Поверочная лаборатория Западно-Казахстанского филиала АО "Национальный центр экспертизы и сертификации"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.09.0844

(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.09.0844
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ о поверке № ВК-13-25-2102757

Мультиметр

(наименование средства измерений)

Тип **UNI-T модели UT151 C**

заводской номер **C213360187**

AC/DC 600 В; AC/DC 10 А; 20 МОм; 100 мкФ

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **UNI-Trend Technology (China) Limited, Китай** Дата изготовления **2021**

Пользователь **Товарищество с ограниченной ответственностью "ProSecurity"Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица Абубакир Кердери, 125**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
СТ РК 2.310-2014, Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Мультиметры цифровые. Методика поверки

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин
Многофункциональный калибратор, Transmille 3010A, зав. №J1124I11, в диапазоне напряжение постоянного тока (0-1020) В напряжение переменного тока (0-1020) В (0-30) А (перем.) (30-70) А (перем.) 1500А (0-30) А (пост.) (20-100) А (пост.) 1500А От 0,1 Ом до 1 ГОм От 1 нФ до 10 мкФ Pt100 От минус 100 ºС до плюс 800 ºС (Pt100) Термопары J, K,T,R,S,B,N,E Частота От 10Гц до 10МГц Мощность пост. тока (1-1020) В (0,3-30) А Мощность переменного тока (1-1020) В (0,3-30) А, погреш.: $\Delta=\pm15\times10^{6}$• Uуст+2 мкВ•Uуст+120 мВ, $\Delta=\pm0,09\times10^{-2}$Iуст мА, $\pm0,8\times10^{-2}$Iуст мА, $\pm0,8\times10^{-2}$Iуст мА, $\pm0,05\times10^{-2}$Iуст мА, $\Delta=\pm0,8\times10^{-2}$Iуст$\pm0,5\times10^{-2}$Iуст, $\Delta=\pm0,5\times10^{-2}$Rуст$\pm0,6\times10^{-2}$Суст, ±0,03%ºС, δ=±0,03%, δ=±0,1%, рас. неопр.: U= ±0,004 В; U= ±0,038 В; U= ±0,00007 А; U= ±0,049 мкА; U= ±0,0012 %; U= ±0,15мкФ; U= ±0,0000058 при к=2, р=0,95

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности
±(0,8%+3); ±(1,5%+5); ±(0,5%+1); ±(0,8%+2); ±(1,0%+3); ±(1,8%+3); ±(3,0%+5); ±(0,8%+1); ±(1,5%+1); ±(2,0%+5); ±(1,2%+2); ±(1,0%+2); ±(1,5%+2); ±(4,0%+3) в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **KZ.01.01.00009-2003. KZ.01.01.00035-2007. KZ.08.01.02294-2009.BA. ГЭТ152.BA; ГЭТ88-2014.BL**

Дата поверки: **28.01.2025** Действителен до: **28.01.2026**

Руководитель отдела **Полубабкина О.**

Поверитель **Стрельцов Д.В.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 2658833

"Ұлттық сараптама және сертификаттау орталығы" АҚ Батыс Қазақстан филиалының салыстырып тексеру зертханасы

(заңды тұлғаның салыстырып тексеру зертханасы бөлімшесінің атауы)

KZ.P.09.0844

(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

KZ.P.09.0844
VERIFICATION
LABORATORY

Өлшем құралының салыстырып тексеру туралы сертификаты №ВК-13-25-2102757

Салыстырып тексеру туралы **Мультиметр**

(өлшем құралының атауы)

Түрі **UNI-T модели UT151 C**

зауыттық нөмірі **C213360187**

AC/DC 600 В; AC/DC 10 А; 20 МОм; 100 мкФ

(өлшем құралының өлшеу диапазоны)

Дайындаушы **UNI-Trend Technology (China) Limited, Китай** Дайындау күні: **2021**

Пайдаланушы **"ProSecurity" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица Абубакир Кердери, 125**

(жеке тұлғалар үшін тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) заңды тұлғалар үшін атауы және мекенжайы)

Салыстырып тексеру
СТ РК 2.310-2014-Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Мультиметры цифровые. Методика поверки

(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Многофункциональный калибратор, Transmille 3010A, зав. №J1124I11, напряжение постоянного тока (0-1020) В напряжение переменного тока (0-1020) В (0-30) А (перем.) (30-70) А (перем.) 1500А (0-30) А (пост.) (20-100) А (пост.) 1500А От 0,1 Ом до 1 ГОм От 1 нФ до 10 мкФ Pt100 От минус 100 ºС до плюс 800 ºС (Pt100) Термопары J, K,T,R,S,B,N,E Частота От 10Гц до 10МГц Мощность пост. тока (1-1020) В (0,3-30) А Мощность переменного тока (1-1020) В (0,3-30) А" диапазонында, қателігі: $\Delta=\pm15\times10^{6}$• Uуст+2 мкВ•Uуст+120 мВ, $\Delta=\pm0,09\times10^{-2}$Iуст мА, $\pm0,8\times10^{-2}$Iуст мА, $\pm0,8\times10^{-2}$Iуст мА, $\pm0,05\times10^{-2}$Iуст мА, $\Delta=\pm0,8\times10^{-2}$Iуст$\pm0,5\times10^{-2}$Iуст, $\Delta=\pm0,5\times10^{-2}$Rуст$\pm0,6\times10^{-2}$Суст, ±0,03%ºС, δ=±0,03%, δ=±0,1%, кең. белгісіздік: к=2, Р=0,95 кезінде U= ±0,004 В; U= ±0,038 В; U= ±0,00007 А; U= ±0,049 мкА; U= ±0,0012 %; U= ±0,15мкФ; U= ±0,0000058;

(шама бірлігі эталонының белгіленуі, зауыттық нөмірі, метрологиялық сипаттамалары)

шама бірліктерінің эталондарын пайдалана отырып жүргізілді..

Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшем құралы жарамды деп танылды және

±(0,8%+3); ±(1,5%+5); ±(0,5%+1); ±(0,8%+2); ±(1,0%+3); ±(1,8%+3); ±(3,0%+5); ±(0,8%+1); ±(1,5%+1); ±(2,0%+5); ±(1,2%+2); ±(1,0%+2); ±(1,5%+2); ±(4,0%+3)

жұмыс ӨҚ дәлдік сыныбы бойынша қолдануға жіберілді.

Динамикалық бақылап тексеру коды (ДБК): **KZ.01.01.00009-2003. KZ.01.01.00035-2007. KZ.08.01.02294-2009.BA. ГЭТ152.BA; ГЭТ88-2014.BL**

Салыстырып тексеру күні: **28.01.2025** Дейін қолданылады: **28.01.2026**

Бөлім (зертхана) басшысы: **Полубабкина О.**

Салыстырып тексеруші: **Стрельцов Д.В.**

Салыстырып тексеру таңба туралы ақпарат:
ӨЖЛ - 2658833