Единый перечень приборов с таблицей для протоколов.

Редакция от 01.04.2024 г.

Класс точности – обобщенная характеристика измерительного прибора, определяющая пределы допустимых погрешностей. Для электроизмерительных приборов класс точности указывается в виде числа, равного максимальной допустимой приведенной погрешности (в %).

Согласно ГОСТ 1845-59, электроизмерительные приборы делят на 8 классов по точности: 0,05; 0,1; 0,2 – образцовые приборы; 0,5; 1,0 – лабораторные; 1,5; 2,5; 4,0 – технические приборы. Образцовые приборы считаются более высокого класса точности по отношению к лабораторным и техническим приборам, а лабораторные – по отношению к техническим.



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инв.№ | Наименования ИО и СИ | Тип ИО и СИ | Диапазон применения | Класс точности | Заводской номер | Дата поверки |
| посл. | очеред. |
| 0001 | Мегаомметр | М6-2 | КАБС=1÷5;R=10кОм÷200ГОм;U=1000÷2500 B | 5,0 | 1007034-9 | 06.23г. | 06.24г. |
| Св-во:№ С-БЧ/13-06-2023/253628331 |
| 0002 | ВАФ-А | Парма | U=0÷460 B;I=0÷10000 мA;f=45÷65 Гц;φ=±1800 | 1,5 | 02565 | 05.20г. | 05.21г. |
| Св-во:№29633-2020 |
| 0008 | Мост постоянного тока | Р333 | R=1÷99990Ом; R=0,1÷0,9999 Ом;R=0,005÷0,0999Ом;R=100000÷999900Ом | 0,51,015,05,0 | 02879 | 02.19г. | 02.20г. |
| Св-во:№4458-2019 |
| 0009 | ВАФ-А | Парма | U=0÷460 B;I=0÷10000 мA;f=45÷65 Гц;φ=±1800 | 1,5 | 09308 | 02.20г. | 02.22г. |
| Св-во:№548869 |
| 0013 | Амперметр | Э527 | I=0÷10А | 0,5 | 3876 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29391-2020 |
| 0015 | Мегаомметр | М6-3 | КАБС=1÷5;R=10кОм÷200ГОм;U=500÷1000 B | 5,0 | 04070227 | 01.24г. | 01.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/24-01-2024/311025422 |
| 0016 | Милливольтмиллиамперметр | М2018 | I=0,75мА÷30А; U=15мВ÷600В | 0,2 | 27561 | 02.19г. | 02.20 г. |
| Св-во:№4468-2019 |
| 0023 | Миллиамперметр | Э524 | I=0÷200мА | 0,5 | 6 | 05.21г. | 05.22г. |
| Св-во:№ С-БЧ/12-05-2021/62571165 |
| 0024 | Миллиамперметр | Э535 | I=0÷20мА | 0,5 | 986 | 05.21г. | 05.22г. |
| Св-во:№ С-БЧ/12-05-2021/63396123 |
| 0030 | Амперметр | Э525 | I=0÷1А | 0,5 | 1839 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29386-2020 |
| 0032 | Миллиамперметр | Э523 | I=0÷20мА | 0,5 | 3306 | 05.19г. | 05.20 г. |
| Св-во:№19797-2019 |
| 0033 | Амперметр | Э526 | I=0÷5мА | 0,5 | 17472 | 06.19г. | 06.20 г. |
| Св-во:№31353-2019 |
| 0035 | Вольтметр | Э544 | U=0÷60В | 0,5 | 202 | 06.18г. | 06.19 г. |
| Св-во:№17144 |
| 0036 | Амперметр | Э525 | I=0÷1А | 0,5 | 794 | 03.20г. | 03.21 г. |
| Св-во:№13875-2020 |
| 0037 | Вольтметр | Э544 | U=0÷60В | 0,5 | 2218 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29631-2020 |
| 0038 | Прибор для измерения сопротивления заземляющих проводников | М372 | R=0÷50 Ом | 1,5 | 0137393 | 01.24г. | 01.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/24-01-2024/311025419 |
| 0039 | Прибор для измерения сопротивления заземляющих проводников | М372 | R=0÷50 Ом | 1,5 | 0137394 | 06.19г. | 06.20 г. |
| Св-во:№17179 |
| 0041 | ВАФ-А | Парма | U=0÷460 B;I=0÷10000 мA; f=45÷65 Гц;φ=±1800 | 1,5 | 06479 | 10.17г. | 10.18 г. |
| Св-во:№36370 |
| 0042 | Аттенюатор (магазин затуханий) | МЗ-75-30 | 0÷49 дБ | 0,5 | 13 | 05.19г. | 05.21 г. |
| Св-во:№22561-2019 |
| 0043 | Измеритель сопротивления заземления | М416 | R=0,1÷1000 Ом | 5,0 | 1880 | 01.24г. | 01.25г. |
| Св-во:№ С-БЧ/24-01-2024/311043410 |
| 0045 | Милливольтметр | В3-55А | U=0,1 мВ ÷300 В | 4,0 | 2429 | 02.19г. | 02.21 г. |
| Св-во:№4547-2019 |
| 0051 | Установка измерительная высоковольтная | HVA-60 | Uпер=0÷62 кB;Uпост=0÷60 кB;Iвых= 0 - 40 мA | 1,0 | GH 5238.20B035 | 12.22г. | 12.24 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/28-12-2022/211962157 |
| 0061 | Измеритель тока короткого замыкания (ф-0) | 2811LP | U=50÷275 B (50÷60Гц);R=0,01÷2000 Ом;Iкз=0÷3000 A | 4,0 | 9619917 | 06.23г. | 06.24г. |
| Св-во:№ С-БЧ/13-06-2023/253729537 |
| 0065 | Вольтметр | Э545 | U=0÷600 B | 0,5 | 5288 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29384-2020 |
| 0067 | Измеритель RLC | АКИП-6109 | Z,R=0,1 мОм÷10 Мом;C=0,001 пФ÷20 мФ;L=0,001 мкГн÷1000Гн;Q=0,0001 ÷ 9999;D=0,0001 ÷ 9,999;θ= -179,9о ÷ +179,9о | 0,1 | 102-С19-1335 | 01.24г. | 01.25г. |
| Св-во:№ С-БЧ/24-01-2024/310921002 |
| 0068 | Миллисекундомер цифровой | Ф209 | Т=1 мс ÷10 с | 0,2 | 420 | 11.21г. | 11.22 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/30-11-2021/113093866 |
| 0071 | Осциллограф | С1-112А | f=0÷10МГц;U=1мВ÷1000B;R=1Ом÷2,5 МОм;Т=120нс÷0,5с | 5,0 | 20676 | 02.21г. | 02.22 г. |
| Св-во:№С-БЧ/04-02-2021/34426826 |
| 0074 | Измеритель сопротивления заземления | М416 | R=0,1÷1000 Ом | 5,0 | 201288 | 01.22г. | 01.23 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/28-01-2022/127499525 |
| 0083 | Мегаомметр | Ф4100 | 0÷50000 Ом | 2,5 | 03312 | 06.22г. | 06.23 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/06-06-2022/161611361 |
| 0091 | Мегаомметр | М4100/4 | R=0÷200 МОм;U=1000B | 4,0 | 179336 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29359-2020 |
| 0105 | Измеритель заземления | DT5300B | U=0÷750 B;U=0÷1000 B;R=0÷200000 Ом | 0,1 | 0.160507367 | 06.23г. | 06.24 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/13-06-2023/253599377 |
| 0106 | Комбинированный прибор | Ц4352 | Iпост=0÷15000 мА;Iпер=0,15÷15000 мА;Uпост=0÷1200 В;Uпер=0,03÷120 В;R=0÷5000 кОм | 1,01,51,01,51,0 | 448713 | 02.21г. | 02.22 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/03-02-2021/34154334 |
| 0109 | Комплект измерительный | К505 | U=0÷30 ВU=30÷600 В;I=0÷600 А | 1,00,50,5 | 4465 | 05.21г. | 05.22г. |
| Св-во:№ С-БЧ/13-05-2021/62738635 |
| 0110 | Миллиомметр | МИКО-8 | R=10 мкОм ÷ 10 кОм | 0,2 | 011Н | 09.23г. | 09.26 г. |
| Св-во:№ С-ДИТ/07-09-2023/276439872 |
| 0111 | Мегаомметр | DT6605 | R=0÷6000 МОм (500В);R=0÷6000 МОм (1000В);R=0÷60000 МОм (2500В);R=0÷60000 МОм (5000В) | 2,5 | 0.160503925 | 01.24г. | 01.25 г. |
| Св-во:№7463-24 |
| 0114 | Мост постоянного тока | Р333 | R=1÷99990 Ом; R=0,1÷0,9999 Ом;R=0,005÷0,0999 Ом;R=100000÷999900 Ом | 0,51,015,05,0 | 01822 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№3409 |
| 0118 | Аппарат испытания диэлектриков цифровой  | АИД-70Ц | Uпост=10÷70 кВ;Uпер=10÷50 кВIпост=0,1÷10мА;Iпер=0,2÷50 мА | 3,03,05,05,0 | 858/323 | 01.24г. | 01.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/31-01-2024/312816431 |
| 0120 | Реле-томограф | РЕТОМ-51 | Iпост=0÷30 А;Iпер=0÷20 А;Uпост=0÷380 В;Uпер=0÷405 В;Т=0,001÷99999 с | 0,1 | 1451 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№28723-2020 |
| 0121 | Микроомметр | МКИ-100 | R=1 мкОм ÷20000 мкОм | 1,5 | 5206 | 11.23г. | 11.24г. |
| Св-во:№ С-СЕ/08-11-2023/293346117 |
| 0122 | Мегаомметр | М4100/5-2500 | R=0÷3000 МОм;U=0÷2500 В | 1,0 | 405093 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№5794 |
| 0123 | Мегаомметр | М4100/4-1000 | R=0÷1000 МОм U=0÷1000 В | 1,0 | 112272 | 02.19г. | 02.20 г. |
| Св-во:№5808 |
| 0124 | Реле-томограф | РЕТОМ-51 | Iпост=0÷30 А;Iпер=0÷20 А;Uпост=0÷380 В;Uпер=0÷405 В;Т=0,001÷99999 с | 0,1 | 1314 | 12.22г. | 12.23 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/28-12-2022/212027197 |
| 0125 | Измеритель параметров изоляции | Тангенс-2000 | tgδ=1\*10-5÷1;С=10÷340\*103 пФ | 1,0 | 08.323 | 09.23г. | 09.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/26-09-2023/282040876 |
| 0129 | ВАФ-А | Парма | U=0÷460 B;I=0÷10000 мA; f=45÷65 Гц;φ=±1800 | 1,5 | 08939 | 02.20г. | 02.22 г. |
| Св-во:№548870 |
| 0131 | Мегаомметр | ЭС 0202/2Г | R=0÷10000 МОм;U=0÷500 B;U=0÷1000 B;U=0÷2500 B | 15,0 | 55363 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29364-2020 |
| 0132 | Магазин сопротивлений | Р4831 | R=0,002÷110000 Ом | 0,02÷10,0 | 13314 | 02.19г. | 02.20 г. |
| Св-во:№4466-2019 |
| 0133 | Мультиметр | APPA-82 | U=300 мB÷1000 B;I=400 мкA÷10 A;R=400 Ом÷40 МОм;*ν*=40 Гц ÷ 40 МГц | 0,5 | 25300386 | 05.21г. | 05.22 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/13-05-2021/62735900 |
| 0134 | Измеритель освещенности (люксметр) | DT86 | 0÷40000 лк (фут\*кд) |  | 150102660 | 09.23г. | 09.25 г. |
| Св-во:№177380-23 |
| 0135 | Шумометр | DT85A | 40÷130 дБ | 1,5 | 150102505 | 09.23г. | 09.25 г. |
| Св-во:№187168-23 |
| 0136 | Анализатор систем передачи связи | AnCom A-7 | 0,4÷1024 кГц | 5,0 | 009.2572 | 12.22г. | 12.24 г. |
| Св-во: № С-ВСА/07-12-2022/206518504 |
| 0137 | Генератор | AnCom A11/G | 10÷1024 кГц  | 5,0 | 029.0036 | 01.17г. | 01.19 г. |
| первичная |
| 0138 | Реле-томограф | РЕТОМ-51 | Iпост=0÷30 А;Iпер=0÷20 А;Uпост=0÷380 В;Uпер=0÷405 В;Т=0,001÷99999 с | 0,1 | 0758 | 01.21г. | 01.22 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/20-01-2021/31015135 |
| 0139 | Комплект измерительный | К540 | Iпер=0,01÷10 А;Uпер.ф.=0÷100 В,50÷400 В;Uпер.лин.=5÷150 В,100÷600 В;Р=0,1÷4000 Вт;R=0,001÷1900 Ом |  | 2432 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№494 Э |
| 0140 | Испытательная установка | Сатурн-М1 | I=30÷12000 А | 2,0 | 4874 | 12.22г. | 12.23 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/28-12-2022/212021629 |
| 0141 | Мультиметр | APPA-82 | U=300 мB÷1000 B;I=400 мкA÷10 A;R=400 Ом÷40 МОм;*ν*=40 Гц ÷ 40 МГц | 0,5 | 75300520 | 06.20г. | 06.21 г. |
| Св-во:№35366-2020 |
| 0143 | Аппарат высоковольтный иcпытательный | АВИЦ-120 | Iпост=0,1÷15 мА;Iпер=2÷35 мА;Uпост=0,1÷120 кВ;Uпер=3÷100 кВ | 3,0 | 7005 | 09.23г. | 09.24 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/26-09-2023/282040872 |
| 0144 | Аппарат испытания диэлектр. цифровой (силовой блок) | АИД-70 У2 | Uпост=2÷70 кВ;Uпер=2÷50 кВ;Iпост=0,1÷10мА;Iпер=0,2÷50 мА | 5,0 | 00323/00858 | 06.21г. | 06.22 г. |
| Св-во:№1517-2021 |
| 0146 | Вольтметр | Э59 | Uпост=0÷600 В;Uпер=0÷600В | 0,5 | 319020 | 11.18г. | 11.19 г. |
| Св-во:№38975 |
| 0147 | Измеритель сопротивления заземления | М416 | R=0,1÷1000 Ом | 5,0 | 34162 | 11.17г. | 11.18 г. |
| Св-во:№031011625 |
| 0148 | Измеритель тока короткого замыкания (ф-0) | 2811LP | U=50÷275 B (50÷60Гц);R=0,01÷2000 Ом;Iкз=0÷3000 A | 4,0 | 9571435 | 12.17г. | 12.18 г. |
| Св-во:№031011945 |
| 0150 | Мост переменного тока | СА7100-2 | tgδ=0÷1;С=25÷55\*104 пФ;U=0÷10 кB;f=49÷51 Гц | 0,10,11,50,2 | 405 | 08.22г. | 08.23 г. |
| Св-во:№ С-ДЦВ/30-08-2022/188127736 |
| 0153 | ВАФ-А | Парма | U=0÷460 B;I=0÷10000 мA; f=45÷65 Гц;φ=±1800 | 1,5 | 00411 | 01.19г. | 01.20 г. |
| Св-во:№33-2019 |
| 0154 | Комплекс измерительный энергетического оборудования | Ретом-ВЧ/16 | f=24÷630 кГц;Uпост=0÷15 В;Uпер=0,005÷5В | 0,1 | 0145 | 05.21г. | 05.22 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/18-05-2021/63889610 |
| 0158 | Прибор контроля выключателей | ПКВ/7В | Iпост= -14 А ÷ +14 А;Uпост= -350 В ÷ +350 В;Т=0,001÷5,2 секR=0÷160 ОмR=0÷2500 Ом | 0,52,50,52,520 | 218 | 02.24г. | 02.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/07-02-2024/315045248 |
| 0159 | Устройство измерительное электрической прочности изоляции | Ретом-2500 | U=0÷2500В;I=0÷0,5А; Т=0÷1мин. | 1,5 | 0085 | 01.24г. | 01.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/24-01-2024/311000309 |
| 0160 | Устройство для проверки токовых расцепителей АВ | УПТР-2МЦ(в составе БН и БР) | I=0÷14000 A | 5,0 | 2-2011-07-69 | 01.24г. | 01.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/31-01-2024/312816430 |
| 0161 | Клещи токоизмерительные | KYORITSU KEW 2412 | Uпер=0÷600 В;Iпер=20мА÷500А;R=0÷200 Ом | 1,5 | W0333949 | 09.23г. | 09.24г. |
| Св-во:№ С-БЧ/11-09-2023/276856066 |
| 0164 | Милливольт-миллиамперметр | М2018 | I=0,75мА÷30А; U=15мВ÷600В | 0,2 | 40229 | 02.19г. | 02.20 г. |
| Св-во:№4470-2019 |
| 0165 | Реле-томограф | РЕТОМ-61 | Iпост=0÷30 А;Iпер=0÷36 А;Uпост=0÷380 В;Uпер=0÷405 В;Т=0,001÷99999 с | 0,1 | 0177 | 03.24г. | 03.26 г. |
| Св-во:№ С-АР/29-03-2024/327861160 |
| 0172 | Амперметр | Э526 | I=0÷5А | 0,5 | 7069 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29388-2020 |
| 0173 | Вольтметр | Э545 | U=0÷600 B | 0,5 | 4796 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29380-2020 |
| 0174 | Измеритель параметров СТ | К540-3 | Iпер=0,01÷10 А;Uпер.ф.=0÷100 В,50÷400 В;Uпер.лин.=5÷150 В,100÷600 В;Р=0,1÷4000 Вт;R=0,001÷1900 Ом;f=45÷55 Гц; | 0,05 | 469 | 06.22г. | 06.23г. |
| Св-во:№ С-БЧ/06-06-2022/161611363 |
| 0176 | Измеритель параметров изоляции | ИПИ-10 | tgδ=5\*10-4÷0,3;С=25÷60\*103 пФ | 3,0 | 147 | 08.22г. | 08.23 г. |
| Св-во:№ К07.397023.22 |
| 0177 | Измеритель электрического сопротивления | ММО-40 | R= 1 мкОм÷20 кОм | 0,5 | 19 | 06.22г. | 06.23 г. |
| Св-во:№ 89606-22 |
| 0178 | Милливольт-миллиамперметр | М2020 | U=15 мВ ÷ 3000 мB;I=0,15 мA ÷ 60 мA | 0,2 | 26719 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29375-2020 |
| 0179 | Милливольт-миллиамперметр  | М2018 | I=0,75мА÷30А; U=15мВ÷600В | 0,2 | 26496 | 05.20г. | 05.21 г. |
| Св-во:№29373-2020 |
| 0180 | Милливольт-миллиамперметр | М2018 | I=0,75мА÷30А; U=15мВ÷600В | 0,2 | 8029 | 06.18г. | 06.19 г. |
| Св-во:№17102 |
| 0181 | Калибратор токовой петли | РЗУ-420 «ОВЕН» | I=4 ÷ 20 мA | 0,1 | 39802180404017905 | 02.20г. | 02.22 г. |
| Св-во:№548830 |
| 0182 | Мегаомметр | Ф4102/1-1М | R=0÷50 ГОм | 1,5 | 11134 | 05.18г. | 05.19 г. |
| Св-во:№5331 Э |
| 0183 | Комплект измерительный | К505 | U=0÷600 В;I=0÷10 А | 0,5 | 3005 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№493 Э |
| 0184 | Калибратор токовой петли | РЗУ-420 «ОВЕН» | I=4 ÷ 20 мA | 0,1 | 39802210934085943 | 09.23г. | 09.25 г. |
| Св-во: С-БЧ/11-09-2023/277042257 |
| 0185 | Термогигрометр | ИВТМ-7М5-Д | Т= -55÷100 оС;Р=630÷788 мм.рт.ст.;Ψ= 0÷99 % | 0,2;0,5;2,0 | 75649 | 03.24г. | 03.25 г. |
| Св-во:№ С-ВСА/14-03-2024/324914484 |
| 0188 | Мегаомметр | DT6605 | R=0÷6000 МОм (500В);R=0÷6000 МОм (1000В);R=0÷60000 МОм (2500В);R=0÷60000 МОм (5000В) | 2,5 | 220432450 | 06.23г. | 06.24 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/13-06-2023/253595997 |
| 0199 | Реле-томограф | РЕТОМ-51 | Iпост=0÷30 А;Iпер=0÷20 А;Uпост=0÷380 В;Uпер=0÷405 В;Т=0,001÷99999 с | 0,1 | 0645 | 03.24г. | 03.25 г. |
| Св-во:№ С-АР/29-03-2024/327861161 |
| 0200 | Термогигрометр | ИВТМ-7М5-Д | Т= -55÷100 оС;Р=630÷788 мм.рт.ст.;Ψ= 0÷99 % | 0,2;0,5;2,0 | 64194 | 03.24г. | 03.25 г. |
| Св-во:№ С-ВСА/14-03-2024/324914484 |
| 0204 | Измеритель параметров УЗО | ПЗО-500ПРО | Iпост=4÷1000 мА;Iпер=4÷550 мА;Uпер=10÷300 В;Uприкосн=5÷100 В;R=0,4÷60 Ом;Т=0÷100 мсек | 5,53,53,55,05,02,0 | 2643 | 01.24г. | 01.25 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/24-01-2024/311000301 |
| 0205 | Аппарат высоковольтный испытательный | АВ-20-01 | Iутечки=1÷100 мА;Uпост=1÷20 кВ;UСНЧ=1÷20 кВ | 3,0 | 43 | 05.21г. | 05.22 г. |
| Св-во:№548880 |
| 0206 | Измеритель сопротивления заземления | М416 | R=0,1÷1000 Ом | 5,0 | 555039 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№384 Э |
| 0207 | Мост постоянного тока | Р333 | R=1÷99990 Ом; R=0,1÷0,9999 Ом;R=0,005÷0,0999 Ом;R=100000÷999900 Ом | 0,51,015,05,0 | 05842 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№383 Э |
| 0208 | Вольтамперметр | М2044 | U=15 мВ ÷ 600 B;I=0,75 мA ÷ 30 A | 0,2 | 23643 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№382 Э |
| 0209 | Вольтамперметр | М2044 | U=15 мВ ÷ 600 B;I=0,75 мA ÷ 30 A | 0,2 | 656 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№381 Э |
| 0210 | Вольтметр | ЭВ2265-2 | U=0 ÷ 600 B | 0,5 | 271 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№3 Э |
| 0211 | Вольтметр | ЭВ2265-2 | U=0 ÷ 600 B | 0,5 | 253 | 01.20г. | 01.21 г. |
| Св-во:№2 Э |
| 0215 | Устройство измерительное параметров релейной защиты | Ретом-11 | Iпер=0÷200 А;Uпост=0÷250 В;Uпер=0÷250 В;Т=0,001÷100 с | 1,5 | 2703 | 02.23г. | 02.24 г. |
| Св-во:№ С-АР/14-02-2023/223407250 |
| 0218 | Реле-томограф | Ретом-71 | Iпост=0÷15 А;Iпер=0÷20 А;Uпост=0÷390 В;Uпер=0÷140 В;Т=0,001÷99999 с | 0,1 |  0337 | 12.20г. | 12.24г. |
| Св-во: № 4/11973 |
| 0219 | ВАФ-Ц | РЕТОМЕТР-М3 | Uпер=0÷600В;Iпер=0÷40А;Uпост =0÷600B;Iпост =0÷40A; 40-300А;f=48÷52Гц;φ=±1800 | 0,51,00,52,50,10,5 | 0090 | 03.23г. | 03.25г. |
| Св-во:№С-АР/16-03-2023/231143464 |
| 0220 | ВАФ-Ц | РЕТОМЕТР-М3 | Uпер=0÷600В;Iпер=0÷40А;Uпост =0÷600B;Iпост =0÷40A; 40-300А;f=48÷52Гц;φ=±1800 | 0,51,00,52,50,10,5 | 0091 | 12.20г. | 12.24г. |
| Св-во:№4/11975 |
| 0221 | Мультиметр цифровой | APPA-505 | Uпер=1мкВ÷1000В;Iпер=0,1мкА÷10А;Uпост =1мкВ÷1000В;Iпост =0,1мкА÷10А;R=1000 Ом÷40 МOм;f=40 Гц÷4 МГц;C=40нФ÷40 мФ Т= -200÷1200 оС;  | 0,51,00,020,20,050,021,01,5 | 08050713 | 09.23г. | 09.24г. |
| №С-БЧ/11-09-2023/276860284 |
| 0222 | Мультиметр цифровой | APPA-505 | Uпер=1мкВ÷1000В;Iпер=0,1мкА÷10А;Uпост =1мкВ÷1000В;Iпост =0,1мкА÷10А;R=1000 Ом÷40 МOм;f=40 Гц÷4 МГц;C=40нФ÷40 мФ Т= -200÷1200 оС; | 0,51,00,020,20,050,021,01,5 | 08050787 | 06.22г. | 06.23г. |
| Св-во:№ С-БЧ/06-06-2022/161564287 |
| 0223 | Токоизмерительные клещи | APPA-30R | Uпер=1мВ÷600В;Iпер=10мА÷200А;Iпер=200А÷300А;Uпост =1мВ÷600В;Iпост =10мА÷300А;R=0,1 Ом÷40 МОм | 2,01,55,02,01,52,5 | 04006915 | 06.22г. | 06.23г. |
| Св-во:№ С-БЧ/06-06-2022/161564290 |
| 0224 | Токоизмерительные клещи | APPA-30R | Uпер=1мВ÷600В;Iпер=10мА÷200А;Iпер=200А÷300А;Uпост =1мВ÷600В;Iпост =10мА÷300А;R=0,1 Ом÷40 МОм | 2,01,55,02,01,52,5 | 04006920 | 12.20г. | 12.21г. |
| Св-во:№A-14189-20 |
| 0226 | Мультиметр цифровой | АКИП-2203 | Uпер=0÷750В;Iпер=0÷20А;Uпост =0÷1000B;Iпост =0÷20A;f=0÷10 МГц;R=0÷60 МОм;C=0÷60 мФ | 0,5 | 20270786 | 12.20г. | 12.21г. |
| Св-во:№A-14193-20 |
| 0227 | Микроомметр | ИКС-30А | R=1 мкОм ÷100 кОм | 0,2 | 0172 | 06.22г. | 06.27г. |
| С-ГА/09-06-2022/163040943 |
| 0228 | Комплекс измерительный энергетического оборудования | Ретом-ВЧ/25 | f=20÷2400 кГц;Uпост=0÷15 В;Uпер=0÷5В | 0,1 | 0781 | 09.23г. | 09.24 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/08-09-2023/276663679 |
| 0229 | Тестер высокочастотный | ВЧT-25 | Uвч=0÷200В;Iвч=0÷2А | 2,0 | 1197 | 07.21г. | 07.23 г. |
| Св-во:№ С-АР/19-07-2021/80251102 |
| 0230 | Магазин затуханий | ВЧА-75 | А=0÷49 дБ | 0,5 | 0848 | 09.23г. | 09.24 г. |
| Св-во:№ С-БЧ/08-09-2023/276663679 |
| 0231 | Магазин RLC | ВЧР-50М | R=10÷2000 Ом;L=0,2÷2,0 мГн;C1=2,2÷107 нФ;C2=22÷47000 пФ | 1,05,02,020 | 0734 | 07.21г. | 07.23 г. |
| Св-во:№ С-АР/19-07-2021/80001008 |
| 0232 | Миллиомметр | ПТФ-1 | R=0,0001 Ом ÷ 200 Ом | 1,0 | 5205 | 11.23г. | 11.24 г. |
| Св-во:№ С-СЕ/08-11-2023/293346116 |
| 0233 | Измеритель параметров микроклимата | ТКА-ПКЛ (25)-Д | Т= -30÷60 оС;Р=70÷120 кПа (525÷900 мм.рт.ст);Ψ= 5÷98 % | 0,5;0,5;3,0 | 25 0060 | 02.24г. | 02.25 г. |
| Сертификат калибровки: № 0231 |

1 кПа = 7,5 мм.рт.ст