
УСТРОЙСТВО ВЕСОВОГО УЧЕТА МАСЕЛ
6049 АВТ-160-МН

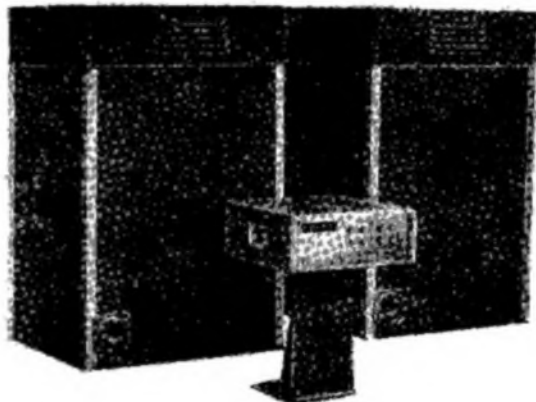
Внесено
в Государственный
реестр
под № 7715—80

Утверждено Государственным комитетом СССР по стандартам
23 апреля 1980 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство весового учета масел 6049 АВТ-160-МН предназначено для взвешивания масел с кинематической вязкостью $1 \cdot 10^{-4}$ м²/с.



Область применения — предприятия нефтепереработки, нефтехимии и нефтеобеспечения с производительностью технологических линий 30 м³/ч каждая.

ОПИСАНИЕ

Устройство состоит из двух воспринимающих устройств и пульта управления.

Воспринимающее устройство представляет собой раму, на которой монтируется грузоприемное устройство, силоизмерительный датчик и запорные вентили. Грузоприемное устройство представляет собой стандартную 200-литровую бочку, внутри которой крепится трубка с магнитоуправляемыми датчиками уровня, а также находится поплавков с постоянным магнитом, воздействующим на датчики уровня.

Грузоприемное устройство подвешено к швеллеру, который через подпятник опирается на шарик силоизмерительного датчика. Подача масла

в грузоприемное устройство и слив масла осуществляются через отверстие в днище бочки, которое через сильфон и запорные вентили соединено с трубопроводом для прохождения масла.

Контрольно-измерительная часть устройства состоит из силоизмерительных датчиков, двухчастотных преобразователей с автономными блоками питания и пульта управления.

Силоизмерительные датчики преобразовывают весовую нагрузку грузоприемного устройства в пропорциональные электрические сигналы, поступающие в субблоки пульта управления. Субблоки определяют массу перекаченной через резервуары жидкости путем проведения операций определения разности взвешивания при верхнем и нижнем уровнях жидкости в каждом резервуаре, накапливают результаты и выдают данные об измерении на панель индикации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименьший предел взвешивания 100 кг.

Наибольший предел взвешивания 280 кг.

Максимальная производительность устройства 30 м³/ч.

Наибольшее значение счетчика массы 9999,9 кг.

Единица дискретности показаний устройства 0,1 кг.

Допускаемая погрешность показаний устройства не более $\pm 0,5\%$ наибольшего предела взвешивания.

Габаритные размеры 2175×800×1400 мм.

Масса 550 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: кабели соединительные длиной не более 100 м (по согласованию с заказчиком); комплект ЗИП (согласно ведомости); комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверку устройства производят по методике, изложенной в паспорте, входящем 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.