



“Утверждаю”

Зам. директора ГИ “ВНИИФТРИ”  
Ю.И.Брегадзе

11.10-95

### Описание

светодальномера REDmini3 фирмы SOKKIA  
для Государственного реестра

Светодальнономер REDmini3	Внесен в государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный номер N 14.912-95
------------------------------	--

### Назначение и область применения

Светодальнономер REDmini3 предназначен для выполнения линейных геодезических измерений в опорных и съемочных сетях при проведении межевания, в строительстве, горных разработках и других видах геодезических работ.

### Описание

Светодальнономер REDmini3 состоит из приемо-передатчика на кронштейне, который в свою очередь снабжен зрительной трубой, используемой для визирования. Расстояния измеряют по времени прохождения светом пути от приемо-передатчика до отражателя и обратно.

В зависимости от требуемой точности измерений и вида выполняемых работ светодальнономер может работать в трех режимах измерений:

- точном ( время измерений 2..5 сек );
- грубом ( время измерений 0.7 сек );
- режиме слежения ( время измерений 0.3 сек ).

### Основные технические характеристики

Диапазон измерений:

- с одной призмой AP × 1 от 1 до 900 м,
- с тремя призмами AP × 3 от 1 до 1200 м.

Погрешность измерения:

- при точном режиме измерений  $\pm(5+3 \cdot 10^{-6} D)$  при  $-20+50$  °C,
- при грубом режиме работы  $\pm(5+5 \cdot 10^{-6} D)$  мм,

где D-расстояние в км.

Напряжение питания: Nicd батарея 6 В.

Диапазон температур эксплуатации:  $-30+70$  °C.

Масса: 520 Г.

### Комплектность

1. Дальномер REDmini3 с кронштейном	1шт
2. Зарядное устройство (CDCK, CDC11D или CVC11E)	1шт
3. Переходник для зарядки аккумулятора (EDC19)	1шт
4. Аккумулятор (BDC34)	1шт
5. Комплект монтажных подпятников (SB6 или SB25)	1шт
6. Комплект монтажных прокладок (SBB 99)	1шт
7. Крышка на объективы	1шт
8. Карман для инструмента	1шт
9. Отвертка	1шт
10. Кисть для объективов	1шт
11. Шестигранные торцевые ключи	3шт
12. Шпилька юстировочная	1шт
13. Протирочная салфетка	1шт
14. Виниловый чехол	1шт
15. Диаграмма поправок за атмосферу	1шт
16. Инструкция по эксплуатации	1шт
17. Транспортировочный ящик	1шт

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится.

### Поверка

1. Поверка производится в соответствии с методикой МИ 001-39-93 ГП "ВНИИФТРИ", 1993 г и поверочной схемой МИ 2292-94.

2. Поверочное оборудование - образцовый испытательный стенд ИМВП ГП "ВНИИФТРИ" ОСПАС и примыкающие к нему геодезические построения, светодальномер СТ-5, теодолит 2Т2.

3. Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

1. Электронный дальномер REDmini3. Техническое руководство для пользователя.

2. ГОСТ 12.1.019-79, ГОСТ 12.1.30-81, ГОСТ 12.1.040-83, ГОСТ 19223-82.

3. УЧА. CERTIFICAT N0557.

### Заключение

Светодальномер REDmini3 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: фирма SOKKIA (Япония).

Составитель: к.т.н. Дементьев В. Е., менеджер АО "ПРИН".