

---

**ПРИБОР ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ВЛАЖНОСТИ РЫБНОЙ МУКИ АВРМ-1СМ**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9842—85**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 января  
1985 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Прибор АВРМ-1СМ предназначен для автоматического измерения и контроля влажности (массовой доли влаги) рыбной муки по ГОСТ 13496.3—80 и ГОСТ 2116—82, вырабатываемой на судах и береговых жиромучных установках Министерства рыбного хозяйства СССР.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора — диэлькометрический. В основе метода лежит использование зависимости значения относительной диэлектрической проницаемости рыбной муки от влажности.

Прибор конструктивно состоит из первичного и вторичного измерительных преобразователей, измерительного контура, поверочного устройства и соединительного кабеля.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения влажности от 6 до 16 %.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности прибора  $\pm 1,0$  %.

Питание от сети переменного тока напряжением ( $380_{-57}^{+88}$ ) В, частоты ( $50 \pm 1$ ) Гц.

Потребляемая мощность не более 300 В·А.

Габаритные размеры, мм: первичного измерительного преобразователя  $700 \times 500 \times 300$ ; вторичного измерительного преобразователя  $320 \times 325 \times 420$ .

Масса 49 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора АВРМ-1СМ входят: первичный измерительный преобразователь; вторичный измерительный преобразователь; кабель; паспорт; методические указания на методы и средства поверки.

### ПОВЕРКА

Автоматические приборы АВРМ-1СМ поверяют в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки. Основными техническими средствами, необходимыми для поверки приборов являются: основная аппаратура и вспомогательное оборудование для стандартизованного метода определения влажности рыбной муки по ГОСТ 13496.3—80 и ГОСТ 2116—83; образцовый воздушный конденсатор переменной электрической емкости типа Р-534/3; испытательное оборудование для изделий В4 группы по ГОСТ 12997—76, но при рабочей температуре эксплуатации от 10 до 40 °С; стандартные образцы — имитаторы влажности рыбной муки в ранге СОП по ГОСТ 8.315—78, соответствующие диапазону измерения от 6 до 16 % (не меньше, чем для трех точек диапазона измерения влажности).

Для обеспечения единства и требуемой точности измерений влажности рыбной муки по ГОСТ 13496.3—80, ГОСТ 2116—82 с использованием прибора АВРМ-1СМ необходимо проводить отдельно его первичную и периодическую поверку как измерителя приращения электрической емкости и как измерителя влажности.

Значение межповерочного интервала для прибора АВРМ-1СМ как измерителя влажности — не реже 1 раза в год.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.*

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