

Сервисные тележки серии RF-151



Кнопочное управление



Управление с сенсорного

экрана

Функция

Устройство обработки и заправки элегазом серии RF-151 предназначено для автоматического восстановления, заправки и перекачивания под вакуумом элегаза для электрического оборудования электростанций, электротехнических исследовательских институтов, установок электропитания, выключателей подстанций и КРУЭ. Оно подходит для газозаполняющих камер средне- и низковольтных выключателей (10~40,5 кВ). Высоковольтное устройство предназначено для керамических автоматических выключателей напряжением 72,5–220 кВ, фарфоровых автоматических выключателей напряжением 500 кВ, закрытых комбинированных электроприборов (КРУЭ). Устройство может восстанавливать элегаз, направлять его в емкость для хранения, вакуумировать устройство внешнюю емкость и направлять жидкий элегаз в емкость для хранения.

Основные особенности

- А. Восстановление элегаза, сжижение элегаза и хранение элегаза.
- В. Оснащено разливочной машиной, скорость заполнения 5–8 мин. на 40-литровый баллон.
- С. Система оснащена электронным цифровым устройством взвешивания, обеспечивающим оперативное измерение заполняемого и восстанавливаемого элегаза.

Технические параметры

Размеры: 2030 (Д) x 1230 (Ш) x 1260 (В) мм без резервуара; 2030 (Д) x 1230 (Ш) x 1930 (В) с резервуаром	
Резервуар: углеродистая сталь, макс. рабочее давление: 5 МПа	
Сертификат СЕ	
Способ управления: управление с сенсорного экрана Кнопочное управление	
Электропитание	380 В перем. тока, 50 Гц
Скорость восстановления	15 м ³ /ч, давление: ≤ 3,8 МПа
Вакуумный компрессор	15 м ³ /ч, ≤ 5·10 ⁻³ МПа (5000 Па) м ³ /ч, ≤ 5·10 ⁻³ МПа (50 Па)
Вакуумный насос	17 м ³ /ч, ≤ 10 Па 64 м ³ /ч, ≤ 10 Па
Резервуар для хранения	300 л 600 л 1000 л Без резервуара
Способ перемещения	На четырех колесах
Влажность в рабочих условиях	< 85 % (без образования конденсата)
Рабочая температура	-10...+40 °С
Степень фильтрации	≤ 1 мкм
Трубопровод	Газовый и жидкостный