

1.06. СИСТЕМА РЕЄСТРАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ І ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ ПОШКОДЖЕННЯ НА ФІДЕРАХ КОНТАКТНОЇ МЕРЕЖІ ЗМІННОГО ТА ПОСТІЙНОГО СТРУМІВ ЗАЛІЗНИЦЬ

Система призначена для реєстрації сигналів струму і напруги в контактних мережах змінного (постійного) струму і дискретних сигналів у нормальних, доаварійних, аварійних і післяаварійних режимах роботи обладнання тягових підстанцій, аналізу розвитку аварійних подій, оцінки функціонування пристроїв релейного захисту, визначення місця ушкодження при коротких замиканнях на фідерах змінного та постійного струмів, виведення інформації у вигляді текстових повідомлень, графіків і таблиць, а також передачі інформації як телефонними та виділеними каналами, так і за допомогою мережі GSM.



Складається з реєстраторів сигналів змінного (постійного) струму і напруги та пристрою верхнього рівня – ПК із спеціальними інтерфейсними модулями.

Похибка визначення відстані до місця пошкодження на лініях змінного і постійного струмів - не більше $\pm 2\%$ від довжини лінії.

Система введена на понад 150 тягових підстанціях залізниць.