

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ФГУП "ВНИИМС"
Руководитель ГИИ СИ



В.Н.Яншин

2003 г.

Газоанализаторы EX-TEC модели PM 300,
MINILEC, SNOOPER H, SNOOPER mini

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный N 24496-03
Взамен N _____

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя "Hermann Sewerin GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы EX-TEC модели PM 300, MINILEC, SNOOPER H, SNOOPER mini предназначены для измерения суммарного содержания горючих веществ в воздухе рабочей зоны в области НКПР и могут применяться для определения утечек и выбросов в химической, нефтехимической, других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно газоанализаторы EX-TEC модели PM 300, MINILEC, SNOOPER H, SNOOPER mini состоят из блока анализатора с микропроцессором, зарядного устройства и соединительного кабеля.

Анализатор имеет также дополнительные принадлежности: испытательное устройство SPE; адаптерная головка для соединения с испытательным устройством; юстировочный штифт; испытательный газ для контроля чувствительности индикации; всасывающий зонд.

Микропроцессор анализатора непрерывно сравнивает измеренные значения концентрации газов с установленными пороговыми значениями аварийных сигналов. В случае превышения дается звуковая и световая аварийная сигнализация.

На жидкокристаллическом трехпозиционном дисплее газоанализатора индицируется следующая информация: общее содержание горючих газов в воздухе рабочей зоны; пороговые значения аварийной сигнализации; заряд аккумуляторной батареи; время эксплуатации.

Градуировка газоанализатора осуществляется по метану и пропану.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование характеристики | PM 300 | MINILEC | SNOOPER mini | SNOOPER H |
|---|------------|---------|--------------|------------|
| Диапазоны измерений, об. доля, %: | 0...2,5 | | | |
| Пределы допускаемой значения приведенной погрешности результатов измерений, % | ±5 | | | |
| Время эксплуатации прибора при одной зарядке, ч, не менее | 10 | 15 | 15 | 5 |
| Напряжение питания зарядного устройства, В | 12 | | | |
| Габаритные размеры, мм, не более | 62×159×133 | | 140×40×27 | 62×159×133 |
| Масса, кг, не более | 0,48 | | 0,11 | 0,48 |
| Условия эксплуатации: | | | | |
| - температура окружающей среды, °С | -20...+40 | 0...+40 | -10...+40 | -20...+40 |
| - относительной влажности (без конденсации), % | 5...90 | | | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Газоанализатор EX-TEC (модели PM 300, MINILEC, SNOOPER H, SNOOPER mini – по заказу).

Комплект ЗИП – 1 компл.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Методика поверки – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку газоанализаторов EX-TEC модели PM 300, MINILEC, SNOOPER H, SNOOPER mini осуществляют в соответствии с документом "Инструкция. Газоанализаторы EX-TEC модели PM 300, MINILEC, SNOOPER H, SNOOPER mini. Методика поверки", разработанным и утвержденным ВНИИМС в апреле 2003 г. и входящим в комплект поставки.

Для поверки применяют ГСО-ПГС по ТУ 6-16-2956-92.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газоанализаторов EX-TEC модели PM 300, MINILEC, SNOOPER H, SNOOPER mini утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия № РОСС DE.Г.G05.B00514.

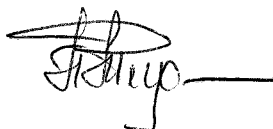
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Hermann Sewerin GmbH", Германия.
Robert-Bosch-Straße 3
D-33334 Gutersloh

Начальник сектора ВНИИМС



О.Л.Рутенберг

Инженер отдела 205



П.В.Тихонов