|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0293 |
| от 20.05.1996 |
| на бланке №  на 17 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от05 мая 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| Испытательная лаборатория  ОАО «БАТЭ»-управляющая компания холдинга «Автокомпоненты» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Даумана, 95, 222120, г. Борисов** | | | | | |
| 1.1  \* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  29.061 | Габаритные, установочные и присоединительные  размеры | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.223-2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.222-2006 п.1.1.5  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.3  ТУ 37.003.663-78 п.1.1.4  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.4  ТУ РБ 600017855.219-2004 п.1.1.4  ТУ 37.003.602-78 п.1.2.3  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.230 -2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.259-2013 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.252-2011 п.1.1.5  ТУ РБ 00232495.184-94 п.1.1.1  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.1.1  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.224-2007 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.1.4  ТУ РБ 600017855.204-2000п.1.1.4  ТУ 37.452.182-93 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.250-2011п.1.1.5  ТУ BY 600017855.251-2011 п.1.1.5  ТУ 37.003.1375-88 п.1.1.1  ТНПА и другая документация | ГОСТ 8.050-73  ГОСТ 8.051-81 |
| 1.2\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  29.040 | Масса изделия  (диапазон измерений 3-25 кг,  погрешность 5%) | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.223-2007 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.222-2006 п.1.1.3  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.4  ТУ 37.003.663-78 п.1.1.3  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.3  ТУ РБ 600017855.219-2004 п.1.1.3  ТУ 37.003.602-78 п.1.2.2  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.230-2007 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.259-2013 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.252-2011 п.1.1.3  ТУ РБ 00232495.184-94 п.1.1.2  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.224-2007 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.1.3  ТУ РБ 600017855.204-2000 п.1.1.3  ТУ 37.452.182-93 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.250-2011 п.1.1.3  ТУ BY 600017855.251-2011 п.1.1.3  ТУ 37.003.1375-88 п.1.1.3  ТНПА и другая документация | ГОСТ 29329-92 |
| 1.3\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.046 | Напряжение на клеммах  (диапазон  измерений  12-24 В,  погрешность  измерений 5%) | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.223-2007 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.222-2006 п.1.2.1  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.8  ТУ 37.003.663-78 п.1.2.1  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.7  ТУ РБ 600017855.219-2004 п.1.1.7  ТУ 37.003.602-78 п.1.3.1  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.230-2007 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.259-2013 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.252-2011 п.1.2.1  ТУ РБ 00232495.184-94 п.1.2.5  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.2.5  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.224-2007 п.1.2.3  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.2.1  ТУ РБ 600017855.204-2000 п.1.2.3  ТУ 37.452.182 п.1.2.3  ТУ BY 600017855.250-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.251-2011 п.1.2.1  ТУ 37.003.1375-88 п.1.2.5  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.1  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.1 |
| 1.4\* | Стартеры авто  мобильные, тракторные | 29.31/  26.046 | Потребляемый  ток | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.223-2007 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.222-2006 п.1.2.1  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.8  ТУ 37.003.663-78 п.1.2.1  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.7  ТУ РБ 600017855.219-2004 п.1.1.7  ТУ 37.003.602-78 п.1.3.1  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.230-2007 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.259-2013 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.252-2011 п.1.2.1  ТУ РБ 00232495.184-94 п.1.2.5  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.2.5  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.224-2007 п.1.2.3  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.2.1  ТУ РБ 600017855.204-2000 п.1.2.3  ТУ 37.452.182 п.1.2.3  ТУ BY 600017855.250-2011 п.1.2.1  ТУ BY 600017855.251-2011 п.1.2.1  ТУ 37.003.1375-88 п.1.2.5  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.1  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.1 |
| 1.5\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.095 | Испытание на  повышенную  частоту вращения | ГОСТ 3940-2004 п.4.21  ГОСТ Р 52230-2004 п.4.21  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.14  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.14 |
| 1.6\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.095 | Испытание на  вибропрочность  (ускорение 10g)  Ударопрочность  (ускорение 15g) | ГОСТ 3940-2004 п.4.20  ГОСТ Р 52230-2004 п.4.20  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.13  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.13 |
| 1.7\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  29.113 | Электрическая прочность  изоляции | ГОСТ 3940-2004 п.4.15  ГОСТ Р 52230-2004 п.4.15  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.9  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.080 | Испытание на  теплостойкость | | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.4.2  ТУ BY 600017855.223-2007  пп. 1.4.2, 1.4.3  ТУ BY 600017855.222-2006 пп.1.4.2, 1.4.3  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.22  ТУ 37.003.663-78 п.1.2.21  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.31  ТУ РБ 600017855.219-2004 пп.1.1.24, 1.1.25  ГОСТ 3940-2004 п.4.12  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.4.2, 1.4.3  ТУ BY 600017855.230-2007 п.1.4.2  ТУ BY 600017855.259 -2013 п.1.1.6, п.1.4.2  ТУ BY 600017855.252-2011 п.1.1.6  ТУ РБ 00232495.184-94 п.1.2.19  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.2.19  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.2.22  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.2.22  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.2.22  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.1.6  ТУ BY 600017855.224-2007 п.1.2.20  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.2.22  ТУ РБ 600017855.204 -2000 п.1.2.20  ТУ 37.452.182-93 п.1.2.20  ТУ BY 600017855.250-2011 п.1.1.6  ТУ BY 600017855.251 -2011 п.1.1.6  ТУ 37.003.1375-88 п.1.2.19  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.5  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.9\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.080 | Испытание на  холодостойкость | | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.4.2, 1.4.3  ТУ BY 600017855.223-2007 пп.1.4.2, 1.4.3  ТУ BY 600017855.222-2006 пп.1.4.2, 1.4.3  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.22  ТУ 37.003.663-78 п.1.2.22  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.32  ТУ РБ 600017855.219-2004 п.1.1.26  ГОСТ 3940-2004 п.4.12  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.4.2, 1.4.3  ТУ BY 600017855.230 -2007п.1.4.2  ТУ BY 600017855.259-2013 п.1.1.6, п.1.4.2  ТУ BY 600017855.252 -2011 п.1.1.6, п.1.4.3  ТУ РБ 00232495.184-94 п.1.2.18  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.2.18  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.2.23  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.2.23  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.2.23  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.1.6, п.1.4.3  ТУ BY 600017855.224-2007 п.1.2.16  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.2.23  ТУ РБ 600017855.204-2000 п.1.2.16  ТУ 37.452.182 п.1.2.16  ТУ BY 600017855.250-2011 п.1.4.3  ТУ BY 600017855.251-2011 п.1.1.6, п.1.4.3  ТУ 37.003.1375-88 п.1.2.18  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.6  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.6 |
| 1.10\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.080 | Испытание на  воздействие  влажной тепловой среды | | ГОСТ 3940-2004 п.4.13  ГОСТ Р 52230-2004 п.4.13  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.7  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.7 |
| 1.11\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.095 | Испытание механической прочности выводных зажимов | | ГОСТ 3940-2004 п.4.22  ГОСТ Р 52230-2004 п.4.22  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.15  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.12\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.141 | Испытание  степени защиты  от проникновения пыли IP5Х; IP6Х | | ГОСТ 3940-2004 п.4.8  ГОСТ 14254-2015  Табл.2 первая цифра 5,6  ГОСТ Р52230-2004 п.4.8  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.3  ГОСТ 14254-2015 п.13.4  ГОСТ 16962 п.2.3.12-2.3.13  ГОСТ Р 52230-2004 6.3 |
| 1.13\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.141 | Испытание  степени защиты  от проникновения брызг и воды  IP Х4, IPХ5; IPХ7 | | ГОСТ 3940-2004 п.4.8  ГОСТ 14254-2015 табл.3 первая цифра 4,5,7  ГОСТ Р52230-2004 п.4.8  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.4  ГОСТ 14254-2015п.14.2.4, п. 14.2.5, п.14.2.7  ГОСТ Р 52230-2004 6.4 |
| 1.14\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  36.038  29.31/  36.057 | Испытание на  гарантийную наработку и  ресурс | | ГОСТ 3940-2004 п.15табл.7  ГОСТ Р 52230-2004 п.15табл.7  ГОСТ Р 53829-2010  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.18, 6.19  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.18, 6.19  ГОСТ Р 53829-2010 п.5.3 |
| 1.15\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  41.000 | Номинальная  и пусковая  мощность | | ГОСТ 3940-2004 табл.7 п.2  ГОСТ Р 52230-2004 табл.7 п.2  ГОСТ Р 53829-2010  ТНПА и другая документация | ГОСТ Р 53829-2010, п.5.2 |
| 1.16\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/ 26.080 | Проверка защитных металлопокрытий на воздействие соляного тумана | | ГОСТ 3940-2004  п.4.23.2  ГОСТ Р 52230-2004  п.4.23.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.16.3  ГОСТ Р 52230-2004  п.6.16.3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.17\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/ 41.000 | Проверка взаимозаменяемости  сборочных единиц и деталей | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.223-2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.222-2006 п.1.1.5  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.3  ТУ 37.003.663-78 п.1.2.4  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.4  ТУ РБ 600017855.219-2004 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.230 -2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.259-2013 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.252 -2011 п.1.1.5  ТУ РБ 00232495.184-94 п.1.1.4  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.224-2007  п. 1.1.5  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.1.5  ТУ РБ 600017855.204-2000 п.1.1.5  ТУ 37.452.182 -93 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.250-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.251-2011 п.1.1.5  ТУ 37.003.1375-88 п.1.1.4  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.17  ГОСТ Р 52230-2004  п.6.17 |
| 1.18\* | Стартеры авто-  мобильные, тракторные | 29.31/  26.080 | Испытания на  воздействие  циклического  изменения  температуры | ТУ BY 600017855.235-2009 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.223-2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.222-2006 п.1.1.5  ТУ 37.003.1306-86 п.1.1.3  ТУ 37.003.663-78 п.1.2.4  ТУ 37.003.604-78 п.1.1.4  ТУ РБ 600017855.219-2004 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.231-2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.230 -2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.259-2013 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.252 -2011 п.1.1.5  ТУ РБ 00232495.184-94 п. п.1.1.4  ТУ 37.003. 1401-90 п.1.1.4  ТУ BY 600017855.260-2013 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.246-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.247-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.249-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.224-2007 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.225-2008 п.1.1.5  ТУ РБ 600017855.204-2000 п.1.1.5  ТУ 37.452.182 -93 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.250-2011 п.1.1.5  ТУ BY 600017855.251-2011 п.1.1.5  ТНПА и другая документация | ГОСТ16962.1-89 метод 205-1  ГОСТ 20.57.406-81 п.2.20 |
| 2.1\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  11.116  29.31/  29.061 | Проверка  внешнего вида, присоединительных и установоч-  ных размеров и  параметров | ТУРБ 600017855-201-2001  п.1.1.2, 1.1.4  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.1.2  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.1.2  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.2  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.2  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.2  ГОСТ8.050-73  ГОСТ 8.051-81 |
| 2.2\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  41.000 | Проверка  характеристик  при температуре окружающей среды (25±10) °С | ТУ РБ 600017855-201-2001 п.1.2.2.1  ТУ РБ 600017855.210-2003 п.1.2.2.1  ТУ РБ 600017855.228-2008 п.1.2.2.1  ТУ РБ 600017855.195-2001 п.1.2.2.2  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.9.1  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.2.1  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.8.1  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.9.1  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.9.1  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.9.1  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.9.1  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.1  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.3\* | Генераторы  авто-  мобильные | 29.31/  41.000 | Проверка частоты, при которой  происходит  самовозбуждение генератора | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.2.3  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.2.3  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.2.3  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.2.3  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.9.2  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.2.2  ТУ BY 600017855.242-2010п.1.1.8.2  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.9.2.  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.9.2  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.9.2  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.9.2  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.9.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.1  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.1 |
| 2.4\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.095 | Испытание  генератора на  повышенную  частоту  вращения ротора | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.1.1  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.1.1  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.1.1  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.1.1  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.8.1  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.1.1  ТУ BY 600017855.242-2010п.1.1.7.1  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.8.1  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.8.1  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.8.1  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.8.1  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.8.1  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.14  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  41.000 | Проверка  характеристик  при самовоз-  буждении в  нагретом  состоянии | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.2.4  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.2.4  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.2.4  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.2.4  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.9.3  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.2.3  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.8.3  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.9.3  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.9.3  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.9.3  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.9.3  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.9.3  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.1  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.1 |
| 2.6\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  41.000 | Проверка  регулируемого напряжения | ТУ РБ 600017855-201-2001 п.1.2.5.1,1.2.5.2-3,1.2.5.6  ТУ РБ 600017855.210-2003 п.1.2.6.4а,1.2.6.4б  ТУ РБ 600017855.228-2008  п. 1.2.6.4а,1.2.6.4б  ТУ РБ 600017855.195-2001 п.1.2.5.1,1.2.5.2,1.2.5.3  ТУ BY 600017855.238-2010  п.1.1.9.1  ТУ BY 600017855.233-2008  п.1.2.2.4-1.2.2.6  ТУ BY 600017855.242-2010  п.1.1.8.4-1.1.8.6  ТУ BY 600017855.241-2012  п.1.1.9.4-1.1.9.6  ТУ BY 600017855.240-2012  п. 1.1.9.4-1.1.9.6  ТУ BY 600017855.234-2012  п. 1.1.9.4-1.1.9.6  ТУ BY 600017855.265-2014  п. 1.1.9.4-1.1.9.6  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.1  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  41.000 | Проверка  взаимозаменя-  емости сборочных единиц и деталей | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.7.3  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.6.3  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.6.3  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.7.3  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.13.3  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.6.3  ТУ BY 600017855.242-2010п.1.1.12.3  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.13.3  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.113.3  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.13.3  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.13.3  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.13.3  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.17  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.17 |
| 2.8\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.080 | Испытание на  холодостойкость | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.3.2  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.3.2  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.3.2  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.3.2  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.10.2  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.3.2  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.9.2  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.10.2  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.10.2  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.10.2  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.10.2  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.10.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.6  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.9\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.080 | Испытание на  теплостойкость | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.3.3  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.3.3  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.3.3  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.3.3  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.10.3  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.3.3  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.9.3  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.10.3  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.10.3  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.10.3  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.10.3  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.10.3  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.5  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.5 |
| 2.10\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.080 | Испытание на  влагоустойчивость | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.3.1  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.3.1  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.3.1  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.3.1  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.10.1  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.3.1  ТУ BY 600017855.242-2010п.1.1.9.1  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.10.1  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.10.1  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.10.1  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.10.1  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.10.1  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.7  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.11\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.080 | Испытание на  воздействие  циклического  изменения  температуры | ТУРБ 600017855-201-2001 п.1.2.3.5  ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.3.5  ТУРБ 600017855.228-2008 п.1.2.3.5  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.3.5  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.10.5  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.3.5  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.9.5  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.10.5  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.10.5  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.10.5  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1.10.5  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.10.5  ТНПА и другая документация | ГОСТ 16962.1-89 метод 205-1  ГОСТ 20.57.406-81 п.2.20 |
| 2.12\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.095 | Испытание на  вибропрочность  и ударопрочность | ТУ РБ 600017855-201-2001 п.1.2.1.2,1.2.1.3  ТУ РБ 600017855.210-2003 п.1.2.1.3,1.2.1.4  ТУ РБ 600017855.228-2008  п.1.2.1.3,1.2.1.4  ТУ РБ 600017855.195-2001 п.1.2.1.2а,1.2.1.2б  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.8.2, 1.1.8.4  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.1.3,1.2.14  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.7.2,1.1.7.3  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.8.2,1.1.8.4  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.8.2,1.1.8.3  ТУ BY 600017855.240-2012 п.1.1.8.2,1.1.8.3  ТУ BY 600017855.234-2012 п.1.1. 8.2,1.1.8.3  ТУ BY 600017855.265-2014 п.1.1.8.2,1.1.8.3  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.13  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.13\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  36.038 | Испытание в  объёме  гарантийной  наработки | ТУ РБ 600017855-201-2001 п.1.2.6.3  ТУ РБ 600017855.210-2003 п.1.2.5.3  ТУ РБ 600017855.228-2008 п.1.2.5.3  ТУ РБ 600017855.195-2001 п.1.2.6.3  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.2.5.1а,1.2.2.5.3  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.11.1а,1.1.11.2  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.112.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.240-2012 п. 1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.234-2012 п. 1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.265-2014 п. 1.1.12.1а,1.1.12.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.18  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.18 |
| 2.14\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  29.113 | Испытание  электрической  прочности  изоляции | ТУ РБ 600017855-201-2001 п.1.2.7.4  ТУ РБ 600017855.210-2003 п.1.2.5.3  ТУ РБ 600017855.228-2008 п.1.2.5.3  ТУ РБ 600017855.195-2001 п.1.2.6.3  ТУ BY 600017855.238-2010 п.1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.2.5.1а,1.2.2.5.3  ТУ BY 600017855.242-2010п.1.1.11.1а,1.1.11.2  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.112.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.240-2012 п. 1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.234-2012 п. 1.1.12.1а,1.1.12.2  ТУ BY 600017855.265-2014 п. 1.1.12.1а,1.1.12.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.9  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.15\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.095 | Испытание  механической  прочности  выводных  зажимов | ТУ РБ 600017855.210-2003 п.1.1.8.7  ТУ РБ 600017855.228-2008  п. 1.1.8.5  ТУ РБ 600017855.195-2001  п. 1.1.8.5  ТУ BY 600017855.238-2010  п. 1.1.7.5  ТУ BY 600017855.233-2008 1.1.8.5  ТУ BY 600017855.242-2010 1.1.8.5  ТУ BY 600017855.227-2011 1.1.8.5  ТУ BY 600017855.241-2012 1.1.8.5  ТУ BY 600017855.240-2012  п. 1.1.8.5  ТУ BY 600017855.234-2012  п. 1.1.8.5  ТУ BY 600017855.265-2014  п. 1.1.8.5  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.15  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.15 |
| 2.16\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.141 | Испытание  степени защиты  от проникновения  посторонних тел  и воды IP1Х; IP5Х,  IPХ4; IPХ5 | ГОСТ 3940-2004 п.4.8  ГОСТ 14254-2015  Табл.2 первая цифра 1,5,  Табл.3 вторая цифра 4,5,  ГОСТ Р52230-2004 п.4.8  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.3  ГОСТ 14254-2015 п.13.2, п.13.4  п.13.5, п.14.2.4, п.14.2.5  ГОСТ Р 52230-2004 п. 6.3 |
| 2.17\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  29.040 | Проверка  массы | ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.1.7  ТУРБ 600017855.228-2008 п. 1.1.6  ТУРБ 600017855.195-2001 п. 1.1.6  ТУ BY 600017855.238-2010  п. 1.1.7  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.1.6  ТУ BY 600017855.242-2010 п.1.1.7  ТУ BY 600017855.227-2011 п.1.1.7  ТУ BY 600017855.241-2012 п.1.1.7  ТУ BY 600017855.240-2012  п. 1.1.7  ТУ BY 600017855.234-2012  п. 1.1.7  ТУ BY 600017855.265-2014  п. 1.1.7  ТНПА и другая документация | ГОСТ 29329-92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.18\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.080 | Испытание  на нагревание | ТУРБ 600017855.210-2003 п.1.2.4.1  ТУРБ 600017855.228-2008  п. 1.1.11.1  ТУРБ 600017855.195-2001 п.1.2.4.1  ТУ BY 600017855.238-2010  п. 1.1.11.1  ТУ BY 600017855.233-2008 п.1.2.4.1  ТУ BY 600017855.242-2010  п. 1.1.11.1  ТУ BY 600017855.227-2011  п. 1.1.11.1  ТУ BY 600017855.241-2012  п. 1.1.11.1  ТУ BY 600017855.240-2012  п. 1.1.11.1  ТУ BY 600017855.234-2012  п. 1.1.11.1  ТУ BY 600017855.265-2014  п. 1.1.11.1  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.8  ГОСТ Р 52230-2004  п. 6.8 |
| 2.19\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.141 | Испытание  степени защиты  от проникновения пыли  IP1Х; IP5Х | ГОСТ 3940-2004 п.4.8  ГОСТ 14254-2015  Табл.2 первая цифра 1,5,  ГОСТ Р52230-2004 п.4.8  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004 п.6.3  ГОСТ 14254-2015 п.13.4, п..13.5  ГОСТ Р 52230-2004 п.6.3 |
| 2.20\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.080 | Испытание на  хранение на  холоде | ТУ BY 600017855.234-2012  п. 1.1.10.8  ТНПА и другая документация | ГОСТ Р 51368-99  п.7 метод 204-1 с учетом  требований  ГОСТ 30630.0-99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.22\* | Генераторы авто-  мобильные | 29.31/  26.080 | Проверка защитных металлопок-  рытий на воздействие соляного тумана | ГОСТ 3940-2004  п.4.23.2  ГОСТ Р 52230-2004  п.4.23.2  ТНПА и другая документация | ГОСТ 3940-2004  п.6.16.3  ГОСТ Р 52230-2004  п.6.16.3 |

**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