|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0014 |
| от 20.09.1993 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 22 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от23 августа 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| отдел стендовых испытаний службы испытаний и метрологии  Открытого акционерного общества "АГАТ-системы управления" - управляющая компания холдинга "Геоинформационные системы управления" | | | | | |
| № п/п | 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-кт Независимости, 117, 220114, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\* | Аппаратура радионавигационная (навигационная аппаратура потребителей) | 26.51/39.000 | Предельная погрешность навигационных определений для координат в плане | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 31379-2009 п.5.3; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.7; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.9 | ГОСТ Р 55534-2013 п.5.7 |
| 1.2\* | Предельная погрешность навигационных определений для высоты |
| 1.3\* | Предельная погрешность навигационных определений для составляющих вектора скорости | ГОСТ Р 55534-2013 п.5.8 |
| 1.4\* | Время получения первого достоверного навигационного решения для «холодного» старта | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 31379-2009 п.5.4; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.10 | ГОСТ Р 55534-2013 п.5.11 |
| 1.5\* | Время получения первого достоверного навигационного решения для «теплого» старта | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 31379-2009 п.5.4 | ГОСТ Р 55534-2013 п.5.10 |
| 1.6\* | Время получения первого достоверного навигационного решения для «горячего» старта (перезахвата) | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 31379-2009 п.5.4; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.9 |
| 1.7\* | Проверка функций определения пространственно-временного состояния по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) и передачи мониторинговой информации от аппаратуры спутниковой навигации (АСН) по сетям подвижной радиотелефонной связи посредством пакетной передачи данных | ТР ТС 018/2011; ГОСТ Р 56362-2015 Табл.1 | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.1 |
| 1.8\* | Проверка функции приема и передачи информации от АСН по сетям подвижной радиотелефонной связи посредством коротких текстовых сообщений | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.2 |
| 1.9\* | Проверка функции передачи мониторинговой информации от АСН с заданной периодичностью | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.3 |
| 1.10\* | Проверка функции передачи «Сигнала бедствия» от АСН | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.4 |
| 1.11\* | Проверка функции сохранения мониторинговой информации во внутренней энергонезависимой памяти и передачи при возобновлении связи | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.5 |
| 1.12\* | Проверка функции обеспечения исходящей двусторонней голосовой связи | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.6 |
| 1.13\* | Проверка функции обеспечения входящей двусторонней голосовой связи | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.7 |
| 1.14\* | Проверка возможности настройки и смены версий программного обеспечения путем непосредственного подключения к ней и путем удаленного подключения по беспроводным каналам GSM (с использованием SMS-команд и пакетной передачи данных, соответственно) | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.8 |
| 1.15\* | Проверка возможности обновления информации, хранящейся на модуле идентификации абонента по сетям подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM/UMT | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.9 |
| 1.16\* | Проверка перехода АСН на резервный источник при отсутствии питания от бортовой сети | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.11 |
| 1.17\* | Проверка требуемого объёма (в записях) внутренней энергонезависимой памяти | ГОСТ Р 56362-2015 п.6.12 |
| 1.18\* | 26.51/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ГОСТ Р 56363-2015 п.6.2 |
| 1.19\* | 26.51/24.000 | Проверка напряжения радиопомех, создаваемых НАП | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 31379-2009 п.5.8 | ГОСТ 30429-96 раздел 6 |
| 1.20\* | Проверка напряженности поля радиопомех, создаваемых НАП |
| 1.21\* | 26.51/26.095 | Устойчивость и прочность при воздействии синусоидальной вибрации | ТР ТС 018/2011; ГОСТ Р 56363-2015 п.5.1.13 | ГОСТ 16019-2001 п.5.4.2; ГОСТ Р 56363-2015 п.п.8.2.2, 8.2.3 |
| 1.22\* | Устойчивость и прочность при воздействии механических ударов | ГОСТ 16019-2001 п.5.4.3; ГОСТ Р 56363-2015 п.п.8.2.4, 8.2.5 |
| 1.23\* | Прочность при воздействии свободного падения | ГОСТ 16019-2001 п.5.4.4 |
| 1.24\* | 26.51/26.080 | Стойкость к воздействию пониженной рабочей температуры при эксплуатации | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.2; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.5 |
| 1.25\* | Прочность к воздействию предельной пониженной температуры при транспортировании |
| 1.26\* | Стойкость к воздействию повышенной рабочей температуры при эксплуатации | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.3; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.6 |
| 1.27\* | Прочность к воздействию предельной повышенной температуры при транспортировании |
| 1.28\* | Прочность к воздействию изменения температуры | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.4; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.7 |
| 1.29\* | Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления при эксплуатации | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.5 |
| 1.30\* | Стойкость к воздействию влажности при повышенной температуре в постоянном режиме | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.6; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.8 |
| 1.31\* | Прочность при воздействии соляного тумана | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.7 |
| 1.32\* | 26.51/26.141 | Прочность к воздействию пыли (пыленепроницаемость) | ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 16019-2001 п.5.5.8; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.9 |
| 1.33\* | Прочность при погружении в воду | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.9; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.10 |
| 1.34\* | Стойкость к воздействию атмосферных выпадаемых осадков (дождя) | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.10; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.5 |
| 1.35\* | 26.51/26.080 | Стойкость к воздействию инея и росы | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.11 |
| 1.36\* | 26.51/26.095 | Прочность при транспортировании в упакованном виде | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.12; ГОСТ Р 56363-2015 п.8.2.6 |
| 2.1\* | Автомобильная система (устройство) вызова   экстренных оперативных служб.  Устройство/  система вызова экстренных оперативных  служб | 29.31/39.000 | Прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС ГЛОНАСС с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.2, п.8.1.5; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.2, п.8.1.5 | ГОСТ 33471-2015 п.5.1; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.1 |
| 2.2\* | Прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС GPS с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.3, п.8.1.4; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.3, п.8.1.4 | ГОСТ 33471-2015 п.5.2; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.2 |
| 2.3\* | Прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС ГЛОНАСС и GPS с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.3.1.12; ГОСТ Р 54620-2011 п.3.1.1 | ГОСТ 33471-2015 п.5.3; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.3 |
| 2.4\* | Выдача во внешние устройства информации о навигационных параметрах в формате NMEA-0183 | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.15; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.15 | ГОСТ 33471-2015 п.5.4; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.4 |
| 2.5\* | Контроль достоверности навигационных определений и исключение недостоверных измерений (RAIM) | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.4; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.4 | ГОСТ 33471-2015 п.5.5; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.5 |
| 2.6\* | Определение навигационных параметров в системах координат ПЗ-90 и WGS-84 | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.6; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.6 | ГОСТ 33471-2015 п.5.6; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.6 |
| 2.7\* | Погрешность определения координат в плане и высоты в автономном статическом режиме | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.7; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.7 | ГОСТ 33471-2015 п.5.7; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.7 |
| 2.8\* | Погрешность определения координат в плане, высоты и скорости в динамическом режиме | ГОСТ 33471-2015 п.5.8; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.8 |
| 2.9\* | Минимальный временной интервал обновления обсервационных данных | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.8; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.8 | ГОСТ 33471-2015 п.5.9; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.9 |
| 2.10\* | Время восстановления слежения за сигналами рабочего созвездия НКА после срыва слежения из-за затенения | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.9; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.9 | ГОСТ 33471-2015 п.5.10; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.10 |
| 2.11\* | Время решения навигационной задачи в режиме «холодного» старта | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.10; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.10 | ГОСТ 33471-2015 п.5.11; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.11 |
| 2.12\* | Изменение частоты выдачи данных в требуемом диапазоне значений с помощью параметра настройки GNSS\_DATA\_RATE | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.12, п .8.1.13; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.12, п.8.1.13 | ГОСТ 33471-2015 п.5.13; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.13 |
| 2.13\* | Минимальный угол возвышения (угол отсечки) навигационных космических аппаратов | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.14; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.14 | ГОСТ 33471-2015 п.5.14; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.14 |
| 2.14\* | Время отключения питания навигационного модуля (навигационного приемника ГНСС) после выключения зажигания | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.16; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.16 | ГОСТ 33471-2015 п.5.15; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.15 |
| 2.15\* | Чувствительность навигационного модуля ГНСС в режимах:  - поиска (захвата) сигналов ГНСС;  - удержания (слежения) сигналов ГНСС | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.11; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.11 | ГОСТ 33471-2015 п.5.12; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.12 |
| 2.16\* | Передача МНД в автоматическом режиме | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.1; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.1 | ГОСТ 33467-2015 п.6.1; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.1 |
| 2.17\* | Передача МНД посредством тонального модема | ГОСТ 33467-2015 п.6.1.1; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.1.1 |
| 2.18\* | Передача МНД посредством SMS | ГОСТ 33467-2015 п.6.1.2; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.1.2 |
| 2.19\* | Передача МНД в ручном режиме | ГОСТ 33467-2015 п.6.2; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.2 |
| 2.20\* | Передача МНД посредством тонального модема | ГОСТ 33467-2015 п.6.2.1; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.2.1 |
| 2.21\* | Передача МНД посредством SMS | ГОСТ 33467-2015 п.6.2.2; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.2.2 |
| 2.22\* | Передача в составе МНД информации о последнем известном местоположении ТС на момент определения события ДТП | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.3; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.3 | ГОСТ 33467-2015 п.6.4; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.3 |
| 2.23\* | Передача в составе МНД информации о предполагаемом последнем известном местоположении ТС на момент определения события ДТП | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.4; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.4 | ГОСТ 33467-2015 п.6.5; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.4 |
| 2.24\* | Наличие в составе МНД достоверной информации о местоположении ТС | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.5; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.5 | ГОСТ 33467-2015 п.6.3; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.5 |
| 2.25\* | Передача в составе МНД информации о направлении движения ТС | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.6; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.6 | ГОСТ 33467-2015 п.6.6; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.6 |
| 2.26\* | Обеспечение громкой связи при совершении экстренного вызова | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.12, п.6.13, п.6.14, п.6.15; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.12, п.6.13, п.6.14, п.6.15 | ГОСТ 33467-2015 п.6.7; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.7 |
| 2.27\* | Проверка индикаторов состояния | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.16, п.8.9; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.16, п.8.9 | ГОСТ 33467-2015 п.6.8; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.8 |
| 2.28\* | Проверка режима тестирования | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.7.6, п.7.8; ГОСТ Р 54620-2011 п.7.6, п.7.8 | ГОСТ 33467-2015 п.6.9; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.9 |
| 2.29\* | Проверка работы в режиме «Автосервис» | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.7.7; ГОСТ Р 54620-2011 п.7.7 | ГОСТ 33467-2015 п.6.10; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.10 |
| 2.30\* | Проверка работы в режиме «Загрузка ПО» | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.17; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.17 | ГОСТ 33467-2015 п.6.11; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.11 |
| 2.31\* | Проверка блока интерфейса пользователя | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.6.17, п.8.8; ГОСТ Р 54620-2011 п.6.17, п.8.8 | ГОСТ 33467-2015 п.6.12; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.12 |
| 2.32\* | Проверка внутренней памяти | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.10; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.10 | ГОСТ 33467-2015 п.6.13; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.13 |
| 2.33\* | Проверка работы резервной батареи и источника питания | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.11; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.11 | ГОСТ 33467-2015 п.6.14; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.14 |
| 2.34\* | Проверка регистрации в сети | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.9.3; ГОСТ Р 54620-2011 п.9.3 | ГОСТ 33467-2015 п.6.15; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.15 |
| 2.35\* | Проверка требований по электропитанию и энергопотреблению | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.11; ГОСТ Р 54620-2011 п.11 | ГОСТ 33467-2015 п.6.16; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.16 |
| 2.36\* | Передача по SMS команды на установку номера для отправки информации по SMS в качестве резервного канала | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015; ГОСТ 33465-2015; ГОСТ Р 54619-2011; ГОСТ Р 54620-2011 | ГОСТ 33467-2015 п.6.17; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.17 |
| 2.37\* | Передача по SMS команды на установку номера для тестовых звонков экстренного вызова | ГОСТ 33467-2015 п.6.18; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.18 |
| 2.38\* | Передача МНД посредством тонального модема в режиме ручной активации | ГОСТ Р 55530-2013 п.6.19 |
| 2.39\* | Передача по SMS МНД в режиме ручной активации | ТР ТС 018/2011; ГОСТ Р 54619-2011; ГОСТ Р 54620-2011 | ГОСТ Р 55530-2013 п.6.20 |
| 2.40\* | Передача по SMS команды на инициацию экстренного вызова | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015; ГОСТ 33465-2015; ГОСТ Р 54620-2011 | ГОСТ 33467-2015 п.6.19; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.21 |
| 2.41\* | Передача МНД посредством тонального модема с признаком тестового вызова | ТР ТС 018/2011; ГОСТ Р 54619-2011; ГОСТ Р 54620-2011 | ГОСТ Р 55530-2013 п.6.22 |
| 2.42\* | Передача по SMS МНД с признаком тестового вызова | ГОСТ Р 55530-2013 п.6.23 |
| 2.43\* | Передача по SMS команды на повторную передачу МНД | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015; ГОСТ 33465-2015; ГОСТ Р 54619-2011; ГОСТ Р 54620-2011 | ГОСТ 33467-2015 п.6.20; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.24 |
| 2.44\* | Передача в режиме пакетной передачи данных специфичного встроенного программного обеспечения | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.7.8; ГОСТ 33465-2015; ГОСТ Р 54619-2011; ГОСТ Р 54620-2011 п.7.8 | ГОСТ 33467-2015 п.6.21; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.25 |
| 2.45\* | Наличие защиты кнопки вызова экстренных оперативных служб от непреднамеренного нажатия | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.8; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.8 | ГОСТ 33467-2015 п.6.22; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.26 |
| 2.46\* | Наличие подсветки кнопки вызова экстренных оперативных служб | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.8, п.8.9; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.8, п.8.9 | ГОСТ 33467-2015 п.6.23; ГОСТ Р 55530-2013 п.6.27 |
| 2.47\* | 29.31/11.116 | Проверка комплектности ЭД | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.20.2; ГОСТ Р 54620-2011 п.21.2 | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.1; ГОСТ Р 54618-2011 п.5.2.1 |
| 2.48\* | Проверка комплектности | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.20.1; ГОСТ Р 54620-2011 п.21.1 | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.2; ГОСТ Р 54618-2011 п.5.2.2 |
| 2.49.1\* | 29.31/26.080 | Маркировка | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.18; ГОСТ Р 54620-2011 п.19 | ГОСТ 33466-2015 п.п.6.2.1, 7.2.1; ГОСТ Р 54618-2011 п.п.6.2.1, 7.2.1 |
| 2.49.2\* | 29.31/26.141 |
| 2.49.3\* | 29.31/26.045 |
| 2.49.4\* | 29.31/11.116 | ГОСТ 33466-2015 п.п.6.2.1, 7.2.1; ГОСТ Р 54618-2011 п.п.6.2.1, 7.2.1; |
| 2.50\* | 29.31/39.000 | Работоспособность при номинальном напряжении питания | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.11.1; ГОСТ Р 54620-2011 п.11.1 | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.3; ГОСТ Р 54618-2011 п.5.2.3 |
| 2.51\* | Работоспособность при изменении напряжения питания | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.4; ГОСТ Р 54618-2011 п.5.2.4 |
| 2.52\* | Работоспособность после воздействия напряжения питания обратной полярности | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.11.2; ГОСТ Р 54620-2011 п.11.2 | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.5; ГОСТ Р 54618-2011 п.5.2.5 |
| 2.53\* | Обеспечение защиты внешних электрических цепей от короткого замыкания на полюсы источника напряжения питания | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.11.3; ГОСТ Р 54620-2011 п.11.3 | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.6; ГОСТ Р 54618-2011 п.5.2.6 |
| 2.54\* | 29.31/24.000 | Напряжение радиопомех на разъемах питания | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 28279-89; ГОСТ 30429-96; ГОСТ 33464-2015 п.13.4.5; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.4.5; СТБ ГОСТ Р 51318.12-2001 (СИСПР 12:1997) | ГОСТ 28279-89; ГОСТ 30429-96; ГОСТ 33466-2015 п.5.2.11; ГОСТ Р 54618-2011 п.5.2.11; СТБ ГОСТ Р 51318.12-2001 (СИСПР 12:1997) |
| 2.55\* | Напряженность электромагнитного поля | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.13.4.6; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.4.6; Правила ООН № 10 (03)/Пересмотр 3 п.6.5, п.6.6 | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.12; ГОСТ Р 54618-2011 п. 5.2.12; Правила ООН № 10 (03)/Пересмотр 3 |
| 2.56\* | 29.31/26.080 | Воздействие пониженной температуры окружающей среды | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 32450-2013; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.4, п.13.2.5, п.13.2.6, п.13.2.10, табл.7; ГОСТ Р 50905-96; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.4, п.13.2.5, п.13.2.11, табл.11 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п.6.2.2; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п.6.2.2 |
| 2.57\* | Воздействие повышенной температуры окружающей среды | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 32450-2013; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.4, п.13.2.5, п.13.2.10, табл.7; ГОСТ Р 50905-96; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.4, п.13.2.5, п.13.2.11, табл.11 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п.6.2.3; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п.6.2.3 |
| 2.58\* | Испытание на прочность при изменении температуры окружающей среды | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 32450-2013; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.4, п.13.2.5, п.13.2.6, п.13.2.10, табл.7; ГОСТ Р 50905-96; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.4, п.13.2.5, п.13.2.11, табл.11 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п.6.2.4; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п.6.2.4 |
| 2.59\* | Воздействие влажности при повышенной температуре в постоянном режиме | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 32450-2013; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.7, п.13.2.10, табл.7; ГОСТ Р 50905-96; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.7, п.13.2.11, табл.11 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п.6.2.5; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п.6.2.5 |
| 2.60\* | Воздействие пониженного атмосферного давления | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.6 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ Р 52230-2004 |
| 2.61\* | Воздействие пониженного атмосферного давления до 61 кПа (457,5 мм рт. ст.) |
| 2.62\* | Воздействие пониженного атмосферного давления до 57 кПа (427,5 мм рт. ст.) |
| 2.63\* | 29.31/26.045 | Проверка стойкости наружных деталей к воздействию топливно-смазочных материалов | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.8; ГОСТ 3940-2004 п.4.23.5; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.8 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 3940-2004 п.6.16.2; ГОСТ Р 52230-2004 |
| 2.64\* | 29.31/26.080 | Воздействие соляного тумана | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.2 | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.7 |
| 2.65\* | 29.31/26.141 | Воздействие пыли для оценки степени защиты | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 15150-69; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.3; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.3 | ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 6.2.6; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 6.2.6 |
| 2.66\* | Воздействие воды для оценки степени защиты | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 15150-69; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.3; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.3 | ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 6.2.7; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 6.2.7 |
| 2.67\* | Прочность при погружении в воду |
| 2.68\* | 29.31/26.080 | Стойкость к воздействию инея и росы | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 15150-69; ГОСТ 33464-2015 п.13.2.2; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.2.2 | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.11; ГОСТ Р 52230-2004 |
| 2.69\* | 29.31/26.095 | Устойчивость к воздействию синусоидальной вибрации | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33464-2015 п.13.3.1, табл.8; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54620-2011 п.13.3.1, табл.12 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 7.2.2; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 7.2.2 |
| 2.70\* | Прочность к воздействию синусоидальной вибрации | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 7.2.3; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 7.2.3 |
| 2.71\* | Устойчивость к воздействию механических ударов многократного действия | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 7.2.4; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 7.2.4 |
| 2.72\* | Прочность к воздействию механических ударов многократного действия | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 7.2.5; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 7.2.5 |
| 2.73\* | Устойчивость к воздействию одиночных механических ударов с ускорением | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 7.2.6; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 7.2.6 |
| 2.74\* | Прочность к воздействию механических ударов при транспортировании | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33466-2015 п. 7.2.7; ГОСТ Р 52230-2004; ГОСТ Р 54618-2011 п. 7.2.7 |
| 3. 21\* | Аппаратура  спутниковой навигации (АСН) | 26.51/39.000 | Входящая двусторонняя голосовая связь | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.7; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.7; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.7 | ГОСТ 33473-2015 п. 6.7; ГОСТ Р 56362-2015 п. 6.7 |
| 3.1\* | Прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС ГЛОНАСС с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.1, 8.1.1, 8.1.8; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.3, п.4.4; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.1, п.8.1.1, п.8.1.9; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.1, 8.1.1, 8.1.9 | ГОСТ 33471-2015 п.5.1; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.1; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.2\* | Прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС GPS с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.1; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.3; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.1; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.1 | ГОСТ 33471-2015 п.5.2; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.2; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.3\* | Прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС ГЛОНАСС и GPS с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.1; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.4; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.1; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.1 | ГОСТ 33471-2015 п.5.3; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.3; ГОСТ Р 55539-2013 п. 6 |
| 3.4\* | Выдача во внешние устройства информации о навигационных параметрах в формате NMEA-0183 | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.1.2; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.7; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.1.2; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.1.2 | ГОСТ 33471-2015 п.5.4; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.4; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.5\* | Автономный контроль достоверности навигационных определений и исключения недостоверных измерений (RAIM) | ТР ТС 018/2011; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.2 | ГОСТ 33471-2015 п.5.5; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.5; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.6\* | Определение навигационных параметров в системах координат ПЗ-90 и WGS-84 | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.1.3; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.5; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.1.3; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.1.3 | ГОСТ 33471-2015 п.5.6; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.6; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.7\* | Погрешность определения координат в плане и высоты в автономном статическом режиме | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.1.4; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.8, п.4.9, п.4.10; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.1.4; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.1.4 | ГОСТ 33471-2015 п. 5.7; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.7; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.8\* | Погрешность определения координат в плане, высоты и скорости в динамическом режиме | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.1.4; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.8, п.4.9; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.1.4; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.1.4 | ГОСТ 33471-2015 п.5.8; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.8; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.9\* | Минимальное время интервала обновления обсервационных данных | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015; ГОСТ Р 55539-2013; ГОСТ Р 56360-2015; ГОСТ Р 56361-2015 | ГОСТ 33471-2015 п.5.9; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.9; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.10\* | Время восстановления слежения за сигналами рабочего созвездия НКА после срыва слежения из-за затенения | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.1.6; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.11; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.1.6; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.1.6 | ГОСТ 33471-2015 п.5.10; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.10; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.11\* | Время решения навигационной задачи в режиме «холодного» старта | ГОСТ 33471-2015 п.5.11; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.11; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.12\* | Изменение частоты выдачи данных в требуемом диапазоне значений с помощью параметра настройки GNSS\_DATA RATE | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.1.5; ГОСТ Р 55539-2013 п.4.11; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.1.5; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.1.5 | ГОСТ 33471-2015 п. 5.13; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.13; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.13\* | 26.51/29.061 | Минимальный угол возвышения (угол отсечки) навигационных космических аппаратов | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015; ГОСТ Р 55539-2013; ГОСТ Р 56360-2015; ГОСТ Р 56361-2015 | ГОСТ 33471-2015 п.5.14; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.14; ГОСТ Р 55539-2013 п.6 |
| 3.14\* | 26.51/39.000 | Время отключения питания навигационного модуля (навигационного приемника ГНСС) после выключения зажигания | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.10.2; ГОСТ Р 56360-2015 п.10.2; ГОСТ Р 56361-2015 п.10.2 | ГОСТ 33471-2015 п.5.15; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.15 |
| 3.15\* | Чувствительность навигационного модуля ГНСС в режимах:  - поиска (захвата) сигналов ГНСС;  - удержания (слежения) сигналов ГНСС | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33464-2015 п.8.1.11; ГОСТ Р 54620-2011 п.8.1.11 | ГОСТ 33471-2015 п.5.12; ГОСТ Р 55534-2013 п.5.12 |
| 3.16\* | Определение пространственно-временного состояния по сигналам ГНСС и передача мониторинговой информации по сетям подвижной радио-телефонной связи посредством пакет-ной передачи данных | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.1, п.7.2, п.7.3, п.7.4; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.1, п.7.2, п.7.3, п.74; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.1, п.7.2, п.7.3, п.7.4 | ГОСТ 33473-2015 п.6.1; ГОСТ Р 56362-2015 п.6.1 |
| 3.17\* | Прием и передача информации по сетям подвижной радиотелефонной связи посредством коротких текстовых сообщений | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.2, п.7.3, п.7.4; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.2, п.7.3, п.7.4; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.2, п.7.3, п.7.4 | ГОСТ 33473-2015 п.6.2; ГОСТ Р 56362-2015 п.6.2 |
| 3.18\* | Передача мониторинговой информации с заданной периодичностью | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.5; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.5; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.5 | ГОСТ 33473-2015 п.6.3; ГОСТ Р 56362-2015 п.6.3 |
| 3.19\* | Передача «Сигнала бедствия» | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.11.4, п.7.12.7; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.11.4; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.10.7 | ГОСТ 33473-2015 п.6.4; ГОСТ Р 56362-2015 п.6.4 |
| 3.20\* | Сохранение мониторинговой информации во внутренней энергонезависимой памяти и передачи при возобновлении связи | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.6.1; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.6.1; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.6.1 | ГОСТ 33473-2015 п.6.5; ГОСТ Р 56362-2015 п.6.5 |
| 3.21\* | Исходящая двусторонняя голосовая связь | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.7; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.7; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.7 | ГОСТ 33473-2015 п. 6.6; ГОСТ Р 56362-2015 п. 6.6 |
| 3.22\* | Настройка и смена версий программного обеспечения путем непосредственного подключения к ней и путем удаленного подключения по беспроводным каналам GSM (с использованием   SMS-команд и пакетной передачи данных, соответственно) | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.9; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.9; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.9 | ГОСТ 33473-2015 п.6.8; ГОСТ Р 56362-2015 п.6.8 |
| 3.23\* | Обновление информации, хранящейся на персональной универсальной многопрофильной идентификационной карте абонента по сетям подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM/UMTS | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.7.8; ГОСТ Р 56360-2015 п.7.8; ГОСТ Р 56361-2015 п.7.8 | ГОСТ 33473-2015 п. 6.9; ГОСТ Р 56362-2015 п. 6.9 |
| 3.24\* | Использование интерфейсов RS-232, RS-485, CAN и USB для обмена данными с внешними устройствами | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.9.1; ГОСТ Р 56360-2015 п.9.1; ГОСТ Р 56361-2015 п.9.1 | ГОСТ 33473-2015 п. 6.10; ГОСТ Р 56362-2015 п. 6.10 |
| 3.25\* | Переход на резервный источник при отсутствии питания от бортовой сети | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.7.1; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.7.1; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.7.1 | ГОСТ 33473-2015 п. 6.11; ГОСТ Р 56362-2015 п. 6.11 |
| 3.26\* | Объём (в записях) внутренней энергонезависимой памяти | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.8.6.2; ГОСТ Р 56360-2015 п.8.6.2; ГОСТ Р 56361-2015 п.8.6.2 | ГОСТ 33473-2015 п.6.12; ГОСТ Р 56362-2015 п.6.12 |
| 3.27\* | Работоспособность дискретных и аналоговых входов | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.9.2; ГОСТ Р 56360-2015 п.9.2; ГОСТ Р 56361-2015 п.9.2 | ГОСТ 33473-2015 п. 6.13; ГОСТ Р 56362-2015 п. 6.13 |
| 3.28\* | Проверка комплектности ЭД | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015; ГОСТ Р 56360-2015; ГОСТ Р 56361-2015 | ГОСТ 33474-2015 п. 5.1.5; ГОСТ Р 56363-2015 п. 6.1.5 |
| 3.29\* | Проверка комплектности | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.6; ГОСТ Р 56360-2015 п.6; ГОСТ Р 56361-2015 п.6 | ГОСТ 33474-2015 п. 5.1.6; ГОСТ Р 56363-2015 п. 6.1.6 |
| 3.30.1\* | 26.51/11.116 | Маркиров ка | ГОСТ 33474-2015 п. 6.2.4, 7.2.1; ГОСТ Р 56363-2015 п. 7.2.4, 8.2.1 |
| 3.30.2\* | 26.51/26.045 | Маркировк а | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.19; ГОСТ Р 56360-2015 п.19; ГОСТ Р 56361-2015 п.19 |
| 3.30.3\* | 26.51/26.080 | Маркиро вка |
| 3.30.4\* | 26.51/26.141 | Маркир овка |
| 3.31\* | 26.51/39.000 | Работоспособность при номинальном напряжении | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.10; ГОСТ Р 56360-2015 п.10; ГОСТ Р 56361-2015 п.10 | ГОСТ 33474-2015 п.4.1.10; ГОСТ Р 56363-2015 п.5.1.10 |
| 3.32\* | 26.51/22.000 | Сопротивление изоляции | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п. 11.1; ГОСТ Р 56360-2015 п.11.1; ГОСТ Р 56361-2015 п.11.1 | ГОСТ 33474-2015 п.5.2; ГОСТ Р 56363-2015 п.6.2 |
| 3.33\* | 26.51/24.000 | Напряжение радиопомех на разъемах питания | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 30429-96; ГОСТ 31379-2009; ГОСТ 33472-2015; ГОСТ Р 56360-2015; ГОСТ Р 56361-2015; Правила ООН № 10 (03)/Пересмотр 3 | ГОСТ 30429-96; ГОСТ 31379-2009; Правила ООН № 10 (03)/Пересмотр 3 |
| 3.34\* | Напряженность электромагнитного поля | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 30429-96; ГОСТ 31379-2009; ГОСТ 33472-2015 п. 11.1; ГОСТ Р 56360-2015; ГОСТ Р 56361-2015; Правила ООН № 10 (03)/Пересмотр 3 | ГОСТ 33466-2015 п.5.2.12; ГОСТ Р 54618-2011 п. 5.2.12; Правила ООН № 10 (03)/Пересмотр 3 |
| 3.35\* | 26.51/26.080 | Воздействие пониженной температуры окружающей среды | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 33472-2015 п.13.1.1; ГОСТ Р 56360-2015 п.13.1.1; ГОСТ Р 56361-2015 п.13.1.1 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.6.2.5; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.5 |
| 3.36\* | Воздействие повышенной температуры окружающей среды | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.6.2.6; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.6 |
| 3.37\* | Воздействие при изменении температуры окружающей среды | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.6.2.7; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.7 |
| 3.38\* | Воздействие влажности при повышенной температуре | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.6.2.8; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.8 |
| 3.39\* | Воздействие пониженного атмосферного давления при эксплуатации | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.5 |
| 3.40\* | Воздействие соляного тумана | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.7 |
| 3.41\* | 26.51/26.141 | Воздействие пыли для оценки степени защиты | ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п. 6.2.9; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.9 |
| 3.42\* | Воздействие воды для оценки степени защиты | ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89); ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п. 6.2.10; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.10 |
| 3.43\* | Прочность при погружении в воду | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.9; ГОСТ 33474-2015 п.6.2.10; ГОСТ Р 56363-2015 п.7.2.10 |
| 3.44\* | 26.51/26.080 | Стойкость к воздействию инея и росы | ГОСТ 16019-2001 п.5.5.11 |
| 3.45\* | 26.51/26.095 | Устойчивость к воздействию синусоидальной вибрации | ТР ТС 018/2011; ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33472-2015 п.13.2; ГОСТ Р 56360-2015 п.13.2; ГОСТ Р 56361-2015 п.13.2 | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.7.2.2; ГОСТ Р 56363-2015 п.8.2.2 |
| 3.46\* | Прочность к воздействию синусоидальной вибрации | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.7.2.3; ГОСТ Р 56363-2015 п.8.2.3 |
| 3.47\* | Устойчивость к воздействию механических ударов многократного действия | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.7.2.4; ГОСТ Р 56363-2015 п.8.2.4 |
| 3.48\* | Прочность к воздействию механических ударов многократного действия | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п. 7.2.5; ГОСТ Р 56363-2015 п.8.2.5 |
| 3.49\* | Устойчивость к воздействию механических ударов при транспортировании | ГОСТ 16019-2001; ГОСТ 33474-2015 п.7.2.6; ГОСТ Р 56363-2015 п.8.2.6 |

**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