



Описание BAUR DTA-100 C

Эргономичный, полностью автоматический тестер DTA 100 C предназначен для испытаний трансформаторного масла на электрическую прочность. Отличается высокой точностью измерения, безопасностью и простой работы. Испытание электрической прочности масла выполняется при напряжении до 100 кВ. 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 дисплее 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 100 кВ (действующее значение);
- Эргономичная конструкция обеспечивающая высокую производительность, удобство в управлении и безопасность при минимальном занимаемом пространстве;
- Возможность проведения минеральных и органических (силиконовых) масел, а также эфиросодержащих жидкостей вследствие короткого времени пробоя (< 1 мс) и ограничения тока;
- Измерения без воздействия воздуха благодаря высококачественным проверочным чашкам;
- 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 ... 100 кВ (действующее) симметричное
Дисплей	LCD цветной (320x240)
Цифровая индикация напряжения	0 – 100 кВ, ± 1 кВ
Разрешение (при отображении)	0,1 кВ
Для изолирующих жидкостей tan d	< 4,5 или удельным сопротивлением $\rho > 30 \text{ МОм}$
Скорость подъема напряжения	0,5 – 10 кВ/сек
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	70 ВА
DTA 100 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	545 x 458 x 380
Вес, кг	39

Характеристики BAUR DTA-100 C

Опции BAUR DTA-100 C	
1.	Чехол для защиты от пыли для DTA
2.	Транспортировочный кейс для DTA
3.	Гаечный кольцевой ключ для замены тестовой чаши
4.	Мера образцовая, 1 мм
5.	Мера образцовая, 2 мм
6.	Мера образцовая, 2,5 мм
7.	Мера образцовая, 2,54 мм
8.	Мера образцовая, 4 мм
9.	Мера образцовая, 5 мм
10.	ПО ITS компании BAUR для управления устройством с ПК
11.	Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта IEC 156 I для DTA
12.	Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта IEC 156 II для DTA
13.	Сосуд для проведения испытаний, 0,4 литра в соответствии с требованиями стандарта ASTM 1816 для DTA
14.	Устройство для перемешивания масла
15.	Стержень подъемный устройства для перемешивания масла
16.	Красящая лента для принтера
17.	Рулон бумаги для принтера, ширина 57мм, диаметр 30мм
Технические характеристики BAUR DTA-100 C	
Вес кг	39

Комплектация BAUR DTA-100 C

1.	Тестер масла DTA-100
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