



Описание BAUR DPA-75 C

Эргономичный, полностью автоматический прибор для испытаний трансформаторного масла, безопасный, удобный и простой в эксплуатации. Испытание электрической прочности масла выполняется при напряжении до 75 кВ.

Все необходимые данные отображаются на большом дисплее с высоким разрешением. Обучающее программное обеспечение имеет всплывающие меню и очень простое в работе. Все необходимые данные отображаются на большом дисплее с высоким разрешением. Защитная крышка прибора снабжена блокировкой, отключающей высокое напряжение при её открывании. В процессе работы на дисплей выводится информация о требуемых от оператора действиях. Автоматическое самотестирование прибора обеспечивает исключительно высокую точность измерений.

Особенности:

- Полностью автоматический процесс испытания;
- Напряжения испытаний от 0 до 75 кВ (действующее значение);
- Возможность работы от сети и от аккумуляторной батареи;
- Возможность проведения минеральных и органических (силиконовых) масел, а также эфиросодержащих жидкостей вследствие короткого времени пробоя (< 1 мс) и ограничения тока;
- Наличие встроенного датчика для сбора данных о температуре электроизоляционной жидкости;
- Встроенный принтер для печати на обычной бумаге для автоматического получения отчета по данным испытания;
- Переключатель с блокировкой от неправильного срабатывания для защитной крышки;
- Маслостойкая индикаторная панель с сенсорным управлением и легкий для чтения графический дисплей обеспечивают оптимальную и удобную связь с пользователем;
- Компактная конструкция, малая масса в транспортной упаковке, а также заплочный ремень и ручка для переноски;
- 10 свободно программируемых процессов измерений;
- ПК-интерфейс, включая новое испытательное ПО ITS компании BAUR для управления процессами измерения, создания протоколов измерения и архивирования измерительных данных.

Технические характеристики:

Выходное напряжение при испытании электрической прочности	0 ... 75 кВ (действующее) симметричное
Дисплей	LCD цветной (320x240)
Цифровая индикация напряжения	0 – 75 кВ, ± 1 кВ
Разрешение (при отображении)	0,1 кВ
Скорость подъема напряжения	0,5 – 10 кВ/сек
Для изолирующих жидкостей tap d	< 4,5 или удельным сопротивлением $\rho > 30 \text{ МОм}$
Ток отключения	4 мА
Время отключения на пробой	≤ 1 мсек
Контроль пробоя (RBM)	определение пробоя
Встроенная функция сбора данных температуры образца	0 ... 99 °C
Разрешение	1 °C
Рабочая температура	0 °C ... +45 °C
Относительная влажность	≤ 90%
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C
PC-интерфейс	USB 2.0
Питание	в диапазоне 85 – 264 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	60 ВА
Внутренняя подзаряжаемая батарея	2 × 6 В, 6,5 А/ч
DPA 75 соответствует следующим стандартам	IEC 61010-1, EN 61010-1, VDE 0411 часть 1

Стандарты измерений	ASTM D 1816-04 1 mm, ASTM D 1816-04 2 mm, ASTM D 877 / 87 PA, ASTM D 877 / 87 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP / 85, IEC 60156 / 1995-05, IRAM 2341 / 72, JIS C2101 / 78, PN 77 / E-04408, PA SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370 Part 5 / 96, AS1767.2.1,
Дополнительные циклы испытаний	10 пользовательских циклов
Размеры, мм	476 x 372 x 340
Вес, кг	Вес, кг

Характеристики BAUR DPA-75 C

Опции BAUR DPA-75 C	
1.	Чехол для защиты от пыли для DPA
2.	Гаечный кольцевой ключ для замены тестовой чаши
3.	Мера образцовая, 1 мм
4.	Мера образцовая, 2 мм
5.	Мера образцовая, 2,5 мм
6.	Мера образцовая, 2,54 мм
7.	Мера образцовая, 4 мм
8.	Мера образцовая, 5 мм
9.	ПО ITS компании BAUR для управления устройством с ПК
10.	Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта IEC 156 I для DPA
11.	Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта IEC 156 II для DPA
12.	Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта ASTM 1816 для DPA
13.	Устройство для перемешивания масла
14.	Стержень подъемный устройства для перемешивания масла
15.	Красящая лента для принтера
16.	Рулон бумаги для принтера, ширина 57мм, диаметр 30мм
Технические характеристики BAUR DPA-75 C	
Вес кг	21

Комплектация BAUR DPA-75 C

1.	Тестер масла DPA-75
2.	Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра включая крышку, в соответствии с требованиями стандарта, на выбор
3.	Устройство для перемешивания масла
4.	Стержень подъемный устройства для перемешивания масла
5.	Мера образцовая, 2,5 мм, в соответствии с требованиями стандарта IEC
6.	Интегрированный принтер
7.	Шнур сетевого питания
8.	Руководство по эксплуатации на русском языке