

ПЕРЕНОСНИЙ АНАЛИЗАТОР ЕЛЕГАЗУ (SF₆)

▶ SF6 6100



АНАЛІЗАТОР ЕЛЕГАЗУ

СТАНДАРТНЕ ОБЛАДНАННЯ



Пробовідбірник зі з'єднувальними елементами

ОПЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ



Набір газових сумішей для калібрування

ОПИС

Аналізатор SF6 6100 Pump Back - повністю автоматичний газоаналізатор, призначений для контролю та моніторингу якості SF₆ у елегазовому електрообладнанні середньої та високої напруги.

Завдяки використанню спеціально підібраних датчиків досягається висока точність та стабільність при вимірюванні чистоти елегазу. Модульна конструкція приладу дозволяє одночасно проводити аналізи до восьми сумісних газів єдиним приладом.

Після під'єднання, SF6 6100 Pump Back відбирає проби газу в автоматичному чи ручному режимі з функцією автоматичного вимірювання тиску газу на вході. Конструкція вакуумного насоса та системи зберігання газу запобігає потраплянню повітря в пробу газу а також унеможливає витоки SF₆ газу в процесі проведення вимірювань.

Значення тиску газу SF₆ у внутрішньому вимірювальному відсіку реєструється та зберігається аналізатором. Аналіз та запис результатів вимірювання проводиться одночасно для всіх газів. Необхідно лише кілька хвилин для досягнення стабільних показів. SF6 6100 забезпечує повністю автономну роботу компресора при відбиранні проб та повертанні газу у електрообладнання та не потребує зовнішнього джерела живлення.

МОЖЛИВОСТІ

- Забезпечує аналіз SF₆ газу відповідно до екологічних вимог.
- Модульна конструкція дозволяє використовувати індивідуальну комбінацію датчиків за запитом.
- Літєва батарея забезпечує до восьми годин автономної роботи. Широкий діапазон напруги заряджання (90 - 260 В АС).
- Розміщений у міцному корпусі зі ступенем захисту IP66 загальною масою 21 кг.
- 7-дюймовий повнокольоровий сенсорний дисплей з програмними клавішами меню.
- Попередньо запрограмовані тестові конфігурації з можливістю налаштування власних тестових параметрів.
- Результати вимірювань постійно реєструються та можуть бути експортовані в форматі MS Excel за допомогою зовнішнього USB - накопичувача.
- Вбудований термопринтер дозволяє роздрукувати результати вимірювання на місці проведення аналізу.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

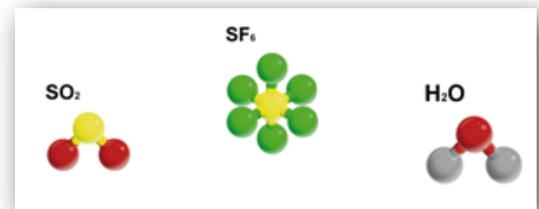
Під'єднання пробовідбірника	муфти та штуцери швидкого монтажу
Час прогріву	3 - 4 хвилини за 20 °C
Експорт даних	в форматі MS Excel через USB - накопичувач
Зберігання даних	4 ГБ внутрішньої пам'яті для зберігання архіву результатів аналізів за 1 рік (приблизно)
Компресор	до 35 бар та до 25 циклів на одному заряді батареї
Діапазон тиску	0,5 - 35 бар (відображається на екрані)
Температура використання	від -20 °C до +50 °C
Час автономної роботи	понад 8 годин (4 - 6 годин зарядки)
Напруга (на вході)	90 - 260 В АС, 50/60 Гц
Екран	7-дюймовий (18 см) повнокольоровий сенсорний LCD
Принтер	вбудований термопринтер
Габаритні розміри	270 мм (В) × 560 мм (Ш) × 450 мм (Г)
Маса	21 кг (загальна вага приладу та кейсу)

Характеристики датчиків	Діапазон	Похибка
SF ₆ - Гексафторид сірки	0 - 100 %	± 1 % звед. (γ)
H ₂ O - Точка роси	від -60 °C до ± 20 °C dp 0 -	± 2 °C dp відн. (δ)
SO ₂ - Діоксид сірки	100 (150, 500, 1000)* ppm	± 2 % відн. (δ)

* опціонально (за домовленістю з замовником).

ГАЗИ, ЯКІ ВИМІРЮЮТЬСЯ, В СТАНДАРТНІЙ КОМПЛЕКТАЦІЇ

SF₆ 6100 дозволяє одночасно проводити аналіз наступних трьох газів.



ГАЗИ, ЯКІ ВИМІРЮЮТЬСЯ, ЗА ЗАМОВЛЕННЯМ

Характеристики датчиків	Діапазон	Похибка
HF - Фтористий водень	0 - 10 ppm	1 ppm абс. (Δ)
CF ₄ - Тетрафторметан	0 - 80 %	± 1 % відн. (δ)
H ₂ S - Сірководень	0 - 100 ppm	± 5 % звед. (γ)
CO - Окис вуглецю	0 - 1000 ppm	± 2 % звед. (γ)
Повітря	0 - 100 ppm	± 5 % відн. (δ)