| **№****п/п** | **Запрашиваемые данные** | **Ед. изм.** | **Технические характеристики, данные** | **Технические характеристики** **Kongter-BT-3915** | **Технические характеристики** **Kongter-BT-301** **Kongter-BT-302** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование и адрес проектирующей организации** | – |  |
|  | **Наименование и адрес предприятия-заказчика** | – |  |
|  | Наименование | – | Тестер аккумуляторных батарей (далее – АКБ) | Да | Да |
|  | Назначение  | – | Измерение постоянного напряжения и внутреннего сопротивления АКБ | Да | Да |
|  | Тип прибора | – | Цифровой | Да | Да |
|  | Исполнение прибора | – | Переносной | Да | Да |
|  | Тип тестируемых АКБ | – | Свинцово-кислотные, литий-ионные, никель-кадмиевые и др | Да | Да |
|  | Измеряемые параметры АКБ |  | напряжение U,внутреннее сопротивление Rвн | Да | Да, а также проводимость G |
|  | Тестирование АКБ без отключения от системы питания (тест on-line) |  | Да | Да | Да |
|  | Номинальное напряжение тестируемых АКБ | В | 1.2 , 2 , 6 , 12 и др. нестандартные типы до 6000 Ач. | Да | Да |
|  | Номинальная емкость тестируемых АКБ | А·ч | 5-3000 | 5 – 6000 | 5 – 6000 |
|  | Диапазон измерения постоянного напряжения АКБ, не менее | В | 1 – 16 | 0,01-16 | 1-22 |
|  | Допустимая погрешность измерения постоянного напряжения АКБ | – | ±0,5 % |  ±0,2% ±6 ед(абсолютная погрешность) | ±0,5 %(приведенная погрешность) |
|  | Разрешение напряжения постоянного тока | мВ | 1 | Да | Да |
|  | Диапазон измерения внутреннего сопротивления АКБ, не менее | мОм | 0– 100 | Да | Да |
|  | Допустимая погрешность измерения внутреннего сопротивления АКБ | – | ±2 % | ±1% ±6 ед.(абсолютная погрешность) | 2% (приведенная погрешность) |
|  | Разрешение электрического сопротивления постоянному току | мОм | 0,1 | 0,1 | 0,001 |
|  | Способ измерения внутреннего сопротивления АКБ | – | Подача тестового сигнала переменного тока частотой менее 25 Гц (метод позволяет эффективно избегать помех от емкостного сопротивления тестируемого АКБ) | 10 Гц | 22 Гц |
|  | Память для измерений, не менее | эл-т | 3000 | 3000 | 100000 |
|  | Время работы от встроенной аккумуляторной батареи, не менее | час | 5 | Более 5  | от 8 до 12  |
|  | Тип источника питания |  | Li-ion батарея | Li-ion батарея | Li-ion батарея |
|  | Емкость источника питания тестера не менее | мАч | 2400 | 2400 | 4000 |
|  | Запись результатов измерений во внутреннюю память, возможность передачи данных на ПК | – | Да | Да | Да |
|  | Наличие измерительных кабелей со щупом | – | Да | Да | Да, кроме моделей BT-302 и BT-301T |
|  | Наличие измерительных кабелей с зажимами | – | Да | Да | Да, кроме модели BT-301P |
|  | Условия использования | °С | от 0 до +40 | Да | Да |
|  | Относительная влажность при температуре +40 °С | % | До 90 | Да | Да |
|  | Вес прибора не более | кг | 2 | 2 | 0,45 |
|  | Габаритные размеры корпуса (Д×В×Ш), не более | мм | 210×60×110 | 210×60×110 | 186×40×98 |
|  | Комплект документации | – | – |
| **30.1** | Сведения о первичной поверке в ФГИС «АРШИН» (со сроком действия на момент поставки не менее половины межповерочного интервала) | – | Да | Да | Да, после внесения в реестр СИ (3 квартал 2024), доступен протокол заводской калибровки |
| **30.2** | Руководство по эксплуатации на русском языке  | – | Да | Да | Да |
| **30.3** | Паспорт (формуляр)  | – | Да | Да | Да |
|  | Комплект поставки | – | – |
| **31.1** | Тестер АКБ | – | Да | Да | Да |
| **31.2** | Комплект документации | – | Да | Да | Да |
| **31.3** | Комплект измерительных кабелей | – | Да | Да | Да |
| **31.4** | Зарядное устройство для тестера  | – | Да | Да | Да |
| **31.5** | Сумка/кейс для хранения тестера АКБ и принадлежностей | – | Да | Да | Да |
|  | Гарантийный срок, не менее  | год | 1 | 1 (возможно расширение) | 1 (возможно расширение) |