

DPA 75 C

Тестер трансформаторного масла BAUR



Стандарт в испытаниях трансформаторных масел

- Полностью автоматизированное испытание пробивной прочности в соответствии с международными и отечественными стандартами
- Для минеральных, силиконовых масел и эфиросодержащих жидкостей
- Надежные и воспроизводимые результаты измерений благодаря новейшей измерительной технике
- Рассчитаны как на полевые условия, так и на ежедневное непрерывное использование в лабораториях

Тестер трансформаторного масла DPA 75 C полностью автоматически измеряет электрическую пробивную прочность изоляционных жидкостей. Обеспечивается простое и полностью автоматизированное выполнение программ испытаний, соответствующих всем международным и отечественным стандартам. Высокая надежность и точность результатов испытания позволяют однозначно оценить состояние изоляционного материала и, при необходимости, предпринять надлежащие меры, такие как, например, регенерация трансформаторных масел.

Высокая точность тестеров трансформаторного масла BAUR достигается благодаря использованию отлично зарекомендовавшего себя принципа подачи испытательного напряжения непосредственно с высоковольтного элемента прибора. При этом постоянно контролируется повышение напряжения (система контроля пробоя RBM). Благодаря чрезвычайно малому времени отключения после пробоя предотвращается загрязнение пробы масла, что позволяет очень точно воспроизвести результаты измерения.

Тестер DPA 75 C разработан специально для использования в полевых условиях, а также для каждодневного непрерывного использования в лабораториях. Прочная и оптимальная конструкция обеспечивает надежный и бесперебойный отбор сотен тысяч проб масла.

Характеристики

- Испытательное напряжение до 75 кВ_{действ.}
- Надежные и воспроизводимые результаты серии измерений благодаря малому времени отключения < 10 мкс
- Высокоточное определение пробоя непосредственно на высоковольтном элементе с системой контроля RBM
- Полностью автоматизированные программы испытания в соответствии с 19 мировыми стандартами и функция экспресс-испытания
- Удобное составление индивидуальных программ испытаний
- Встроенный датчик для определения температуры изоляционной жидкости
- Точная настройка соответствующего используемому стандарту расстояния между электродами
- Автоматическая самодиагностика с проверкой высоковольтного выходного напряжения перед каждым запуском
- Электромагнитное экранирование для предотвращения сбоев в находящих рядом электроприборах
- Комплексная система обеспечения безопасности, включая возможность отключения высокого напряжения с помощью контактов крышки
- Пользоват. интерфейс на 14 языках
- Эргономичный пульт управления с маслостойкой мембранной клавиатурой, с легко читабельным цветным ЖК-дисплеем и встроенным принтером
- Источник электропитания:
 - сетевое питание;
 - внешний источник электропитания 12 В через разъем для подключения к автомобильному аккумулятору;
 - встроенный аккумулятор.
- Автоматическое считывание результатов измерения и архивирование протоколов в формате PDF или в виде текстовых файлов с помощью ПО BAUR ITS Lite*
 - Возможность обработки результатов измерений, полученных от нескольких тестеров трансформаторного масла
 - Настраиваемая структура протоколов измерений

*Предлагается для бесплатной загрузки на сайте www.baur.eu

Технические данные

Общие данные		Испытание изоляционных масел	
Входное напряжение	90–264 В (50/60 Гц) или 12 В пост. ток	Выходное напряжение	0–75 кВ _{действ.} симметричное
Потребляемая мощность	макс. 70 ВА	Скорость нарастания напряжения	0,5–10 кВ/с
Аккумулятор	Свинцово-кислотный аккумулятор, 2 x 6 В / 6,5 Ач	Время отключения	< 10 мкс
Продолжительность работы от аккумулятора	прибл. 8 часов (автономно)	Контроль нарастания напряжения	Система контроля пробоя (RBM)
Дисплей	цветной ЖК-дисплей (прибл. 3,5-дюймовый), разрешение 320 x 240 пикселей	Точность	0–75 кВ ± 1 кВ
Интерфейсы для передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (разъем типа B) ▪ Внешний USB-интерфейс BAUR Report Manager (разъем типа A) 	Разрешение	0,1 кВ
Принтер	Матричный принтер, 24 знака, обычная 57-мм бумага	Встроенный регистратор температуры пробы масла	0–99 °C
Температура окружающей среды (рабочая)	от -10 до +55 °C	Температурное разрешение	1 °C
Температура хранения	от -20 до +60 °C	Стандарты испытаний	ASTM D1816:2012 1 мм, ASTM D1816:2012 2 мм, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2013 PA, ASTM D877/D877M:2013 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156:2018, IEC 60156:2018 приложение A, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370-5:1996, AS 1767.2.1
Влажность воздуха	без отвода конденсата	Индивидуальные программы испытаний	10
Габариты (Ш x В x Г)	476 x 372 x 340 мм (в закрытом состоянии) 476 x 635 x 420 мм (в открытом состоянии)		
Вес	прибл. 29 кг		
Степень защиты	IP32		
Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак "CE") по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и директиве по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), а также стандарту «Испытания на воздействие внешних факторов» EN 60068-2 и далее		
Языки ПО	Английский, китайский (Китай), китайский (Тайвань), немецкий, французский, итальянский, корейский, голландский, польский, португальский, русский, испанский, чешский, турецкий		

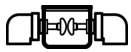
Объем поставки

- Тестер трансформаторного масла DPA 75 C со встроенным аккумулятором и принтером для стандартной бумаги
- 1 стеклянная испытательная ячейка (стандарт испытаний на выбор)
- Завихритель масла с магнитным перемешивающим стержнем
- Съёмник для завихрителя масла
- Установочный калибр
- Ремень
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

Стеклянные испытательные ячейки емкостью 0,4 л, на выбор (с крышкой)



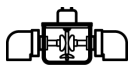
Испытательная ячейка, согласно IEC 60156, рис. I



Испытательная ячейка, согласно IEC 60156, рис. II



Испытательная ячейка, согласно ASTM D877



Испытательная ячейка, согласно ASTM D1816

Опции

- Защитная крышка
- Транспортировочный кейс
- Завихритель масла с магнитным перемешивающим стержнем
- Съёмник для завихрителя масла
- Установочный калибр, 1 мм, согласно ASTM D1816
- Установочный калибр, 2 мм, согласно ASTM D1816
- Установочный калибр, 2,5 мм, согласно IEC 60156
- Установочный калибр, 2,54 мм, согласно ASTM D877
- Установочный калибр, 4 мм, согласно BS EN 60156
- Установочный калибр, 5 мм, согласно SEV EN 60156
- Ключ под гайку с торцовыми отверстиями для разборки испытательной ячейки
- Рулон бумаги для принтера, ширина 57 мм, Ø 30 мм
- Красящая лента (синяя) для принтера
- Стеклянные испытательные ячейки емкостью 0,4 л, согласно IEC 60156 рис. I или рис. II, ASTM D1816 или ASTM D877
- Пары электродов согласно IEC 60156 рис. I или рис. II или ASTM D877
- BAUR Report Manager — внешний USB-интерфейс для управления данными измерений

Контакт:

BAUR GmbH (Headoffice Österreich)
T +43 (0)5522 4941-0
F +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
www.baur.eu

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
T +49 (0)2181 2979 0
F +49 (0)2181 2979 10
vertrieb@baur-germany.de
www.baur-aermanv.eu

BAUR France
T +33 (0)9 800 10 300
F +33 (0) 172 718 485
info@baur-france.at
www.baur.eu/fr

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
www.baurdobrasil.com.br

奥地利保尔公司上海代表处
电话 +86 (0)21 6133 1877
传真 +86 (0)21 6133 1886
shanghaioffice@baur.at
www.baur.eu/china

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 957
sales@baurtest.com
www.baurtest.com

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

Представительства компании BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide