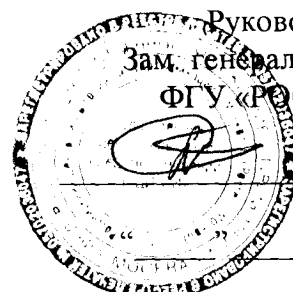


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ  
Зам. генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.

Приборы для измерения расстояний «ДАЛЬ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40490-09</u> Взамен
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4221-001-49618964-2005

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения расстояний «ДАЛЬ» (далее по тексту - приборы) предназначены для определения расстояния от поверхности земли до проводов воздушных линий электропередач.

Область применения: энергетика, железнодорожный и городской транспорт.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на определении времени прохождения ультразвуковой волны до провода, отражения ее и прохождения до приемника.

Приборы обеспечивают измерение расстояния до провода, а также измерение расстояний до двух или трех проводов, расположенных друг над другом.

Конструктивно приборы выполнены в защитном кожухе и состоят из ультразвукового излучателя, приемника отраженного излучения, блока обработки информации и дисплея. В приборе предусмотрено запоминание результатов измерений и их просмотр.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1. Диапазон измерений расстояния, м	3,5...9
2. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений расстояния, %	±2
3. Диаметр провода линии электропередачи, мм, не менее	10
4. Габаритные размеры, не более, мм	200x90x70
5. Масса, не более, кг	0,4
6. Рабочий диапазон температур, °С	+15...+25
7. Относительная влажность, %	30...80
8. Атмосферное давление, кПа	84...106
9. Напряжение питания, В	+6 (4 элемента АА)

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и корпус приборов методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Количество
Прибор для измерения расстояний «ДАЛЬ»	1 шт.
Элементы питания	4 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации, включающее методику поверки	1 шт.
Футляр	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка приборов осуществляется в соответствии с документом «Приборы для измерения расстояний «ДАЛЬ». Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-Москва» в апреле 2009 г. и входящим в состав Руководства по эксплуатации в качестве Приложения.

Основные средства поверки:

- Рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р50Н2К, ГОСТ 7502-98.  
Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$  м и длин волн в диапазоне  $0,2 \dots 50$  мкм».

Технические условия ТУ 4221-001-49618964-2005

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения расстояний «ДАЛЬ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме МИ 2060-90.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «НПЦ «Электробезопасность», г. Киров.  
Адрес: 610050, г. Киров, ул. Менделеева, 2.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «НПЦ «Электробезопасность», г. Киров.  
Адрес: 610050, г. Киров, ул. Менделеева, 2..  
Телефон/факс: (8332) 35-86-57.

Директор  
ООО «НПЦ «Электробезопасность»



Д.Г. Литвинов