

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Осциллограф лабораторный учебный НЭО13 (в дальнейшем - осциллограф) предназначен для использования в лабораторных работах общеобразовательных средних школ при проведении наблюдений простейших электрических процессов.

По устойчивости к климатическим воздействиям осциллограф относится к изделиям исполнения УХЛ категории 4.2.

ГОСТ 15150-69.

Питание осциллографа - от сети однофазного переменного тока напряжением 36/220 В частотой 50 Гц.

Рабочее положение осциллографа - горизонтальное.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Осциллограф обеспечивает:

а) наблюдение периодических сигналов в диапазоне частот от 0 до 10 кГц и амплитудой от 20 мВ до 50 В.

Примечание. Осциллограф позволяет наблюдать сигналы до частоты 100 кГц, но при этом неравномерность амплитудно-частотной характеристики не гарантируется;

2.2. Рабочая часть экрана - не менее 50 x 40 мм.

2.8. Толщина луча не превышает 1,0 мм.

2.4. Усилитель канала вертикального отклонения луча имеет следующие параметры:

а) неравномерность амплитудно-частотной характеристики не превышает 50% в диапазоне частот от 0 до 10 кГц;

б) допустимая суммарная величина напряжений постоянного и переменного токов, подаваемых на вход - не более 50 В;

в) максимальная величина исследуемого сигнала - не более 50 В;

г) дрейф усилителя канала "у" - не более 200 мВ за 1 час после прогрева в течение 20 мин;

д) входное сопротивление усилителя (а также усилителя