
УРОВНЕМЕРЫ АКУСТИЧЕСКИЕ ЭХО-3

Внесены
в Государственный
реестр
под № 8345—81

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 июня
1981 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.86

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры акустические ЭХО-3 предназначены для измерения уровня жидких пищевых сред, в том числе вязких налипающих, выпадающих в осадок, а также сыпучих и кусковых материалов в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия уровнемера ЭХО-3 основан на локации уровня через газовую среду звуковыми импульсами. Уровнемер состоит из акустического и передающего измерительного преобразователей; изготавливается в пяти модификациях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 20,0; 30,0 м.

Класс точности 1,0; 1,5.

Выходной сигнал 0—5; 0—20; 4—20 мА.

Напряжение питания $(220 \pm \frac{22}{33})$ В, частоты (50 ± 1) Гц.

Потребляемая мощность не более 15 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки уровнемера входят: преобразователь передающий измерительный; преобразователь акустический; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка уровнемера ЭХО-3 осуществляется в соответствии с указаниями, содержащимися в разделе 20 «Поверка уровнемеров» технического описания и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки. Для поверки не-

обходимы: миллиамперметр с пределами измерения 0—5 мА, 0—20 мА класса точности 0,2; рулетка измерительная РЗ-30 класса точности 2,0 по ГОСТ 7502—80; стенд равномерный УУО-П-14 по ГОСТ 8.321—78.

Испытания проводила Новгородская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.