



## VCM-100 модуль калибровки по напряжению приборов серии OTS



VCM100D это калибровочное устройство, подходящее для калибрования приборов для проверки масла. Устройство дает возможность проверять высоковольтный выход в соответствии с национальным стандартом и подходит для применения со всеми моделями тестеров лабораторного типа от Megger, такими как серия OTS AF2 а также и полуавтоматические тестеры серии OTS.

Калибровочное устройство сопоставимо по размерам со стандартной ячейкой для масла и помещается прямо в тестовую камеру. При этом нагрузка, подаваемая на трансформатор, не отличается от нагрузки во время проведения теста диэлектрической прочности масла. Испытательное напряжение отображается на аналоговом дисплее с разметкой от 0 до 100 кВ и минимальным делением 2

кВ. На шкале также указаны поля допусков, позволяющие быстро осуществлять необходимые поправки точности измерений. Устройство поставляется в защитном чехле.

Приборы для проверки масла отображают на дисплее напряжение пробоя для каждого отдельного теста и их среднее значение. VCM100D позволяет легко и быстро сопоставить фактически приложенное напряжение с индицируемой величиной, для того, чтобы немедленно убедиться в том, что тестер откалиброван правильно.

Серия OTSAF/2 имеет запрограммированную функцию для использования VCM100D в ходе проверки калибрования (CHECK CALIBRATION). Она заключается в серии тестов, в ходе которых напряжение на выходе тестера повышается поэтапно от 0 кВ до максимально возможного напряжения, останавливаясь на каждых 10 кВ на 10 секунд, давая таким образом возможность проверить калибрование.

### Технические характеристики устройства VCM100D:

Параметр	Значение
Тип измерителя	Защищённый патентом OTS вольтметр компании Megger на 100 кВ с 4-мя семисегментными цифровыми индикаторами
Погрешность при 23 °С	2.0 % плюс 2 цифры до 50 кВ (среднеквадратическое значение) 2.5 % плюс 2 цифры от > 50 кВ до 75 кВ (среднеквадратическое значение) 3.0 % плюс 2 цифры от > 75 кВ до 100 кВ (среднеквадратическое значение)
Диапазон температур: - Рабочая - Хранения	От 0 °С до 40 °С От -30 °С до +70 °С
Диапазон влажности: - Рабочая - Хранения	80% относительная влажность при 40 °С 93% относительная влажность при 40 °С
Безопасность	Этот измеритель разрешен для применения только вместе с установками для испытания масла компании Megger
Размеры (ширина x высота x глубина)	250 мм x 150 мм x 115 мм
Масса	1.8 кг

### Комплект поставки VCM100D:

Наименование	Количество
Прибор	1
Твердый чехол	1
Руководство по эксплуатации	1