|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0014 |
| от 20.09.1993 |
| на бланке №  на 12 листах |
| редакция 01 |

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1 от 04 октября 2024 года**  
 **к области аккредитации от 29 апреля 2022 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отдела стендовых испытаний службы испытаний и метрологии  открытого акционерного общества «АГАТ-системы управления» –  Управляющая компания холдинга  «Геоинформационные системы управления» | | | | | |
| № п/п1 | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего  требования к  объекту | Обозначение  документа,  устанавливающего  метод исследований (испытаний) и  измерений, в том  числе правила отбора образцов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пр-т. Независимости, 117, 220114, г. Минск** | | | | | |
| 20.1\* | Технические средства  охранной  сигнализации. | 26.51/  39.000 | Длительность извещения о  тревоге,  формируемого  извещателями | ГОСТ Р 52435-2015  п.5.2.3 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52435-2015, п.6.2.2 |
| 20.2\* | 26.51/22.000 | Требования к электропитанию извещателей | ГОСТ Р 52435-2015  п.5.2.5.4 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52435-2015,  п.6.2.6 |
| 20.3\* | 26.51/39.000 | Требования к  защите от  вскрытия | ГОСТ Р 52435-2015  п.5.15 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52435-2015,  п.6.15 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21.1\* | Приборы  приёмно-  контрольные охранной и охранно-  пожарной  сигнализации. | 26.51/  39.000 | Требования  назначения ППК должны обеспечивать выполнение  следующих основных функций:  1) прием извещений от извещателей и других устройств, включенных в шлейфы сигнализации;  2) формирование извещений для  передачи на ПЦН СПИ (для ППК  централизованной  сигнализации и (или) на другой ППК);  3) контроль исправности шлейфов сигнализации и каналов связи;  4) управление  световыми и/или звуковыми оповещателями, средствами отображения информации и другими объектовыми устройствами;  5) управление  постановкой на охрану и снятием с охраны | ГОСТ Р 52436-2005, п. 5.1.1 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005, п. 7.2.1.1 |
| 21.2\* | 26.51/ 39.000 | Информационная емкость ППК | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005, п. 7.2.1.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21.3\* | Приборы  приёмно-  контрольные охранной и охранно-  пожарной  сигнализации. | 26.51/ 39.000 | ППК должны обеспечивать прием извещений от извещателей, включенных в шлейфы  сигнализации  проводного типа,  извещателей с беспроводными каналами связи или извещателей,  использующих следующие  каналы связи с ППК:  с безадресными проводными ШС, адресного типа, с  беспроводными каналами связи | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.3 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005, п. 7.2.1.3 |
| 21.4\* | 26.51/ 39.000 | Информативность ППК | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.4 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005, п. 7.2.1.4 |
| 21.5\* | 26.51/ 39.000 | Информативность ППК: для автономных ППК, для ППК  локальной сигнализации, для ППК  централизованной сигнализации | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.5 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005, п. 7.2.1.4 |
| 21.6\* | 26.51/ 39.000 | ППК должны обеспечивать  контроль исправности шлейфов и  адресных каналов связи | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.6 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005, п. 7.2.1.5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21.7\* | Приборы  приёмно-  контрольные охранной и охранно-  пожарной  сигнализации. | 26.51/ 39.000 | ПК должны  сохранять  работоспособность при предельных значениях  сопротивления  проводов ШС или адресных каналов связи без учета  сопротивления  выносного  элемента | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.7 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.1.6 |
| 21.8\* | 26.51/ 22.000 | ППК должны  сохранять  работоспособность при предельном значении  сопротивления утечки между  проводами ШС | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.8 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.1.6 |
| 21.9\* | 26.51/ 39.000 | Минимальное время нарушения ШСБ (короткое замыкание, обрыв, срабатывание  извещателя), при котором ППК  выдает извещение о неисправности или тревоге | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.9 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.1.7 |
| 21.10\* | 26.51/ 39.000 | Время доставки извещения  (о тревоге или  неисправности) от извещателей для ППК с ШСА  (проводными или использующими другие каналы  передачи данных) | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.10 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.1.8 |
| 21.11\* | 26.51/ 39.000 | Обеспечение управления  световыми и (или) звуковыми  оповещателями | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.12 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.1.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21.12\* | Приборы  приёмно-  контрольные охранной и охранно-  пожарной  сигнализации. | 26.51/ 39.000 | Отображать  наличия  электропитания в приборе при  помощи световых индикаторов  (расположенных в приборе на  выносном табло или пульте  управления) и  звуковых  сигнализаторов | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.13 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.1.10 |
| 21.13\* | 26.51/ 39.000 | Обеспечивать управления  взятием/снятием объекта с охраны | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.1.14 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.1.11 |
| 21.14\* | 26.51/ 22.000 | Электропитание ППК должно  осуществляться от сети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220 В или от источника постоянного тока с номинальным напряжением 12 или 24 В.  ППК должны быть работоспособны при допустимых отклонениях напряжения сети от  минус 15% до плюс 10% номинального значения и  отклонениях  напряжения  источника  постоянного тока от минус 15% до плюс 10% номинального значения | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.6.1 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.5.1 |
| 21.15\* | 26.51/ 39.000 | ППК должны иметь  возможность  резервирования электропитания при пропадании  напряжения  электропитания | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.6.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.5.1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21.16\* | Приборы  приёмно-  контрольные охранной и охранно-  пожарной  сигнализации. | 26.51/ 39.000 | Переход на резервное электропитание и обратно должен  происходить автоматически, без изменения состояния ППК | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.6.3 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.5.2 |
| 21.17\* | 26.51/  39.000 | Резервное электропитание ППК должно обеспечивать выполнение  основных функций ППК при пропадании напряжения в сети на период времени не менее значений, выбираемых из ряда: 4; 8; 12; 24 ч | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.6.4 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.5.3 |
| 21.18\* | 26.51/  39.000 | При использовании  в качестве источника  резервного электропитания аккумуляторных батарей должна быть обеспечена их автоматическая зарядка | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.6.5 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.5.4 |
| 21.19\* | 26.51/  39.000 | Конструкция ППК должна  обеспечивать:  - взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;  - удобство  технического  обслуживания и  эксплуатации,  ремонтопригодность;  - удобный доступ ко всем элементам, узлам и блокам,  требующим  регулирования или  замены в процессе эксплуатации | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.2.1 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 21.20\* | Приборы  приёмно-  контрольные охранной и охранно-  пожарной  сигнализации. | 26.51/  39.000 | Корпус ППК должен быть оборудован  элементами крепления, позволяющими надежно фиксировать их положение при  монтаже | ГОСТ Р 52436-2005 п. 5.2.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52436-2005 п. 7.2.6 |
| 22.1\* | Извещатели  пассивные  оптико-  электронные  инфракрасные для закрытых помещений и  открытых  площадок. | 26.51/  26.080 | Устойчивость к внешней засветке | ГОСТ Р 50777-2014  п. 5.4.15, 5.5.14 и (или) другие  документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 50777-2014 п. 6.14 |
| 22.2\* | 26.51/  26.080 | Устойчивость к  воздействию  конвективных  тепловых потоков воздуха | ГОСТ Р 50777-2014 п. 5.4.16, 5.5.15 и (или) другие  документы,  устанавливающие  требования к продукции | ГОСТ Р 50777-2014 п. 6.15 |
| 23.1\* | Извещатели охранные  комбинированные  радиоволновые с пассивными  инфракрасными для закрытых помещений | 26.51/  29.061 | Граница зоны  обнаружения | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.2.1 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.2.1 |
| 23.2\* | 26.51/  29.061 | Чувствительность извещателя при  равномерном  перемещении | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.2.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.2.2 |
| 23.3\* | 26.51/  29.061 | Чувствительность извещателя при  неравномерном  перемещении | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.2.3 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.2.3 |
| 23.4\* | 26.51/  29.061 | Диапазон значений скорости  перемещения  стандартной цели | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.2.4 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.2.4 |
| 23.5\* | 26.51 /  29.061 | Устойчивость к  перемещению  вторичной  стандартной цели на расстояние до 0,2 м | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.3.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.3.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| 23.6\* | Извещатели охранные  комбинированные  радиоволновые с пассивными  инфракрасными для закрытых помещений | 26.51/  26.080 | | Устойчивость к внешней засветке | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.3.4  ГОСТ Р 50777-2014 п. 5.4.15 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.3.4  ГОСТ Р 50777-2014 п. 6.14 |
| 23.7\* | 26.51/  26.080 | | Устойчивость к  воздействию  конвективных  тепловых потоков воздуха | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.3.5 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.3.5 |
| 23.8\* | 26.51/  26.095 | | Воздействие  синусоидальной вибрации | ГОСТ Р 52650-2006 п. 4.5.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52650-2006 п. 5.5.4 |
| 24.1\* | Извещатели охранные  оптико-  электронные  активные. | | 26.51/  27.007 | Спектр излучателей должен быть за  пределами видимого спектра (длина волны более 760 нм) | ГОСТ Р 52434-2005 п. 6.1.1 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52434-2005 п. 7.1.1 |
| 24.2\* | 26.51/  27.007 | Ширина спектральной полосы приемника | ГОСТ Р 52434-2005 п. 6.1.4 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52434-2005 п. 7.1.8 |
| 24.3\* | 26.51/  26.080 | Устойчивость  (помехо-устойчивость) к внешнему  освещению | ГОСТ Р 52434-2005 п. 6.1.7 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52434-2005 п. 7.1.5 |
| 24.4\* | 26.51/  39.000 | Защита от вскрытия | ГОСТ Р 52434-2005 п. 6.1.8 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52434-2005 п. 7.1.13 |
| 24.5\* | 26.51/  39.000 | Длительность  извещения о  тревоге | ГОСТ Р 52434-2005 п. 6.1.10 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 52434-2005 п. 7.1.11 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24.6\* | Извещатели охранные  оптико-  электронные  активные. | 26.51/  39.000 | Время технической  готовности  извещателей | ГОСТ Р 52434-2005 п. 6.1.11 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к продукции | ГОСТ Р 52434-2005 п. 7.1.12 |
| 25.1\* | Системы  тревожной  сигнализации.  Часть 2.  Требования к системам охранной  сигнализации.  Раздел 4.  Ультразвуковые  доплеровские извещатели  для закрытых  помещений | 26.51/  29.061 | Граница зоны  обнаружения | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 5.1.2 и (или) другие документы, устанавли-вающие требования к продукции | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 6.2.1 |
| 25.2\* | 26.51/  29.061 | Чувствительность  извещателя к  перемещению  объекта с постоянной  скоростью | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 5.1.3 и (или) другие документы, устанавли-вающие требования к продукции | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 6.2.2 |
| 25.3\* | 26.51/  39.000 | Время  восстановления  извещателя в  дежурный режим | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 5.1.4 и (или) другие документы, устанавли-вающие требования к продукции | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 6.2.3 |
| 25.4\* | 26.51/  29.061 | Чувствительность  извещателя к  перемещению  объекта при  неравномерном  движении | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 5.1.5 и (или) другие документы, устанавли-вающие требования к продукции | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 6.2.4 |
| 25.5\* | 26.51/  29.061 | Диапазон  обнаруживаемых  скоростей  перемещения | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 5.1.6 и (или) другие документы, устанавли-вающие требования к продукции | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 6.2.8 |
| 25.6\* | 26.51/  39.000 | Защита от вскрытия | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 5.1.8 и (или) другие  документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 6.2.6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 25.7\* | Системы  Тревожной  сигнализации.  Часть 2. Требования к системам охранной  сигнализации.  Раздел 4.  Ультразвуковые  доплеровские извещатели  для закрытых  помещений | 26.51/  22.000 | Напряжение  электропитания | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 5.1.12 и (или) другие  документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990) п. 6.2.11 |
| 26.1\* | Системы  тревожной  сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной  сигнализации.  Раздел 5.  Радиоволновые  доплеровские извещатели для закрытых  помещений | 26.51/  29.061 | Граница зоны обнаружения | ГОСТ Р 50659-2012  п. 4.2.1 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 50659-2012  п. 5.2.1 |
| 26.2\* | 26.51/  29.061 | Чувствительность извещателя к  перемещению  объекта с  постоянной  скоростью | ГОСТ Р 50659-2012  п. 4.2.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 50659-2012  п. 5.2.2 |
| 26.3\* | 26.51/  39.000 | Время  восстановления  извещателя в  дежурный режим | ГОСТ Р 50659-2012  п. 4.2.6 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к продукции | ГОСТ Р 50659-2012  п. 5.2.6 |
| 26.4\* | 26.51/  29.061 | Чувствительность при неравномерном  перемещении | ГОСТ Р 50659-2012  п. 4.2.3 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к продукции | ГОСТ Р 50659-2012  п. 5.2.3 |
| 26.5\* | 26.51/  29.061 | Диапазон  обнаруживаемых скоростей  перемещения | ГОСТ Р 50659-2012  п. 4.2.4 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 50659-2012  п. 5.2.4 |
| 26.6\* | 26.51/  39.000 | Защита от вскрытия | ГОСТ Р 50659-2012  п. 4.6.1 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ Р 50659-2012  п.5.6.1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Ул. Карвата, 94, 220114, г. Минск** | | | | | |
| 27.1\* | Извещатели охранные  поверхностные звуковые для блокировки  остекленных  конструкций  помещений. | 26.51/  29.061 | Дальность действия | ГОСТ 34025-2016 п. 5.2.3 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.2.2 |
| 27.2\* | 26.51/  29.061 | Минимальная  контролируемая  площадь | ГОСТ 34025-2016 п. 5.2.4 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.2.2 |
| 27.3\* | 26.51/ 39.000 | Вероятность  обнаружения | ГОСТ 34025-2016 п. 5.2.5 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.2.2 |
| 27.4\* | 26.51/ 39.000 | Время готовности  извещателей к  работе | ГОСТ 34025-2016 п. 5.2.8 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.2.5 |
| 27.5\* | 26.51/ 39.000 | Длительность  извещения о тревоге | ГОСТ 34025-2016 п. 5.2.9 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.2.6 |
| 27.6\* | 26.51/ 39.000 | Время  восстановления  нормального  состояния | ГОСТ 34025-2016 п. 5.2.10 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.2.7 |
| 27.7\* | 26.51/ 39.000 | Информативность | ГОСТ 34025-2016 п. 5.2.11 и (или) другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.2.8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 27.8\* | Извещатели охранные  поверхностные звуковые для блокировки  остекленных  конструкций  помещений. | 26.51/  26.095 | Синусоидальная вибрация | ГОСТ 34025-2016 п. 5.7.2 и (или)  другие документы,  устанавливающие  требования к  продукции | ГОСТ 34025-2016 п. 6.7.4 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель органа  по аккредитации  Республики Беларусь –  директор государственного  предприятия «БГЦА» |  | Е.В.Бережных |