
**ПЛОТНОМЕРЫ
ПАКЕРНЫЕ
ГПП-II**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7435—79**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
24 октября 1979 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Плотномеры пакерные ГПП-II (см. рисунок) предназначены для измерения плотности жидкости, поступающей из отдающих интервалов нефтяных скважин.

Область применения — исследование обводненных низкодебитных скважин, оборудованных штанговыми глубинными насосами.

ОПИСАНИЕ

Плотномер представляет собой герметичную металлическую камеру диаметром 32 мм и состоит из следующих функциональных узлов: шасси, предназначенного для размещения детекторов и электронной схемы; пакера, предназначенного для направления пластовой жидкости в зондовое устройство, состоящего из хвостовика с источником излучения и детектора; приборной головки, предназначенной для механического и электрического соединения плотномера с кабелем.

Плотномер спускают в скважину через межтрубное пространство на одножильном каротажном кабеле КОБД-4, КОБДФМ-2, являющемся каналом связи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения плотности от 800 кг/м^3 до 1200 кг/м^3 .

Диапазон рабочих температур от 0°C до 50°C .

Допускаемое внешнее гидростатическое давление 25 МПа.

Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности $\pm 1\%$.

Габаритные размеры, мм:



длина 2900;
диаметр 32;
масса 15 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с плотномером поставляют:

- 1) комплект инструментов и принадлежностей;
- 2) комплект технической документации.

ПОВЕРКА

Плотномеры ГПП-II поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.

Изготовитель — Министерство нефтяной промышленности.