



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**



Ав  
сог

## Описание BAUR DTL C

Автоматический тестер трансформаторного масла BAUR DTL C предназначен для измерения тангенса угла диэлектрических потерь, удельного электрического сопротивления и диэлектрической проницаемости электроизоляционных жидкостей.

DTL C предлагает самую точную в настоящее время информацию для эффективной оценки масла в электроэнергетическом и промышленном оборудовании. Как единственный прибор на рынке, BAUR DTL C объединяет в себе возможность определения тангенса угла диэлектрических потерь  $\tan \delta$ , удельного электрического сопротивления и диэлектрической проницаемости.

### Особенности:

- Дифференцированный, точный анализ с измерением тангенса угла потерь  $\tan \delta$  до  $1 \times 10^{-6}$
- Измерение удельного электрического сопротивления  $\rho$  обеих полярностей до 100 Том
- Измерение диэлектрической проницаемости  $\epsilon_r$
- Новейшие высокоточные технологии измерения для проведения тестов на минеральных, органических (силиконовых) и эфиросодержащих жидкостях
- Высокоточный индукционный нагрев ячейки с точнейшим управлением температурой для обеспечения независимого от температуры результата
- Непосредственное измерение температуры с использованием датчика, расположенного внутри измерительного электрода
- Единственный в мире прибор с 8 запрограммированными полностью автоматизированными стандартами\*), вкл. IEC 61620
- Индивидуально программируемые процессы измерения обеспечивают возможность проведения дополнительной диагностики, напр., для испытательных и научно-исследовательских лабораторий
- Полностью автоматизированное измерение тангенса угла потерь, удельного электрического сопротивления и диэлектрической проницаемости изоляционных масел
- Высококачественная измерительная ячейка
- Автоматическая калибровка пустой измерительной ячейки для обеспечения быстрых процессов измерения
- Автоматическая очистка измерительной ячейки без демонтажа
- Эргономичный пульт управления с маслостойкой мембранной клавиатурой, легко читабельным цветным ЖК-дисплеем и встроенным принтером
- Пользовательский интерфейс на 13 языках
- Эргономичная общая концепция конструкции, обеспечивающая высокую производительность, скорость, удобство в работе и надежность при высочайших требованиях
- Минимальное занимаемое пространство в лаборатории
- Опция ПК-интерфейса, вкл. новое испытательное ПО ITS компании BAUR для управления процессами измерения, создания протоколов измерения и архивирования измерительных данных

### Технические характеристики:

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Измерение тангенса угла потерь             | Диапазон                          |
|                                            | Разрешение                        |
| Диэлектрическая проницаемость              | Диапазон                          |
|                                            | Разрешение                        |
| Измерение уд. электрического сопротивления | Диапазон                          |
|                                            | Разрешение                        |
| Измерение температуры                      | Диапазон                          |
|                                            | Разрешение                        |
| <b>Измерительная ячейка</b>                |                                   |
| Емкость                                    | 45 мл                             |
| Пробивное напряжение по воздуху            | 2000 В Эф.                        |
| Вязкость масла                             | <150мм <sup>2</sup> / секпри20 оС |
| <b>Общие данные</b>                        |                                   |
| Макс. потребляемая мощность                | 500 ВА                            |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисплей                                     | Цветной ЖК-дисплей (320x240)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Языки                                       | Немецкий, английский, французский, испанский, итальянский, португальский, голландский, польский, русский, китайский, чешский                                                                                                                                                              |
| Запрограммированные стандарты               | Стандарт IEC 60247:2004, сокращ. IEC 60247:2004, стандарт VDE 0380-2:2005_01, сокращ. VDE 0380-2:2005_01, стандарт BS 5737:1979, сокращ. BS 5737:1979, стандарт ASTM D924-08, сокращ. ASTM D924-08, стандарт ASTM-D1169:2002, сокращ. ASTM-D1169:2002, IEC 61620: 1998-11, JIS 02101:1999 |
| Свободно программируемые испытания          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Порт                                        | USB2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Принтер                                     | Матричный принтер, 24 знака, стандартная бумага 57 мм                                                                                                                                                                                                                                     |
| Температура окружающей среды                | -10...+45 C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Температура хранения                        | -20...+55 C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Относительная влажность воздуха             | без конденсации влаги                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Класс защиты                                | IP 32                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Размеры (Ш x В x Г)                         | 545 x 458 x 384 мм (в закрытом состоянии) 545 x 770 x 465 мм (в открытом состоянии)                                                                                                                                                                                                       |
| Вес                                         | 28 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сконструировано и изготовлено по стандартам | IEC 61010-1, EN 61010-1, VDE 0411 часть 1                                                                                                                                                                                                                                                 |

Характеристики BAUR DTL C

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Технические характеристики BAUR DTL C |    |
| Вес кг                                | 28 |