



АГМ аппарат для определения пробивного напряжения трансформаторного масла



Аппарат для определения пробивного напряжения масла АГМ предназначен для определения величины пробивного напряжения трансформаторного масла.

Аппарат АГМ может использоваться для определения пробивного напряжения электроизоляционных материалов нефтяного, растительного и синтетического происхождения.

Технические характеристики аппарата АГМ:

Параметр	Значение
Максимальное испытательное напряжение аппарата (действующее значение), при напряжении сети (220±2)В, кВ	90
Основная приведенная погрешность измерения испытательного напряжения, %, не более	±4
Основная относительная погрешность определения среднего арифметического значения пробивного напряжения в автоматическом режиме измерения, %, не более	±4
Диапазон постоянной скорости подъема испытательного напряжения, кВ/с	2 ± 0,4
Число регистрируемых пробоев в автоматическом режиме	6
Объем анализируемой пробы измерительной ячейки, см ³	400
Напряжение питания, В / Частота, Гц	220 / 50
содержание гармоник, %, не более	5
Потребляемая мощность, кВА, не более	0.5
Электрическое сопротивление изоляции при нормальных условиях испытаний:	
цепи питания АГМ-БУ относительно клеммы "Земля", МОм, не менее	40
первичной обмотки трансформатора - АГМ-БВ относительно клеммы "Земля", МОм, не менее	40
Электрическое сопротивление изоляции вторичной обмотки трансформатора АГМ-БВ относительно клеммы "Земля" при нормальных условиях, МОм, не менее	1000
Масса блока управления АГМ-БУ, кг, не более	15
Масса блока высоковольтного АГМ-БВ (с трансформаторным маслом, измерительной ячейкой и соединительным кабелем), кг, не более	60
Габаритные размеры блока АГМ-БУ, мм, не более	415x270x180
Габаритные размеры блока АГМ-БВ, мм, не более	415x410x420
Межповерочный интервал, год	2

Условия эксплуатации аппарата АГМ:

- Аппарат имеет климатическое исполнение УХЛ категории 4.2;
- Температура окружающего воздуха - от -10 до +35°С;
- Относительная влажность воздуха при температуре (20±5)°С - до 80%;
- Атмосферное давление - от 86 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.).