

ПАСПОРТ МТ-4.01 ПС

1. Назначение и область применения

Индикатор-течеискатель горючих газов МТ-4 представляет собой автономный портативный прибор, предназначенный для обнаружения утечек горючих газов. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно главе 7.3 ПУЭ. Прибор взрывозащищен. (СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.ГБ05.В02043), вид взрывозащиты IExibIIAT4 X. РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РСС 00-27921. Индикатор-течеискатель МТ-4 не является средством измерения и не имеет точностных характеристик. Условия эксплуатации УХП 2 по ГОСТ 151150-69.

2. Основные технические характеристики

Тип датчика	Платиновый каталитический
Диапазон контролируемых концентраций	0,01...1%об. (по метану)
Порог чувствительности (устанавливается автоматически при включении прибора)	0,1%об. (по метану)
Порог чувствительности (устанавливается однократным нажатием кнопки «ПОРОГ»)	0,01%об. (по метану)
Сигнализация концентрации:	
-звуковая	изменение частоты звуковых сигналов
-световая	изменение частоты мигания красного светодиода
Время готовности к измерению с порогом 0,1%	не более 5 сек.
Время готовности к измерению с порогом 0,01%	не более 2 мин.
Диапазон рабочих температур:	минус 20... +40 град.С
Время непрерывной работы от 3 элементов R6KG	не менее 80 часов.
Сигнализация разряда батареи	Световая – при разряде батареи более 90% емкости
Габаритные размеры	182x55x22 мм
Масса (без футляра)	0,2 кг

3. Инструкция по эксплуатации

Включение прибора осуществляется нажатием кнопки «ПИТАНИЕ» на лицевой панели, при этом загорается индикатор «ВКЛ». Выключение прибора осуществляется повторным нажатием этой кнопки. Звуковая и световая сигнализации включаются при превышении пороговой концентрации. С ростом концентрации частота повторения звуковых и световых сигналов увеличивается. В процессе работы прибора происходит изменение электрических параметров датчика, поэтому необходимо периодически калибровать прибор нажатием кнопки «ПОРОГ».

При напряжении питания ниже 3,2 В начинает мигать индикатор «ВКЛ». Для замены элементов питания необходимо открутить 2 винта и снять крышку, поворотом её относительно нижней кромки крышки.

Для зарядки аккумуляторов на левой стенке прибора имеется гнездо для подключения стандартного сетевого адаптера 6ВВ. Время зарядки аккумуляторов емкостью 600 мАч- 10ч., 1300 мАч-22ч.

ВНИМАНИЕ! Запрещается зарядка аккумуляторов во взрывоопасных зонах.

В контролируемой среде и в местах хранения прибора содержание агрессивных веществ, являющихся каталитическими ядами (серы, хлора, тяжелых металлов, мышьяка, паров органических растворителей), не должно превышать санитарных норм.

ВНИМАНИЕ! Оберегайте чувствительный элемент датчика от ударов, особенно, во включенном состоянии прибора.

Реакцию индикатора-течеискателя на горючий газ можно проверить от любого источника горючих газов, например, от газовой зажигалки.

Особые условия эксплуатации

Индикатор-течеискатель МТ-4 является прибором индивидуального пользования и должен быть закреплен за лицом, несущим за него ответственность, изучившим инструкцию по эксплуатации, аттестованным и допущенным приказом администрации предприятия к работе с прибором. Корпус прибора имеет нормальную степень механической прочности и при эксплуатации его следует оберегать от ударов и падений.

ВНИМАНИЕ! -запрещается производить замену элементов питания во взрывоопасных зонах, а также пользоваться прибором с поврежденным корпусом.

ВНИМАНИЕ! После установки крышки прибора один из винтов крепления пломбировать.

4. Свидетельство о приемке

Течеискатель метана МТ-4 зав.№ _____ соответствует техническим условиям МТ-4.01 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи _____ 2010 г.

Представитель ОТК _____

5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации индикатора-течеискателя МТ-4 -12 месяцев со дня продажи предприятием – изготовителем. При обнаружении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт прибора на предприятии- изготовителе при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте. **Гарантия не распространяется на элементы питания и датчики, в случае их повреждения от ударов.**