

## СИГНАЛИЗАТОРЫ ПСИ-1

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10696—86

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 2 декабря 1986 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы ПСИ-1 предназначены для эпизодического контроля дозвы-воопасных концентраций горючих газов, паров и их смесей в воздухе производственных помещений.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия сигнализатора ПСИ-1 основан на методе непосредственного испытания на взрываемость в постоянном объеме с помощью электрической искры анализируемой пробы воздуха, предварительно обогащенной некоторым количеством горючего газа. Сигнализатор является переносным прибором, укомплектован пробоотборным устройством и имеет ремень для переноски.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сигнальная концентрация 20 % нижнего концентрированного предела воспламенения (НКПВ),

Пределы допускаемых значений основной погрешности  $\pm 10\%$  НКПВ.

Средний срок службы до списания не менее 6 лет.

Габаритные размеры 300×300×100 мм.

Масса 5 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки сигнализатора ПСИ-1 входят: комплект монтажных частей; комплект запасных частей; комплект инструмента и принадлежностей; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации; методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка сигнализатора ПСИ-1 осуществляется по методике, входящей в комплект поставки.

Основные средства поверки — поверочные газовые смеси водорода с воздухом (ТУ6—21—18—79).

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

*Изготовитель — Министерство химической промышленности СССР.*