

## ДОЗАТОРЫ ВЕСОВЫЕ МАСЕЛ ДВ-1

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9595—84

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 июня 1984 г.  
Выпуск разрешен  
до 01.01.87

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые масел ДВ-1 предназначены для дозирования по массе масел с кинематической вязкостью до  $1 \cdot 10^4$  м<sup>2</sup>/с в системе Госкомнефтепродукта СССР и в других отраслях народного хозяйства.

Пульт управления, устройство весодозирующее, шкаф силовой предназначены для работы в условиях, нормированных для исполнения V категории 4.2 по ГОСТ 15150—69, остальное оборудование ДВ-1 предназначено для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения V категории 2 по ГОСТ 15150—69.

### ОПИСАНИЕ

В основу работы дозатора положено непосредственное измерение (силоизмерительными датчиками) количества масла по массе, сливаемого из грузоприемных емкостей, и постоянное сравнение его с заданным количеством.

Дозатор состоит из двух воспринимающих устройств, которые после монтажа на месте эксплуатации связываются общими входными и выходными трубопроводами; электронасосного агрегата, стоящего на выходном трубопроводе, электроклапанов снижения расхода и отсечки потока; раздаточного крана, связанного с жестким трубопроводом гибким рукавом; выключателя конечного пульта управления; весодозирующего устройства и силового шкафа.

В процессе работы дозатора происходит поочередное заполнение маслом грузоприемных емкостей воспринимающих устройств с последующим взвешиванием и опорожнением.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальная задаваемая доза 100 кг.

Максимальная производительность 10 т/ч.

Максимальная задаваемая доза 260 кг.

Дискретность задания дозы 10 кг.

Емкость суммирующего устройства при взвешивании 9999,9 кг.

Предел допускаемой относительной погрешности  $\pm 0,5$  % от заданной дозы.

Предел допускаемой относительной погрешности взвешивания (при взвешивании от 100 до 999,9 кг)  $\pm 0,5$  %.

Питание ДВ-1 осуществляется от сети переменного тока, напряжение 220/380 В<sup>+10</sup><sub>-15</sub> %, частота  $(50 \pm 1)$  Гц.

Потребляемая мощность, кВт:

без учета мощности, потребляемой перекачиваемыми средствами, 0,5;

насосного агрегата Ш20-25-9/6-14.

Габаритные размеры, мм:

агрегата электронасосного 895×330×522;

пульта управления 550×480×212;

устройства весодозирующего 550×480×212;  
устройства воспринимающего 1650×875×765;  
шкафа силового 1500×900×320.  
Масса, кг:  
агрегата электронасосного 180;  
пульта управления 20,3;  
устройства весодозирующего 19,2;  
устройства воспринимающего 240;  
шкафа силового 120.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: устройства воспринимающие — 2 шт.; шкаф силовой; пульт управления; устройство весодозирующее; агрегат электронасосный Ш20-25-9/6-1; вентили запорные фланцевые 15ч 9п2; Ду40; Ду25; кран раздаточный АКТ-32; рукав; трубопроводы соединительные — 6 шт.; выключатель конечный; комплект ЗИП; методика поверки; паспорт УВУ-1 6.049.АВТ-160 МН; паспорт; ведомость ЗИП.

### ПОВЕРКА

Дозаторы весовые масел ДВ-1 поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).*

*Изготовитель — Госкомнефтепродукт СССР.*