

## **Таблица сравнения серии MPI и TMM**

<b>Измерение</b>	<b><u>MPI-502</u></b>	<b><u>MPI-520</u></b>	<b><u>MPI-525</u></b>	<b><u>MPI-530</u></b>	<b><u>MPI-530-IT</u></b>	<b><u>TMM-540</u></b>
Измерение параметров петли «фаза-нуль»	Z <sub>L-N</sub> , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z <sub>L-N</sub> , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z <sub>L-N</sub> , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z <sub>L-N</sub> , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z <sub>L-N</sub> , L-PE, L-L, L-PE RCD	Z <sub>L-N</sub> , L-PE, L-L, L-PE RCD
Измерение параметров	AC, A Режим	AC, A, B Режим Auto	AC, A, B Режим Auto	AC, A, F, B, B+ Режим Auto	AC, A, F, B, B+ Режим Auto	AC, A, F, B, B+ EV Режим Auto
УЗО	Auto				В сетях IT	В сетях IT
Rcont	+	+	+	+	+	+
Измерение параметров изоляции	-	1000 В, 3 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>	2500 В, 10 ГОм Каб, Кпол <u>AutoISO-2500</u>	1000 В, 10 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>	1000 В, 10 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>	1000 В, 10 ГОм <u>AutoISO-1000C</u>
Измерение параметров заземляющих устройств	-	<u>Зр</u>	<u>Зр</u>	<u>Зр</u> , <u>Зр+клещи</u> , <u>4р</u> , <u>р</u> , клещи+клещи	<u>Зр</u> , <u>Зр+клещи</u> , <u>4р</u> , <u>р</u> , клещи+клещи	<u>Зр</u> , <u>Зр+клещи</u> , <u>4р</u> , <u>р</u> , клещи+клещи
<i>U, I, f, Q, P, S, cosφ</i>	-	+	-	+, гармоники	+, гармоники	+, гармоники
LOGGER	-	-	-	+	+(1 фаза)	+(3 фазы)
Чередование фаз	-	+	+	+	+	+
Освещенность (люксметр)	-	-	-	+ <u>LP1</u>	+ <u>LP1</u>	+ <u>LP1</u> , <u>LP-10B</u> , <u>LP-10A</u>
Память/ПК	+ <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB	+ USB	+ USB <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB <u>OR-1 (USB) v2</u>	+ USB <u>Wi-Fi</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.
- $R_{cont}$  – измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов
- $Z_p$  – 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