

## ЦИФРОВЫЕ МЕГАОММЕТРЫ СЕРИИ М6: М6-1, М6-ЖТ, М6-2, М6-3, М6-4



Измерение при напряжении 1,0 и 2,5 кВ (М6, М6-2, М6-4, М6-ЖТ) и напряжении 0,5 и 1,0 кВ. (М6-1, М6-3) сопротивления и коэффициента абсорбции изоляции электрооборудования, не находящегося под рабочим напряжением (выведенного из работы) при проведении монтажных, наладочных, эксплуатационных, ремонтных работ и наличии влияния со стороны действующего оборудования. Проведение измерений в лабораториях и испытательных станциях предприятий, а также в полевых условиях.

**М6, М6-1, М6-2, М6-3, М6-ЖТ** – предназначены для измерения высоких значений сопротивления изоляции электрооборудования (например, силовых трансформаторов)

**М6-4** – предназначен для измерения сопротивления изоляции электрооборудования в случаях

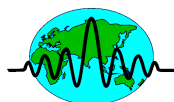
необходимости повышенной мощности источника рабочего напряжения мегаомметра (например при контроле генераторов без демонтажа системы охлаждения и при контроле цепей вторичной коммутации, кабелей).

Отличительные особенности

- измерения по прямой и перевернутой схемам включения
- измерения по 2-х и 3-х зажимной схемам включения
- контроль цепей вторичной коммутации с одновременным испытанием напряжением 2,5 кВ (М6-4)
- контроль изоляции обмоток генераторов без разборки системы водяного охлаждения, контроль изоляции кабелей (М6-4)
- автоматический выбор пределов измерений
- буквенно-цифровая индикация результатов измерения на жидкокристаллическом (люминесцентном в М6-2 и М6-3) дисплее
- заряд аккумуляторной батареи М6, М6-1, М6-2, М6-3, М6-ЖТ через встроенный разъем
- работа М6-2 и М6-3 в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50оС
- звуковая и визуальная индикация наличия напряжения в измеряемой цепи
- измерение текущих значений сопротивления
- индикация текущего времени измерения
- индикация текущей даты
- индикация напряжения, подаваемого на измеряемый объект
- индикация коэффициента абсорбции (отношение значений сопротивлений, измеренных через 60 и 15 секунд)
- индикация перегрузки по экраным цепям
- подсветка индикатора
- наличие внутренней энергонезависимой памяти, позволяющей автоматически записывать до 450 измерений с указанием времени каждого измерения
- защита от пробоя изоляции и короткого замыкания в измеряемой цепи
- возможность переноса результатов измерений на персональный компьютер

Краткие технические характеристики			
Наименование параметра	М6, М6-2, М6-ЖТ	М6-1, М6-3	М6-4
Пределы измерения сопротивления	от 10 кОм до 200 ГОм		от 50 кОм до 200 ГОм
Рабочие напряжения	1000 и 2500 В	500 и 1000 В	1000 и 2500 В
Мощность источника рабочего напряжения	3 Вт		15 Вт
Допустимый ток по цепям экранирования объекта	0,5 мА		2,5 мА
Питание	от встроенной аккумуляторной батареи 12 В		от сети 220 В ± 10% частотой 50-60 Гц
Диапазон измерения коэффициента абсорбции	≤ 5% в интервале 100 кОм - 100 ГОм		≤ 5 % в интервале 100 кОм-50 ГОм
	≤ 15% в интервале 10 кОм - 100 кОм 100 ГОм - 200 ГОм		≤15 % в интервале 50 кОм-100 к 50 ГОм-200 ГОм
Влагоустойчивость	повышенная влажность 90% при 30°С		
Масса	2,6 кг		
Габаритные размеры			

Мегаомметры *серии М6* являются новой, более совершенной разработкой и заменили выпускаемые ранее модели М3 и М4.



**“Харьков-Прибор”**

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27  
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: [office@pribory.com](mailto:office@pribory.com), <http://www.pribory.com>