

Тестеры трансформаторного масла. Серия DPA. 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

DPA 60 C / DPA 75 C

Тестеры трансформаторного масла BAUR



Стандарт в испытаниях трансформаторных масел

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

Тестеры трансформаторного масла BAUR DPA 60 C и DPA 75 C предназначены для измерения электрической прочности 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 до 60 кВ_{дейст.} или 75 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
- Эргономичный блок управления с многостойкой мембранной клавиатурой, 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 (опция).
- Автоматическое считывание результатов измерения и архивирование протоколов в формате PDF или в виде текстовых файлов с помощью ПО BAUR ITS Lite (опция)



ENSURING THE FLOW.

Технические данные

Общие данные		Испытание изоляционных масел	
Входное напряжение	90–264 В, (50/60 Гц) или 12 В пост. т.	Выходное напряжение	DPA 60 C: 0–60 кВ _{дейст.} симметричное DPA 75 C: 0–75 кВ _{дейст.} симметричное
Потребляемая мощность	макс. 70 ВА	Скорость нарастания напряжения	0,5–10 кВ/с
Аккумулятор (опция)	Свинцово-кислотный аккумулятор, 2 x 6 В / 6,5 Ач	Время отключения	< 10 мс
Продолжительность работы от аккумулятора (при наличии)	прибл. 8 часов (автономно)	Контроль нарастания напряжения	Система контроля пробоя (RBM)
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей (320 x 240)	Точность	DPA 60 C: 0–60 кВ ± 1 кВ DPA 75 C: 0–75 кВ ± 1 кВ
Разъем для передачи данных	USB 2.0	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 60156:1995, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, 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
Влажность воздуха	без конденсации влаги	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. 27 кг (без аккумулятора) прибл. 29 кг (с аккумулятором)		
Степень защиты	IP 32		
Безопасность и электромагнитная совместимость	Соответствует директивам ЕС по низковольтному оборудованию (2006/95/ЕС) и по электромагнитной совместимости (2004/108/ЕС)		
Языки ПО	немецкий, чешский, английский, польский, французский, голландский, испанский, китайский, португальский, (Китай), итальянский, китайский (Тайвань), русский, корейский		



ENSURING THE FLOW.

Объем поставки

- Тестер трансформаторного масла DPA 60 C или DPA 75 C
- 1 испытательная ячейка (стандарт испытаний на выбор)
DPA 60 C: пластиковая ячейка
DPA 75 C: стеклянная ячейка
- Установочный калибр
- Завихритель масла с магнитным перемешивающим стержнем
- Съёмник для завихрителя масла
- Встроенный принтер для обычной бумаги
- Ремень
- Сетевой кабель
- Руководство по эксплуатации

Опции

- Свинцово-кислотный аккумулятор, 2 x 6 В / 6,5 Ач (не подлежит доукомплектации)
- Защитная сумка
- 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
- ПО BAUR ITS Lite
- 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

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