



## Описание Chauvin Arnoux DTR 8500

DTR8500 является переносным цифровым измерителем коэффициента трансформации, предназначенным для тестирования на месте силовых трансформаторов, трансформаторов тока и напряжения. Будучи подсоединенным к предварительно отключенному трансформатору, прибор с высокой точностью измерит отношение числа витков в первичной обмотке ко вторичной и одновременно отобразит полярность и величину тока возбуждения.

DTR8500 является полностью автоматическим прибором, использующим метод измерения, совместимый со стандартами ANSI/IEEE. Нет необходимости в калибровке, а также не требуется переключения диапазонов, манипуляции с органами управления и исключена процедура балансировки. В процессе каждого измерения прибор самокалибруется, производит проверку целостности измерительных цепей, выявляет наличие короткого замыкания (значительное увеличение тока возбуждения), а также неверное подключение измерительных проводов и обратную полярность включения. При отсутствии каких-либо неполадок, на экране будет отображен измеренный коэффициент трансформации.

DTR8500 спроектирован с учетом безопасности пользователя. Измерения производятся при низком напряжении и токе, что совместно со встроенной схемой защиты от ошибочного подключения кабелей X и H, предохраняет от генерации опасных тестовых напряжений, которые могут возникать при измерениях коэффициента трансформации.

Большой двухстрочный алфавитно-цифровой ЖК-дисплей с регулируемой контрастностью и подсветкой гарантирует читаемость в любое время суток. Питание прибора осуществляется от встроенного никель-кадмиевого аккумулятора или от сети переменного тока. Заряд аккумулятора происходит автоматически, когда прибор подключен к сети.

Прочный, герметичный корпус прибора изготовлен из структурированного полипропилена, что позволяет использовать прибор в жестких условиях эксплуатации, в т.ч. полевых условиях на промышленных объектах.

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ DTR8500:

- Разработан для проверки силовых трансформаторов (ТС), трансформаторов тока (ТТ) и напряжения (ТН).
- Непосредственное считывание показаний в диапазоне от 0,8000:1 до 1500:1.
- Одновременное отображение на экране коэффициента трансформации, полярности и величины тока возбуждения с высоким разрешением.
- Двойное питание: NiCd батарея / встроенное сетевое зарядно-питающее устройство.
- Метод измерения совместимый с ANSI/IEEE.
- Микропроцессорное управление.
- Простота подключения и подготовки к работе: не требуется калибровка и балансировка.
- Экранные сообщения о некорректном подключении проводов, обратной полярности, обрыве цепи и коротком замыкании.
- Большой двухстрочный экран с регулируемой контрастностью и подсветкой гарантирует хорошую видимость при любом освещении.
- Отсутствие высокого напряжения - используется низковольтная технология проверки и встроенная схема защиты.
- Индикация разряженности батареи.
- Долговечный, ударопрочный, герметичный корпус из полипропилена

## Характеристики Chauvin Arnoux DTR 8500

Параметр	Значения
Диапазон измерения коэффициента трансформации (КТ)	Автопредел; 0,8000:1...1500:1
Погрешность КТ < 1000:1 КТ < 1000:1	+/- 0,1% от изм. значения +/- 0,2% от изм. значения
Напряжение возбуждения	Режим проверки ТС / ТН: 44 В (действующее значение). Режим проверки ТТ: 0,1...7 В (действующее значение.), Автоуровень, 1А.
Частота возбуждения	Устанавливается на фирме-изготовителе (50/60 Гц)
Метод измерения	В соответствии с ANSI / IEEE C57.12.90
Источник питания	перезаряжаемая NiCd батарея / сеть 110 / 220 В, 50 / 60 Гц
Время автономной работы	Приблизительно 10 часов непрерывно (прибором можно пользоваться во время зарядки). Время зарядки - 12 ч.
Подключения	Разъемы типа Cannon® XLR и специальные зажимы с цветной маркировкой
Рабочая температура /относительная влажность	-10...+55 °C / 0...95 %

Параметр	Значения
Экран	Двухстрочный, алфавитно-цифровой, с подсветкой и регулируемой контрастностью
Габаритные размеры	330 x 305 x 152 мм
Масса	6,8 кг

## Комплектация Chauvin Arnoux DTR 8500

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Шнур питания	1
4.	Соединительные провода (4,5 м) с цветной маркировкой + сумка для транспортировки	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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