

Измерение	MPI-502	MPI-520	MPI-525	MPI-530	MPI-530-IT
Измерение параметров петли «фаза-ноль»	$Z_{L-N}, L-PE, L-L, L-PE RCD$	$Z_{L-N}, L-PE, L-L, L-PE RCD$	$Z_{L-N}, L-PE, L-L, L-PE RCD$	$Z_{L-N}, L-PE, L-L, L-PE RCD$	$Z_{L-N}, L-PE, L-L, L-PE RCD$
Измерение параметров УЗО	AC, A Режим Auto	AC, A, B Режим Auto	AC, A, B Режим Auto	AC, A, F, B, B+ Режим Auto	AC, A, F, B, B+ Режим Auto В сетях IT
Rcont	+	+	+	+	+
Измерение параметров изоляции	-	1000В, 3ГОМ <u>AutoISO-1000C</u>	2500В, 10ГОМ Ка6, Кпол <u>AutoISO-2500</u>	1000В, 10ГОМ AutoISO-1000C	1000В, 10ГОМ AutoISO-1000C
Измерение параметров заземляющих устройств	-	3р	3р	3р, 3р+клещи, 4р, р, клещи+клещи	3р, 3р+клещи, 4р, р, клещи+клещи
$U, I, f, Q, P, S, \cos\varphi$	-	+	-	+, гармоники	+, гармоники
LOGGER	-	-	-	+	+
Чередование фаз	-	+	+	+	+
Освещенность (люксметр)	-	-	-	+, <u>LP1</u>	+, <u>LP1</u>
Память/ПК	+ <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB <u>OR-1</u>	+ USB <u>OR-1</u>	+ USB <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB <u>OR-1 (USB) v2</u>

- Z_{L-N} – измерение полного сопротивления петли фаза-ноль и расчет тока короткого замыкания
- Z_{L-PE} – измерение полного сопротивления петли фаза-защитное заземление и расчет тока короткого замыкания
- Z_{L-L} – измерение полного сопротивления петли фаза-фаза и расчет тока короткого замыкания
- $Z_{L-PE RCD}$ – измерение полного сопротивления петли фаза-фаза и расчет тока короткого замыкания без срабатывания УЗО (для УЗО с номинальными дифференциальными токами от 30 мА)
- Режим Auto измерений параметров УЗО позволяет автоматически измерить все необходимые параметры устройства защитного отключения. Прибор автоматически запускает измерение, необходимый список измеряемых параметров устанавливается пользователем самостоятельно в меню прибора.
- Rcont – измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов
- 3р – измерение сопротивления заземляющего устройства с использованием трехполюсной схемы измерения
- Клещи+клещи – метод двух клещей позволяет проводить измерения сопротивления ЗУ без использования вспомогательных зондов (токовый и потенциальный). Для проведения измерения необходимо двое клещей: передающие клещи N-1 и измерительные клещи C-3
- U – измерение действующего напряжения сети
- I – измерение тока в сети
- f – измерения частоты сети
- Q – измерение реактивной мощности
- P – измерение активной мощности
- S – измерение полной мощности
- $\cos\varphi$ – измерения коэффициента мощности
- LOGGER – регистратор параметров сети ($U, I, f, Q, P, S, \cos\varphi$) с заданным интервалом времени (от 1 до 99 секунд). Регистрация производится по одной фазе. Для измерения требуется дополнительная покупка токоизмерительных клещей C-3