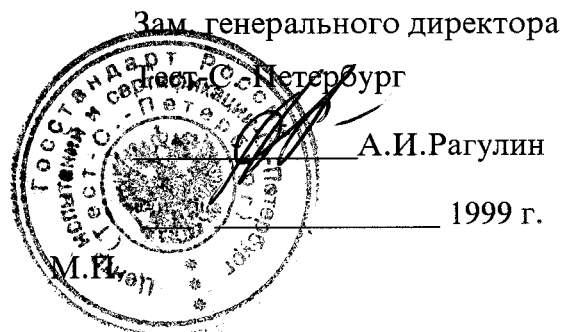


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



| | |
|---|---|
| Осциллограф PM 3382A зав.№ DM663011 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19113-99</u> Взамен № _____ |
|---|---|

Выпускается по технической документации фирмы "FLUKE Corporation" США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллограф PM 3382A предназначен для исследования формы и измерения амплитудных и временных параметров электрических сигналов в реальном масштабе времени и в цифровой форме с индикацией результатов измерений на экране. Прибор применяется для электро- и радиоизмерений при выполнении исследовательских работ и проведении испытаний в лабораторных условиях.

ОПИСАНИЕ

Осциллограф PM 3382A является комбинированным прибором, работающим как в аналоговом режиме с отображением входного сигнала на экране осциллографа, так и в цифровом режиме с преобразованием входных электрических сигналов в цифровую форму, запоминанием цифровых данных с последующей обработкой и выдачей данных и результатов измерений на экране осциллографа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-----------------|
| Количество каналов | 4 |
| Входное сопротивление | 1 МОм или 50 Ом |
| Полоса пропускания тракта вертикального отклонения, МГц | от 0 до 60 |

| | |
|--|------------------------------|
| Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне частот 0...60 МГц, %, не более | 10 |
| Максимальное входное напряжение, В | |
| - при входном сопротивлении 1 МОм | 400 |
| - при входном сопротивлении 50 Ом | 5 |
| Коэффициенты отклонения каналов 1 и 2 | от 2 мВ/дел до 5 В/дел |
| Коэффициенты отклонения каналов 3 и 4 | от 0,1 В/дел до 0,5 В/дел |
| Предел допускаемой относительной погрешности коэффициента отклонения, % | $\pm 1,3$ |
| Предел допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, % | |
| - в аналоговом режиме | $\pm 1,0$ |
| - в цифровом режиме | $\pm 1,3$ |
| Коэффициенты развертки в аналоговом режиме | от 50 нс/дел до 0,5 с/дел |
| Коэффициенты развертки в цифровом режиме | от 50 нс/дел до 200 с/дел |
| Предел допускаемой относительной погрешности коэффициента развертки, % | |
| - в аналоговом режиме | $\pm 1,3$ |
| - в цифровом режиме | $\pm 0,01$ |
| Масса, кг, не более | 9,5 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 481×341×139 |
| Питание: | |
| - напряжение переменного тока, В | 220 \pm 22 |
| - частота, Гц | 50 \pm 0,5 |
| Потребляемая мощность, ВА, не более | 130 |
| Условия эксплуатации: | |
| температура окружающего воздуха, °С | 20 \pm 5 |
| атмосферное давление, кПа | 84...106 |
| относительная влажность воздуха, % | 30...80% |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит :

- осциллограф РМ 3382А;
- шнур питания;
- пробник;
- Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка осциллографа РМ 3382А осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 8.311-78 “ГСИ. Осциллографы электронно-лучевые универсальные. Методы и средства поверки”.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

1. Калибратор осциллографов импульсный И1-9.
2. Генератор сигналов Г4-158.
3. Генератор синусоидальных сигналов Г6-36.
4. Вольтметр компенсационный В3-49.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.

ГОСТ 8.311-78 “ГСИ. Осциллографы электронно-лучевые универсальные. Методы и средства поверки”.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Осциллограф РМ 3382А соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: фирма “FLUKE Corporation”, США

Фирма - заявитель: Санкт-Петербургский филиал ЗАО “Lucent Technologies”.

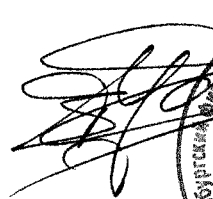

Адрес : 197046, Санкт - Петербург, ул. Чапаева, 17

Начальник отдела 433
Тест-С.-Петербург



В.П. Лукьянов

Генеральный директор
Санкт-Петербургский филиал
ЗАО “Lucent Technologies”

Д.М. Каменский

