
0	4						Для обнаружения механических взрывателей
0	5						Для обнаружения оружия
0	6						Для обнаружения электронных устройств
0	7						Для контроля труднодоступных мест
0	8						Для контроля днищ транспортных средств
0	9						Для контроля элементов внешнего вида (транспортного средства)
		3					*По степени мобильности*
		1					Ручные (носимые)
		2					Мобильные
		3					Перемещаемые
		4					Стационарные
			4				*По нижней температуре применения*
			1				Выше 0°С
			2				0°С ÷ -10°С
			3				-11°С ÷ -25°С
			4				-26°С ÷ -40°С
			5				Ниже -40°С
				5			*По верхней температуре применения*
				1			Ниже +20°С

Окончание таблицы 30

				2			+20°С ÷ +30°С
				3			+31°С ÷ +40°С
				4			+41°С ÷ +50°С
				5			Выше +50°С
					6		***По защищенности***
					1		Пылевлагозащищенные
					2		Взрывозащищенные

Библиография

[1] ПР 50.1.020-2000 Правила по стандартизации. Приняты постановлением Госстандарта РФ от 25 декабря 2000 г. N 409-ст	Порядок разработки общероссийских классификаторов
[2] ОК 005-93	Общероссийский классификатор продукции

УДК 656.2.022.846: 656.2.08 ОКС 45.020 ОКСТУ 43 720 Д58

Ключевые слова: транспортная безопасность, высокоскоростной железнодорожный транспорт, средства защиты объектов от актов незаконного вмешательства, классификатор

Руководитель организации-разработчика
Заместитель генерального директора
ОАО «НИИАС» С.Н. Рязанов

Руководитель разработки
Начальник отделения О.А. Наконечный

Исполнитель
Заместитель начальника отдела В.Н. Кузубов

СТО РЖД 1.02.015-2009

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника

Департамента безопасности ОАО «РЖД»

_____ В.В.Клименков

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Департамента

технической политики ОАО «РЖД»

_____ С.А.Левин

gost.e-ecolog.ru