

---

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ  
МНОГОСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ ТКАНЕЙ  
ЖИВЫХ СВИНЕЙ УТ-40 СЦПМ**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9520—90  
Взамен № 9520—84**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 25 декабря 1990 г.**

**Выпускаются по ТУ 25—06.1997—82.**

#### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы УТ-40 СЦПМ предназначены для измерения толщины жировой ткани живых свиней, имеющей внутритканную прослойку; используются при селекционных работах в лабораториях и производственных условиях, на животноводческих фермах.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 5 до 40 °С; относительная влажность воздуха 95 % при температуре 30 °С.

#### **ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора основан на ультразвуковой эхо-локации и измерении времени запаздывания отраженного эхо-импульса от раздела «живая ткань-мышечная ткань».

#### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измеряемых толщин от 10 до 99 мм.

Пределы допускаемой основной погрешности  $\pm 1$  мм.

Прибор обеспечивает отстройку от внутритканной прослойки, залегающей на глубине жировой ткани, не более 48 мм.

Питание прибора осуществляется от встроенной батареи напряжением 9<sub>-1,5</sub> В.

Потребляемый ток не более 15 мА.

Габаритные размеры электронного блока 175×82×40 мм.

Масса электронного блока 0,37 кг.

#### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят: блок электронный; преобразователь пьезоэлектрический; устройство зарядное; футляр; образец контрольный; батарея; опись; методика поверки. «ГСИ. Приборы для измерения толщины многослойной структуры тканей живых свиней УТ-40 СЦП и УТ-40 СЦПМ»; паспорт.

#### **ПОВЕРКА**

Поверка прибора осуществляется в соответствии с МИ 849—88, входящей в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*