

## **СГК-52 газоаналитический комплекс для контроля гексафторида серы SF6 (элегаз) в помещениях комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией**



Многоканальный газоаналитический комплекс СГК-52 (Элегаз) предназначен для контроля гексафторида серы SF6 (Элегаз) в помещениях комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией (КРУЭ), (ЗРУ).

Изготавливается в соответствии с " Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Р.Ф." (п 5.4.4. и п 5.4.2.6.)

### **Функциональные возможности комплекса:**

- Автоматический непрерывный, поочередной отбор воздуха на анализ из двенадцати контролируемых точек.
- Подготовка пробы газа к анализу: очистка и формирование потока анализируемого газа через газоанализатор.
- Измерение содержания элегаза (SF6) в анализируемом воздухе из каждой контрольной точки.
- Цифровая индикация результатов измерений на табло газоанализатора.
- Выдача аналогового сигнала, соответствующего результатам измерения элегаза, на внешние цепи.
- Выдача сигнала о превышении уровня ПДК элегаза-замыкание "сухих" контактов сигнализации.

### **Состав комплекса СГК-52**

- Шкаф монтажный.
- Оптико-абсорбционный газоанализатор на SF6.
- Газовый переключатель ПГК на 1,2,4,8 или 12 каналов.
- Блок питания и коммутации.
- Блок формирования газовых потоков БФГП.
- Побудитель расхода газа ПМЭ 10-4012.

### **Технические характеристики**

Диапазон измерений	0-15000 мг/м <sup>3</sup> SF6
Количество каналов измерения	от 1 до 12
Выходной сигнал: аналоговый цифровая индикация	(4-20)mA показания цифрового дисплея в мг/м <sup>3</sup>
Сигнализация	"сухие" переключающие контакты ~ 220В, 0,3А, или = 220В, 0,1А
Комплекс имеет два независимых порога сигнализации порог1 порог2	5000 мг/м <sup>3</sup> (1ПДК) Устанавливается по требованию заказчика
Электропитание комплекса	220 В
Потребляемая мощность	1000 Вт
Габаритные размеры	871x600x540 мм