**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 | МикрометрМК25 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. | МикрометрМК25 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. | МикрометрМК25 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 | ШтангенциркульШЩ-II-250-0,05ГОСТ 166-89 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик», г. Киров | 2015 г.,26ИЛ,(Зав.№130610990)**32368-11** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 ммКТ 1 | № 0-9882/1 от 13.07.2017 до 12.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 8. | ШтангенциркульШЩ-II-250-0,05ГОСТ 166-89 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик», г. Киров | 2015 г.,18ИЛ,(Зав.№130611417)**32368-11** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 ммКТ 1 | № 0-964/1 от 10.02.2017 до 09.02.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 9. | ШтангенциркульШЩ-II-250-0,05ГОСТ 166-89 | ООО «Кировский завод «Красный инструментальщик», г. Киров | 2015 г.,23ИЛ,(Зав.№130610977)**32368-11** | (0-250) мм | ПГ ±0,05 ммКТ 1 | № 0-9982/1/1 от 13.07.2017 до 12.07.2018 | Собственность ООО «ИКЦ «Калибр» | \* |  |
| 10. | ШтангенрейсмасШР 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 | ТахометрTesto 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. | ТахометрTesto 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. | ТахометрTesto 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 электронныйДАЦ-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-нульНапряжение | Мегаомметр Е6-32 | ЗАО «НПФ «Радио-Сервис», Ижевск, Россия | 2015, 33ИЛ, (Зав. № 1174)**53668-13** | Сопротивление 1 кОм-999 МОмот 1,00 до 9,99ГОмот 10,0 до 99,9ГОмот 100 до 300ГомИспытательное НапряжениеОт 50 до 2500ВИзмерение напряжение40-700ВКлассификационное напряжение100-1500Измерение напр. пробоя разрядников пост. тока100-3000 ВИзмерение электросопротивления пост. Тока (металлосвязь)от 0,01Ом до 9,99кОмИзмерительное напряжение в разомкнутых гнездах11-14 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≤250В0..+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-нульНапряжение | Мегаомметр Е6-32 | ЗАО «НПФ «Радио-Сервис», Ижевск, Россия | 2015, 34ИЛ(Зав. № 1175)**53668-13** | Сопротивление 1 кОм-999 МОмот 1,00 до 9,99ГОмот 10,0 до 99,9ГОмот 100 до 300ГомИспытательное НапряжениеОт 50до 2500ВИзмерение напряжение40-700ВКлассификационное напряжение100-1500Измерение напр. пробоя разрядников пост. тока100-3000Измерение электросопротивления пост. Тока (металлосвязь)от 0,01Ом до 9,99кОмИзмерительное напряжение в разомкнутых гнездах11-14 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≤250В0..+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 электроустановокMI 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) кАСопр.заземл: (0,00-1999) ОмОсвещен: (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 | № 0-10654/01от 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 токаот 10,0 до 450,0 ВИзмерение активного, реактивного и полного сопротивлений петли «фаза-нуль»,«фаза-фаза»0,01-200 ОмДиапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыканияцепи «фаза-ноль»,от 0 до 22 кАДиапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыканияцепи «фаза-фаза»от 0 до 38 кАЭлектрическое 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 токаот 10,0 до 450,0 ВИзмерение 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 замыканияцепи «фаза-ноль»,от 0 до 22 кАДиапазон вычислений прогнозируемого тока короткого замыканияцепи «фаза-фаза»от 0 до 38 кАЭлектрическое 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 18.07.2017до 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 влажностьТемпература | 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 °CДиапазон измерений влажности0 ... 100 % ОВДиапазон измерений абсолютного давления300 ... 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 | №0-9983/1от 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 | №0-9983/2от 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 мкмот -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. |