
**ВЛАГОМЕРЫ СЫРЬЯ ЛЬНА
ВЛР-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10247—85**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 ноября 1985 г.

**Выпуск разрешен до
01.01.88**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры сырья льна ВЛР-1 предназначены для экспрессного определения и контроля массовой доли влаги сырья льна, ГОСТ 14897—69.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия влагомера — диэлькометрический (емкостной).

Измеряемой электрической величиной является электрическая емкость первичного измерительного преобразователя (датчика), которая функционально связана с влажностью сырья льна.

Влагомер представляет собой измерительное устройство и первичный измерительный преобразователь, которые соединены с помощью кабеля.

Первичный измерительный преобразователь представляет собой зонд с ручкой и имеет острый конец для свободного введения в паковки сырья.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности от 10 до 35 %.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности в диапазоне измерений влажности от 10 до 25 % ± 2 %, в диапазоне от 25 до 35 % ± 3 %.

Мощность, потребляемая влагомером, 10 В·А.

Средний срок службы влагомера 6 лет.

Габаритные размеры, мм: первичного измерительного преобразователя 100×280×1200; измерительного устройства 150×250×350.

Масса, кг: первичного измерительного преобразователя 2; измерительного устройства 4.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки влагомера сырья льна ВЛР-1 входят: первичный измерительный преобразователь; измерительное устройство; регулятор плотности; кабель соединительный; паспорт; методические указания на методы и средства поверки.

ПОВЕРКА

Влагомер поверяют в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

Основные технические средства, необходимые для поверки влагомера: основная аппаратура и вспомогательное оборудование для реализации стандартизованного метода определения влажности сырья льна по ГОСТ 14897—69; разрывной воздушный конденсатор переменной емкости Р534/1; испытательное оборудование для изделий 3 группы по ГОСТ 22261—82.

Значение межповерочного интервала для влагомера сырья льна ВЛР-1 не реже одного раза в год.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.