
**УСТРОЙСТВО ВЕСОВОЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОЕ
СУДОВОЕ 6 030 УВТ**

**Внесено
в Государственный
реестр
под № 6416—84
Взамен № 6416—77**

**Утверждено Государственным комитетом СССР по стандартам 22 августа
1984 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.07.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство весовое тензометрическое судовое 6 030 УВТ предназначено для определения массы продукта (рыбы) при ручной расфасовке и взвешивании, выдачи управляющего сигнала о достижении заданной дозы, может применяться в составе дозатора для автоматического взвешивания продукта в технологических линиях.

Устройство может эксплуатироваться в макроклиматических районах, соответствующих неограниченному району плавания.

ОПИСАНИЕ

Устройство включает в себя грузоприемное устройство, измерительный прибор и блок преобразования. Грузоприемное устройство состоит из корпуса, двух грузоприемных платформ, которые опираются на силонизмерительные датчики. На датчик В1 действует измеряемая масса, на датчик В2 — груз постоянной массы.

В качестве конструктивной базы измерительного прибора использован автоматический потенциометр КП-140. Принцип действия устройства основан на компенсационном методе измерения отношения двух величин: разбаланса тензомоста датчика В1 от воздействия измеряемой массы и разбаланса тензомоста датчика В2 от воздействия постоянной массы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ) 16 кг.

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 8 кг.

Основная приведенная допускаемая погрешность $\pm 1\%$.

Изменение показаний прибора, обусловленное воздействием крена, дифферента, бортовой качки $\pm 1\%$ от НПВ.

Время взвешивания 5 с.

Напряжение питания устройства 220 В, частоты 50 Гц.

Потребляемая мощность 35 В·А.

Устройство работает при длительном крене судна до 10° и дифференте $2,5^\circ$, а также при бортовой качке 20° с периодом качки 7—9 с и килевой качке 5° .

Габаритные размеры, мм: устройства грузоприемного $465 \times 380 \times 565$; измерительного прибора $405 \times 140 \times 140$; блока преобразования $405 \times 220 \times 140$.

Масса 125 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки устройства входят: устройство грузоприемное; прибор измерительный; блок преобразования; кабели датчиков; кабель приборный; комплект ЗИП эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Устройство поверяют в соответствии с паспортом, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.