



MANOTERM
Прибор

П А С П О Р Т
Детектор утечки элегаза SF₆ Модель LS2
Заводской номер: 1024797

1. Общие сведения

- 1.1. Применение – поиск, локализация и оценка интенсивности утечек элегаза (SF₆) в коммутационном и другом оборудовании с элегазовой изоляцией (выключатели, КРУЭ, трансформаторы, кабели). Определение интенсивности утечки в ходе инспекции и сдачи в эксплуатацию элегазового оборудования;
- 1.2. Принцип действия и конструкция: Полностью автоматический течексатель с сенсором, выполненным по E_MOS™ технологии ("U.S. Patent # 8,555,701"). Алгоритмы, управляющие работой прибора, позволяют пользователю быстро определить место как малых, так и больших утечек. Звуковые сигналы, 7 уровней чувствительности и визуальная индикация уровня утечки позволяют пользователю сконцентрироваться на поиске места утечки, а не на самом приборе. Корпус прибора удобно помещается в одной руке. Сенсор прибора на гибком кабеле заключён в металлический корпус, защищающий его от грязи и влаги. Корпус сенсора имеет лёгкосъёмный колпачок с фильтром, что позволяет пользователю легко производить его очистку от грязи, которая может попасть внутрь при поиске утечек.
- 1.3. Течексатель LS2 является индикатором наличия элегаза SF₆ в атмосфере. Прибор не является средством измерения, не подлежит Гос. поверке и внесению в Гос. Реестр средств измерения РФ.
- 1.4. Течексатель элегаза SF₆ (модель LS2) соответствует Европейскому стандарту EN14624:2012.
- 1.5. Изготовитель: фирма "GPS Products, Inc.", США.

2. Основные технические данные и характеристики

- 2.1. Конструкция:
Переносной прибор в компактном корпусе с гибким сенсором. Представляет в прочном транспортировочном чемодане.
- 2.2. Выбор диапазона сенсора:
Автоматический, начиная с самого чувствительного диапазона и переключаемый в сторону понижения чувствительности по мере приближения к источнику утечки.
- 2.3. Визуальная индикация:
Индикатор типа «Тахометр», 8 светящихся сегментов, формирующих шкалу относительной интенсивности обнаруженной утечки + 7 светодиодов (в стиле «механической коробки передач», индицирующих автоматический выбранный диапазон сенсора: N-нет утечки; 1 и 2 – малая утечка; 3 и 4 средняя утечка; 5 и 6 большая утечка.
- 2.4. Звуковая индикация:
Два варианта звукового оповещения о наличии утечки (громкий и тихий). Громкость выбирается кнопкой.
- 2.5. Миним. детектируемая утечка:
5 г SF₆/год
- 2.6. Время отклика t₉₀:
Около 1 с
- 2.7. Время восстановления:
Около 1 с
- 2.8. Питание:
Три щелочных элемента тип «С», срок непрерывной работы до 55 час (громкий звук сигнала утечки) или 75 час (тихий звук сигнала утечки) при температуре окружающего воздуха 25°C.

2.9. Управление питанием:

Автоматическое отключение прибора после 10мин отсутствия активности пользователя. Низкий уровень заряда батарей (менее 10%) индицируется крайним правым светодиодом шкалы индикации утечки (символ перечёркнутой батареи)

- 2.10. Температура эксплуатации:
2.11. Окружающая влажность:

-20...50°C
До 90% относительной влажности (без образования конденсата)

254 x 59 x 51 мм (длина x ширина x высота)

Длина 380мм, диаметр 6,4мм

300 x 230 x 75 мм
500 г

Около 1,2 кг

500 час.

- 2.12. Габариты корпуса прибора:
2.13. Габариты гибкого металлического шупа с сенсором:

2.14. Габариты транспортного чемодана:

2.15. Масса прибора:

2.16. Суммарная масса прибора в чемодане

2.17 Номинальный срок службы сенсора:

3. Комплектность

Наименование	Кол-во
1. Прибор	1
2. Паспорт	1
3. Инструкция по применению	1
4. Элемент питания «С»	3
5. Запасной сенсор EMOS2	1
6. Запасные фильтры LS2XF	10

4. Свидетельство о приеме

- 4.1. Прибор соответствует требованиям Технических условий производителя. Контроль качества изготовления по стандартам ISO.

5. Гарантийные обязательства

- 5.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

- 5.2. Гарантийный срок эксплуатации детектора утечки - 12 месяцев со дня отгрузки со склада Продавца (дата в паспорте и накладной).

«19.02.2019» 20 г

Дата продажи

Подпись и печать поставщика ООО «МАНОТЕРМ Прибор»

МП



ООО "МАНОТЕРМ Прибор"
125130 Москва, ул. Нарвская 2, стр. 2,
Тел/факс: (495) 450-48-30
E-Mail: info@manotherm-pribor.ru
<http://www.manotherm-pribor.ru>