

C 1-125

ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Формуляр

Часть I



ОСЦИЛЛОГРАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИ-125

Формуляр

Часть I

1989

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| I. Общие указания..... | 3 |
| 2. Основные технические данные..... | 4 |
| 3. Комплектность..... | 8 |
| 4. Свидетельство о приёмке..... | II |
| 5. Свидетельство об упаковке..... | 12 |
| 6. Гарантии изготовителя (поставщика)..... | 13 |
| 7. Сведения о рекламациях..... | 13 |
| 8. Сведения о хранении..... | 16 |
| 9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации осциллографа..... | 18 |
| 10. Сведения о движении и закреплении осциллографа при эксплуатации..... | 20 |
| II. Учёт работы..... | 23 |
| 12. Учёт неисправностей при эксплуатации..... | 26 |
| 13. Учёт технического обслуживания..... | 28 |
| 14. Результаты периодической проверки осциллографа..... | 30 |
| 15. Сведения о замене составных частей осциллографа..... за время эксплуатации..... | 34 |
| 16. Сведения о ремонте осциллографа..... | 36 |
| 17. Сведения о результатах проверки inspectирующими и проверяющими лицами..... | 38 |
| Приложение I. Типовая форма уведомления..... | 40 |
| Приложение 2. Трубка IILOSM. Паспорт..... | 42 |
| Формуляр. Часть 2 | |

ТРУБКА ІІЛО9И

Паспорт

(место вклейки паспорта на ЭЛТ ІІЛО9И)

I.1. Перед эксплуатацией осциллографа универсального СІ-І25 необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации на него.

Формуляр состоит из двух частей:

2.044.028 Ф0 - часть I;

2.044.028 Ф0І - часть 2, содержащая сведения о местах расположения в осциллографе составных частей, содержащих драгоценные и цветные металлы.

I.2. При вводе осциллографа в эксплуатацию в разделе II формуляра необходимо отметить дату начала его эксплуатации.

I.3. При проведении технического обслуживания в разделе І3 необходимо проставлять дату его проведения.

I.4. При установке осциллографа на хранение в разделе 8 формуляра необходимо отметить дату установки на хранение.

I.5. Отсутствие отметок даты ввода в эксплуатацию, даты установки на хранение и проведения технического обслуживания влечёт нарушения правил эксплуатации.

I.6. Формуляр должен постоянно находиться с осциллографом.

I.7. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчётливо и аккуратно. Подчистки, поправки и незаверенные исправления не допускаются.

I.8. Учёт работы производят в часах.

I.9. Разделы 2-5, II (п.ІІ.І) заполняют на предприятии-изготовителе, разделы 7-І7 заполняют во время эксплуатации осциллографа.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные и характеристики осциллографа приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

| Наименование параметра | Значение | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| | по техническим условиям | |
| | номинальное | допустимое |
| Коэффициенты отклонения, V/дел | | 0,001 - 5 |
| Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов отклонения, % | | ± 4 |
| Коэффициенты развёртки, mS/дел | | $2 \cdot 10^{-5} - 500$ |
| Предел допускаемого значения основной погрешности коэффициентов развёртки, % | | ± 4 |
| с растяжкой, % | | ± 5 |
| Время нарастания переходной характеристики (ПХ), nS, не более | | 35 |
| Выброс ПХ, %, не более | | 6 |
| Время установления ПХ, nS, не более | | 170 |
| Неравномерность ПХ на участке установления, %, не более | | 6 |
| Неравномерность ПХ после времени установления, %, не более | | 2 |

5. _____
(наличие средств измерения, необходимых для проверки

осциллографа)

6. _____
(документы, необходимые для получения пропуска)

Прошу командировать представителей предприятия _____

(адрес, телефон)

к "___" _____ 19__ г. для участия в проверке качества и комплектности осциллографа, составления рекламационного акта, восстановления осциллографа или дать согласие на составление одностороннего рекламационного акта (ненужное зачеркнуть).

Составлено в _____ экземплярах :
(количество)

экз. № _____
_____ (адресат)

(руководитель организации, (подпись) (инициалы и фамилия)
предприятия-потребителя)

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

(гриф при необходимости)

экз. № _____

_____ (условное наименование
и адрес предприятия-потребителя)

_____ (адресат)
Копия: представителю заказчика
_____ (адрес)

Уведомление
от _____ № _____
о вызове представителя предприятия-изготовителя

I. Обозначение осциллографа _____
заводской № _____

_____ (дата выпуска осциллографа и дата ввода его в эксплуатацию,
наличие заводских пломб)

2. Получено _____
(номер транспортного или иного документа, по
которому осциллограф получен)

3. _____
(основные неисправности, обнаруженные в осциллографе)

4. Способ устранения неисправностей _____
(силами предприятия-изго-
товителя, предприятия-потребителя)

Продолжение табл.2.I

| Наименование параметра | Значение | | |
|---|-------------------------|------------------------------|------------|
| | по техническим условиям | | измеренное |
| | номинальное | допустимое | |
| Внутренняя синхронизация сигналами в диапазоне частот от 10 Hz до 10 MHz : при минимальном размере изображения, дел, не более при максимальном размере изображения, дел, не менее | | 0,8 8 | |
| Внешняя синхронизация сигналами в диапазоне частот от 10 Hz до 10 MHz при минимальной амплитуде, V , не более при максимальной амплитуде, V , не менее | | 0,2 5 | |
| Предел допускаемого значения основной погрешности амплитуды импульсов калибратора 0,6 V , % | | ± 1 | |
| Предел допускаемого значения основной погрешности частоты импульсов калибратора 1 kHz , % | | ± 1 | |
| Входное активное сопротивление, МОм при непосредственном входе с делителем 1:10 | | $1 \pm 0,02$ $1 \pm 0,02$ | |
| Входная ёмкость, pF , при непосредственном входе, не более | | 30 | |

Продолжение табл.2.1

| Наименование параметра | Значение | | |
|---|-------------------------|------------|------------|
| | по техническим условиям | | измеренное |
| | номинальное | допустимое | |
| с делителем 1:10 | | 12 ± 2 | |
| Наработка на отказ, h , не менее | | 7000 | |
| Гамма-процентный ресурс при $\gamma = 90\%$, h , не менее | | 10000 | |
| Гамма-процентный срок службы при $\gamma = 90\%$, лет, не менее | | 10 | |
| Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma = 90\%$, лет, не менее: | | | |
| для стабилизируемых хранилищ | | 10 | |
| для нестабилизируемых хранилищ | | 5 | |
| Среднее время восстановления, h , не более | | 4 | |
| Вероятность отсутствия скрытых отказов за межповоротный интервал 24 мес при среднем коэффициенте использования $K_u = 0,2$, не менее | | 0,9 | |

Представитель ОТК _____
(подпись)

Представитель заказчика _____
(подпись)

Продолжение табл.17.1

| Дата | Вид осмотра или проверки | Результат осмотра или проверки | Должность, фамилия и подпись проверяющего | Примечание |
|------|--------------------------|--------------------------------|---|------------|
| | | | | |

**17. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ
ЛИЦАМИ**

17.1. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами регистрируются в табл.17.1.

Таблица 17.1

| Дата | Вид осмотра или проверки | Результат осмотра или проверки | Должность, фамилия и подпись проверяющего | Примечание |
|------|--------------------------|--------------------------------|---|------------|
| | | | | |

2.2. Сведения о суммарной массе каждого драгоценного материала в осциллографе в граммах:

золото - 1,8709825
серебро - 7,8518622
палладий - 0,1173555
платина - 0,6
родий - 0,0112192

Сведения о местах расположения в осциллографе составных частей, содержащих драгоценные материалы, приведены в ФОИ.

2.3. Сведения о суммарной массе цветных металлов

2.3.1. Суммарная масса каждого цветного металла (марка) содержащегося в осциллографе, без учёта суммарной массы цветных металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материалов:

АЛ2 - 0,278 кг
АМц - 1,2358 кг
БрЕ2 - 0,0098 кг
БрКМц - 0,0645 кг
В95 - 0,024 кг

Л63 - 0,235288 кг
ЛС59 - 0,0886 кг

2.3.2. Суммарная масса каждого цветного металла, содержащегося в осциллографе, входящего в детали с покрытием из драгоценных материалов:

БрЕ2 - 0,02996 кг
БрКМц - 0,0349 кг
Л63 - 1,607 кг
ЛС59 - 1,016 кг

Сведения о местах расположения в осциллографе составных частей, содержащих цветные металлы, приведены в ФОИ.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность осциллографа приведена в табл.3.1.
Таблица 3.1

| Наименование, тип | Обозначение | Количество | Габаритные размеры, мм | Масса, кг | Примечание |
|---|-------------|------------|------------------------|-----------|--------------------|
| Осциллограф универсальный CI-I25 | 2.044.028 | I | 120x260x340 | 4,9 | |
| Комплект запасных частей, в том числе: вставка плавкая ВПИ-I 0,5А 250V 0.480.003 ТУ | | I | | | Входит в 4.072.053 |
| вставка плавкая ВПИ-I 3,0А 250V 0.480.003 ТУ | | 4 | | | |
| Комплект ЭИП эксплуатационный, в том числе: кабель № I "И" | 4.072.053 | I | | | |
| кабель 27V " 27V " | 4.850.252 | 2 | | | |
| кабель 220/II5V " 220/II5V " | 4.855.015 | I | | | |
| Крышка "Осциллограф CI-I25" | 4.855.016 | I | | | |
| | 7.852.444 | I | | | |

8

Продолжение табл.16.1

| Наименование и обозначение осциллографа или его составной части | Основание для сдачи в ремонт | Дата | | Наименование ремонтного органа | Количество часов работы до ремонта | Вид ремонта (средний, капитальный и др.) | Наименование ремонтных работ | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|---|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | поступления в ремонт | выхода из ремонта | | | | | |
| | | | | | | | | |

37

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОСЦИЛЛОГРАФА

16.I. Сведения о ремонте осциллографа регистрируются в табл.16.I.

Таблица 16.1

[illegible]

Продолжение табл.3.1

| Наименование, тип | Обозначение | Коли- чест- во | Габаритные размеры, мм | Мас- са, кг | Примечание |
|---|--------------|----------------------|------------------------------|-------------------|---|
| отвертка | 4.073.012 | I | | | |
| светофильтр | 7.222.036 | I | | | |
| Комплект принадлежнос- тей в упаков- ке, | 4.062.023 | 2 | | | |
| в том числе: делитель I:10 "2.727.037" | 2.727.037 | 2 | | | Со шнуром 6.640.399 Входит в 4.072.053 |
| тройник CP-50-95ФВ "CP-50-95ФВ" | 3.640.095 | 2 | | | Входит в 4.072.053 |
| щуп | 6.360.005 | 2 | | | То же |
| щуп | 6.360.006 | 2 | | | "-" |
| щуп | 6.360.008 | 2 | | | "-" |
| щуп | 6.360.012 | 2 | | | "-" |
| наконечник | 6.627.018 | 2 | | | "-" |
| копачок | 8.634.414 | 2 | | | "-" |
| корпус | 6.116.063-02 | 2 | | | Упаковка для комплекта принадлежнос- тей |
| Эксплуатацион- ная докумен- тация: | | | | | |

Продолжение табл.3.1

| Наименование, тип | Обозначение | Коли- чест- во | Габаритные размеры, мм | Мас- са, кг | Примечание |
|--|---------------|----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| техническое описание и инструкция по эксплуатации. Часть I | 2.044.028 TO | I | | | |
| техническое описание и инструкция по эксплуатации. Часть 2. Альбом схем | 2.044.028 TOI | I | | | |
| формуляр. Часть I | 2.044.028 FO | I | | | |
| формуляр. Часть 2 | 2.044.028 FOI | I | | | |
| Трубка IILO9H. Паспорт | | I | | | Приложение 2 2.044.028 FO |
| Ящик "CI-125" | 4.161.239 | I | 585x185x485 | | Табельная упаковка |

Продолжение табл.15.1

| Снятая часть | | | Вновь уста- новленная часть, наименова- ние и обоз- начение | Дата, долж- ность, фами- лия и подпись лица, ответ- ственного за проведение замены |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Наименование и обозначение | Число отра- ботанных часов | Причина вы- хода из строя | | |
| | | | | |

15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ
ОСЦИЛЛОГРАФА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

15.1. Сведения о замене составных частей осциллографа за время эксплуатации регистрируются в табл.15.1.

Таблица 15.1

| Снятая часть | | | Вновь установленная часть, наименование и обозначение | Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---|--|
| Наименование и обозначение | Число отработанных часов | Причина выхода из строя | | |
| | | | | |

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

4.1. Осциллограф универсальный CI-125, заводской номер _____
соответствует техническим условиям _____
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " " 19 2

MTE

Представитель ОТК _____
(подпись)

Сведения о первичной поверке

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

MTI

Представитель заказчика _____
(подпись)

" " _____ 19__ г.
(дата)

II

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1. Осциллограф универсальный CI-I25. заводской номер _____
упакован предприятием-изготовителем _____ согласно
требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки "_____" _____ 198__ г.

Упаковку произвел _____ МП
(подпись)

Осциллограф после упаковки принял _____
(подпись)

Продолжение табл. I4.1

| Проверяемая характеристика | | Дата проведения поверки | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| | | 19__ г. | | 19__ г. | | 19__ г. | |
| Наименование | Значение по техническим условиям | Результат измерения | Подпись поверителя, дата | Результат измерения | Подпись поверителя, дата | Результат измерения | Подпись поверителя, дата |
| Выброс ПХ, %, не более | 6 | | | | | | |
| Время установления ПХ, с, не более | 170 | | | | | | |
| Неравномерность ПХ на участке установления, %, не более | 6 | | | | | | |
| Неравномерность ПХ после времени установления, %, не более | 2 | | | | | | |

Продолжение табл.14.1

| Проверяемая характеристика | | Дата проведения поверки | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | 19__ г. | | 19__ г. | | 19__ г. | |
| Наименование | Значение по техническим условиям | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата |
| Коэффициенты отклонения, V /дел | 0,001-5 | | | | | | |
| Основная погрешность коэффициентов отклонения, % | ± 4 | | | | | | |
| Коэффициенты развёртки, mS /дел | $2 \cdot 10^{-5}$ -500 | | | | | | |
| Основная погрешность коэффициентов развёртки, % | ± 4 | | | | | | |
| с растяжкой | ± 5 | | | | | | |
| Основная погрешность установки амплитуды сигнала калибратора 0,6 V , % | ± 1 | | | | | | |
| Основная погрешность установки частоты сигнала калибратора 1 кГц, % | ± 1 | | | | | | |
| Время нарастания переходной характеристики (ПХ), mS , не более | 35 | | | | | | |

32

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого осциллографа всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения:

60 мес с момента изготовления с приёмкой ПЗ;

30 мес с момента изготовления с приёмкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приёмкой ПЗ;

18 мес в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приёмкой ОТК.

6.2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

при истечении гарантийного срока эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения;

при истечении гарантийного срока хранения, независимо от истечения гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламаций до введения осциллографа в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

В период гарантийного срока эксплуатации осциллографов при выходе из строя покупных комплектующих изделий, у которых срок гарантии истёк, предприятие-изготовитель осуществляет их замену без выставления рекламаций и применения штрафных санкций предприятию-изготовителю.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке осциллографа) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию-изготовителю

(указывают адрес предприятия-изготовителя в соответствии с

товаросопроводительной документацией)

13

7.2. Уведомление о вызове представителя предприятия-изготовителя для проверки качества и комплектности осциллографа, участия в составлении и подписании рекламационного акта, а также для восстановления осциллографа, должно быть направлено по форме, приведенной в приложении I.

Копию "уведомления" направляют представителю заказчика на предприятие-изготовитель и постоянному представителю предприятия-изготовителя у получателя, если он имеется.

7.3. Рекламацию на осциллограф не предъявляют:

по истечении гарантийного срока;

при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

В случае отправки осциллографа для ремонта предприятию-изготовителю, упаковку производить в соответствии с разделом 6 технического описания и инструкции по эксплуатации осциллографа.

7.4. О возникшей неисправности и всех работах по восстановлению осциллографа делают отметки в листе регистрации рекламаций (табл.7.I).

Продолжение табл. I4.I

| Проверяемая характеристика | | Дата проведения поверки | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | I9__ г. | | I9__ г. | | I9__ г. | |
| Наименование | Значение по техническим условиям | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата |
| Время нарастания переходной характеристики (ПХ), μC , не более | 35 | | | | | | |
| Выброс ПХ, %, не более | 6 | | | | | | |
| Время установления ПХ, μC , не более | 170 | | | | | | |
| Неравномерность ПХ на участке установления, %, не более | 6 | | | | | | |
| Неравномерность ПХ после времени установления, %, не более | 2 | | | | | | |

14. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ
ОСЦИЛЛОГРАФА

Таблица 7.1

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

14.1. Периодичность поверки 24 мес.

14.2. Результаты периодических поверок регистрируются в
табл. 14.1.

Таблица 14.1

| Проверяемая характеристика | | Дата проведения поверки | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | 19__ г. | | 19__ г. | | 19__ г. | |
| Наименование | Значение по техническим условиям | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата | Ре-зуль-тат из-мере-ния | Под-пись пове-рите-ля, дата |
| Коэффициенты отклонения, $V/дел$ | 0,001-5 | | | | | | |
| Основная погрешность коэффициентов отклонения, % | ± 4 | | | | | | |
| Коэффициенты развёртки, $mS/дел$ | $2 \cdot 10^{-5} - 500$ | | | | | | |
| Основная погрешность коэффициентов развёртки, % | ± 4 | | | | | | |
| с растяжкой | ± 5 | | | | | | |
| Основная погрешность установки амплитуды сигнала калибратора 0,6 V, % | ± 1 | | | | | | |
| Основная погрешность установки частоты сигнала калибратора 1 кГц, % | ± 1 | | | | | | |

| Номер и дата уведомления | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые по устранению отказов, и результаты гарантийного ремонта (номер и дата рекламационного акта) | Дата ввода осциллографа в эксплуатацию (номер и дата акта удовлетворения рекламации) | Время, на которое продлен гарантийный срок | Должность, фамилия и подпись лица, производившего гарантийный ремонт |
|--------------------------|-------------------------------|---|--|--|--|
| | | | | | |

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

8.1. При хранении осциллографа потребитель должен руководствоваться правилами хранения, изложенными в инструкции по эксплуатации данного осциллографа.

8.2. Сведения о хранении осциллографа у потребителя до эксплуатации и в процессе эксплуатации регистрируются в табл.8.1.

Таблица 8.1

| Дата | | Условия хранения | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение |
|-----------------------|-------------------|------------------|---|
| установки на хранение | снятия с хранения | | |
| | | | |

Продолжение табл.13.1

| Дата проведения технического обслуживания | Вид технического обслуживания | Замечания о техническом состоянии осциллографа | Должность, фамилия и подпись лица, проводившего техническое обслуживание |
|---|-------------------------------|--|--|
| | | | |

13. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

13.1. Учёт технического обслуживания регистрируется в табл.13.1.

Таблица 13.1

| Дата проведения технического обслуживания | Вид технического обслуживания | Замечания о техническом состоянии осциллографа | Должность, фами- лия и подпись лица, проводяще- го техническое обслуживание |
|---|----------------------------------|---|---|
| | | | |

Продолжение табл.8.1.

| Дата | | Условия хранения | Должность, фамилия и подпись лица, ответ- ственного за хранение |
|--------------------------|----------------------|------------------|---|
| установки на хранение | снятия с хранения | | |
| | | | |

9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСЦИЛЛОГРАФА

9.1. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации осциллографа регистрируются в табл.9.1.

Таблица 9.1

| Дата консервации | Метод и срок консервации | Дата расконсервации | Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производившего консервацию (расконсервацию) | Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию) |
|------------------|--------------------------|---------------------|--|--|
| | | | | |

Продолжение табл.12.1

| Дата и время выхода из строя | Характер (внешнее проявление неисправности) | Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части | Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Время, затраченное на устранение неисправности | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности |
|------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | | | | |

12. УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

12.1. Неисправности при эксплуатации осциллографа регистрируются в табл.12.1.

Таблица 12.1

| Дата и время выхода из строя | Характер (внешнее проявление неисправности) | Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части | Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации | Время, затраченное на отыскание неисправности | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности |
|------------------------------|---|--|---|---|---|
| | | | | | |

Продолжение табл.9.1

| Дата консервации | Метод и срок консервации | Дата расконсервации | Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производящего консервацию (расконсервацию) | Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию) |
|------------------|--------------------------|---------------------|---|--|
| | | | | |

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ОСЦИЛЛОГРАФА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Сведения о движении осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл.10.1.

Таблица 10.1

| Поступил | | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приёмку | Отправлен | | Должность, фамилия и подпись ли- ца, ответ- ственного за отправку |
|----------|--|---|-----------|--|--|
| Откуда | Номер и дата приказа (наряда) | | Куда | Номер и дата приказа (наряда) | |
| | | | | | |

Продолжение табл. II. I

| Месящи | I9__ г. | | | I9__ г. | | | I9__ г. | | |
|----------|------------------|-----------------------|---------|------------------|-----------------------|---------|------------------|-----------------------|---------|
| | Количество часов | | Подпись | Количество часов | | Подпись | Количество часов | | Подпись |
| | за месяц | с начала эксплуатации | | за месяц | с начала эксплуатации | | за месяц | с начала эксплуатации | |
| Январь | | | | | | | | | |
| Февраль | | | | | | | | | |
| Март | | | | | | | | | |
| Апрель | | | | | | | | | |
| Май | | | | | | | | | |
| Июнь | | | | | | | | | |
| Июль | | | | | | | | | |
| Август | | | | | | | | | |
| Сентябрь | | | | | | | | | |
| Октябрь | | | | | | | | | |
| Ноябрь | | | | | | | | | |
| Декабрь | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | |

II. УЧЁТ РАБОТЫ

II.1. Осциллограф введен в эксплуатацию "___" _____ 19__ г.

II.2. Календарный учёт работы осциллографа регистрируется в табл.II.I.

Таблица II.1

| Месяцы | 19__ г. | | | 19__ г. | | | 19__ г. | | |
|----------|------------------|-----------------------|---------|------------------|-----------------------|---------|------------------|-----------------------|---------|
| | Количество часов | | Подпись | Количество часов | | Подпись | Количество часов | | Подпись |
| | за месяц | с начала эксплуатации | | за месяц | с начала эксплуатации | | за месяц | с начала эксплуатации | |
| Январь | | | | | | | | | |
| Февраль | | | | | | | | | |
| Март | | | | | | | | | |
| Апрель | | | | | | | | | |
| Май | | | | | | | | | |
| Июнь | | | | | | | | | |
| Июль | | | | | | | | | |
| Август | | | | | | | | | |
| Сентябрь | | | | | | | | | |
| Октябрь | | | | | | | | | |
| Ноябрь | | | | | | | | | |
| Декабрь | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | |

Продолжение табл. 10.1

| Поступил | | Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приёмку | Отправлен | | Должность, фа- милia и под- пись лица, ответственно- го за отправку |
|----------|--|---|-----------|--|---|
| Откуда | Номер и дата приказа (наряда) | | Куда | Номер и дата приказа (наряда) | |
| | | | | | |

10.2. Сведения о закреплении осциллографа при эксплуатации регистрируются в табл.10.2.

Таблица 10.2

| Должность | Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию | Номер и дата приказа | | Подпись ответствен- ного лица |
|-----------|--|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | о назначении | об отчислении | |
| | | | | |

Продолжение табл.10.2

| Должность | Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию | Номер и дата приказа | | Подпись ответствен- ного лица |
|-----------|--|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | о назначении | об отчислении | |
| | | | | |