

Влагомер трансформаторного масла ВТМ-МК



Гарантия

12 мес.

Госреестр РФ

 35935-07

Производитель

Ангарское ОКБА

707 646 руб. с НДС

поверка включена в стоимость

Назначение влагомера трансформаторного масла ВТМ-МК:

Предназначен для измерений массовой доли влаги в трансформаторных маслах и представляет собой цифровой показывающий прибор циклического действия. Анализ влагосодержания трансформаторного масла осуществляется в автоматическом режиме. Принцип действия влагомера основан на извлечении влаги из точно дозированной пробы масла сухим газом-носителем в десорбционной колонке и последующем электролизе ее в кулонометрическом чувствительном элементе. Обеспечение работы влагомера осуществляется от генератора сухого воздуха, входящего в состав влагомера, или от баллона со сжатым газом (воздух, азот, аргон) с объемной долей влаги не более 100 млн⁻¹.

Влагомер применяется для контроля качества трансформаторного масла с целью предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации маслонаполненного электрооборудования, а также для проведения исследовательских работ.

Особенности влагомера трансформаторного масла ВТМ-МК:

- Эксплуатация не требует химической посуды, расходных материалов и ядовитых реагентов;
- Высокая точность и воспроизводимость измерений;
- Независимость результатов измерений от изменения состава трансформаторного масла и его срока службы;
- Превосходит существующие средства измерений по нижнему пределу измерения;
- Наличие обзорного диапазона массовой доли влаги от 0 до 100 млн⁻¹;
- Возможность поверки и калибровки без применения эталонных проб масла;
- Наличие интерфейса RS-232 для связи с персональным компьютером;
- Измерительная схема влагомера выполнена на микроконтроллере;
- Наличие функции архива с энергонезависимой памятью (120 записей);
- Секундный отсчет времени измерения и выдача информации о готовности влагомера к работе.

Технические характеристики влагомера трансформаторного масла ВТМ-МК:

Параметр	Значения
Диапазон измерений массовой доли влаги	0...50 млн ⁻¹ (г/т)
Абсолютная погрешность, не более	±2,5 млн ⁻¹
Время проведения одного анализа, не более	15 мин
Расход газа-носителя через влагомер	(100±10) см ³ /мин
Объем пробы масла	2 см ³
Температура окружающего воздуха и анализируемого масла	от +10 до +35 °С
Потребляемая мощность, не более	30 Вт
Габаритные размеры	211 × 270 × 420 мм
Масса	15 кг
Средняя наработка на отказ, не менее	20000 ч
Средний срок службы, не менее	8 лет

Комплект поставки ВТМ-МК:

№	Наименование	Количество
1	Влагомер трансформаторного масла ВТМ-МК	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Методика поверки	1
4	Устройство для измерения расхода газа типа УИРГ. Аттестат методики выполнения измерений расхода газа	1
5	Сертификат калибровки шприца	1
6	Комплект электрических и газовых схем на CD-диске	1
	Комплект запасных частей 5К4.070.221	
7	Элемент чувствительный	1
8	Фильтр материал ФПП-Д ТУ95-404-76, Ø7, h 16 мм	20

9	Прокладка 5К8.684.849	40
10	Прокладка 5К8.683.289-01	8
11	Вставка плавкая ВП1-1 2А АГО.481.303 ТУ	2
12	Кислота ортофосфорная «ХЧ» ГОСТ 6552-80, 20 % раствор в дистиллированной воде, в колбах 5К7.350.000	2
	Комплект монтажных частей 5К4.075.139	
13	Трубка	1
14	Ниппель прижимной	1
15	Гайка накидная	1
16	Кабель «Сеть»	1
17	Вилка DV9M	1
18	Трубка ПВХ 4 × 1,5 ТУ 6-01-1196-79, длина 0,15 м	1

Примечание: По желанию Заказчика и по согласованию с заводом-изготовителем поставка влагомера может осуществляться с пробоотборником трансформаторного масла "ЭЛХРОМ".

Дополнительная комплектация ВТМ-МК:



[5К5.184.057,
кулонометрический
чувствительный](#)

115 404 руб.



[5К5.184.112-01,
кулонометрический
чувствительный](#)

95 934 руб.

© 2004 — 2017
ООО «Электронприбор»

Измерительные приборы
и испытательное
оборудование

Москва
+7 (495) 249-91-11
+7 (495) 258-91-11
+7 (49625) 55-4-55
info@electronpribor.ru

Новосибирск
+7 (383) 223-95-00
+7 (383) 223-91-11
info@epnsk.ru

Иркутск
+7 (3952) 96-77-05
+7 (950)14-14-605
info@epirk.ru

Казахстан
+7 (7152) 61-98-89
info@electronpribor.kz