

## MZC-304, MZC-305 НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Процесс обновления модельного ряда не прошел стороной и мимо семейства измерителей SONEL для измерения сопротивления петли короткого замыкания. Именно модели серии MZC первыми среди группы продукции SONEL были представлены в России в конце 90х годов. И если некоторые их модификации, такие как MZC-301 и MZC-302, уже давно не производятся, то MZC-200, MZC-300 и MZC-303E по-прежнему поставляются и успешно используются на территории всей страны. Эти измерители прекрасно себя зарекомендовали как портативные, удобные, надежные и точные средства измерений параметров цепей «фаза-нуль» и «фаза-фаза».



Но развитие элементной базы и новых технологий позволило компании SONEL не останавливаться на достигнутом. Результатом этого стало появление новых модификаций измерителей параметров цепей электропитания зданий — MZC-304 и MZC-305. При этом старое поколение измерителей будет снято с производства не полностью. Если MZC-303E уже не производится, то измерители MZC-300 и 200-й серии в ближайшее время по-прежнему будут выпускаться. Тем не менее, мы Вам предлагаем более пристально познакомиться с возможностями новых моделей измерителей сопротивления петли короткого замыкания, или попросту «петлемеров».



Открывает обновленную серию MZC модель с индексом 304. Она получила уже знакомый по MPI-502 оранжевый корпус со степенью защиты IP67 для работы в неблагоприятных условиях. Этим обусловлен и ряд возможностей, таких как, например, большой дисплей с контрастной белой подсветкой и унифицированное, для этого типа корпуса, расположение органов управления. Питание измерителя обеспечивают 4 элемента питания типоразмера AA. При этом допустимо использовать не только щелочные батарейки, но и аккумуляторные элементы эквивалентного размера. Меню прибора позволяет указать тип установленных элементов.

Функционал модели существенно превосходит возможности измерителей старой серии при соизмеримой стоимости. Диапазон максимально допустимого напряжения на измерительных входах составляет 500 В. При этом, на дисплее прибора отображается не только величина зафиксированного напряжения, но и частота. Прибор ориентирован на проведение измерений в электрических сетях с номинальными напряжениями 220/380 В; 230/400 В; 230/415 В. Измерение сопротивления петли короткого замыкания возможно проводить не только для цепи «фаза-нуль», но и для цепей «фаза-фаза», «фаза-защитный проводник». Длина используемых измерительных проводников устанавливается в приборе выбором из стандартного набора: 1,2 м; 5 м; 10 м; 20 м. Результат измерения содержит как значение полного сопротивления петли короткого замыкания, так и его компоненты: активную и реактивную составляющие с разрешением 0,01 Ом. На основании этих значений прибор производит расчет ожидаемого тока короткого замыкания по отношению к номинальному напряжению сети. Но возможность измерения параметров петли короткого замыкания не является единственной функцией прибора. Если обратить внимание на круговой переключатель режимов, на нем обозначены еще две дополнительные функции — измерение сопротивления малым током и током +200 мА, что незаменимо при измерении переходных сопротивлений (металлосвязи) с разрешением 0,01 Ом. Все результаты измерений можно легко заносить в память измерителя, которая содержит 990 групп хранимых результатов. Дальнейшая обработка данных возможна на компьютере. Связь с компьютером осуществляется исключительно через беспроводной интерфейс OR-1, который присутствует в стандартной комплектации. Прибор поддерживается как бесплатной программой для импорта результатов измерений SONEL READER, так и отдельным продуктом СОНЭЛ ПРОТОКОЛЫ.



Еще одна модификация «петлемера» представлена измерителем MZC-305, который выполнен в достаточно оригинальном эргономичном корпусе со степенью защиты IP54, что позволяет его применять в сложных внешних условиях. Самой отличительной чертой этого прибора является возможность его использования практически во всех видах электрических сетей. Допустимые номинальные напряжения исследуемых сетей представлены рядом: 110/190В, 115/200В, 127/220В, 220/380В, 230/400В, 240/415В, 290/500В, 400/690В с частотой от 45 до 65 Гц. Фактически в приборе объединены возможности MZC-200, MZC-201, MZC-202, MZC-300, MZC-303E с существенными улучшениями.



Функции измерителя представлены исключительно режимами измерения параметров петли короткого замыкания для цепей «фаза-нуль», «фаза-фаза», «фаза-защитный проводник». Характеристики при проведении измерений петли фактически эквиваленты возможностям MZC-304.



Несмотря на слегка увеличенный размер корпуса, прибор уверенно удерживается и управляется одной рукой. Измеренные значения сопротивления петли короткого замыкания могут быть сохранены во встроенную память измерителя и переданы по USB на компьютер для дальнейшей

обработки в ПО SONEL READER или СОНЭЛ ПРОТОКОЛЫ. Большой дисплей с яркой подсветкой, работа от четырех элементов питания или аккумуляторов, объем встроенной памяти, используемые измерительные проводники — аналогичны по отношению к MZC-304.



MZC-304 и MZC-305 впитали в себя все самые свежие достижения технического прогресса, не потеряв при этом в функциональности. При слегка увеличенном корпусе, по отношению к предыдущему поколению измерителей, обе модели представляют из себя профессиональный инструмент, незаменимый при решении ряда измерительных задач в электроустановках зданий.

**Спешите сделать заказ!**

**Тел./факс: (495) 258-91-11, (49625) 55-4-55**

**Эл. почта: [info@electronpribor.ru](mailto:info@electronpribor.ru)**

**ICQ: 29555136, Skype: electronpribor**