**ОСНАЩЁННОСТЬ ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование определяемых  (измеряемых)  характеристик  (параметров) продукции | Наименование СИ, тип (марка) | Изготовитель  (страна,  наименование организации, год выпуска) | Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер (заводской) | Метрологические характеристики СИ | | Свидетельство о поверке СИ или сертификат о калибровке СИ (номер, дата, срок действия) | Право собственности или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования | Место установки или хранения | Примечание |
| Диапазон измерений | Класс точности (разряд), погрешность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Линейные размеры | Микрометр  МК25 кл.2 | ООО «Ки-ровский завод «Красный инструмен-тальщик», г. Киров | 2016 г.  38ИЛ  (Зав.№5226)  **63396-16** | (0,01-25) мм | КТ 2 | № 0-3346/1 от 28.03.2017 до 27.03.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 2. | Микрометр  МК25 кл.2 | ООО «Ки-ровский завод «Красный инструмен-тальщик», г. Киров | 2016 г.  43ИЛ  (Зав.№6049)  **63396-16** | (0,01-25) мм | КТ 2 | № 0-5238/1 от 14.04.2017 до 13.04.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 3. | Микрометр  МК25 кл.2 | ООО «Ки-ровский завод «Красный инструмен-тальщик», г. Киров | 2016 г.  44ИЛ  (Зав.№6084)  **63396-16** | (0,01-25) мм | КТ 2 | № 0-5238/2 от 14.04.2017 до 13.04.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 4. | Линейка металлическая | ОАО «Ставропольский инструментальный завод» г. Ставрополь | 2017 г.  19ИЛ  **20048-05** | (0-150) мм | 0,5 мм | Первичная от 12.2016 до 12.2017 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 5. | Линейка металлическая | ОАО «Ставропольский инструментальный завод» г. Ставрополь | 2017 г.  20ИЛ  **20048-05** | (0-150) мм | 0,5 мм | Первичная от 12.2016 до 12.2017 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 6. | Линейка металлическая | ОАО «Ставропольский инструментальный завод» г. Ставрополь | 2017 г.  42ИЛ  **20048-05** | (0-150) мм | 0,5 мм | Первичная от 12.2016 до 12.2017 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 7. | Линейные размеры | Штангенциркуль  ШЩ-II-250-0,05  ГОСТ 166-89 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик», г. Киров | 2015 г.,  26ИЛ,  (Зав.№130610990)  **32368-11** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 мм  КТ 1 | № 0-9882/1 от 13.07.2017 до 12.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 8. | Штангенциркуль  ШЩ-II-250-0,05  ГОСТ 166-89 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик», г. Киров | 2015 г.,  18ИЛ,  (Зав.№130611417)  **32368-11** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 мм  КТ 1 | № 0-964/1 от 10.02.2017 до 09.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 9. | Штангенциркуль  ШЩ-II-250-0,05  ГОСТ 166-89 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик», г. Киров | 2015 г.,  23ИЛ,  (Зав.№130610977)  **32368-11** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 мм  КТ 1 | № 0-9982/1/1 от 13.07.2017 до 12.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 10. | Штангенрейсмас  ШР 250-0,05 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик» (Крин), г.Киров | 2011 г.,  09ИЛ  (Зав.№1279)  **9560-07** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 мм | № 0-964/3 от 10.02.2017 до 09.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 11. | Штангенрейсмас ШР 250-0,05 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик» (Крин), г.Киров | 2015 г.,  17ИЛ,  (Зав.№4354)  **9560-07** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 мм | № 0-964/2 от 10.02.2017 до 09.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 12. | Штангенрейсмас ШР 250-0,05 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик» (Крин), г.Киров | 2015 г.,  27ИЛ,  (Зав.№515)  **9560-07** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 мм | № 0-9882/2 от 13.07.2017 до 12.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 13. | Дальномер LeicaDisto D210 | Компания «LeicaGeosystems AG», Швейцария | 2015 г.,  16ИЛ,  (Зав.№0841931349)  **50417-12** | (100/0.05-80) м | ПГ ±1 мм | № 0-965 от 27.02.2017 до 26.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 14. | Дальномер LeicaDisto D110 | Компания «LeicaGeosystems AG», Швейцария | 2014 г.,  28ИЛ,  (Зав.№1241810559)  **57866-14** | (0,1-60) м | ПГ ±1,5 мм | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 15. | Линейные размеры | Дальномер лазерный Leica DISTO A3 | Компания «LeicaGeosystems AG», Швейцария | 2006 г.,  63,  (Зав.№2061350895)  **30855-07** | (0,05-100) м | ПГ ±1 мм | № 0-3345 от 04.04.2017 до 03.04.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 16. | Рулетка UM5M UNI-MATIC FISKO KT2 | FISKO, 2015 | 2015, 30ИЛ  (Зав.№156)  **22003-07** | (0-5000) мм | КТ2 | № 0-9982/2/2 от 06.07.2017 до 05.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 17. | Рулетка UM5M UNI-MATIC FISKO KT2 | FISKO, 2015 | 2015, 31ИЛ  (Зав.№159)  **22003-07** | (0-5000) мм | КТ2 | № 0-9982/2/3 от 06.07.2017 до 05.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 18. | Рулетка UM5M UNI-MATIC FISKO KT2 | FISKO, 2015 | 2015, 32ИЛ,  (Зав.№162)  **22003-07** | (0-5000) мм | КТ2 | № 0-9982/2/2 от 06.07.2017 до 05.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 19. | Внутренние и наружные углы | Угломер с нониусом тип 4 | ООО «КРИН» г. Киров | 2014, 22ИЛ, (Зав.№ 41129) **2437-13** | (0-180)ᵒ | ±10´ | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 20. | Угломер с нониусом тип 4 | ООО «КРИН» г. Киров | 2014, 21ИЛ, (Зав.№ 41112) **2437-13** | (0-180)ᵒ | ±10´ | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 21. | Угломер с нониусом тип 4 | ООО «КРИН» г. Киров | 2015, 25ИЛ, (Зав.№ 5478)  **2437-13** | (0-180)ᵒ | ±10´ | № 0-9882/3 от 13.07.2017 до 12.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 22. | Ускорение | Акселерометр персональный специалиста по лифтам PALS | ООО «ЛифтСпас», г.Дмитров | 2014 г.,  70, (Зав.№000199)  **51474-12** | ±50 м/с2 | ПГ ±(0,1+0,02а)  а-изм. Значение ускорения | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 23. | Скорость | Тахометр  Testo 470 | Фирма «Testo AG», Германия | 2010 г., 05ИЛ,  (Зав.№1039192)  **32471-06** | (1-99999) об/мин | ПГ ±0,02% | № 0-20202 от 07.02.2017 до 06.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 24. | Тахометр  Testo 470 | Фирма «Testo AG», Германия | 2012 г.,  10ИЛ,  (Зав.№1237034)  **32471-06** | (1-99999) об/мин | ПГ ±0,02% | № 0-18257 от 12.12.2016 до 11.12.2017 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 25. | Тахометр  Testo 470 | Фирма «Testo AG», Германия | 2016 г.,  47ИЛ,  (Зав.№1542058)  **32471-06** | (1-99999) об/мин | ПГ ±0,02% | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 26. | Статическая нагрузка | Динамометр ДОСМ-3-0,5У 5093 | ОАО «Точприбор»,  г. Иваново | 2010 г.,  04ИЛ,  (Зав.№ 22)  **11157-08** | (0,5-5) кН | ПГ ±0,2% | № 0-970/1 от 09.02.2017 до 08.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 27. | Динамометр ДОСМ-3-3  **7861-80** | ОАО «Точприбор»,  г. Иваново | 1984 г.,  03ИЛ,  (Зав.№734) | (3-30) кН | ПГ ±0,2% | № 0-970/2 от 09.02.2017 до 08.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 28. | Статическая нагрузка | Динамометр электронный  ДАЦ-У-0,5-1 | ООО «Мегавес», г. Санкт-Петербург | 2016, 37ИЛ, (Зав. № 403)  **62012-15** | (0,5-50) кН | КТ1 | № 0-963 от 28.02.2017 до 27.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 29. | Сопротивление изоляции.  Переходные сопротивления контактов.  Сопротивление цепи фаза-нуль  Напряжение | Мегаомметр Е6-32 | ЗАО «НПФ «Радио-Сервис», Ижевск, Россия | 2015, 33ИЛ,  (Зав. № 1174)  **53668-13** | Сопротивление  1 кОм-999 МОм  от 1,00 до 9,99ГОм  от 10,0 до 99,9ГОм  от 100 до 300Гом  Испытательное Напряжение  От 50 до 2500В  Измерение напряжение  40-700В  Классификационное напряжение  100-1500  Измерение напр. пробоя разрядников пост. тока  100-3000 В  Измерение электросопротивления пост. Тока (металлосвязь)  от 0,01Ом до 9,99кОм  Измерительное напряжение в разомкнутых гнездах  11-14 В | ±(0,03хR+3 e.m.p.)  ±(0,03хR+3 e.m.p.) при Uисп>250В  ±(0,05хR+5 e.m.p.) при Uисп≤250В  ±(0,05хR+5 e.m.p.) при Uисп>500В  ±(0,15хR+10 e.m.p.) при Uисп≤250В  0..+15%  ±(0,05хU+3 e.m.p.)  ±(0,03хU+5 e.m.p.)  ±(0,03хU+10 e.m.p.)  ±(0,03хR+3 e.m.p.) | № 0-18258 от 09.12.2016 до 08.12.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
|
|
|
| 30. | Сопротивление изоляции.  Переходные сопротивления контактов.  Сопротивление цепи фаза-нуль  Напряжение | Мегаомметр Е6-32 | ЗАО «НПФ «Радио-Сервис», Ижевск, Россия | 2015, 34ИЛ  (Зав. № 1175)  **53668-13** | Сопротивление  1 кОм-999 МОм  от 1,00 до 9,99ГОм  от 10,0 до 99,9ГОм  от 100 до 300Гом  Испытательное Напряжение  От 50до 2500В  Измерение напряжение  40-700В  Классификационное напряжение  100-1500  Измерение напр. пробоя разрядников пост. тока  100-3000  Измерение электросопротивления пост. Тока (металлосвязь)  от 0,01Ом до 9,99кОм  Измерительное напряжение в разомкнутых гнездах  11-14 В | ±(0,03хR+3 e.m.p.)  ±(0,03хR+3 e.m.p.) при Uисп>250В  ±(0,05хR+5 e.m.p.) при Uисп≤250В  ±(0,05хR+5 e.m.p.) при Uисп>500В  ±(0,15хR+10 e.m.p.) при Uисп≤250В  0..+15%  ±(0,05хU+3 e.m.p.)  ±(0,03хU+5 e.m.p.)  ±(0,03хU+10 e.m.p.)  ±(0,03хR+3 e.m.p.) | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
|
|
| 31. | Измеритель параметров электроустановок  MI 3102 H | Фирма «METREL d.d.»,  Словения | 2010 г.,  43,  (Зав.№10400857)  **41924-10** | Сопр. Изол: (0,00-199,9) Мом  Ток кор. Зам: (0,00-24,4) кА  Сопр.заземл: (0,00-1999) Ом  Освещен: (0,01-19,99) клк  Напряжение:  (0-500) В | ПГ ±(0,05Rизм+3 е.м.р)  ±(0,05I+5 е.м.р)  ±(0,02Rизм+3 е.м.р)  ±(0,05E+2 е.м.р)  ±(0,02Uизм+2 е.м.р)  е.м.р.-единица младшего разряда | № 0-10654/01  от 20.12.2016 до 19.12.2017 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 32. | Сила тока | Измеритель сопротивления петли «фаза-фаза», «фаза-нуль»  ИФН-300 | ЗАО «НПФ «Радио-Сервис», Ижевск, Россия | 2015, 35ИЛ  (Зав. № 0489)  **57456-14** | Напряжение переменного тока  от 10,0 до 450,0 В  Измерение активного, реактивного и полного сопротивлений петли «фаза-нуль»,  «фаза-фаза»  0,01-200 Ом  Диапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыкания  цепи «фаза-ноль»,  от 0 до 22 кА  Диапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыкания  цепи «фаза-фаза»  от 0 до 38 кА  Электрическое сопротивления постоянному току (металлосвязь)  от 0,01 до 999 Ом | ± (0,025U + 3 е.м.р.)  ±{[0,03+0,0001(Ак/Z-1)]·А + 4 е.м.р.}  ± (220/Z)\*(Δz/100 %)  ± (380/Z)\*(Δz/100 %)  ± (0,03R + 3 е.м.р.) | № 0-16606 от 14.11.2016 до 13.11.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
|
|
|
| 33. | Измеритель сопротивления петли «фаза-фаза», «фаза-нуль»  ИФН-300 | ЗАО «НПФ «Радио-Сервис», Ижевск, Россия | 2016, 36ИЛ  (Зав. № 0771)  **57456-14** | Напряжение переменного тока  от 10,0 до 450,0 В  Измерение активного, реактивного и полного сопротивлений петли «фаза-нуль»,  «фаза-фаза»  0,01-200 Ом | ± (0,025U + 3 е.м.р.) | № 0-969 от 31.01.2017 до 30.01.2019 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
|  |  |  |  |  | Диапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыкания  цепи «фаза-ноль»,  от 0 до 22 кА  Диапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыкания  цепи «фаза-фаза»  от 0 до 38 кА  Электрическое сопротивления постоянному току (металлосвязь)  от 0,01 до 999 Ом | ±{[0,03+0,0001(Ак/Z-1)]·А + 4 е.м.р.}  ± (220/Z)\*(Δz/100 %)  ± (380/Z)\*(Δz/100 %)  ± (0,03R + 3 е.м.р.) |  |  |  |  |
| 34. | Освещённость | Люксметр ТКА-ЛЮКС | ООО «НТП «ТКА» | 2017 г., 49ИЛ,  (Зав.№339556)  **20040-11** | (1-200000) лк | ПГ ±6% | №339556,  от 18.07.2017  до 18.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 35. | Люксметр ТКА-ЛЮКС | ООО «НТП «ТКА» | 2015 г., 15ИЛ,  (Зав.№337253)  **20040-11** | (1-200000) лк | ПГ ±6% | № 0-968 от 15.02.2017 до 14.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |
| 36. | Люксметр ТКА-ЛЮКС | ООО «НТП «ТКА» | 2016 г., 46ИЛ,  (Зав.№338606)  **20040-11** | (1-200000) лк | ПГ ±6% | № Л.ДЖО.С-0097-17 от 24.07.2017 до 24.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 37. | Относительная влажность  Температура | Прибор комбинированный Testo 610 | Фирма «Testo AG», Германия | 2010 г.,  07ИЛ,  (Зав.№39218294/006)  **38735-08** | Относительная влажность:  (15-85) %, температура.  (0-50) 0С | ПГ ±1% | № 0-962/1 от 31.01.2017 до 30.01.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 38. | Прибор комбинированный Testo 610 | Фирма «Testo AG», Германия | 2012 г.,  12ИЛ,  (Зав.№39227278/205)  **38735-08** | Относительная влажность:  (15-85) %, температура.  (0-50) 0С | ПГ ±1% | № 0-962 от 31.01.2017 до 30.01.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 39. | Давление | Прибор портативный для измерения давления Testo 511 | Фирма «Testo AG», Германия | 2010 г.,  06ИЛ,  (Зав.№39104619/0)  **37737-08** | (300-1200) гПа | ±3,0 гПа | № 0-20203 от 25.01.2017 до 24.01.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 40. | Прибор портативный для измерения давления Testo 511 | Фирма «Testo AG», Германия | 2012 г., 11ИЛ,  (Зав.№39106829/207)  **37737-08** | (300-1200) гПа | ±3,0 гПа | № 0-1993 от 27.03.2017 до 26.03.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 41. | Научный прибор для контроля окружающей среды | Testo 622 | Фирма «Testo AG», Германия | 2016 г.  45 ИЛ, (Зав.№ 39509960/604  **59641-15** | Диапазон измерений температуры  -10 ... +60 °C  Диапазон измерений влажности  0 ... 100 % ОВ  Диапазон измерений абсолютного давления  300 ... 1200 гПа | ±0,4 °C  ±2 % ОВ при 25 °C (10 ... +90 % ОВ)  ±3 % ОВ в ост. диапазоне  ±3 гПа | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 42. | Время | Секундомер СОПпр-2а-3-000 | ОАО «ЗЧЗ», г. Златоуст | 06.04.2011,  24 ИЛ, №9462  **11519-11** | Секундной шкалы  (0-60) с,  Минутной (0-30) мин. | КТ3 | в поверке | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 43. | Секундомер СОПпр-2а-3-000 | ОАО «ЗЧЗ», г. Златоуст | 08.2016,  40 ИЛ, Зав.№ 6231  **11519-11** | Секундной шкалы  (0-60) с,  Минутной (0-30) мин. | КТ3 | №0-9983/1  от 06.07.2017 до 05.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 44. | Секундомер СОПпр-2а-3-000 | ОАО «ЗЧЗ», г. Златоуст | 08.2016,  41 ИЛ, Зав.№ 3180  **11519-11** | Секундной шкалы  (0-60) с,  Минутной (0-30) мин. | КТ3 | №0-9983/2  от 06.07.2017 до 05.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 45. | Визуальный контроль | Набор для визуального и измерительного контроля | ООО  «ЧИЗ» | 02.03.2017 г. | Щупы  (0,1-1,0) мм | +40 мкм  от -5 до 8 мкм | №118-17 от 14.02.2017г до 14.02.2018г | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
|  | \* Приборы находятся в специально приспособленном помещении для хранения СИ, выдаются на руки работнику согласно запись в соответствующем журнале. | | | | | | | | | |