

Прибор МФМ 5-1 испытание, предварительная и точная локализация повреждений оболочки кабеля.

Целостность оболочки кабеля среднего напряжения в пластмассовой изоляции является важным условием для предотвращения попадания воды в кабель и, возникающих из-за этого повреждений оболочки. МФМ 5-1 - это универсальный прибор, так как наряду с испытанием оболочки, возможна предварительная и точная локализация повреждений оболочки. В режиме испытаний возможны измерения тока 1 и 10 mA полной амплитуды. Благодаря этому можно установить даже минимальные дефекты оболочки кабеля.



Для снижения тепловой нагрузки в месте дефекта, чтобы не повредить изоляцию жилы, предпринято:

- Предварительная локализация места повреждения (сокращение времени измерения)
- Импульсный ток (уменьшение мощности в месте повреждения)
- Ограничение тока (также для ограничения мощности)

Управление прибором очень простое, при помощи меню – так, например, появляются сообщения о неправильном управлении. Для предварительной локализации, протекающей автоматически, необходимо ввести данные о длине кабеля. После самокалибровки измерительного устройства проводится двойное измерение, после чего представляется результат в метрах.

Технические данные

Напряжение испытания	0,5 - 1 - 2 - 5 кВ DC
Ток испытания	1 mA, 10 mA
Ток в режиме локализации места неисправности	0,15 - 0,3 - 0,6 - 1,5 A DC
Тактовая последовательность	1:3 - 0,5:3 - 0,5:6 с
Измерительные приборы	Вольтметр 0-6 кV/мАмперметр
ЖК-дисплей	2* 16 знакомест, с подсветкой
Установка длины	1 - 9999 м
Время измерения	1 - 99 min (выбирается по желанию)
Питание	230 В AC ± 10%, 45...60 Гц
Потребляемая мощность	600 VA
Вес	30,6 кг (включая набор кабелей)
Размеры (Д* Ш* В)	520*385*255 мм