

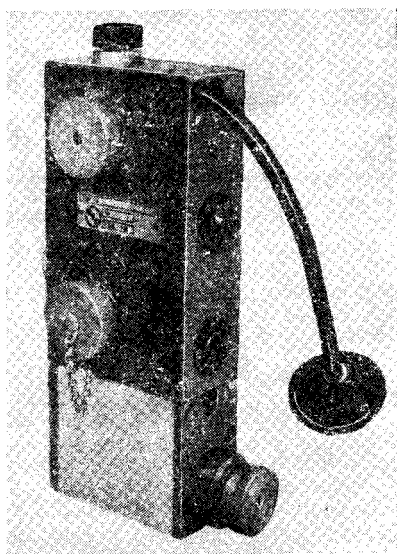
**ИНТЕРФЕРОМЕТРЫ ШАХТНЫЕ
ГИК-3**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11235—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля 1988 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Интерферометры шахтные ГИК-3 предназначены для измерения объемной доли метана, водорода и диоксида углерода в атмосфере шахт и горных выработок калийных рудников как при одновременном, так и при раздельном присутствии этих газов в рудничной атмосфере, а также могут применяться в производственных помещениях взрывоопасных по метановоздушной и водородовоздушной смесям; выпускаются по ТУ 6—87 5П2.840.016.

ОПИСАНИЕ

Шахтный интерферометр ГИК-3 представляет собой оптический переносной показывающий прибор энциклопедического действия. Принцип работы шахтного интерферометра ГИК-3 заключается в измерении смещения интерференционных полос, пропорционального содержанию измеряемых компонентов в контролируемой атмосфере.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений, объемная доля, %: метан 0—3; водород 0—2; диоксид углерода 0—1.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности $\pm 0,2$ %.

Цена деления шкалы 0,2.

Установленная безотказная наработка 1500 ч.

Средняя наработка на отказ 15000 ч.

Полный средний срок службы 12 лет.

Габаритные размеры 180×100×60 мм.

Масса 1,4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки шахтного интерферометра ГИК-3 входят: шахтный интерферометр ГИК-3; чехол; комплект ЗИП; комплект эксплуатационной документации; упаковочная коробка.

ПОВЕРКА

Поверка шахтного интерферометра ГИК-3 осуществляется в соответствии с методикой, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство химической промышленности СССР.