

**КОЛОНКА МАСЛОРАЗДАТОЧНАЯ
С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ
МОДЕЛИ 3155**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4665—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 11 февраля 1975 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка маслораздаточная с электроподогревом модели 3155 (см. рисунок) предназначена для измерения в единицах объема масла с одновременным нагревом его при отпуске в картеры двигателей транспортных средств, сельскохозяйственных и строительных машин или в тару потребителя и учета общего количества масла, выданного колонкой.

ОПИСАНИЕ

Колонка состоит из металлического каркаса, внутри которого смонтированы: блок клапанов; нагревательный бак с мешалкой; фильтр; счетчик масла; барабан с самонаматывающимся рукавом и пистолетом; аккумулятор давления с автовыключателем; калорифер; вентилятор; коробка зажимов; пульт управления, температурное реле и трубопроводы. Снаружи к каркасу крепится облицовка с теплоизоляцией, которая выполнена в виде отдельных панелей. Комплектно с колонкой поставляются насосная установка и аппаратный шкаф.



Стр. 2 № 4665—75

Масло из резервуара через фильтр подается шестеренчатым насосом в нагнетательный трубопровод, оттуда, пройдя обратный клапан, поступает в нагревательный бак, заполняет его, проходит через фильтр, счетчик масла, барабан с самонаматывающимся рукавом и поступает к раздаточному крану. Масло, поступая в аккумулятор, сжимает находящийся в нем воздух, и образовавшаяся воздушная подушка обеспечивает стабильность давления и равномерность работы маслораздаточной колонки.

Для измерения и учета количества выданного масла служит четырехцилиндровый с золотниковым распределителем счетчик масла поршневого типа.

Масло подогревается в нагревательном баке и регулируется автоматически. Воздух внутри колонки подогревается калорифером, который обдувается воздухом при помощи вентилятора.

Для предохранения гидравлической системы служат перепускной и предохранительный клапаны.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность колонки на автотракторных маслах (АКп-10 или АСп-10 с вязкостью $10 \pm 0,5$ сСт при 100°C при температуре на выдаче $20 \pm 10^\circ\text{C}$) 10—12 л/мин.

Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения при отпуске доз свыше 1 л при температуре окружающего воздуха и масла $20 \pm 5^\circ\text{C}$ не более $\pm 0,5\%$.

Указатель разового отпуска — двухстрелочный с верхним пределом измерения 10 л, цена деления шкалы 0,01 л.

Указатель суммарного отпуска — роликовый, четырехзначный с пределом измерения 999,9 л.

Цена деления шкалы 0,01 л.

Возврат стрелки ручной.

Рабочее давление 13 кгс/см².

Емкость нагревательного бака 30 л.

Температура масла на выдаче $20 \pm 10^\circ\text{C}$.

Длина раздаточного рукава 4000 мм.

Габаритные размеры, мм:

маслоколонки 675×560×1410;

насосной установки 450×340×1546;

аппаратного шкафа 525×258×790.

Масса, кг:

маслоколонки 258;

насосной установки 65;

аппаратного шкафа 32.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с колонкой поставляют:

- 1) насосную установку;
- 2) аппаратный шкаф;
- 3) ключи к маслораздаточной колонке и аппаратному шкафу — 2 шт.;
- 4) запасные части:
 - а) кольца Н2-16×12-2 — 3 шт.;
 - б) кольцо Н1-32-25-2;
 - в) кольца Н1-38-30-2 — 4 шт.;
 - г) мембраны — 4 шт.;
 - д) манжета;
 - е) пружины поршня — 4 шт.;
 - ж) диск;
- 5) паспорт.

ПОВЕРКА

Методы проверки колонок маслораздаточных изложены в Инструкции 26—62 «По проверке маслораздаточных колонок».

Испытания проводила Череповецкая лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Казанский филиал ВНИИФТРИ.

Изготовитель — Министерство автомобильного транспорта РСФСР.