

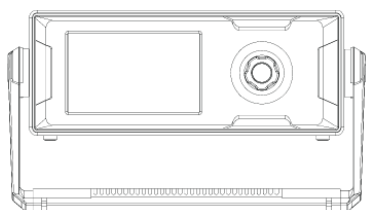


Анализатор качества элегаза (для SF₆ и смесей SF₆/CF₄)

АКЭ-3102

Устройство для определения качества элегаза (SF₆) и смесей (SF₆/CF₄).

АКЭ-3102 - газоанализатор SF₆. Прибор обладает информационным интерфейсом, модульной конструкцией, высокоскоростным микропроцессором, цветным сенсорным дисплеем и высокопроизводительными датчиками; Обновление встроенного ПО сочетается с управлением сенсорным экраном и кнопками. Прибор содержит множество функций, таких как измерение в реальном времени, хранение данных, печать данных, запрос данных и экспорт данных. Прибор в основном используется в системах электроснабжения и связанном с ними электрооборудовании, использующем газообразный гексафторид серы (SF₆). Он может измерять чистоту элегаза, влажность и содержание продуктов разложения и иных примесей.



Питание: аккумуляторная батарея, от сети; 100 - 240 В, 50/60 Гц, 0,5 А;

Рабочая температура окружающей среды: 0 - +40 °С;

Рабочая влажность окружающей среды: 15 - 90% относительной влажности;

Давление на входе: 0,3 - 1 МПа;

Размеры: 417 x 318 x 145 мм (Д x Ш x В);

Вес: ~ 15 кг.

Чистота элегаза (SF₆)

Имя параметра	Значение параметра
Диапазон измерений	0 - 100% (об.)
Погрешность	±1%
Время отклика	≤60 сек.

Чистота смеси SF₆/CF₄

Параметр	Значение
Диапазон измерений	CF ₄ : 0 - 80% (об.)
Погрешность	±2%
Время отклика	≤60 сек.

Влажность (температура точки росы)

Параметр	Значение
Диапазон измерений	-60 - +20 °С
Погрешность	±2°С
Время отклика	≤3 мин

Кислород O₂

Параметр	Значение
Диапазон измерений	O ₂ : 0 - 1% (об.)
Погрешность	±5%
Время отклика	≤40 сек.

Воздух

Параметр	Значение
Диапазон измерений	0 - 5000 ppmv
Погрешность	±10%
Время отклика	≤60 сек.

HF

Параметр	Значение
Диапазон измерений	0 - 2000 ppmv
Погрешность	±5%
Время отклика	≤60 сек.

H2

Параметр	Значение
Диапазон измерений	0 - 1000 ppmv
Погрешность	±5%
Время отклика	≤60 сек.

Продукты разложения

Продукт разложения	Диапазон измерения (ppmv)	Данные измерений (ppmv)	Максимальная допустимая погрешность	Время отклика
SO ₂	0 - 100	0 - 10	±0,5 ppmv	< 60 сек
		10 - 100	±5%	
H ₂ S	0 - 100	0 - 10	±0,5 ppmv	
		10 - 100	±5%	
CO	0 - 500	0 - 50	±2 ppmv	
		50 - 500	±4%	
SO ₂ Big	Перегрузка до 2000	/	/	

Стандартная комплектация:

- транспортный чемодан;
- измерительный PTFE шланг с металлической оплёткой и самозакрывающимися муфтами с 2-х сторон;
- соединение DN8;
- соединение DN20;
- кабель питания.

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.