

## Тензиометр-МОК



**Артикул: ПМН-ОК-421**

Запатентовано в Российской Федерации  
RU 214463

### Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации прибора 12 месяцев с даты поставки потребителю, ремонт или замена прибора в течение гарантийного срока производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения прибора.

Средняя наработка на отказ – не менее 10 000 часов. Срок службы – не менее 7 лет.

### Область применения

Электроэнергетика: контроль качества трансформаторного масла или другой электроизоляционной жидкости из(для) высоковольтного электрооборудования (силовые и измерительные трансформаторы, автотрансформаторы, шунтирующие реакторы, высоковольтные вводы, кабели и конденсаторы)

### Назначение

Российский инновационный прибор предназначен для измерения межфазного натяжения изоляционных жидкостей, в том числе, трансформаторных масел на границе с водой методом «объема капли». Измерения проводятся согласно стандартам IEC 62961-2018 (Приложение А) и ГОСТ 50097-92 в автоматическом режиме

### Особенности и принцип работы

Прибор предназначен для работы с пробоотборниками ELCHROM-G объемом 20 см<sup>3</sup>. Пробоотборник с пробой масла размещают в термостатируемой зоне прибора. В пробоотборник через присоединительный конус погружают металлический капилляр на определённую глубину от поверхности масла. Капилляр соединён гибкой трубкой с прецизионным дозатором. При достижении изотермического режима в пробе масла на заданной температуре начинается процесс подачи воды из дозатора в масло с установленной скоростью. В масле формируются капли воды на торце капилляра, которые при достижении определённого объёма отрываются от капилляра и падают на дно пробоотборника, проходя через оптический датчик автоматического счёта капель. После регистрации серии капель выполняется автоматический расчёт среднего объёма капли и показателей качества исследуемого масла на основе статистических методов в соответствии с методикой измерения

### Основные технические данные

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измерений, мН/м	1 - 100
Дискретность измерения, мН/м	0,1
Погрешность, не более, %	5
Объём пробы масла для измерений, мл	15-18
Расходные материалы (расход на одно измерение)	дистиллированная вода (1 мл)
Режим измерения (продолжительность одного измерения)	автоматический (20 минут)
Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	225×290×370
Масса, не более, кг	7,5
Потребляемая мощность, не более, Вт	180