

УТВЕРЖДЕН

643.59953480.40017-01 95 01-ЛУ

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КИД-И

Руководство по эксплуатации

643.59953480.40017-01 95 01

листов 3

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инд. № дудл.	Подп. и дата

2026

Литера

## Содержание

1 Назначение программы.....	3
2 Условия выполнения программы .....	3
3 Выполнение программы .....	3

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Работа контроллеров измерения сопротивления изоляции дистанционных КИД-И (далее – КИД-И) осуществляется под управлением встроенного программного обеспечения (далее – ПО), которое отдельно от КИД-И не функционирует. Встроенное ПО вычисляет непосредственный результат измерений. При этом аппаратная и программная части КИД-И, работая совместно, обеспечивают заявленную точность результатов измерений. Встроенное ПО каждого экземпляра КИД-И содержит расчетную формулу и коэффициенты, учитывающие конструктивные особенности КИД-И. С помощью этих коэффициентов осуществляется преобразование (в числовую форму) мгновенных значений измеряемого сопротивления, поступающих с аналого-цифрового преобразователя.

## 2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Программное обеспечение КИД-И является встроенным. КИД-И, который использует это ПО, может применяться совместно с системой микропроцессорной централизации стрелок и сигналов МПЦ-И или иными системами мониторинга и управления, поддерживающими подключение по интерфейсу RS-485 и передачу данных по протоколу Modbus RTU, а также может быть включен в состав таких систем.

## 3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

После изготовления КИД-И доступ к встроенному ПО со стороны оператора и (или) других технических (программных) средств полностью исключён (производится активация встроенных средств защиты микропроцессоров – битов защиты).

Запуск программного обеспечения КИД-И осуществляется автоматически после включения контроллера и не требует дополнительных действий от пользователя.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>