

Тестеры трансформаторного масла. DTA 100С. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

DTA 100 C

Тестер трансформаторного масла BAUR



Стандарт лабораторных испытаний трансформаторных масел

- Полностью автоматизированное испытание пробивной прочности в соответствии с международными и национальными стандартами
- Для минеральных, силиконовых масел и эфирсодержащих жидкостей
- Надежные и воспроизводимые результаты благодаря новейшей технологии измерения
- Рассчитан на ежедневное использование в лабораториях в непрерывном режиме

Тестер трансформаторного масла BAUR DTA 100 C полностью автоматически измеряет электрическую пробивную прочность изоляционных жидкостей. С их помощью обеспечивается простое и полностью автоматизированное выполнение программ испытаний, соответствующих всем международным и национальным стандартам. Высокая надежность и точность результатов испытаний 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 напряжения непосредственно с высоковольтного элемента прибора. При этом постоянно контролируется повышение напряжения (система контроля RBM). Благодаря чрезвычайно малому времени отключения после пробоя предотвращается загрязнение пробы масла, что позволяет очень точно воспроизвести результаты измерения.

Характеристики

- Испытательное напряжение в диапазоне от 0 до 100 кВ_{дейст.}
- 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 испытаний в соответствии с 18 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 находящихся рядом электроприборах
- Комплексная система обеспечения безопасности, включая возможность отключения высокого напряжения с помощью контактов крышки
- Пользоват. интерфейс на 13 языках
- Испытательная ячейка с подсветкой
- Эргономичный блок управления с маслостойкой мембранной клавиатурой, легко читабельным цветным ЖК-дисплеем и встроенным принтером
- Автоматическое считывание результатов измерения и архивирование протоколов в формате PDF или в виде текстовых файлов с помощью ПО BAUR ITS Lite*

Технические данные

Общие данные		Испытание изоляционных масел	
Входное напряжение	90–264 В, (50/60 Гц) или 12 В пост. т.	Выходное напряжение	0–100 кВ _{дейст.} симметричное
Потребляемая мощность	макс. 70 ВА	Скорость нарастания напряжения	0,5–10 кВ/с
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей (320 x 240)	Время отключения	< 10 мс
Разъем для передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB 2.0 (разъем типа B) ■ Внешний USB-интерфейс BAUR Report Manager (разъем типа A) 	Контроль нарастания напряжения	Система контроля пробоя (RBM)
Принтер	Матричный принтер, 24 знака, обычная 57-мм бумага	Точность	0–100 кВ ± 1 кВ
Температура окружающей среды (рабочая)	от -10 до +55 °С	Разрешение	0,1 кВ
Температура хранения	от -20 до +60 °С	Встроенный регистратор температуры пробы масла	0–99 °С
Влажность воздуха	без конденсации влаги	Температурное разрешение	1 °С
Габариты (Ш x В x Г)	545 x 458 x 380 мм (в закрытом состоянии) 545 x 770 x 461 мм (в открытом состоянии)	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 60156:1995, IRAM 2341:1972, JIS C2101:2010, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370 часть 5: 96, AS 1767.2.1
Вес	прибл. 39 кг	Индивидуальные программы испытаний	10
Степень защиты	IP 32		
Безопасность и электромагнитная совместимость	Удовлетворяет требованиям для маркировки «СЕ» в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и Директивой по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), а также по стандарту «Испытания на воздействие внешних факторов» EN 60068-2 и далее		
Языки ПО	Немецкий, английский, французский, испанский, португальский, итальянский, русский, чешский, польский, голландский, китайский (Китай), китайский (Тайвань), корейский		

Объем поставки

- Тестер трансформаторного масла BAUR DTA 100 C со встроенным принтером для обычной бумаги
- 1 испытательная ячейка (стандарт испытаний на выбор)
- Установочный калибр
- Завихритель масла с магнитным перемешивающим стержнем
- Съёмник для завихрителя масла
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

Опции

- Кожух для защиты от пыли
- Транспортировочный кейс
- Установочные калибры, 1 / 2 / 2,5 / 2,54 / 4 / 5 мм
- 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
- Пластиковые или стеклянные испытательные ячейки емкостью 0,4 л, согласно МЭК 60156 рис. I или рис. II, ASTM D1816 или ASTM D877
- Пары электродов для испытательных ячеек, согласно МЭК 60156 рис. I или рис. II, ASTM D1816 или ASTM D877
- BAUR Report Manager — внешний USB-интерфейс для управления данными измерений

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69