

АНАЛИЗАТОР ВОДОРОДА И ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА TOR-2



Экспресс-тестер трансформаторного масла TOR-2 предназначен для определения содержания влаги и водорода в минеральных изоляционных маслах и изоляционных маслах на эфирной основе. Содержание влаги и водорода измеряется в миллионных долях (ppm).

Зная содержание водорода и влаги в масле, а также скорость изменения параметров, можно заранее обнаружить проблемы, возникающие в трансформаторе, и своевременно принять меры по предотвращению повреждения трансформатора.

Измерение влажности

Устройство измеряет активность воды с помощью емкостного датчика, который обеспечивает стабильность во времени и устойчивость к загрязнениям. Также измеряется температура масла. На основании этих измерений рассчитывается содержание влаги.

Измерение водорода

Для измерения содержания водорода используется высокоселективный твердотельный датчик, погруженный непосредственно в масло. Датчик обеспечивает точность и надежность прямых измерений. Низкая растворимость водорода в масле и его высокая диффузионная способность облегчают обнаружение при низких концентрациях, поэтому проблему в трансформаторе можно выявить на ранней стадии.

№	Параметр	Значение
Измерение влажности		
1	Диапазон, aw (активная вода (aw))	0... 1
2	Точность при 20 ° C (68 ° F)	± 0,02 aw (0... 0,9 aw) ± 0,03 aw (0,9... 1 aw)
3	Измерение температуры	да
4	Температура масла, ° C (° F)	0... 55 (32... 131)
Измерение водорода		
6	Диапазон, ppm	25–5000
7	Точность	20% от показаний или 25 промилле
8	Повторяемость	10% от чтения или 15 промилле
9	Время отклика	<60 мин (изменение шага 90%)
10	Перекрестная чувствительность:	Перекрестная чувствительность менее 2% к другим газам (CO, CO ₂ , углеводороды)
11	Температура масла, ° C (° F)	0... 55 (32... 131)
13	Мощность, Вт	60
14	Напряжение питания переменного тока 50 Гц, В	220
15	Габаритные размеры, мм (дюймы)	
	- длина	235 (9)
	- ширина	265 (10)
	- высота	350 (14)
16	Масса, кг (фунты) не более	10 (22)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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