**Перечень средств измерения ООО «ЕвроСибЭнерго-инжиниринг» участок КраМЗ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Средства измерения электрических величин** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Наименование прибора | Тип прибора | Предел измерений | Класс точности | Месяцы | | | | | | | | | | | | Примечание |
|  |  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
| 1 | Микроомметр | Ф4104-М1 |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Рефлектометр | Рейс-105М1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 3 | Рефлектометр импульсный | РИ-407 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П 2023 |
| 4 | Клещи | СМР-1006 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |
| 5 | Измеритель параметров электроизоляции | MIC-2505 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |
| 6 | Клещи | 266F | 1.4 |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Мультиметр | M890G |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Прибор контроля высоковольтных выключателей | ПКВ/М7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К 2023 |
| 9 | Мультиметр цифровой | M890G |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Мультиметр цифровой | MY64 |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Мост постоянного ток | ММВ | 0,05-50000 | 0,5 | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Мегаомметр | М1101M | 0-1000 | 1,0 |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Мегаомметр | М4100/5 | 0-2000 | 1,0 |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Прибор комбинированный | Ц43101 | 0,3-600 | 1,5 | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Киловольтметр | С196 | 0-30 | 1,0 |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Комплект нагрузочный измерительный с регулятором | РТ2048-12 |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Вольтамперфазометр | Парма-ВАФ | 0,02-460 | 0,1 |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Вольтамперфазометр | Парма-ВАФ | 0,02-460 | 0,1 |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Вольтамперфазометр | Парма-ВАФ | 0,02-460 | 0,1 |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |
| 20 | Измеритель заземления | Ф4103 | 0,3-15000 | 2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |
| 21 | Устройство испытательное | Ретом-11 | 2-500 | 2,0 | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Мультиметр | M890G |  | 2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |
| 23 | Клещи измерительные | CMP-1000 |  | 2,5 | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Измеритель параметров цепей «фаза-фаза», «фаза-ноль» | MZC-200 | 0-400 | 2,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 25 | Микроомметр | MI3250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |
| 26 | Измеритель сопротивления изоляции, увлажнённости и степени старения электроизоляции | MIC-5000 | 0-5000 | 3,0 |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Измеритель заземляющих устройств | MRU-101 | 0-20 | 8,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |
| 28 | Микроомметр | MRR-610 | 0-199,990 | 2,0 |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Установка для испытания средств защиты | АИИ-70 |  |  |  |  |  |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Стенд высоковольтный | СВС-50М |  |  |  |  |  |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Аппарат для испытания трансформаторного масло | АИМ-90 |  |  |  |  |  |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Аппарат испытания диэлектриков | АИД-70М |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Аппарат испытания диэлектриков | АИД-70М |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Измеритель напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения | MRP-200 | 0-250 |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Анализатор регистратор показателей качества эл.энергии | REN-700 |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Измеритель параметров эл.изоляции | MIC-250 |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Измеритель параметров изоляции «Тангенс 2000» | Тангенс-2000 | 0-2000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П 2023 |
| 38 | Мост постоянного тока | Р333 | 1-99990 | 0,5 | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Микроомметр | Ф4104 | 0-100 | 4,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |
| 40 | Прибор комбинированный | М2038 |  | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |
| 41 | Прибор комбинированный | М2038 |  | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |
| 42 | Вольтметр | Э378 | 100-600 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |  |
| 43 | Киловольтметра | Э378 | 0-7,5 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |  |
| 44 | Амперметр | Э537 | 5-10 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |
| 45 | Амперметр | Э538 | 5-10 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |
| 46 | Амперметр | Э514 | 5-10 | 0,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |
| 47 | Амперметр | Э525 | 0.5-1 | 0,5 |  |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Миллиамперметр | Э513 | 50-200 | 0,5 | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Вольтметр | Э59 | 75-600 | 0,5 | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Вольтметр | Э533 | 75-600 | 0,5 | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Вольтметр | Э515 | 75-600 | 0,5 | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Мультиметр | M890F |  | 2,5 |  |  |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Клещи токоизмерительные | M266F |  | 2,5 |  |  |  |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Средства измерения радиотехнических величин** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Рефлектометр | Рейс-105Р | 200-2560 |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Частотомер | ЦД21В-100 |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Генератор | ГТЧ-1 | 0-150 |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Частотомер | ЦД21К-110 |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Частотомер | ЦД2121-К-110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |
| 59 | Измеритель параметров реле | ЧИ-2400 |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Средства измерения давления** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Манометр | МТ | 1-10 |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Манометр | ТМВ5 | -0,1-0-0,9 |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Манометр | ТМ5 | -0- -0,6 |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Манометр | ТВ5 | -0,1-0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К 2023г |
| 64 | Манометр | МВОШ1-100 | 0-9 |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Манометр | ВОШ1-100 | -1-0 |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Манометр | БДС | 0-10 |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Манометр | БДС | 0-16 |  |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Манометр |  | 0-100 |  |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Манометр | МТ | 0-16 |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Манометр | МТ | 0-16 |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Манометр | БДС | 0-25 |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Манометр кислород | МТП-1 | 0-25 |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Манометр | МТП-110 | 0-1,6 |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Манометр кислород | МТК | 0-10 |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Манометр | МТП-1 | 0-40 |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Манометр | МТП-1М | 0-250 |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Средства измерения силы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Динамометр | ДПУ |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Средства измерения температуры** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  | 2022 |
| 79 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 80 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 81 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 82 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 83 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 84 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 85 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 86 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 87 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П |  |  |
| 88 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 89 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 90 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 91 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 92 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 93 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 94 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 95 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 96 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
| 97 | Термометр манометрический | ТКП-160Сг-М2 | 0-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |