

горизонтального канала) 500±100 ком с параллельной емкостью не более 20 пф;

е) минимальный коэффициент отклонения: вертикального канала - не более 0,02 В/дел, горизонтального канала - не более 0,04 В/дел.

ж) минимальная величина исследуемого сигнала 20 мВ.

2.5. Канал горизонтального отклонения луча обеспечивает получение разверток с частотой от 1 Гц до 10 кГц.

2.6. Синхронизация развертки осуществляется:

а) исследуемым сигналом (внутренняя синхронизация) в диапазоне частот от 20 Гц до 10 кГц при минимальном изображении на экране 20 мм;

б) напряжением питающей сети.

2.7. Питание осциллографа осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением 36/220 В при частоте 50 Гц.

2.8. Мощность, потребляемая осциллографом от сети, не превышает 12 Вт.

2.9. Габариты осциллографа не превышают 230х120х320 мм.

2.10. Масса осциллографа не превышает 3,9 кг.

2.11. Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в приложении 3.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

Осциллограф	1 шт.
Провод соединительный	2 шт.
Предохранитель ПМ-0,25	2 шт.
Предохранитель ПМ-0,5	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Коробка упаковочная	1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. В осциллографе имеются напряжения, опасные для жизни, поэтому КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ работа с осциллографом, если на нем нет защитного кожуха и его корпус не заземлен.

4.2. Вскрытие осциллографа при ремонте и регулировке производить только после отключения его от сети питания.

4.3. Регулировку производить с особой осторожностью, не касаясь токоведущих проводников руками или другими частями

тела. При регулировке применять отвертку с ручкой, выполненной из изолирующего материала.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. До включения осциллографа в сеть необходимо убедиться в правильности установки предохранителя: величина напряжения, указанная на держателе предохранителя, соответствующая напряжению питающей сети должна быть напротив белой риски на колодке держателя предохранителя. Номинал предохранителя должен соответствовать: 0,25А для 220В, 0,5А для 36В.

Примечание. Осциллограф выпускается с завода включенным на 220 В.

5.2. Установите органы управления в следующее положение: "ЯРКОСТЬ" - против часовой стрелки до отказа;

"ФОКУС" - в среднее положение;

"Х" "Y" - против часовой стрелки до отказа;

- кнопка "РАЗВ." - нажата;

- "ЧАСТОТА" - в среднее положение;

- кнопка "СИНХР." отпущена.

5.3. Заземлите корпус осциллографа.

5.4. Соедините кабель питания прибора с сетью питания и включите тумблер "СЕТЬ".

5.5. Через 2-3 мин после включения отрегулируйте яркость и фокусировку линии развертки ручками "ЯРКОСТЬ" и "ФОКУС".

Если луча не будет на экране при максимальной яркости, то ручками "←" и "→" переместите луч в желаемую точку экрана

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Для исследования входных сигналов, синхронизированных с питающим напряжением сети, необходимо отпустить кнопку "СИНХР."; при этом синхронизация генератора развертки осциллографа производится напряжением питающей сети.

Если необходима синхронизация генератора развертки исследуемым сигналом, то кнопка "СИНХР" должна быть нажата.

6.2. Размер изображения по вертикали на экране осциллографа устанавливается с помощью ручек "ГРУБО" и "ПЛАВНО" канала "Y", аналогично по горизонтали - с помощью ручки "↔" канала "X".