

**КОЛОНКИ ДВОЙНЫЕ  
ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ  
«НАРА-4» 2КЭД-40-0,5**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5561—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 28 июля 1976 г. Выпуск разрешен**

**25 шт.**

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Колонки двойные «Нара-4» 2КЭД-40-0,5 по ГОСТ 9018—70 предназначены для объемного измерения двух одинаковых или разных видов топлива вязкостью не более 8 сСт при отпуске в топливные баки транспортных средств.

## **ОПИСАНИЕ**

Колонка «Нара-4» сконструирована из двух агрегатов, каждый из которых выполняет функции самостоятельной топливораздаточной колонки. Принцип работы колонки основан на объемном измерении количества топлива, прошедшего через счетчик жидкости. Счетчик жидкости кинематически связан со счетным устройством, показывающим разовую выдачу топлива, ведущим суммарный учет его и выдающим сигналы на пульт дистанционного управления.

С пульта дистанционного управления осуществляют следующие операции: выбирают колонку, подлежащую включению, задают дозу, готовят разрешение на пуск колонки, контролируют за ходом выдачи дозы и производят автоматическое отключение колонки после отпуска дозы.

Для выделения паровоздушной смеси из топлива и удаления ее в атмосферу в колонке предусмотрен газоотделитель и поплавок-камера.

Пузырьки воздуха, наличие которых определяют качество газоотделения в топливе, можно наблюдать через стекло индикатора.

В каждый агрегат колонки входят унифицированные серийно выпускаемые узлы (рис. 1): фильтр 1; пластинчатый насос 2; газоотделитель 6, конструкция которого предусматривает возможность размещения фильтрующих элементов;

поплавковая камера 5; обратный верхний клапан 7; четырехпоршневой счетчик жидкости 8 с золотниковым распределителем и кулисной передачей, преобразующей возвратно-

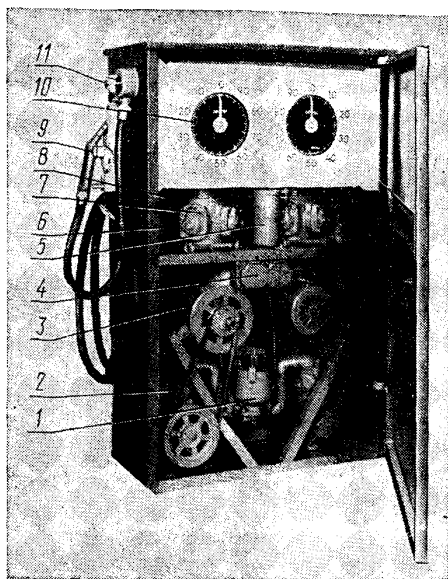


Рис. 1

ступательное движение поршней во вращательное движение коленчатого вала; индикатор 11; раздаточный кран 9; счетное устройство 10; двигатель 3 и клеммная коробка 4.

Пульт «Прогресс» (рис. 2) состоит из блоков питания и клавиатуры, плат сигнализации и защиты и логического блока.

На лицевую панель пульта вынесено: пять клавишей выбора колонки 7; цифровая лампа индикации выбранной колонки 2; пять сигнальных ламп 1 — указателей работающих колонок; десятиклавишное с последовательным набором цифр устройство задания дозы 6; клавиша сброса заданной дозы 5, используемая при ошибке во время набора; цифровые индикаторные лампы 8; показывающие количество лит-

ров топлива, подлежащего к выдаче; клавиша 3, подготавливающая разрешение на пуск колонки; клавиша «Стоп» 4.

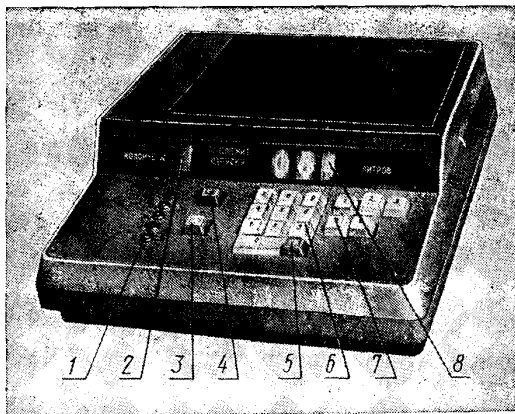


Рис. 2

Пульт Д-03 (рис. 3) с электромагнитным приводом, на лицевую панель которого вынесены: рамка для номера колон-

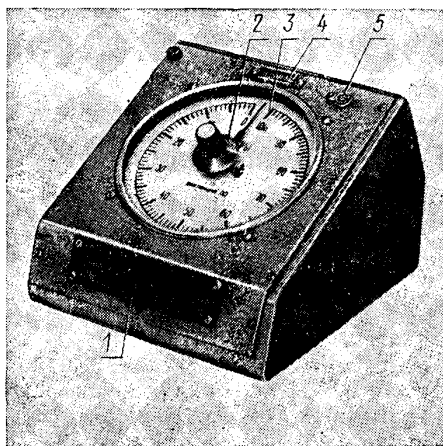


Рис. 3

ки 4; сигнальная лампа 5 — указатель работающей колонки; шкала задания дозы 3; рукоятка задания дозы 1; переключатель «Пуск, Стоп» 2.

По воздействию климатических условий внешней среды колонка относится к категории V исполнения I по ГОСТ 15150—69.

По защите от воздействия окружающей среды электроаппаратура колонки выполнена во взрывозащищенном исполнении «ВЗГ».

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход 40 л/мин.

Минимальная доза выдачи 5 л.

Дискретность задания доз 1 л.

Предел допускаемой основной относительной погрешности, зависящий от действительного количества топлива, измеренного агрегатом, 0,5%.

Указатель разового учета стрелочный с верхним пределом показаний 100 л.

Цена деления 1 л.

Указатель суммарного учета роликовый с верхним пределом показаний 999999 л.

Цена деления 1 л.

Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания 5 м вод. ст.

Длина раздаточного рукава 4 м.

Габаритные размеры колонки 1354×1120×440 мм.

Масса 270 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) колонка 2КЭД-40-0,5 в сборе;
- 2) пульт дистанционного управления «Прогресс» — 1 шт. на две колонки «Нара-4» или Д-03—2 шт. на одну колонку «Нара-4»;
- 3) ключ замка;
- 4) магнитные пускатели ПМС-122 — 2 шт.;
- 5) выпрямитель СВ-24-3 — 1 шт. на две колонки;
- 6) клапаны приемные — 2 шт.;
- 7) фильтрующие элементы «Реготмасс 63» — 4 шт.;
- 8) рукоятка ручного привода;
- 9) техническая документация.

### ПОВЕРКА

Колонки поверяют по ГОСТ 8045—72.

*Испытания проводил Московский центр метрологии и стандартизации. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.*

*Изготовитель — Министерство нефтяной промышленности СССР.*